



## ประกาศกรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเมือง-คลองบางดินสอ  
ระหว่าง กม.๘๕+๒๗๓.๔๐ - กม.๙๔+๖๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงภูเก็ต มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทาง  
แอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๐๐๒ ตอน ท้ายเมือง-คลองบางดินสอ  
ระหว่าง กม.๙๕+๒๗๓.๔๐ - กม.๙๔+๖๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔,๗๗๕ ตร.ม.) ในบริเวณที่นี่ที่  
ตำบลโคกกลอย อำเภอตะ瓜่ด จังหวัดพังงา โดยทำการตามรายละเอียดแบบท้ายประกาศนี้ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๔๐๙,๙๐๐.๕๙ บาท (สิบสี่ล้าน  
สี่แสนเก้าพันเก้าร้อยบาทห้าสิบหกสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเดิมกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงข้อหาหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกกระทงข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งไว้ในข้อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจ้างและการบริหาร

## พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอำนาจรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง  
แขวงทางหลวงภูเก็ต ณ วันประการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นไว้แล้ว

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง  
โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานบำรุงทางประเภท ๕ งานบำรุงทางแบบ Hot Mixed In-Place  
Recycling และต้องไม่ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีลิขิตร้านค้า งานจ้างเหมา  
ก่อสร้าง บูรณะ หรือบำรุงทางของกรมทางหลวง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมวลราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน<sup>๑</sup>  
ไม่น้อยกว่า ..... บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง  
กับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเขื้อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการ  
กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่า  
ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านี้  
ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้อง<sup>๒</sup>  
เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
จะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในส่วนงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุก  
ราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือนั้นถือเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น

## นิติบุคคลต่อกรรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ขาดคุณสมบัติ ตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา งานจ้างเหมาภัยสร้าง บูรณะ หรือบำรุงทางของกรมทางหลวง

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์ คอนกรีต ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๕

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสม แอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๖

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำหนดรูปแบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประการราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคารูดัง ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายในหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๙๒๑ ๒๑๗๙ ต่อ ๑๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต ผ่านทางอีเมล์ [doh1451@doh.go.th](mailto:doh1451@doh.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ โดยกรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ตจะซึ่งแจ้งรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕

งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ....-.... แล้ว

/ ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

อนุกรรมการจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

  
(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

รายละเอียดแบบท้ายประกาศประวัติราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ที่ eb- กก ๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

จ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๔  
ตอนควบคุม ๑๐๐๒ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ระหว่าง กม.๘๙+๐๐๐.๔๐ - กม.๙๙+๖๐๐ RT.  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔,๔๗๕ ตร.ม)

รายละเอียดของงาน

๑	TACK COAT	๑,๐๐๐	SQ.M.
๒	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๔ CM. THICK	๑,๐๐๐	SQ.M.
๓	HOT IN-PLACE RECYCLING (RE-PAVING) ๓+๔ CM. THICK	๓๔,๔๗๕	SQ.M.
๔	THERMOPLASTIC PAINT	๑,๕๐๐	SQ.M.
๕	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณซ่องจราจรข้าง สำหรับทางหลวงหลายซ่อง จราจร	๑	ชุด

๒. ภายนอกกำหนด ๗ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานระยะเวลา  
ที่จะดำเนินการ (Time Schedule) ให้เป็นที่พอใจผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและ  
กำหนดเวลาที่จะต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จโดยเสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนเริ่มลงมือ<sup>ก่อสร้าง และให้ถือแผนการทำงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา</sup>

ถ้ามิได้เสนอแผนงาน หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จ  
ล่าช้าเกินกำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้างต่อไปข้อนี้ หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม  
คำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง  
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิ์จ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย  
การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิ์เลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

**สำหรับงานทาง**

๓. การควบคุมการจราจร

๓.๑ เนื่องจากงานตามประกาศประวัติราคาคนี้ จะต้องดำเนินการในสายทางที่เปิดการจราจร  
อยู่แล้ว ฉะนั้นเพื่อมิให้การจราจรชักช้า ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการครั้งละครั้งของความกว้างของผิวทาง เว้นอีก  
ครั้งหนึ่งไว้ เพื่อการจราจร และภัยหลังที่ได้เปิดการจราจรผ่านบนครั้งที่ดำเนินการเสร็จได้เป็นปกติแล้ว  
จึงดำเนินการอีกครั้งหนึ่งที่ยังไม่ได้ทำต่อไป เว้นไว้แต่ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ผู้ว่าจ้างมอบหมายจะสั่งเป็นอย่างอื่น

