

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ข้อ ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน .....

๑. ข้าพเจ้า.....สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่.....  
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....  
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า  
ข้าพเจ้า.....อยู่บ้านเลขที่.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน เลขที่.....  
.....โทรศัพท์.....) โดย.....ได้พิจารณาเงื่อนไข  
ต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....โดยตลอด  
และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน  
ตามที่กำหนดและไม่ใช่ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียด  
แห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น  
.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมทุกขีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ  
และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ  
และ.....<sup>๑</sup> อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลา  
ที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....<sup>๑</sup> ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ  
ตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....<sup>๑</sup> ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่  
ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่.....<sup>๑</sup> ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญา  
ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว  
ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....<sup>๑</sup> และ.....<sup>๑</sup> มีสิทธิจะให้  
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....<sup>๑</sup> อาจดำเนินการ  
จัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....<sup>๑</sup> ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ  
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอนี้



๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า .....<sup>๑</sup>ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

<sup>๑</sup> ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือที่ไอที เป็นต้น

เอกสารฉบับนี้ไม่ต้องจัดทำเพื่อมอบในระบบ e-GP

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

แบบสัญญา  
สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่.....(๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ .....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ระหว่าง ..... (๒) .....

โดย ..... (๓) .....

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ ..... (๔ ก) .....

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ .....

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ ..... (๔ ข) .....

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้

เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน.....(๗).....

ณ ..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ

ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

**ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา**

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ .....(แบบรูป)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ .....(รายการละเอียด)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ .....(ใบแจ้งปริมาณงานและราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ .....(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ

ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัย

ของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือ

ค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

**ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....(๘).....  
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๙).....(.....)  
ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๐) กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุ การค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบ ทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มี ดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

**ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

*(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)*

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการ แต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการ ก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริง อาจจะมีมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงาน แต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียก้อง ค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้ (๑๑)

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญาและจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณกับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง คุณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลืออีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเงื่อนไขการทำเสร็จจริงเมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ รวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(๑๒) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี..... เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

**ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....  
งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....  
.....บาท.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(๑๓) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

**(๑๔) ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔ เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

**(๑๕) ๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)**

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน (๑๖) ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

**(๑๖) ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)**

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก)

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

**(๑๘) ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ .....(.....) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท (.....) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

(๑๙) ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา

หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะ เรียกหรือค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### **ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) ปี .....(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้าง ไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุด บกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกหรือ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### **ข้อ ๙ การจ้างช่วง**

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาต ให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้าง ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของวงเงิน ของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### **ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น



ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### **ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### **ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### **ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง**

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

**ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน**

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

**ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง**

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ .....(๒๒).....บาท (.....) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๒๓).....บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น ต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็น จำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จ ตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือ จำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

### ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุ ให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย ดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกัน ผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้าย บรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้อง กลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลา ทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอชดเชยหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

**(๒๔) ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย**

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

**ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง**

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก ..... หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....(.....) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ๒๓.๑ .....
- ๒๓.๒ .....
- ..... ฯลฯ.....

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผูว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาฯ นี้ของผู้รับจ้าง

สัญญาที่ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

### วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้างก่อสร้าง

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปีงบประมาณหนึ่งๆ ตามลำดับ
- (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
- (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม.....หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
- (๔) ให้ระบุชื่อผู้รับจ้าง
  - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
  - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
- (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๗) ให้ระบุงานที่ต้องการจ้าง
  - (๘) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐเมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้
    - (๑) เงินสด
    - (๒) เช็คหรือตราฟัท ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
    - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้
    - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
    - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
    - (๖) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘
  - (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
    - (๑๑) อัตราร้อยละที่ระบุไว้ต่อไปนี้อาจพิจารณาแก้ไขได้ตามความเหมาะสม
    - (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
    - (๑๓) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
    - (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
    - (๑๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๖) ในกรณีที่หน่วยงานผู้ว่าจ้างเห็นเป็นการจำเป็นและสมควรจะหักค่าจ้างในแต่ละเดือนไว้จำนวนทั้งหมดก็ได้

(๑๗) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง โดยปกติจะต้องกำหนดไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจ้างก่อสร้าง

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๙ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

(๒๒) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๗ ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณา โดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่จ้าง ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการทำงานที่ผู้รับจ้างจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๓) ถ้าต้องจ่ายค่าควบคุมงานวันละเท่าใด ให้เรียกค่าควบคุมงานจากผู้รับจ้างวันละเท่า่นั้นตามจำนวนที่ล่วงเลยกำหนดสัญญาไป แต่สัญญาข้อนี้ไม่รวมถึงค่าควบคุมงานในกรณีที่ต้องต่ออายุสัญญา

(๒๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน



## แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของการจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/  
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมี  
ข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....  
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ  
.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....  
(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ  
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา  
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา  
หรือขอใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน  
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้  
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการ  
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่  
เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป  
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ยื่นราคาที่ได้ขยายออกไป  
ดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

## แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

(กรณีปกติ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....  
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ  
ผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง  
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. .... ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน  
การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....)  
ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง  
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม  
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ  
ตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง  
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ \*วันที่..... เดือน..... พ.ศ. .... ถึงวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ. ....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย  
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง  
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

\* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาจ้างตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล  
ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้าง

## แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้าง)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญากับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. .... ซึ่งผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

๒. ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมโดยไม่มีเงื่อนไขจะค้ำประกันการจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้ผู้รับจ้างได้รับไป ภายในวงเงินไม่เกิน.....บาท (.....)

๓. หากผู้รับจ้างซึ่งได้รับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๑ จากผู้ว่าจ้างไปแล้ว ไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือตามเงื่อนไขอื่น ๆ แนบท้ายสัญญา อันเป็นเหตุให้ต้องจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับจ้างมีความผูกพันที่จะต้องจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าแก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด ๆ ข้าพเจ้าตกลงที่จะจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงิน.....บาท (.....) หรือตามจำนวนที่ยังค้างอยู่ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ดังกล่าว

๔. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่.....เดือน..... พ.ศ. .... (วันจ่ายเงินตามสัญญาครั้งสุดท้าย) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบกำหนดแล้ว) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนแล้ว)..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๕. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

## แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการรับเงินประกันผลงานจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนาม  
ผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้  
เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้างกับผู้ว่าจ้าง  
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. .... โดยตามสัญญาดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะหักเงิน  
ประกันผลงานไว้ในอัตราร้อยละ..... (% ) ของค่าจ้างแต่ละงวดที่ถึงกำหนดจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างนั้น

๒. ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้างสำหรับเงินประกันผลงาน ซึ่งผู้ว่าจ้าง  
ได้หักไว้จากค่าจ้างที่ได้จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตั้งแต่วันที่.....ถึงงวดที่.....เป็นจำนวนเงิน  
ทั้งสิ้น.....บาท (.....) ซึ่งผู้รับจ้างได้ขอรับคืนไป กล่าวคือหากผู้รับจ้างปฏิบัติบกพร่อง  
หรือผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งอันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง หรือจะต้องรับผิดชอบใช้หนี้แก่ผู้ว่าจ้าง  
ไม่ว่ากรณีใด ข้าพเจ้ายอมชำระเงินค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างทันทีที่ได้รับแจ้ง  
เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อน ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างไม่มีหน้าที่ต้องพิสูจน์  
ถึงข้อบกพร่องดังกล่าวของผู้รับจ้างแต่ประการใดอีกด้วย

๓. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่รับเงินประกันผลงานจ้างดังกล่าวข้างต้น  
จนถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....(วันจ่ายเงินตามสัญญาจ้างงวดสุดท้าย) .....  
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๔. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยาย  
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

## เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

### ข้อ ๑.๕ สูตรการปรับราคา

#### ตรวจสอบ

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ และหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๑/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่องซักซ้อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับวันเปิดซองที่ใช้ในการคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

## เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

### ๑. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

- ๑.๑ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเดือนที่ทำการประมูล
- ๑.๒ การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกร้องเงินคืนจากผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาจะเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็วหรือหักค่างานของงวดต่อไปหรือหักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี
- ๑.๓ การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่ม หรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนัก งบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### ๒. สูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวด ที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประกวดราคาได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

**สูตรสำหรับคำนวณค่า K ในตารางแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้างดังนี้**

สูตรที่ ๑  $K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \frac{t}{l} + ๐.๑๐ \frac{Ct}{Co} + ๐.๔๐ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๑๐ \frac{St}{So}$

สูตรที่ ๒.๑  $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \frac{t}{l} + ๐.๔๐ \frac{Et}{Eo} + ๐.๒๐ \frac{Ft}{Fo}$

สูตรที่ ๒.๒  $K = ๐.๔๐ + ๐.๒๐ \frac{t}{l} + ๐.๒๐ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๒๐ \frac{Ft}{Fo}$

สูตรที่ ๒.๓  $K = ๐.๔๕ + ๐.๑๕ \frac{t}{l} + ๐.๑๐ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๒๐ \frac{Et}{Eo} + ๐.๑๐ \frac{Ft}{Fo}$

สูตรที่ ๓.๑  $K = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \frac{At}{Ao} + ๐.๒๐ \frac{Et}{Eo} + ๐.๑๐ \frac{Ft}{Fo}$