๓.๒ ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ผู้รับจ้างปิดการจราจรเพื่อดำเนินการตั้งกล่าว ณ ช่วงใดตลอดไปจนถึง  
ระยะเวลาที่ช่วงควบคุมได้อันมัติให้เปิดการจราจรให้เดินได้ในอัตราความเร็วปกติ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง  
ที่จะต้องการ ปัก จัด วางป้ายเครื่องหมายจราจร ตลอดจนจัดให้มีคนให้สัญญาณการจราจร และมีคอมไฟแสดง  
สัญญาณจราจรในเวลากลางคืน ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุม  
เพื่อให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวกและปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ  
อันเกิดจากการไม่ปฏิบัติให้ถูกต้อง ตามเงื่อนไขในข้อนี้

๔. รายละเอียดเพิ่มเติม

๔.๑ เนื่องจากผิวทางตามระยะกิโลเมตรที่แสดงในบัญชีสายทางและระยะทางแบบประกาศ  
ประวัติราคาคนี้ อาจจะมีบางส่วนที่ยังมีลักษณะดียังไม่ต้องดำเนินการ หรือมีบางส่วนที่มีความจำเป็นเร่งด่วน  
เกิดขึ้นต้องดำเนินการ ช่างควบคุมงานอาจสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก้เดินดำเนินการส่วนที่ไม่จำเป็น และให้  
ดำเนินการในส่วนที่จำเป็น โดยที่เมื่อร่วมปริมาณงานทั้งหมดแล้วไม่เกินปริมาณงานที่ได้ระบุไว้ในประกาศ  
ประวัติราคา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน โดยผู้รับจ้างจะยกเว้นดำเนินการ

บางตอน และสั่งให้ดำเนินการบางตอนภายในจำนวนปริมาณงานตั้งกล่าวข้างต้นขึ้นมาเป็นข้อเรียกร้องให้กรรมทางหลวงฯใช้ค่าเสียหายอย่างได้แก่ผู้รับจ้างมีได้

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงบางช่วงที่จะทำการตามวาระครรภ์ จะกระทำได้ไม่เกินด้านละ ๕ กิโลเมตรจากช่วงที่ระบุไว้ในสัญญา เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดในสัญญา

๔.๒ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ควบคุมงานเข้าตรวจสอบและการทำงาน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ แห่งสัญญานี้ และถ้าผู้ควบคุมงานได้สั่งการให้ผู้รับจ้างปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานตามสัญญานี้ เพื่อประโยชน์ แก่ราชการของผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างยินยอมที่จะปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานทุกประการ ถ้าผู้รับจ้าง ละเลยไม่ปฏิบัติตามผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาและเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างได้

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการอำนวยความสะดวกและตรวจสอบกัยแก่ประชาชนผู้ใช้ เส้นทางในบริเวณพื้นที่ที่ได้รับมอบจากผู้ว่าจ้างไปดำเนินการแล้วตลอดเวลา

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมรถบรรทุกน้ำมันไว้หน้างานตลอดเวลา เนื่องจากบริเวณก่อสร้าง เป็นย่านชุมชนหนาแน่นเพื่อป้องกันปัญหาเรื่องฝุ่นละออง

๔.๕ ก่อนเริ่มทำการลาดยาง ให้ทำความสะอาดผิวทางเดิม โดยการกดแล้วล้างด้วยน้ำ ให้สะอาด

๔.๖ การตรวจรับงานรายนี้ จะใช้วิธีตรวจรับโดยวัดความกว้าง ยาว และค่านวนเป็นเนื้องาน ของงานที่ทำเสร็จ และตรวจสอบอัตราปริมาณวัสดุ ตลอดจนวิธีดำเนินการตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้

๕. ให้คู่สัญญาท้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องใช้มั่นอยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญานี้ ซึ่ง ต้องพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่มั่นอยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยให้ยื่นต่อหน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามใน สัญญา

๖. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหา ติดตั้งเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างตามแบบ เลขที่ RS-๑๐๒, RS-๑๐๓, RS-๑๐๔, RS-๑๐๕ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการควบคุมงาน จนกว่างานจะ แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา

๗. ในระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้การจราจรผ่านได้โดยสะดวกและ ปลอดภัยโดยอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ และให้ติดตั้งป้าย เครื่องหมาย ตลอดจนจัดให้มีคนให้ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ ประกาศเจ้าพนักงานจราจรที่ ๑/๒๕๕๗ เรื่อง การขุดหลุ่ม งานปููกปัก หรือวางแผนของเกษตรไว้ในสาธารณณะ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายได้ ๆ อันเกิดจากการ ไม่ปฏิบัติตามที่ถูกต้องตามเงื่อนไขในข้อนี้

๘. ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามประกาศประการจราจรนี้ เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความ เสียหายด้วยเหตุผลใดก็ตาม และกรมทางหลวง จะต้องเสียค่าสินไหมทดแทนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ไป เพื่อความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตั้งกล่าวนี้ เป็นจำนวนเท่าใดก็ต้องยกเว้นกรณีที่ผู้รับจ้างต้องยอมชดใช้แทนกรมทางหลวง

๙. ผู้รับจ้างต้องเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและการปฏิบัติงานจ้าง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ ข้อมูลความโปร่งใสในการทำงาน และพร้อมที่จะให้ประชาชนตรวจสอบได้

๑๐. กรณีที่มีปัญหาต่าง ๆ ให้อัญเชิญดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างเป็นผู้ตัดสินข้อหา

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

## **เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)**

เลขที่ eB- กก ๓/๒๕๖๖

จังหนานงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๔  
ตามประกาศ กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง  
เหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๐๐๒  
ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ระหว่าง กม.๙๔๕+๒๓๒.๔๐ - กม.๙๔๘+๖๐๐ RT. บริษัทฯ ๑ แห่ง<sup>(๓๔,๔๗๕ ตร.ม.)</sup> ในบริเวณพื้นที่ตำบลโคกกลอย อำเภอตระกูลวุ่ง จังหวัดพังงา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### **๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

#### **๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด**

##### **(๑) แบบก่อสร้าง**

(๑) มาตรฐานกรมทางหลวงที่ หล.-ม.๔๐๓/๒๕๓๑

(๒) มาตรฐานกรมทางหลวงที่ หล.-ม.๔๐๘/๒๕๓๒

(๓) มาตรฐานกรมทางหลวงที่ หล.-ม.๔๐๑/๒๕๔๒

(๔) รายการละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายราจรบนผิวทาง  
ฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑ และ มาก.๕๔๒-๒๕๕๗

(๕) ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรข้าม สำหรับทางหลวง  
หลายช่องจราจร (ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างทาง  
งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับมีนาคม ๒๕๖๑)

##### **(๕) แบบมาตรฐานกรมทางหลวง**

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๔) หลักประกันผลงาน

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ รายงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการข้ารุดบกพร่องของงานจ้างหรือ

ความเสียหายภายนอกกำหนดเวลา

๑.๑๐ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

๑.๑๑ แนวทางการพิจารณาข่ายอายุสัญญาหรือการลดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรม  
ทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

๑.๑๒ หลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคางานก่อสร้างและงานบำรุงทาง  
ตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๕๑/๒๕๔๙ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๔๙

๑.๑๓ เงื่อนไขการจ่ายค่างานผิวน้ำ

๑.๑๔ แนวทางปฏิบัติการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทาง

ราชการ

๑.๑๕ หนังสือเรื่อง แจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์

ค่อนกรีต

๑.๑๖ แบบแสดงแผนที่ ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ค่อนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงาน  
ผสมแอสฟัลต์ค่อนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

๑.๑๗ รายละเอียดแบบท้ายประกาศประการราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

.....๗๖๗.....

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อุปสรรคห่วง礙กิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงบประมาณจัดการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้  
ซึ่งทราบ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไม่ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบKA

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกันเข่นว่า�น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานบำรุงทางประเภท ๕ งานบำรุงทางแบบ Hot Mixed In-Place Recycling และต้องไม่ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา งานจ้างเหมาภัยสร้าง บูรณะ หรือบำรุงทางของกรมทางหลวง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ..... บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมใช้คือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช้ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขาagan ก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic

๒.๓๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ขาดคุณสมบัติ ตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติ ผู้มีสิทธิเสนอราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง บูรณะ หรือบำรุงทางของกรมทางหลวง

๒.๓๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๑) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่อื่น ต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ตามแบบเอกสารแบบท้ายเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๓๕

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๑) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๒.๓๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ดังโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน 110 กิโลเมตร ตามแบบเอกสารแบบท้ายเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๓๖

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อายุงานน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรื่นหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์หนังสือ บัญชีรายรื่นหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมชาติหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้อง แล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่น ข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒น้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่ มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๑ เท่านั้น)

(๔) สำเนาหลักฐานการเขียนทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....-..... ไม่น้อยกว่า ๖๘.....

ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง เป็นผู้ฝ่ายการ คัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งาน บำรุงทางประเภท ๕ งานบำรุงทางแบบ Hot Mixed In-Place Recycling และต้องไม่ขาดคุณสมบัติตามหลัก เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา งานจ้างเหมาก่อสร้าง บูรณะ หรือบำรุงทางของกรมทางหลวง

(๕) สำเนาใบเขียนทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๗) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์ คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (แบบ ร.ง.๕) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูก ยกเลิก ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่อื่น ต้อง แสดงหลักฐาน ดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน

ผสมแอกฟล็อตค่อนกรีต ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประภาคราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๕

(๗) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอกฟล็อตค่อนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องมีหมวด  
อายุุยกิจเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๘) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ตั้งโรงงานผสมแอกฟล็อตค่อนกรีต และเส้นทาง  
ขบส่งจากโรงงานผสมแอกฟล็อตค่อนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขบส่งจะต้องไม่เกิน ๑๑๐  
กิโลเมตร ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประภาคราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๖

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้อง<sup>๑</sup>  
แล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่น  
ข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคากำหนดรับจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย<sup>๒</sup>  
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประภาคราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก  
ข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบ  
เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคานี้ในเสนอราคากำหนดรับจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย<sup>๓</sup>  
ประภาคราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประภาคราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง<sup>๔</sup>  
ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคากลางต่อหน่วยเดียวและราคากลางต่อหน่วยเดียว โดยเสนอราคาร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคากลางต่อหน่วยเดียว ให้ถูกต้อง<sup>๕</sup>  
ทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น<sup>๖</sup>  
สำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคากลางต่อหน่วยเดียว ให้เสนอราคากลางต่อหน่วยเดียวและเสนอราคากลางต่อหน่วยเดียว ให้ถูกต้อง<sup>๗</sup>  
ทั้งนี้ ราคากลางต่อหน่วยเดียวและเสนอราคากลางต่อหน่วยเดียวและเสนอราคากลางต่อหน่วยเดียว ให้ถูกต้อง<sup>๘</sup>  
ทั้งนี้ ราคากลางต่อหน่วยเดียวและเสนอราคากลางต่อหน่วยเดียวและเสนอราคากลางต่อหน่วยเดียว ให้ถูกต้อง<sup>๙</sup>  
ทั้งนี้ ราคากลางต่อหน่วยเดียวและเสนอราคากลางต่อหน่วยเดียวและเสนอราคากลางต่อหน่วยเดียว ให้ถูกต้อง<sup>๑๐</sup>

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอภาระเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๐ วัน นับ<sup>๑๑</sup>  
ตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน<sup>๑๒</sup>

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ๆ ฯลฯ<sup>๑๓</sup>  
ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประภาคราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดโดยเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน<sup>๑๔</sup>  
เอกสารประภาคราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำหนดรับจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย<sup>๑๕</sup>  
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคากลางต่อหน่วยเดียว<sup>๑๖</sup>

ตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ที่เริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำหนักจะต้องเป็นราคาน้ำหนักรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงได้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.eprocurement.go.th](http://www.eprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายนในประเทศไทย และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายนในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาก่อนระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสน

ห้ามมีนาทีวัน)

๕.๑ เช็ครือดราฟท์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศไทยแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาทางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสมคจะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หัวนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับตั้งจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา ราคาต่ำสุด

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรณีงานสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนี้ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความไม่ได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรณีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรณีที่ไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั้น儿ราคาได หรือราคานี้เสนอหักห้ามได และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจัดจ้างโดยก็ได สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกว่องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มีได รวมทั้ง กรณีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวด

ราคาก็ต้องหักส่วนที่เสื่อมบูรณา หากคำนี้แจ้งไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขัดขวางการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางแผนหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือرافฟ์ที่ธนาคารเชื่อถือง่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือرافฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือرافฟ์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อปริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโตร์ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๗.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ซึ่งการประกว่าราคากล่องทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

##### ๘.๑ (สำหรับการจ้างที่เป็นราคาย่อหน่วย)

กรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาย่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจานในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อบริษัทงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยห้าสิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาย่อหน่วยตามสัญญา

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

(๓) เมื่อบริษัทงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาย่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนี้ ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาย่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในวงสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในวงสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนวงสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่กรมจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่กรมพิจารณาเห็นว่า ปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มีได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกห้องงานที่เหลืออยู่ก็มีได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในวงดังกล่าว ทั้งนี้ กรม อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานโดยทั่วไปหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของกรม

การจ่ายเงินวงสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

##### ๘.๒ (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาย่อรวม)

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยต่อราคาย่อรวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน.....-.....งวด ดังนี้  
งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ

งาน.....-.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....-.....วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....-.....