สูตรที่ ๓.๒  $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๓๐ \frac{At}{Ao} + ๐.๒๐ \frac{Et}{Eo} + ๐.๑๐ \frac{Ft}{Fo}$

สูตรที่ ๓.๓  $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๔๐ \frac{At}{Ao} + ๐.๑๐ \frac{Et}{Eo} + ๐.๑๐ \frac{Ft}{Fo}$

สูตรที่ ๓.๔  $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \frac{t}{l} + ๐.๓๕ \frac{Ct}{Co} + ๐.๑๐ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๑๕ \frac{St}{So}$

สูตรที่ ๓.๕  $K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \frac{t}{l} + ๐.๑๕ \frac{Ct}{Co} + ๐.๑๕ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๑๕ \frac{St}{So}$

สูตรที่ ๓.๖  $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \frac{t}{l} + ๐.๑๕ \frac{Ct}{Co} + ๐.๒๐ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๒๕ \frac{St}{So}$

สูตรที่ ๓.๗  $K = ๐.๒๕ + ๐.๑๐ \frac{t}{l} + ๐.๐๕ \frac{Ct}{Co} + ๐.๒๐ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๔๐ \frac{St}{So}$

สูตรที่ ๔.๑  $K = ๐.๔๐ + ๐.๒๐ \frac{t}{l} + ๐.๑๐ \frac{Ct}{Co} + ๐.๑๐ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๒๐ \frac{St}{So}$

สูตรที่ ๔.๒  $K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \frac{t}{l} + ๐.๑๐ \frac{Ct}{Co} + ๐.๑๐ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๒๕ \frac{St}{So}$

สูตรที่ ๔.๓	$K = 0.35 + 0.20 I_t / I_0 + 0.45 G_t / G_0$
สูตรที่ ๔.๔	$K = 0.25 + 0.15 I_t / I_0 + 0.60 S_t / S_0$
สูตรที่ ๔.๕	$K = 0.40 + 0.15 I_t / I_0 + 0.25 C_t / C_0 + 0.20 M_t / M_0$
สูตรที่ ๔.๖	$K = 0.40 + 0.20 I_t / I_0 + 0.10 M_t / M_0 + 0.20 E_t / E_0 + 0.10 F_t / F_0$
สูตรที่ ๔.๗	$K = C_t / C_0$
สูตรที่ ๕.๑.๑	$K = 0.50 + 0.25 I_t / I_0 + 0.25 M_t / M_0$
สูตรที่ ๕.๑.๒	$K = 0.40 + 0.10 I_t / I_0 + 0.10 M_t / M_0 + 0.40 A C_t / A C_0$
สูตรที่ ๕.๑.๓	$K = 0.40 + 0.10 I_t / I_0 + 0.10 M_t / M_0 + 0.40 P V C_t / P V C_0$
สูตรที่ ๕.๒.๑	$K = 0.40 + 0.10 I_t / I_0 + 0.15 M_t / M_0 + 0.20 E_t / E_0 + 0.15 F_t / F_0$
สูตรที่ ๕.๒.๒	$K = 0.40 + 0.10 I_t / I_0 + 0.10 M_t / M_0 + 0.10 E_t / E_0 + 0.30 G I P_t / G I P_0$
สูตรที่ ๕.๒.๓	$K = 0.50 + 0.10 I_t / I_0 + 0.10 M_t / M_0 + 0.30 P E_t / P E_0$
สูตรที่ ๕.๓	$K = 0.40 + 0.10 I_t / I_0 + 0.15 E_t / E_0 + 0.35 G I P_t / G I P_0$
สูตรที่ ๕.๔	$K = 0.30 + 0.10 I_t / I_0 + 0.20 C_t / C_0 + 0.05 M_t / M_0 + 0.05 S_t / S_0$ $+ 0.30 P V C_t / P V C_0$
สูตรที่ ๕.๕	$K = 0.25 + 0.05 I_t / I_0 + 0.05 M_t / M_0 + 0.65 P V C_t / P V C_0$
สูตรที่ ๕.๖	$K = 0.25 + 0.25 I_t / I_0 + 0.50 G I P_t / G I P_0$

๓. ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
I <sub>t</sub>	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
I <sub>0</sub>	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ทำการประกวดราคา
C <sub>t</sub>	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
C <sub>0</sub>	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ทำการประกวดราคา
M <sub>t</sub>	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
M <sub>0</sub>	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ทำการประกวดราคา
S <sub>t</sub>	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
S <sub>0</sub>	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ทำการประกวดราคา
G <sub>t</sub>	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
G <sub>0</sub>	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ทำการประกวดราคา
A <sub>t</sub>	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
A <sub>0</sub>	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ทำการประกวดราคา
E <sub>t</sub>	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
E <sub>0</sub>	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ทำการประกวดราคา
F <sub>t</sub>	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
F <sub>0</sub>	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ทำการประกวดราคา
A C <sub>t</sub>	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
A C <sub>0</sub>	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ทำการประกวดราคา
P V C <sub>t</sub>	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ทำการประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ทำการประกวดราคา
PET	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLY ETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLY ETHYLENE ในเดือนที่ทำการประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ทำการประกวดราคา

#### ๔. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

- ๔.๑ การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- ๔.๒ การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
- ๔.๓ การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
- ๔.๔ ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่ทำการประมูลมากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างาน แล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)
- ๔.๕ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่า ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
- ๔.๖ การจ่ายเงินแต่ละงวดจะจ่ายค่างานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหา ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ ผู้ว่าจ้างจะขอทำความตกลงกับสำนักงานประมาณต่อไป



เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๖ บทนิยาม

## บทนิยาม

**“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน”** หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

## บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่น ข้อเสนอการารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
  - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
  - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
    - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
    - มีผู้มีอำนาจควบคุม  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
  - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
  - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
  - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
    - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
    - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
  - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
    - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
    - มีผู้มีอำนาจควบคุม  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
- (ข) คณะบุคคล
- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
  - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

(ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ควบคุม

มีผู้ควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)



ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....



ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....



ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน).....ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)

.....

เอกสารฉบับนี้ไม่ต้องจัดทำเพื่อเป็นหลักฐาน

## บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น  
ลงนามในใบเสนอราคาแทน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
๒. หลักประกันการเสนอราคา  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
๓. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังจาก  
วันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- ๔.๑ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
- ๔.๒ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ๕.๑.....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
- ๕.๒.....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....
- ๕.๓.....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้  
ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท  
(.....) มาพร้อมนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว  
และเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน).....ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)



เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็ก  
ที่ผลิตภายในประเทศ

เงื่อนไขการเสนอแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม  
หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ.) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘  
ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

การส่งเสริมการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

- (๑) ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- (๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

การรายงานการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

## ตารางการจัดทำแผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพืชหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พืช ในประเทศ	พืช ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กช่อกอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
 ( )

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๑๙ แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคา

ในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้าง ตั้งแต่ ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

แบบตรวจสอบข้อมูลฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ประกอบการที่ประสงค์จะเข้าร่วมการเสนอราคา ในโครงการที่มีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างตามประกาศคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างที่ผู้ประกอบการต้องจัดให้มี ตามมาตรา ๑๙ แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อเป็น เอกสารประกอบการเสนอราคา

โครงการ (ระบุชื่อโครงการที่เข้าร่วมการเสนอราคา).....

หน่วยงาน (หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง).....

ชื่อบริษัท (ที่เข้าร่วมการเสนอราคา).....

รายการ	มี	ไม่มี	หลักฐานอ้างอิง
๑. ผู้ประกอบการมีการกำหนดนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตที่ระบุอย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร และเผยแพร่ให้แก่พนักงานทุกระดับทราบ			
๒. มีการกำหนดบทลงโทษหรือข้อบังคับสำหรับผู้กระทำการทุจริต			
๓. มีช่องทางหรือระบบการแจ้งเบาะแสหรือข้อมูลเกี่ยวกับการทุจริต			
๔. มีบุคคลหรือหน่วยงานภายในรับผิดชอบดำเนินการในการป้องกันการทุจริตที่ชัดเจน			

ขอรับรองว่ารายการดังกล่าวข้างต้นถูกต้อง

ลงชื่อ .....ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท  
 (.....) และประทับตราบริษัท (ถ้ามี)  
 วันที่.....

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

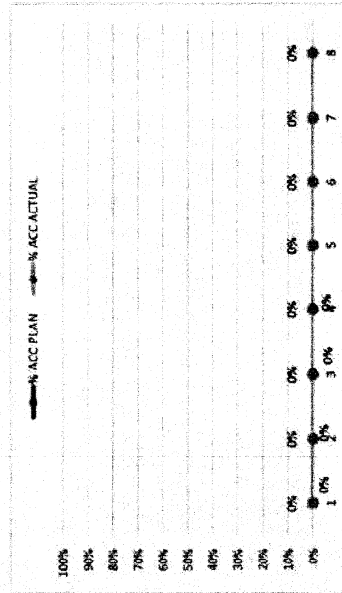
ข้อ ๑.๙ แผนการทำงาน

ตัวอย่างแบบการจัดการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานซื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ...	ลบ.ม.				
2	งานฉาบผิวทาง					
	รายการ...	ลบ.ม.				
	รายการ...	ตร.ม.				
	รายการ...	ตร.ม.				
			รวม			0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							

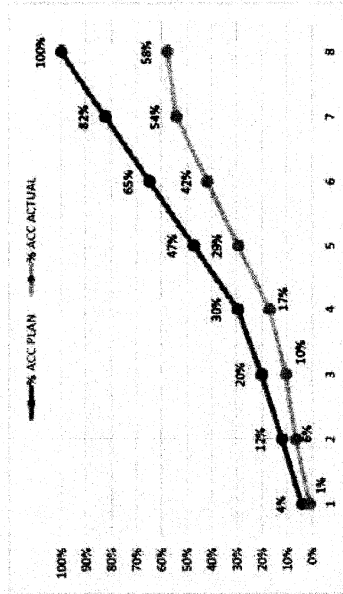


- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเป็นงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
  - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเป็นงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานซื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
  - หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างซึ่งต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
  - มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าบวกจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
  - ร้อยละของแผนค่าเป็นงาน ค่าบวกจากมูลค่าค่าของงานตามแผนค่าเป็นการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ



ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเพิ่มเติม	สว.ม.	100	5,000	500,000	16%
		สข.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง	ต.บ.	400	2,000	800,000	26%
		ปร.บ.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%



	1	2	3	4	5	6	7	8
คค								
พย								
ธค								
มค								
กพ								
มีค								
เมย								
พค								

Money
AccMoney
% PLAN
% ACC PLAN
% ACTUAL
% ACC ACTUAL
% ACC DIFF
% PLAN/2
% PLAN/2 DIFF

หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายการก่อสร้าง เช่น 1. งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์ กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างซึ่งต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่รายการ

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่รายการ

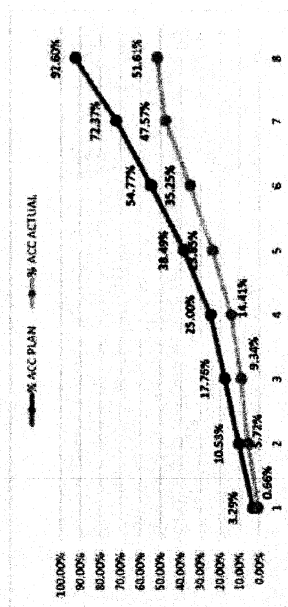
5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมด

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ระยะเวลาเกิน 1 ปี 2  
ระยะเวลาเกิน 3 ปี 4  
ปีงบประมาณ

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เงินเงิน	%
1	งานก่อสร้างดิน	บ.บ.บ.	100	5,000	500,000	16%
		บ.บ.บ.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉาบพวง	บ.บ.บ.	400	2,000	800,000	26%
		บ.บ.บ.	300	5,000	1,500,000	49%
		รวม			3,040,000	100%

$$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$$



	เดือนที่ 1		เดือนที่ 2		เดือนที่ 3		เดือนที่ 4		เดือนที่ 5		เดือนที่ 6		
	ตค	พย	ธค	กม	กพ	เมค	พค	พค	มิค	กค	กค	พค	
Money	100,000		220,000		220,000		220,000		410,000		495,000		535,000
AccMoney	100,000		320,000		540,000		760,000		1,170,000		1,665,000		2,200,000
% PLAN	3.29%		7.24%		7.24%		7.24%		13.49%		16.28%		17.60%
% ACC PLAN	3.29%		10.53%		17.76%		25.00%		38.49%		54.77%		72.37%
% ACTUAL	0.66%		5.07%		3.62%		5.07%		9.44%		11.40%		12.32%
% ACC ACTUAL	0.66%		5.72%		9.34%		14.41%		23.81%		35.25%		47.57%
% ACC DIFF	2.63%		4.80%		8.42%		10.59%		14.64%		19.52%		24.80%

โดยรวมแล้วเป็นรวมเกินของสัญญา

ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25

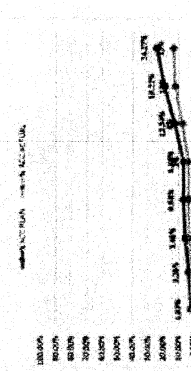
- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเงินบาทสัญญา จำนวน 8 เดือน
- 2) หมายเหตุ: ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเงินบาทของและรายการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างเสริม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างล่วงหน้า)
- 3) หมายเหตุ: ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของและรายการก่อสร้าง (ไม่รวมรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)

- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าวงจกร้อยละตามแผนงานที่เทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- 5) AccMoney มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
- 6) % PLAN ร้อยละของแผนค่าเงินบาท ค่าวงจกร้อยละตามแผนค่าเงินบาท เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานที่โครงการ
- 7) % ACC PLAN ร้อยละของแผนค่าเงินบาทสะสม
- 8) % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินการเงินบาทจริง
- 9) % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินการเงินบาทจริงสะสม
- 10) % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการดำเนินการเงินบาทจริงกับแผนค่าเงินบาทสะสม

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

ปี	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ระยะเวลาเกิน 1 ปี 4																				
						เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	เดือนที่ 9	เดือนที่ 10	เดือนที่ 11	เดือนที่ 12	เดือนที่ 13	เดือนที่ 14	เดือนที่ 15	เดือนที่ 16	เดือนที่ 17	เดือนที่ 18	เดือนที่ 19		
1	งบกำไรสุทธิ	ก1	100	5,000	500,000	100,000	135,000	75,000	360,000	410,000	510,000	1,000,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000		
		ก2	120	2,000	240,000	200,000	200,000	410,000	910,000	770,000	1,180,000	1,890,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	
		ก3	150	2,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
2	งบกำไรสุทธิ	ข1	400	2,000	800,000	100,000	135,000	75,000	360,000	410,000	510,000	1,000,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	
		ข2	200	5,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	
		ข3	300	10,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	
					รวม	1,000,000	100%																			

$$\frac{105,000}{5,900,000} \times 100 = 1.77\%$$



- 1) กรณีมีงบกำไรสุทธิเกินแผนการดำเนินงานเกิน 1 ปี 4
- 2) หากมี งบกำไรสุทธิเกินแผนการดำเนินงานเกิน 1 ปี 4 และเกินกว่า 10% ของแผนการดำเนินงาน
- 3) หากมี งบกำไรสุทธิเกินแผนการดำเนินงานเกิน 1 ปี 4 และเกินกว่า 10% ของแผนการดำเนินงาน
- 4) Money
- 5) % PLAN

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๑๑ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ  
(Bill of Quantities)