ให้แล้วเสร็จภายใน.....-.....วัน

.....-.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๒.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ<sup>๑</sup> ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอ มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาก่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรธนบัตรไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

#### ๑๒. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด กรมจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคายื่น หน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศ มาวางไว้ต่อ ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันแทนกีตี

ผู้รับจ้าง จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวาระค  
หนึ่งให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงานสุดท้าย

### ๑๓. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

/เงินรัฐบาล...../เงินช่วยเหลือจาก.....

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุญาตเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบ  
ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ /สินค้า...../เงินช่วยเหลือจาก.....=ได้รับท่านนี้

๑๓.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ  
ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ  
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมกา  
รพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗  
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ  
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย  
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือ  
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเพื่อนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใน  
เวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ขอหนังสือค้ำประกัน การ  
ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทึ้งงาน ตาม  
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง  
เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร  
้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๓.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่า

## เสียหายได้ฯ จากการไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซั่งหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซั่งครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขัดขวางการจัดซั่งหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซั่งครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

### ๑๕. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๗ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาเดชาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๗

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๖. มาตรฐานฝึกอช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้ แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทดลองว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบ มาตรฐานฝึกอช่างหรือผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝึกอช่างจาก จักคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบ ฝึกอช่างงาน หรือผู้媒合บัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขา ช่าง ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ ช่างไม้ (ก่อสร้าง)

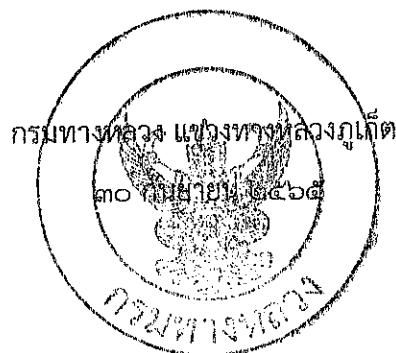
๑๕.๒ ช่างโยธา

### ๑๗. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๘. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ให้ชั่วคราว



เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๕  
ตามประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ eb-ภก ๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

**เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

**ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์**

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเป็นจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เป็นจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อต้นราคานี้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกาศราคา สำหรับกรณีที่จัดซื้อด้วยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมือนนี้ฯ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในการนี้ ที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

**ข. ประเทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาก่อสร้างจ้างเหมา ก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้  $P$  = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยหรือราคาก่อสร้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$P_0$  = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมูลได้ หรือราคาก่อสร้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

$K$  = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4 %  
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

/หมวดที่ ๑.....

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

## หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยินเนเชี่ยม สรรวิทยาน้ำ โรงพยาบาล คลังพัสดุ โรงงาน ร้าว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถังสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจุถังท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบห่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห่อปรับอากาศ ห่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เช่นส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับ การก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักร หรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเข้ารอบอาคาร ดินถนน ดินตัด ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

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

## หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด ผสมบดอัดແเน่น เชื่อน คล่อง คันคล่อง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการณ์ดินให้หมายความถึงการณ์ดินหรือรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของ วัสดุนั้น และมีข้อกำหนดดังนี้ การณ์ดินที่ต้องมีการบดอัดແเน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐาน ตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

หัวนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED, MATERIAL, UNTREATED, BASE และ SHOULDER

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

2.2 งานทินเรียง หมายถึง งานทินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนา ที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างทินใหญ่จะแซมด้วยทินย่อยหรือรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดดังนี้ ที่ต้องมีการบดอัดโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลหรือแรงคนและให้หมายความรวมถึง งานทินทึ้ง งานทินเรียงยาว หรืองานทินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตั้ง และห้องล้าน้ำ

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

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับประมาณ ไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

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

  
/หมวดที่ 3.....  
(นายยุทธนา พทกษ)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

### หมวดที่ 3 งานทาง

#### 3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

#### 3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

#### 3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STERL WIRE FABRIC) เหล็กเดี่ย (DOWEL BAR) เหล็กยืด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอกลาง (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานร่างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานคาดคอนกรีตเสริมเหล็กร่างระบายน้ำและบริเวณลาดคอกลาง รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอกลาง (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือ คอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4.....