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบางท่าแม่ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลเขาต่อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ข้อที่ 7 ค่า Factor F	ข้อที่ 8 ราคากลาง (บาท)		ข้อที่ 9 สูตรปรับราคาได้ (ค่า K)	หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)			
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
1	งานเตรียมพื้นที่									
	1.1 งานอ่างเก็บน้ำบางท่าแม่									
	1.1.1 งานตากถางและล้มต้นไม้	3,250.00	ตร.ม.	2.75	8,937.50	1.1583	3.19	10,367.50		
	1.1.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานพื้นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง)	504.00	ลบ.ม.	46.53	23,451.12	1.1583	53.90	27,165.60	K 2.1	
	1.1.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (งานพื้นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง)	504.00	ลบ.ม.	19.65	9,903.60	1.1583	22.76	11,471.04	K 2.1	
	1.1.4 งานรื้อถอน โครงสร้างเดิม (ระยะขนาบทั้ง 2 กม.)	832.00	ลบ.ม.	697.10	579,987.20	1.1583	807.45	671,798.40		
	1.1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	4,377,398.78	ลบ.ม.	0.76	3,326,823.07	1.1583	0.88	3,852,110.93		
	1.2 งานปรับปรุงคลองบางท่าแม่									
	1.2.1 งานตากถางและล้มต้นไม้	102,960.00	ตร.ม.	2.75	283,140.00	1.1583	3.19	328,442.40		
	1.2.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานพื้นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง)	34,594.00	ลบ.ม.	46.53	1,609,658.82	1.1583	53.90	1,864,616.60	K 2.1	
	1.2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (งานพื้นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง)	34,594.00	ลบ.ม.	19.65	679,772.10	1.1583	22.76	787,359.44	K 2.1	
	1.2.4 งานถนนชั่วคราวผิวหินคลุก	14,928.00	ลบ.ม.	664.05	9,912,938.40	1.1583	769.17	11,482,169.76	K 2.1	
	1.2.5 งานรื้อถอน โครงสร้างเดิม (ระยะขนาบทั้ง 2 กม.)	99.00	ลบ.ม.	697.10	69,012.90	1.1583	807.45	79,937.55		
	1.3 งานระบบกระจายน้ำ									
	1.3.1 งานตากถาง	21,918.00	ตร.ม.	1.34	29,370.12	1.1583	1.55	33,972.90		
	1.3.2 งานตากถางและล้มต้นไม้	21,918.00	ตร.ม.	2.75	60,274.50	1.1583	3.19	69,918.42		
	1.4 งานปรับปรุงถนนเข้าโครงการ									
	1.4.1 งานตากถาง	26,312.00	ตร.ม.	1.34	35,258.08	1.1583	1.55	40,783.60		
	1.5 งานอาคารหัวงาน และอาคารประกอบ									
	1.5.1 งานตากถางและล้มต้นไม้	25,149.00	ตร.ม.	2.75	69,159.75	1.1583	3.19	80,225.31		
2	งานดิน									
	2.1 งานอ่างเก็บน้ำบางท่าแม่									
	2.1.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนาบทั้ง 2 กม.)	15,800.00	ลบ.ม.	37.49	592,342.00	1.1583	43.42	686,036.00	K 2.1	
	2.1.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนาบทั้ง 3 กม.)	8,100.00	ลบ.ม.	40.88	331,128.00	1.1583	47.35	383,535.00	K 2.1	
	2.1.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนาบทั้ง 4 กม.)	7,210.00	ลบ.ม.	44.28	319,258.80	1.1583	51.29	369,800.90	K 2.1	
	2.1.4 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนาบทั้ง 5 กม.)	6,942.00	ลบ.ม.	47.68	330,994.56	1.1583	55.23	383,406.66	K 2.1	
	2.1.5 งานดินขุดขาก (ระยะขนาบทั้ง 2 กม.)	3,805.00	ลบ.ม.	107.37	408,542.85	1.1583	124.37	473,227.85	K 2.1	
	2.1.6 งานขุดเคลื่อนย้ายหิน	750.00	ลบ.ม.	2,760.00	2,070,000.00	1.1583	3,196.91	2,397,682.50	K 2.1	
	2.1.7 งานดินถมบดอัดแน่น 95%	7,163.00	ลบ.ม.	93.75	671,531.25	1.1583	108.59	777,830.17	K 2.1	
	2.1.8 งานทรายถมบดอัด	947.00	ลบ.ม.	762.40	721,992.80	1.1583	883.09	836,286.23	K 2.1	
	2.1.9 งานทรายหาคทรายเทียม	1,264.00	ลบ.ม.	1,260.00	1,592,640.00	1.1583	1,459.46	1,844,757.44	K 2.1	
	2.2 งานปรับปรุงคลองบางท่าแม่									
	2.2.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนาบทั้ง 1 กม.)	73,051.00	ลบ.ม.	34.03	2,485,925.53	1.1583	39.42	2,879,670.42	K 2.1	
	2.2.2 งานดินขุดขาก (ระยะขนาบทั้ง 1 กม.)	109.00	ลบ.ม.	103.91	11,326.19	1.1583	120.36	13,119.24	K 2.1	
	2.2.3 งานดินถมบดอัดแน่น 95%	29,482.00	ลบ.ม.	93.75	2,763,937.50	1.1583	108.59	3,201,450.38	K 2.1	
	2.2.4 งานทรายถมบดอัด	7,073.00	ลบ.ม.	762.40	5,392,455.20	1.1583	883.09	6,246,095.57	K 2.1	
	2.3 งานระบบกระจายน้ำ									
	2.3.1 แนวท่อสาย L-MP									
	2.3.1.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนาบดิน 1 กม.)	1,091.00	ลบ.ม.	34.03	37,126.73	1.1583	39.42	43,007.22	K 2.1	
	2.3.1.2 งานดินถมบดอัดแน่น 85%	3,666.00	ลบ.ม.	84.64	310,290.24	1.1583	98.04	359,414.64	K 2.1	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบางท่าแม่ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลเขาต่อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ครั้งที่ 1 ลำดับที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณ	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ครั้งที่ 7 ค่า Factor F	ครั้งที่ 8 ราคากลาง (บาท)		ครั้งที่ 9 สูตรปรับราคาได้ (ค่า K)	หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)			
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
	2.3.1.3 งานทรายถมบดอัด	612.00	ลบ.ม.	762.40	466,588.80	1.1583	883.09	540,451.08	K 2.1	
	2.3.2 แนวท่อสาย R-MP									
	2.3.2.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนดิน 1 กม.)	1,346.00	ลบ.ม.	34.03	45,804.38	1.1583	39.42	53,059.32	K 2.1	
	2.3.2.2 งานดินถมบดอัดแน่น 85%	4,024.00	ลบ.ม.	84.64	340,591.36	1.1583	98.04	394,512.96	K 2.1	
	2.3.2.3 งานทรายถมบดอัด	732.00	ลบ.ม.	762.40	558,076.80	1.1583	883.09	646,421.88	K 2.1	
	2.3.3 แนวท่อสาย M-MP									
	2.3.3.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนดิน 1 กม.)	971.00	ลบ.ม.	34.03	33,043.13	1.1583	39.42	38,276.82	K 2.1	
	2.3.3.2 งานดินถมบดอัดแน่น 85%	2,904.00	ลบ.ม.	84.64	245,794.56	1.1583	98.04	284,708.16	K 2.1	
	2.3.3.3 งานทรายถมบดอัด	528.00	ลบ.ม.	762.40	402,547.20	1.1583	883.09	466,271.52	K 2.1	
	2.3.4 แนวท่อสาย M2-MP									
	2.3.4.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนดิน 1 กม.)	500.00	ลบ.ม.	34.03	17,015.00	1.1583	39.42	19,710.00	K 2.1	
	2.3.4.2 งานดินถมบดอัดแน่น 85%	1,314.00	ลบ.ม.	84.64	111,216.96	1.1583	98.04	128,824.56	K 2.1	
	2.3.4.3 งานทรายถมบดอัด	329.00	ลบ.ม.	762.40	250,829.60	1.1583	883.09	290,536.61	K 2.1	
	2.3.5 แนวท่อกระจายน้ำ									
	2.3.5.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	13,000.00	ลบ.ม.	19.65	255,450.00	1.1583	22.76	295,880.00	K 2.1	
	2.3.5.2 งานดินถมบดอัดแน่น	12,900.00	ลบ.ม.	46.53	600,237.00	1.1583	53.90	695,310.00	K 2.1	
	2.3.5.3 งานทรายถมบดอัด	1,000.00	ลบ.ม.	762.40	762,400.00	1.1583	883.09	883,090.00	K 2.1	
	2.4 งานปรับปรุงถนนเข้าโครงการ									
	2.4.1 งานก่อสร้างถนนทางเข้า									
	2.4.1.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนดิน 1 กม.)	5,777.00	ลบ.ม.	34.03	196,591.31	1.1583	39.42	227,729.34	K 2.1	
	2.4.1.2 งานดินถมบดอัดแน่น 95%	3,215.00	ลบ.ม.	93.75	301,406.25	1.1583	108.59	349,116.85	K 2.1	
	2.4.1.3 งานหินคลุกบดอัดแน่น	2,980.00	ลบ.ม.	599.27	1,785,824.60	1.1583	694.13	2,068,507.40	K 2.1	
	2.4.1.4 งานทรายถมบดอัด	837.00	ลบ.ม.	762.40	638,128.80	1.1583	883.09	739,146.33	K 2.1	
	2.4.2 งานขยายถนนทางออก									
	2.4.2.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนดิน 1 กม.)	24,541.00	ลบ.ม.	34.03	835,130.23	1.1583	39.42	967,406.22	K 2.1	
	2.4.2.2 งานดินถมบดอัดแน่น 95%	3,885.00	ลบ.ม.	93.75	364,218.75	1.1583	108.59	421,872.15	K 2.1	
	2.4.2.3 งานหินคลุกบดอัดแน่น	5,307.00	ลบ.ม.	599.27	3,180,325.89	1.1583	694.13	3,683,747.91	K 2.1	
	2.4.2.4 งานทรายถมบดอัด	2,492.00	ลบ.ม.	762.40	1,899,900.80	1.1583	883.09	2,200,660.28	K 2.1	
	2.4.3 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อม									
	2.4.3.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนดิน 1 กม.)	4,319.00	ลบ.ม.	34.03	146,975.57	1.1583	39.42	170,254.98	K 2.1	
	2.4.3.2 งานดินถมบดอัดแน่น 95%	764.00	ลบ.ม.	93.75	71,625.00	1.1583	108.59	82,962.76	K 2.1	
	2.4.3.3 งานหินคลุกบดอัดแน่น	830.00	ลบ.ม.	599.27	497,394.10	1.1583	694.13	576,127.90	K 2.1	
	2.4.3.4 งานทรายถมบดอัด	370.00	ลบ.ม.	762.40	282,088.00	1.1583	883.09	326,743.30	K 2.1	
3	งานโครงสร้าง									
	3.1 งานอ่างเก็บน้ำบางท่าแม่									
	3.1.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง $f_c = 240$ ksc. (รูปทรงกระบอก)	7,127.00	ลบ.ม.	3,995.00	28,472,365.00	1.1583	4,627.41	32,979,551.07	K 4.5	
	3.1.2 งานคอนกรีตหยาบ	1,129.00	ลบ.ม.	2,043.00	2,306,547.00	1.1583	2,366.41	2,671,676.89	K 4.5	
	3.1.3 งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	4,490.00	ลบ.ม.	3,114.00	13,981,860.00	1.1583	3,606.95	16,195,205.50	K 4.5	
	3.1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	498,941.00	กก.	28.65	14,294,659.65	1.1583	33.19	16,559,851.79	K 4.4	
	3.1.5 งานรอยต่อคอนกรีต Waterstop Type A	1,888.00	ม.	408.25	770,776.00	1.1583	472.88	892,797.44		