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

#### หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รังเกะ สะพานน้ำ ห่อลด ไฟฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีบานระบายน้ำเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำลั่น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนเป็นต้น

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

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ห่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัฒนา ห่อลด และอาคารชลประทานชนิดต่างๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำลั่น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนเป็นต้น

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

4.3 งานบานระบายน้ำ TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายน้ำเหล็กเครื่องคว้าน และโครงยกร่วมทั้ง BULK HEAD GATE และงานห่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR\_ หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำลั่น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาณแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตดาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำลั่นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาณแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังห้อกรุขนาดฐานไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร ในขันดิน หินพูหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและการต่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

หมวดที่ 5.....

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

## หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

### 5.2 งานวางท่อเหล็กเหนี่ยวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนี่ยวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

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

### 5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

### 5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

### 5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

### 5.6 งานวางท่อเหล็กอब संक्षेप

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 \text{ It/lo} + 0.50 \text{ GIpt/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

### 5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าอย่างอิ่ม

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าอย่างอิ่ม

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงานดังนี้คือ PRELIMINARY WORK

(ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES.

CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าอย่างอิ่ม หมายถึง เนพะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

4)

/5.7.2.....

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสูงเนิน

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดทำวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำวัสดุหรืออุปกรณ์

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวนตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Ct = ดัชนีราคازีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคازีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

St = ดัชนีราคามาลีก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคามาลีก ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Gt = ดัชนีราคามาลีกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคามาลีกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

At = ดัชนีราคายาสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคายาสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Et = ดัชนีราคากลึงจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคากลึงจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

ey

/Ft.....

(นายยุทธนา พิพัฒ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

Ft	= ต้นน้ำรากาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	= ต้นน้ำรากาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
ACt	= ต้นน้ำรากาท่อซีเมนต์ไยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	= ต้นน้ำรากาท่อซีเมนต์ไยหิน ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
PV Ct	= ต้นน้ำรากาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PV Co	= ต้นน้ำรากาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
GI Pt	= ต้นน้ำรากาท่อเหล็กอ่อนสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI Po	= ต้นน้ำรากาท่อเหล็กอ่อนสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Pet	= ต้นน้ำรากาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	= ต้นน้ำรากาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Wt	= ต้นน้ำรากาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	= ต้นน้ำรากาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

### ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขต้นน้ำรากาสุดท้ายสร้างของกระทรวง พานิชย์โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมกันอยู่ในสัญญาเดียว กัน จะต้องแยก ค่าก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขศูนย์ ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษและ กำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เบรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากรากาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตาม สูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของประมวลราคามากกว่า ๕% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๕% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๕% แรกให้)
5. ในการนี้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความพิเศษของ ผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำไปใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตาม อายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่ม หรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบต้นน้ำรากาสุดท้ายสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงาน งวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

## เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๖

ตามประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ eb- กก ๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

### บทนิยาม

“ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน” และ “การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม”

“ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดายield หรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐได เป็นผู้มีส่วนไดเสียไม่เว้าโดยทางตรง หรือทางอ้อม ในกิจการของบุคคลธรรมดายield หรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้น ในคราวเดียวกัน

การมีส่วนไดเสียไม่เว้าโดยทางตรง หรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดายield หรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ไดแก่ การที่บุคคลธรรมดายield หรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดายield หรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจ หรือสามารถใชอำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดายield หรือของนิติบุคคลอื่นรายหนึ่ง หรือหุ้นส่วนที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่น ข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิด ในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัดอื่นรายหนึ่งหรือหุ้นส่วนที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้น ในคราวเดียวกัน

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสี่สิบห้า ในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภท หรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดายield หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัดอื่นรายหนึ่ง หรือหุ้นส่วนที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้น ในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

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

/ในกรณีบุคคล.....