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบางท่าแม่ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลเขาต่อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ครั้งที่ 1 ลำดับที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณ	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ครั้งที่ 7 ค่า Factor F	ครั้งที่ 8		ครั้งที่ 9 สูตรปรับราคาได้ (ค่า K)	หมายเหตุ
							ราคากลาง (บาท)			
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
	3.1.6 งาน Flap Valve ขนาด 4 นิ้ว	440.00	แห่ง	2,603.00	1,145,320.00	1.1583	3,015.05	1,326,622.00		
	3.1.7 งาน Weep hole 4 นิ้ว	14.00	แห่ง	357.65	5,007.10	1.1583	414.27	5,799.78		
	3.1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	397.00	ตร.ม.	360.00	142,920.00	1.1583	416.99	165,545.03		
	<b>3.2 งานปรับปรุงคลองบางท่าแม่</b>									
	3.2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c = 240 ksc. (รูปทรงกระบอก)	22,601.00	ลบ.ม.	3,995.00	90,290,995.00	1.1583	4,627.41	104,584,093.41	K 3.4	
	3.2.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,454,217.00	กก.	28.65	41,663,317.05	1.1583	33.19	48,265,462.23	K 4.4	
	3.2.3 งาน Flap Valve ขนาด 4 นิ้ว	2,160.00	แห่ง	2,603.00	5,622,480.00	1.1583	3,015.05	6,512,508.00		
	<b>3.3 งานปรับปรุงถนนเข้าโครงการ</b>									
	3.3.1 งานก่อสร้างถนนทางเข้า									
	3.3.1.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c = 210 ksc. (รูปทรงกระบอก)	2,511.00	ลบ.ม.	3,387.00	8,504,757.00	1.1409	3,864.23	9,703,081.53	K 3.4	
	3.3.1.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	59,602.00	กก.	28.65	1,707,597.30	1.1409	32.69	1,948,389.38	K 4.4	
	3.3.2 งานขยายถนนทางออก									
	3.3.2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c = 210 ksc. (รูปทรงกระบอก)	6,828.00	ลบ.ม.	3,387.00	23,126,436.00	1.1409	3,864.23	26,384,962.44	K 3.4	
	3.3.2.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	162,047.00	กก.	28.65	4,642,646.55	1.1409	32.69	5,297,316.43	K 4.4	
	3.3.3 งานก่อสร้างถนนทางเชื่อม									
	3.3.3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c = 210 ksc. (รูปทรงกระบอก)	931.00	ลบ.ม.	3,387.00	3,153,297.00	1.1409	3,864.23	3,597,598.13	K 4.1	
	3.3.3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22,104.00	กก.	28.65	633,279.60	1.1409	32.69	722,579.76	K 4.4	
	<b>3.4 งานระบบกระจายน้ำ</b>									
	3.4.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c = 280 ksc. (รูปทรงกระบอก)	885.00	ลบ.ม.	4,733.00	4,188,705.00	1.1409	5,399.88	4,778,893.80	K 4.5	
	3.4.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	71,319.00	กก.	28.65	2,043,289.35	1.1409	32.69	2,331,418.11	K 4.4	
	3.4.3 งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30 x 0.30 เมตร	1,323.00	ต้น	3,458.00	4,574,934.00	1.1409	3,945.23	5,219,539.29		
<b>4</b>	<b>งานป้องกันกัดเซาะ</b>									
	<b>4.1 งานอ่างเก็บน้ำบางท่าแม่</b>									
	4.1.1 งานหินก่อ	81.00	ลบ.ม.	2,101.00	170,181.00	1.1583	2,433.59	197,120.79	K 2.2	
	4.1.2 งานหินกรอง	255.00	ลบ.ม.	586.00	149,430.00	1.1583	678.76	173,083.80		
	4.1.3 งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 1	48.00	ตร.ม.	71.50	3,432.00	1.1583	82.82	3,975.36		
	<b>4.2 งานปรับปรุงคลองบางท่าแม่</b>									
	4.2.1 งานม่านกรวดหิน	11,016.00	ลบ.ม.	950.00	10,465,200.00	1.1583	1,100.39	12,121,896.24		
	4.2.2 งานหินเรียง	4,319.00	ลบ.ม.	806.00	3,481,114.00	1.1583	933.59	4,032,175.21	K 2.2	
	4.2.3 งานกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.50 ม.	3,834.00	กล่อง	677.35	2,596,959.90	1.1583	784.57	3,008,041.38	K 2.2	
	4.2.4 งานหินกรอง	3,411.00	ลบ.ม.	586.00	1,998,846.00	1.1583	678.76	2,315,250.36		
	4.2.5 งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 1	40,931.00	ตร.ม.	71.50	2,926,566.50	1.1583	82.82	3,389,905.42		
	4.2.6 งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 2	93,697.00	ตร.ม.	84.50	7,917,396.50	1.1583	97.88	9,171,062.36		
<b>5</b>	<b>งานท่อและอุปกรณ์</b>									
	<b>5.1 งานอ่างเก็บน้ำบางท่าแม่</b>									
	5.1.1 งานท่อเหล็กกล้า ขนาด Dia. 0.60 ม. หนา 6 มม.	33.00	ม.	13,363.00	440,979.00	1.1583	15,478.36	510,785.88	K 5.2.2	
	5.1.2 งานท่อลอน โพลีเอทิลีน เสริมเหล็กแผ่นขึ้นรูปสำหรับงานท่อใต้ดิน ขนาด Dia. 1.00 ม. ชั้น SN 6	40.00	ม.	8,001.00	320,040.00	1.1583	9,267.56	370,702.40	K 5.2.3	
	5.1.3 งานท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	114.00	ม.	127.35	14,517.90	1.1583	147.51	16,816.14	K 5.1.3	
	5.1.4 งานจัดหาและติดตั้งตะแกรงสแตนเลส 304 พร้อมกรอบประคอง	2.00	ชุด	4,870.00	9,740.00	1.1583	5,640.92	11,281.84		



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบางท่าแม่ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลเขาต้อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ครั้งที่ 1 ลำดับที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณ	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ครั้งที่ 7 ค่า Factor F	ครั้งที่ 8		ครั้งที่ 9 สูตรปรับราคาได้ (ค่า K)	หมายเหตุ
							ราคากลาง (บาท)			
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
5.2	งานปรับปรุงคลองบางท่าแม่									
5.2.1	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	18,950.00	ม.	127.35	2,413,282.50	1.1583	147.51	2,795,314.50	K 5.1.3	
5.2.2	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว เซาะร่อง ชั้นคุณภาพ 8.5	28,425.00	ม.	234.60	6,668,505.00	1.1583	271.74	7,724,209.50	K 5.1.3	
5.2.3	งานข้อต่อสามทางลด PVC ขนาด Dia. 4 x 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	7,106.00	อัน	391.00	2,778,446.00	1.1583	452.90	3,218,307.40	K 5.1.3	
5.3	งานระบบกระจายน้ำ									
5.3.1	แนวท่อสาย L-MP									
5.3.1.1	งานท่อ HDPE PN 8 ขนาด Dia. 630 มม.	352.00	ม.	11,297.00	3,976,544.00	1.1583	13,085.32	4,606,032.64	K 5.2.3	
5.3.1.2	งานท่อ HDPE PN 8 ขนาด Dia. 500 มม.	2,689.00	ม.	7,172.00	19,285,508.00	1.1583	8,307.33	22,338,410.37	K 5.2.3	
5.3.1.3	งานข้อต่อสามทางที่วางลด HDPE PN 8 ขนาด Dia. 630 x 500 มม.	1.00	อัน	97,594.70	97,594.70	1.1583	113,043.94	113,043.94	K 5.2.3	
5.3.1.4	งานข้อต่อลด HDPE PN 8 ขนาด Dia. 630 x 500 มม.	1.00	อัน	57,150.00	57,150.00	1.1583	66,196.85	66,196.85	K 5.2.3	
5.3.1.5	งานข้องอ 30 องศา HDPE PN 8 ขนาด Dia. 500 มม.	12.00	อัน	17,442.00	209,304.00	1.1583	20,203.07	242,436.84	K 5.2.3	
5.3.1.6	งานข้องอ 45 องศา HDPE PN 8 ขนาด Dia. 500 มม.	4.00	อัน	19,027.00	76,108.00	1.1583	22,038.97	88,155.88	K 5.2.3	
5.3.1.7	งานข้องอ 90 องศา HDPE PN 8 ขนาด Dia. 500 มม.	1.00	อัน	27,314.00	27,314.00	1.1583	31,637.81	31,637.81	K 5.2.3	
5.3.2	แนวท่อสาย R-MP									
5.3.2.1	งานท่อ HDPE PN 8 ขนาด Dia. 500 มม.	3,628.00	ม.	7,172.00	26,020,016.00	1.1583	8,307.33	30,138,993.24	K 5.2.3	
5.3.2.2	งานข้องอ 30 องศา HDPE PN 8 ขนาด Dia. 500 มม.	20.00	อัน	17,442.00	348,840.00	1.1583	20,203.07	404,061.40	K 5.2.3	
5.3.2.3	งานข้องอ 45 องศา HDPE PN 8 ขนาด Dia. 500 มม.	4.00	อัน	19,027.00	76,108.00	1.1583	22,038.97	88,155.88	K 5.2.3	
5.3.2.4	งานข้องอ 90 องศา HDPE PN 8 ขนาด Dia. 500 มม.	1.00	อัน	27,314.00	27,314.00	1.1583	31,637.81	31,637.81	K 5.2.3	
5.3.3	แนวท่อสาย M-MP									
5.3.3.1	งานท่อ HDPE PN 8 ขนาด Dia. 500 มม.	2,644.00	ม.	7,172.00	18,962,768.00	1.1583	8,307.33	21,964,580.52	K 5.2.3	
5.3.3.2	งานข้องอ 30 องศา HDPE PN 8 ขนาด Dia. 500 มม.	10.00	อัน	17,442.00	174,420.00	1.1583	20,203.07	202,030.70	K 5.2.3	
5.3.3.3	งานข้องอ 45 องศา HDPE PN 8 ขนาด Dia. 500 มม.	4.00	อัน	19,027.00	76,108.00	1.1583	22,038.97	88,155.88	K 5.2.3	
5.3.3.4	งานข้องอ 90 องศา HDPE PN 8 ขนาด Dia. 500 มม.	3.00	อัน	27,314.00	81,942.00	1.1583	31,637.81	94,913.43	K 5.2.3	
5.3.4	แนวท่อสาย M2-MP									
5.3.4.1	งานท่อ HDPE PN 8 ขนาด Dia. 400 มม.	1,643.00	ม.	4,621.00	7,592,303.00	1.1583	5,352.50	8,794,157.50	K 5.2.3	
5.3.4.2	งานข้อต่อสามทางที่วางลด 500 x 400 มม.	1.00	อัน	57,150.00	57,150.00	1.1583	66,196.85	66,196.85	K 5.2.3	
5.3.4.3	งานข้องอ 30 องศา HDPE PN 8 ขนาด Dia. 400 มม.	5.00	อัน	7,069.00	35,345.00	1.1583	8,188.02	40,940.10	K 5.2.3	
5.3.4.4	งานข้องอ 90 องศา HDPE PN 8 ขนาด Dia. 400 มม.	10.00	อัน	10,381.00	103,810.00	1.1583	12,024.31	120,243.10	K 5.2.3	
5.3.5	แนวท่อกระจายน้ำ									
5.3.5.1	งานท่อ HDPE PN 8 ขนาด Dia. 110 มม.	12,300.00	ม.	373.00	4,587,900.00	1.1583	432.05	5,314,215.00	K 5.2.3	
5.3.5.2	งานท่อ HDPE PN 8 ขนาด Dia. 50 มม.	22,400.00	ม.	77.00	1,724,800.00	1.1583	89.19	1,997,856.00	K 5.2.3	
5.3.5.3	งานสามทางลด แบบเชื่อม Dia. 110 x 50 มม.	112.00	อัน	915.40	102,524.80	1.1583	1,060.31	118,754.72	K 5.2.3	
5.3.5.4	งานฝาปิดแบบเชื่อม Dia. 110 มม.	112.00	อัน	583.00	65,296.00	1.1583	675.29	75,632.48	K 5.2.3	
5.3.5.5	จุดปล่อยน้ำขนาด Dia. 2 นิ้ว	241.00	อัน	2,700.00	650,700.00	1.1583	3,127.41	753,705.81	K 4.1	
5.4	งานปรับปรุงถนนเข้าโครงการ									
5.4.1	งานทอกอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 ขนาด Dia. 0.80 ม.	30.00	ม.	1,847.00	55,410.00	1.1583	2,139.38	64,181.40	K 3.5	
5.4.2	งานทอกอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 ขนาด Dia. 1.00 ม.	60.00	ม.	3,126.00	187,560.00	1.1583	3,620.85	217,251.00	K 3.5	
6	งานอาคารประกอบ									
6.1	งานอ่างเก็บน้ำบางท่าแม่									
6.1.1	งานอาคารบังคับน้ำฝั่งซ้าย	1.00	แห่ง	700,200.00	700,200.00	1.1409	798,858.18	798,858.18	K 4.1	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบางท่าแม่ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลเขาต่อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ครั้งที่ 1 ลำดับที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณ	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ครั้งที่ 7 ค่า Factor F	ครั้งที่ 8 ราคากลาง (บาท)		ครั้งที่ 9 สูตรปรับราคาได้ (ค่า K)	หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)			
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
	6.1.2 งานอาคารบังคับน้ำ ผังขวา	1.00	แห่ง	730,300.00	730,300.00	1.1409	833,199.27	833,199.27	K 4.1	
	6.1.3 งานระบบสูบลูกของงานอ่างเก็บน้ำบางท่าแม่	1.00	แห่ง	4,732,000.00	4,732,000.00	1.1409	5,398,738.80	5,398,738.80	K 4.1	
	<b>6.2 งานระบบกระจายน้ำ</b>									
	6.2.1 แนวท่อ L-MP									
	6.2.1.1 งานอาคารท่อแยก	1.00	แห่ง	1,202,300.00	1,202,300.00	1.1409	1,371,704.07	1,371,704.07	K 4.1	
	6.2.1.2 งานอาคารจุดจ่ายน้ำ	20.00	แห่ง	40,600.00	812,000.00	1.1409	46,320.54	926,410.80	K 4.1	
	6.2.1.3 งานอาคารระบายอากาศ สำหรับท่อ Dia 630 มม.	1.00	แห่ง	34,200.00	34,200.00	1.1409	39,018.78	39,018.78	K 4.1	
	6.2.1.4 งานอาคารระบายอากาศ สำหรับท่อ Dia 500 มม.	4.00	แห่ง	33,600.00	134,400.00	1.1409	38,334.24	153,336.96	K 4.1	
	6.2.1.5 งานอาคารปลายท่อส่งน้ำ	1.00	แห่ง	227,600.00	227,600.00	1.1409	259,668.84	259,668.84	K 4.1	
	6.2.2 แนวท่อ R-MP									
	6.2.2.1 อาคารจุดจ่ายน้ำ	19.00	แห่ง	40,100.00	761,900.00	1.1409	45,750.09	869,251.71	K 4.1	
	6.2.2.2 ท่อลอดถนนพร้อมจุดจ่ายน้ำฝังตรงข้ามถนน	12.00	แห่ง	49,100.00	589,200.00	1.1409	56,018.19	672,218.28	K 4.1	
	6.2.2.3 อาคารระบายอากาศ	2.00	แห่ง	33,600.00	67,200.00	1.1409	38,334.24	76,668.48	K 4.1	
	6.2.2.4 อาคารปลายท่อส่งน้ำ	1.00	แห่ง	227,600.00	227,600.00	1.1409	259,668.84	259,668.84	K 4.1	
	6.2.3 แนวท่อ M-MP									
	6.2.3.1 อาคารท่อแยก	1.00	แห่ง	988,900.00	988,900.00	1.1409	1,128,236.01	1,128,236.01	K 4.1	
	6.2.3.2 อาคารจุดจ่ายน้ำ	25.00	แห่ง	40,100.00	1,002,500.00	1.1409	45,750.09	1,143,752.25	K 4.1	
	6.2.3.3 อาคารปลายท่อส่งน้ำ	1.00	แห่ง	227,600.00	227,600.00	1.1409	259,668.84	259,668.84	K 4.1	
	6.2.4 แนวท่อ M2-MP									
	6.2.4.1 อาคารจุดจ่ายน้ำ	20.00	แห่ง	2,400.00	48,000.00	1.1409	2,738.16	54,763.20	K 4.1	
	6.2.4.2 อาคารปลายท่อส่งน้ำ	1.00	แห่ง	178,000.00	178,000.00	1.1409	203,080.20	203,080.20	K 4.1	
	6.2.5 แนวท่อกระจายน้ำ									
	6.2.5.1 อาคารจุดจ่ายน้ำ	112.00	แห่ง	2,400.00	268,800.00	1.1409	2,738.16	306,673.92	K 4.1	
<b>7</b>	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>									
	7.1 งานอ่างเก็บน้ำบางท่าแม่									
	7.1.1 งานราวกันตกสแตนเลส รูปแบบที่ 1	248.00	ม.	4,190.00	1,039,120.00	1.1409	4,780.37	1,185,531.76		
	7.1.2 งานราวกันตกสแตนเลส รูปแบบที่ 2	129.00	ม.	2,160.00	278,640.00	1.1409	2,464.34	317,899.86		
	7.1.3 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องวัดพฤติกรรมเขื่อน	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	1.1409	513,405.00	513,405.00		
	7.1.4 งานเข็มพืดเหล็ก Type 3	186.00	ม.	2,814.00	523,404.00	1.1409	3,210.49	597,151.14		
	7.1.5 งานฝ้ตะแกรงซุบกัลวาไนซ์ สำหรับบ่อพัก ขนาด 3.00x3.00 ม.	4.00	ชุด	12,400.00	49,600.00	1.1409	14,147.16	56,588.64		
	7.1.6 งานฝ้ตะแกรงซุบกัลวาไนซ์สำหรับรางระบายน้ำหน้าตัด 1.20x1.50 ม.	130.00	ม.	6,256.00	813,280.00	1.1409	7,137.47	927,871.10		
	7.1.7 งานฝ้ตะแกรงซุบกัลวาไนซ์สำหรับรางระบายน้ำหน้าตัด 0.30x0.50 ม.	559.00	ม.	1,916.00	1,071,044.00	1.1409	2,185.96	1,221,951.64		
	7.1.8 งานฝ้ตะแกรงซุบกัลวาไนซ์สำหรับรางระบายน้ำหน้าตัด 0.40x0.50 ม.	60.00	ม.	1,956.00	117,360.00	1.1409	2,231.60	133,896.00		
	7.1.9 งานฝ้ตะแกรงซุบกัลวาไนซ์สำหรับรางระบายน้ำหน้าตัด 0.80x1.00 ม.	217.00	ม.	5,125.00	1,112,125.00	1.1409	5,847.11	1,268,822.87		
	7.1.10 งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ รูปแบบที่ 1	15.00	ชุด	34,100.00	511,500.00	1.1409	38,904.69	583,570.35		
	7.1.11 งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	3,189.00	ตร.ม.	600.00	1,913,400.00	1.1409	684.54	2,182,998.06	K 3.4	
	7.2 งานปรับปรุงคลองบางท่าแม่									
	7.2.1 งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	47,375.00	ตร.ม.	600.00	28,425,000.00	1.1409	684.54	32,430,082.50	K 3.4	
	7.2.2 งานราวกันตกสแตนเลส รูปแบบที่ 5	4,698.00	ม.	3,126.00	14,685,948.00	1.1409	3,566.45	16,755,182.10		
	7.2.3 งานสะพานคนเดิน รูปแบบที่ 1	1.00	แห่ง	1,770,200.00	1,770,200.00	1.1409	2,019,621.18	2,019,621.18	K 3.7	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบางท่าแม่ พร้อมระบบระบายน้ำ ตำบลเขาต่อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่องที่ 7 ค่า Factor F	ช่องที่ 8 ราคากลาง (บาท)		ช่องที่ 9 สูตรปรับราคาได้ (ค่า K)	หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)			
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
	7.2.4 งานสะพานคนเดิน รูปแบบที่ 2	31.00	แห่ง	166,500.00	5,161,500.00	1.1409	189,959.85	5,888,755.35	K 3.7	
	7.2.5 งานสะพานคนเดิน รูปแบบที่ 3	22.00	แห่ง	31,800.00	699,600.00	1.1409	36,280.62	798,173.64	K 3.7	
	7.2.6 งานฝายน้ำล้น รูปแบบที่ 1	8.00	แห่ง	53,900.00	431,200.00	1.1409	61,494.51	491,956.08	K 4.1	
	7.2.7 งานฝายน้ำล้น รูปแบบที่ 2	3.00	แห่ง	311,800.00	935,400.00	1.1409	355,732.62	1,067,197.86	K 4.1	
	7.2.8 งานฝายน้ำล้น รูปแบบที่ 3	60.00	แห่ง	4,000.00	240,000.00	1.1409	4,563.60	273,816.00	K 4.1	
	7.2.9 งานสะพานเดินลวดถนน 415	1.00	แห่ง	300,900.00	300,900.00	1.1409	343,296.81	343,296.81	K 3.6	
	7.2.10 งานศาลาพักผ่อน	13.00	แห่ง	381,400.00	4,958,200.00	1.1409	435,139.26	5,656,810.38	K 1	
	7.2.11 งานม้าน้ำจรมคลอง รูปแบบที่ 1	36.00	แห่ง	75,400.00	2,714,400.00	1.1409	86,023.86	3,096,858.96		
	7.2.12 งานม้าน้ำจรมคลอง รูปแบบที่ 2	1.00	แห่ง	36,000.00	36,000.00	1.1409	41,072.40	41,072.40		
	7.2.13 งานสะพานรถยนต์	5.00	แห่ง	581,900.00	2,909,500.00	1.1409	663,889.71	3,319,448.55	K 3.6	
	7.2.14 งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ รูปแบบที่ 1	338.00	ชุด	34,100.00	11,525,800.00	1.1409	38,904.69	13,149,785.22		
	7.2.15 งานโคมไฟส่องสว่าง	22.00	ชุด	700.00	15,400.00	1.1409	798.63	17,569.86		
	7.2.16 งานตกแต่งผิวผนังคลอง	19,800.00	ตร.ม.	505.00	9,999,000.00	1.1409	576.15	11,407,770.00		
	7.2.17 งานหินตกแต่งคลอง	180.00	ชุด	7,000.00	1,260,000.00	1.1409	7,986.30	1,437,534.00		
	7.2.18 งานปลูกต้นไม้ รูปแบบที่ 2	280.00	ชุด	6,600.00	1,848,000.00	1.1409	7,529.94	2,108,383.20		
	<b>7.3 งานระบบระบายน้ำ</b>									
	7.3.1 งานเสา คสล. แสดงแนวท่อส่งน้ำ	748.00	หลัก	390.00	291,720.00	1.1409	444.95	332,822.60		
	7.3.2 ตั้งเก็บน้ำชนิดเคลื่อนที่ ขนาด 3,000 ลบ.ม.	3.00	ชุด	20,880,000.00	62,640,000.00	1.1409	23,821,992.00	71,465,976.00		
	7.3.3 งานระบบท่อและระบบระบายน้ำสำหรับชุดตั้งเก็บน้ำ แนว L R	2.00	ชุด	474,000.00	948,000.00	1.1409	540,786.60	1,081,573.20		
	7.3.4 งานระบบท่อและระบบระบายน้ำสำหรับชุดตั้งเก็บน้ำ แนว M2	1.00	ชุด	416,000.00	416,000.00	1.1409	474,614.40	474,614.40		
	7.3.5 งานรั้ว	768.00	ตร.ม.	1,500.00	1,152,000.00	1.1409	1,711.35	1,314,316.80		
	<b>7.4 งานปรับปรุงถนนเข้าโครงการ</b>									
	7.4.1 งานลาดยางแอสฟัลต์แตกโค้ด (Tack Cost)	53,064.00	ตร.ม.	16.35	867,596.40	1.1409	18.65	989,643.60	K 3.1	
	7.4.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	53,064.00	ตร.ม.	325.13	17,252,698.32	1.1409	370.94	19,683,560.16	K 3.3	
	7.4.3 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	3,297.00	ม.	573.00	1,889,181.00	1.1409	653.74	2,155,380.78	K 3.4	
	7.4.4 งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	9,811.00	ม.	74.50	730,919.50	1.1409	85.00	833,935.00	K 3.4	
	7.4.5 งานพื้น SYNTETIC RUNNING TRACK	8,761.00	ตร.ม.	2,224.00	19,484,464.00	1.1409	2,537.36	22,229,810.96		
	7.4.6 งานเส้นแบ่งจราจรและสัญลักษณ์จราจร	3,149.00	ตร.ม.	281.80	887,388.20	1.1409	321.51	1,012,434.99		
	7.4.7 งานรางระบายน้ำ	4,758.00	ม.	1,000.00	4,758,000.00	1.1409	1,140.90	5,428,402.20	K 3.5	
	7.4.8 งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ รูปแบบที่ 2	116.00	ชุด	42,500.00	4,930,000.00	1.1409	48,488.25	5,624,637.00		
	7.4.9 ป้ายเตือน ต 1	13.00	ชุด	3,490.00	45,370.00	1.1409	3,981.74	51,762.62		
	7.4.10 ป้ายเตือน ต 2	15.00	ชุด	3,490.00	52,350.00	1.1409	3,981.74	59,726.10		
	7.4.11 ป้ายเตือน ต 4	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	1.1409	3,981.74	3,981.74		
	7.4.12 ป้ายเตือน ต 5	8.00	ชุด	3,490.00	27,920.00	1.1409	3,981.74	31,853.92		
	7.4.13 ป้ายเตือน ต 6	4.00	ชุด	3,490.00	13,960.00	1.1409	3,981.74	15,926.96		
	7.4.14 ป้ายเตือน ต 75	7.00	ชุด	3,490.00	24,430.00	1.1409	3,981.74	27,872.18		
	7.4.15 ป้ายบังคับ บ 1	2.00	ชุด	6,150.00	12,300.00	1.1409	7,016.54	14,033.08		
	7.4.16 ป้ายบังคับ บ 52	5.00	ชุด	3,250.00	16,250.00	1.1409	3,707.93	18,539.65		
	7.4.17 ป้ายข้อความเสริม บส 1	5.00	ชุด	2,640.00	13,200.00	1.1409	3,011.98	15,059.90		
	7.4.18 ป้ายจักรยาน บส 2	7.00	ชุด	3,380.00	23,660.00	1.1409	3,856.24	26,993.68		