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

ในกรณีบุคคลได้ใช้อิทธิพลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัดที่ เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้น ในคราวเดียวกันให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอตนมี ความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่ง หรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบ หน่วยงานของรัฐโดย มิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจ ปกติ ๑.๕ บทนิยาม

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

เอกสารแนบท้ายประกาศประวัติราคากลางด้วยวิธีอเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๙  
ตามประกาศประวัติราคากลางที่ eb- กก ๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศไทย	พัสดุ ต่างประเทศ
รวม							
	อัตรา (ร้อยละ)						

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
(.....)

  
(นายนุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต  
ภาคผนวก ๓.....

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ.....(ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
รวม					
	อัตรา (ร้อยละ)				

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
(.....)

  
(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชิงเก้าอี้

เอกสารแนบท้ายประกาศประวัติราคากลางด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.  
รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง  
หรือความเสียหายภัยในกำหนดเวลาตามสัญญาจ้าง ข้อ ๙

ตามประกาศประวัติราคากลางเลขที่ eb-ภก ๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

### ๑. ภัยในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง  
ตามเงื่อนไขที่กำหนดภัยในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งจากวันที่กรมทางหลวง ได้รับมอบงาน  
ยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และข้อ ๓

### ๒. ภัยในกำหนด ๑ ปี

- ๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๒.๒ งานผิวทางถูกรัง
- ๒.๓ ரางระบายน้ำที่ไม่คาดคอนกรีต (Concrete)
- ๒.๔ ไหล่ทาง
- ๒.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๗ งานปูกระเบื้อง
- ๒.๘ งานปูกระเบื้องไม้
- ๒.๙ งานตีเส้นโดยใช้ชนิดโดยลูกแก้ว (ยกเว้นสีเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) รับประกัน ๒ ปี)
- ๒.๑๐ งานทาสีทั่วไป

### ๓. ภัยในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟ  
๔. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามข้อ ๑-๓ ข้างต้น ให้มีอันสิ้นสุดลงกรณี  
กรมทางหลวงมีเหตุจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง บูรณะ ปรับปรุงบำรุงรักษาทับซ้อนพื้นที่ที่ยังอยู่ใน  
ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องที่กำหนดตามสัญญาจ้างซึ่งมีได้เกิดความผิดหรือบกพร่อง  
ของผู้รับจ้าง เพื่อประโยชน์ของทางราชการหรือเพื่อประโยชน์แก่สาธารณะในการอำนวยความสะดวก  
ปลอดภัยในการจราจร กรมทางหลวง จะคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้กับผู้รับจ้าง ภัยใน  
กำหนด ๑๕ วัน นับตั้งตามวันรับประกันความชำรุดบกพร่องสิ้นสุดลง

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

เอกสารแนบท้ายประกาศประการราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๐  
ตามประกาศประการราคา เลขที่ eb- กก ๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖  
เรื่องไขการเสนอแผนการทำงาน

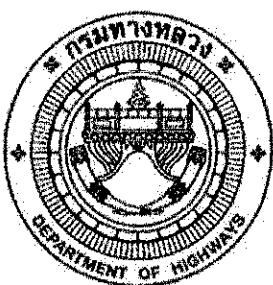
ภายในกำหนดระยะเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผน  
การทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน  
ถึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงาน จะต้องแสดงลำดับขั้นตอน และช่วงเวลาที่จะทำงานแต่ละรายการตาม  
สัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของ  
สัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอ  
แผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๑๑  
ตามประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ eb- กก ๓/๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕



แนวทางการพิจารณา  
ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ  
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กรมทางหลวง

สิงหาคม ๒๕๖๖

พิพักษ์  
(นายพิพักษ์ พิพักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

สำเนา

ส่วนราชการ ศูนย์บริการทั่วไป สำนักบริหารฯ โทร. ๐๘๑-๒๔๓๖๗๖๖  
ที่ ๙๒๙/๙๖๗๖๖ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๒  
เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการภัยคุกคามด้วยเครื่องมือที่มีอยู่ในสำนักฯ

ผู้ลง ๙๒๙.