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบางท่าแม่ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลเขาต่อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ครั้งที่ 1 ลำดับที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณ	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ครั้งที่ 7 ค่า Factor F	ครั้งที่ 8		ครั้งที่ 9 สูตรปรับราคาได้ (ค่า K)	หมายเหตุ
							ราคากลาง (บาท)			
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
	7.4.19 ป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ท 1	2.00	ชุด	20,120.00	40,240.00	1.1409	22,954.91	45,909.82		
	7.4.20 ป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ท 2	2.00	ชุด	10,120.00	20,240.00	1.1409	11,545.91	23,091.82		
	7.4.21 งานทดสอบความแน่นของดินในสนาม (Field Density Test)	105.00	จุด	150.00	15,750.00	1.1409	171.14	17,969.70		
	7.4.22 งานทดสอบความหนาผิวจราจรลาดยาง (ASPHALTIC CONCRETE)	105.00	จุด	150.00	15,750.00	1.1409	171.14	17,969.70		
	7.4.23 งานทดสอบความหนาผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	105.00	จุด	900.00	94,500.00	1.1409	1,026.81	107,815.05		
	7.4.24 งานปลูกต้นไม้ รูปแบบที่ 1	300.00	ต้น	4,900.00	1,470,000.00	1.1409	5,590.41	1,677,123.00		
	<b>7.5 งานอาคารห้วงาน และอาคารประกอบ</b>									
	7.5.1 งานปลูกต้นไม้ รูปแบบที่ 2	70.00	ชุด	6,600.00	462,000.00	1.1409	7,529.94	527,095.80		
	7.5.2 งานอาคารต้อนรับ	1.00	แห่ง	1,790,600.00	1,790,600.00	1.1409	2,042,895.54	2,042,895.54	K 1	
	7.5.3 งานอาคารเอนกประสงค์	1.00	แห่ง	4,853,300.00	4,853,300.00	1.1409	5,537,129.97	5,537,129.97	K 1	
	7.5.4 งานอาคารร้านค้า	1.00	แห่ง	6,390,400.00	6,390,400.00	1.1409	7,290,807.36	7,290,807.36	K 1	
	7.5.5 งานอาคารร้านอาหาร	1.00	แห่ง	1,676,800.00	1,676,800.00	1.1409	1,913,061.12	1,913,061.12	K 1	
	7.5.6 งานอาคารห้องน้ำ 3	1.00	แห่ง	1,525,000.00	1,525,000.00	1.1409	1,739,872.50	1,739,872.50	K 1	
	7.5.7 งานป้ายน้ำตก	1.00	แห่ง	574,400.00	574,400.00	1.1409	655,332.96	655,332.96		
	7.5.8 งานสัญลักษณ์ข้าง	1.00	แห่ง	439,730.00	439,730.00	1.1409	501,687.96	501,687.96		
	7.5.9 งานซุ้มทางเข้า	1.00	แห่ง	342,500.00	342,500.00	1.1409	390,758.25	390,758.25	K 1	
	7.5.10 งานจุดชมวิวและดูนก	1.00	แห่ง	1,046,900.00	1,046,900.00	1.1409	1,194,408.21	1,194,408.21	K 1	
	7.5.11 งานสะพานแขวน 1	1.00	แห่ง	2,201,900.00	2,201,900.00	1.1409	2,512,147.71	2,512,147.71	K 3.7	
	7.5.12 งานสะพานแขวน 2	1.00	แห่ง	1,873,000.00	1,873,000.00	1.1409	2,136,905.70	2,136,905.70	K 3.7	
	7.5.13 งานถนนเข้าสู่บริเวณอ่างเก็บน้ำ	1.00	แห่ง	7,935,300.00	7,935,300.00	1.1409	9,053,383.77	9,053,383.77	K 3.6	
	7.5.14 งานพัฒนาน้ำตก ชั้น 2 - 5	1.00	แห่ง	2,060,700.00	2,060,700.00	1.1409	2,351,052.63	2,351,052.63	K 3.7	
	7.5.15 งานศาลาน้ำตก ชั้น 2 - 5	2.00	แห่ง	284,900.00	569,800.00	1.1409	325,042.41	650,084.82	K 1	
	7.5.16 งานป้องกันหน้าผา	1.00	แห่ง	9,324,273.00	9,324,273.00	1.1409	10,638,063.07	10,638,063.07		
	7.5.17 งานลานจอดรถ 1	1.00	แห่ง	1,887,600.00	1,887,600.00	1.1409	2,153,562.84	2,153,562.84	K 1	
	7.5.18 งานอาคารชุดรักษาความปลอดภัย	1.00	แห่ง	1,685,000.00	1,685,000.00	1.1409	1,922,416.50	1,922,416.50	K 1	
	7.5.19 งานอาคารบริการ	1.00	แห่ง	1,642,100.00	1,642,100.00	1.1409	1,873,471.89	1,873,471.89	K 1	
	7.5.20 งานสะพานจุดชมวิว	1.00	แห่ง	721,300.00	721,300.00	1.1409	822,931.17	822,931.17	K 3.7	
	7.5.21 งานอาคารสถานีสูบ พร้อมระบบผลิตน้ำดื่ม	1.00	แห่ง	4,613,068.00	4,613,068.00	1.1409	5,263,049.28	5,263,049.28	K 1	
	7.5.22 งานอาคารเก็บอุปกรณ์ซ่อมบำรุง	1.00	แห่ง	642,800.00	642,800.00	1.1409	733,370.52	733,370.52	K 1	
	<b>7.6 งานป้ายและงานเบ็ดเตล็ด</b>									
	7.6.1 งานป้ายคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	แห่ง	169,359.00	169,359.00	1.1409	193,221.68	193,221.68		
	7.6.2 ป้ายองค์ประกอบโครงการ อ่างเก็บน้ำบางท่าแม่	1.00	ชุด	5,349.00	5,349.00	1.1409	6,102.67	6,102.67		
	7.6.3 ป้ายองค์ประกอบโครงการ งานปรับปรุงคลองบางท่าแม่	5.00	ชุด	5,349.00	26,745.00	1.1409	6,102.67	30,513.35		
	7.6.4 ป้ายองค์ประกอบโครงการ งานระบบกระจายน้ำ	5.00	ชุด	5,349.00	26,745.00	1.1409	6,102.67	30,513.35		
	7.6.5 ป้ายองค์ประกอบโครงการ งานปรับปรุงถนนทางเข้าโครงการ	5.00	ชุด	5,349.00	26,745.00	1.1409	6,102.67	30,513.35		
	7.6.6 ป้ายแนะนำโครงการ (ถนนทางเข้าโครงการเดิมข้างโรงเรียนเขาต่อ)	3.00	ชุด	4,100.00	12,300.00	1.1409	4,677.69	14,033.07		
	7.6.7 ป้ายแนะนำโครงการ (ถนนทางเข้าโครงการปรับปรุงใหม่)	3.00	ชุด	4,100.00	12,300.00	1.1409	4,677.69	14,033.07		
	7.6.8 ป้ายบอกทาง (ชนิด 3 ป้ายบนเสาเดียวกัน)	6.00	ชุด	4,100.00	24,600.00	1.1409	4,677.69	28,066.14		
	7.6.9 ป้อมรักษาความปลอดภัย 1	6.00	ชุด	119,000.00	714,000.00	1.1409	135,767.10	814,602.60		
	7.6.10 ป้อมรักษาความปลอดภัย 2	2.00	ชุด	79,000.00	158,000.00	1.1409	90,131.10	180,262.20		



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบางท่าแม่ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลเขาต่อ อำเภอลำดวน จังหวัดกระบี่

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่องที่ 7 ค่า Factor F	ช่องที่ 8		ช่องที่ 9 สูตรปรับราคาได้ (ค่า K)	หมายเหตุ
							ราคากลาง (บาท)			
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
	7.6.11 งานระบบขารังไฟ	5.00	ชุด	75,000.00	375,000.00	1.1409	85,567.50	427,837.50		
	7.6.12 งานระบบห้องประชุม	1.00	งาน	3,770,324.00	3,770,324.00	1.1409	4,301,562.65	4,301,562.65		
	7.6.13 งานระบบสื่อสาร	1.00	งาน	12,869,358.00	12,869,358.00	1.1409	14,682,650.54	14,682,650.54		
	7.6.14 งานระบบไฟภายนอก									
	7.6.14.1 งานเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน	1.00	งาน	1,653,120.00	1,653,120.00	1.1409	1,886,044.61	1,886,044.61		
	7.6.14.2 งานบีกเสาไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์สายเข้าและออกหม้อแปลง	1.00	งาน	264,678.00	264,678.00	1.1409	301,971.13	301,971.13		
	7.6.14.3 งานตู้ไฟฟ้า (MDB) พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	125,000.00	125,000.00	1.1409	142,612.50	142,612.50		
	7.6.14.4 งานเดินท่อใต้ดินพร้อมร้อยสายไฟฟ้าไปอาคารหลัก	1.00	งาน	880,476.00	880,476.00	1.1409	1,004,535.07	1,004,535.07		
	7.6.14.5 งานสายไฟฟ้าภายนอก จากตู้ LP ไปยังตู้ CU แต่ละอาคารย่อยและแสงสว่างภายนอก	1.00	งาน	705,953.00	705,953.00	1.1409	805,421.78	805,421.78		
	7.6.15 งานระบบประปาภายนอก	1.00	งาน	235,535.00	235,535.00	1.1409	268,721.88	268,721.88		
	7.6.16 งานบริการน้ำดื่ม	2.00	ชุด	160,000.00	320,000.00	1.1409	182,544.00	365,088.00		
	7.6.17 การทดสอบการเจาะมาตรฐาน Standard Penetration test (SPT)	20.00	จุด	13,500.00	270,000.00	1.1409	15,402.15	308,043.00		
8	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น									
	8.1 งานจัดหายานพาหนะ	1.00	งาน	5,068,520.00	5,068,520.00	1.0000	5,068,520.00	5,068,520.00		
	8.2 คอมพิวเตอร์	4.00	ชุด	77,400.00	309,600.00	1.0000	77,400.00	309,600.00		

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น 731,081,701.72 846,000,000.00

รวมราคากลางทั้งสิ้น 846,000,000.00

ตัวหนังสือ (แปดร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายพงศ์พล ผิวงาม)  
วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายศักดิ์สิทธิ์ แจ่มไพศาล)  
วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาวทิพวรรณ ชันทอง)  
วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวิศ เกิดสมบัติ)  
วิศวกร โยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายธนพงศ์ ไชยบุญ)  
วิศวกร โยธาชำนาญการ

ลงชื่อ **ติตราชการ** ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายภัส อังคสิงห์)  
วิศวกร โยธาปฏิบัติการ