ด้านที่ดีและช่วยในการติดตามภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้นมา ให้ป้องกันและลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นมาได้มากที่สุด แต่ไม่ใช่การห้ามไม่ได้ แต่เป็นการลดความเสี่ยงให้ต่ำที่สุด ดังนั้น ทางสำนักฯ จึงได้จัดทำแบบสำรวจภัยคุกคามที่มีอยู่ในสำนักฯ ที่มีผลลัพธ์ที่ดีมากที่สุด ให้กับบุคลากรที่มีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการ

ดังนั้น ขอเชิญชวนให้บุคลากรที่มีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการ ทุกท่านที่สนใจ สามารถเข้าร่วมการสำรวจภัยคุกคามที่มีอยู่ในสำนักฯ ที่จัดขึ้นโดยสำนักฯ ที่จะจัดขึ้นในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมใหญ่

ด้วย

(นายอุทัย พิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักฯ

สำนักบริหารจัดการภัยคุกคาม

นายอุทัย พิทักษ์

ผู้อำนวยการสำนักฯ

๑๐๐

(นายอุทัย พิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักฯ







**ເຄືອຂ່າຍການປະໂຫຍດການທີ່ຕ້ອງຮ່າງການຂອງພາກສາ**

ມາຈະສາມາດມີມິນູດສັບສົນຢ່າງດຳເນີນໄປໜຶ່ງການປະໂຫຍດການທີ່ຕ້ອງຮ່າງການໃນການຂອງພາກສາ ທີ່ມີການສົດສັນຍາກຳປັບປຸງ  
ດໍາລັງເລື່ອຕັດຕິ:

1. ສໍານາກສັບສົນ
2. ສໍານາກໄຟລ່ອແຈ້ງຂອງເຫົາໜ້າການແລະຂອງອັນນອນທີ່ກ່າວມະນີ້ນທີ່ກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ຫຼື່ງດ້ານກ່າວມະນີ້ນ
3. ສໍານາກມີຄົນອະນຸມື່ນທີ່ກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນທີ່ໄດ້ມີນົບຕົ້ນທີ່ໄດ້ສູງໃໝ່ເຫັນວ່າມີຄົນອະນຸມື່ນ
4. ສໍານາກມີຄົນຊື່ວົງວິນ ແລ້ວມີຄົນອຸປະກອດທີ່ມີນົບຖານໃຫ້ມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ເພື່ອກ່າວມະນີ້ນໄດ້ເກື່ອງ  
ຂ່າຍພາດ້ານັ້ນ ແລ້ວເຫັນວ່າມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ໂດຍກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ໄດ້ກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ  
ສໍານາກນີ້ສືບຂອງພາກສາ ຢູ່ອຸປະກອດທີ່ມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ໄດ້ກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ  
ໂດຍທີ່ມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນທີ່ໄດ້ໄດ້ມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນໄວ້
5. ສໍານາກໄຟລ່ອ ໂກງການແນ່ນວາເຫຼົ່າຈອງທີ່ມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນທີ່ມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ
6. ສໍານາກມີຄົນໜ່າຍມ່ານເຫັນວ່າມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ
7. ສໍານາກນີ້ເຫັນວ່າມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນທີ່ມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ
8. ສໍານາກໄປຄວາມຮັນນານ (ການສືບສັນຍາໃຫ້ມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ)
9. ນັ້ນທີ່ກ່າວມະນີ້ນຂອງພາກສາກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ (ການກ່າວມະນີ້ນກຳນົດມີ  
ຄວາມເຫັນໄດ້ໄກ້ມີໆກ່າວມະນີ້ນທີ່ກ່າວມະນີ້ນໄວ້)
10. Work Schedule, Bar Chart ແລ້ວ Main Item ແລະ ອັນທີກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນແລະ  
ເຫຼຸດການສ່ວນມື່ມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ແລະ ອັນທີກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ (ປາຈກລົງ)
11. ນັ້ນທີ່ກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນທີ່ກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ໃຫ້ຈົບເຈົ້າກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ  
ອັນດີຂອງກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ແລ້ວໄດ້ກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ໃຫ້ຈົບເຈົ້າກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ
12. ເຄືອຂ່າຍທີ່ມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ແລ້ວ ເຄືອຂ່າຍທີ່ມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ເພື່ອ  
ຈົບເຈົ້າກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ (ປາຈກລົງ)
13. ການຜິດຖານກີ້ມ ມີໆກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ໃຫ້ແກ່ອກຕາມກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ ເພື່ອກ່າວມະນີ້ນຢ່າງຊື່ວົງວິນ

(ນາຍຍຸທອນາ ພິທັກຍ)

ຜູ້ອໍານວຍການແຂວງທາງລວງງູກີຕ

### การค้านความล้าท่าทางสำหรับงานส่วนที่ให้ผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำอุ่น

เวลาที่มาทางสำหรับงานส่วนที่ให้ผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำอุ่นที่ต้องการก่อสร้าง ปี 2 ก้าว

◎ กรณีงานที่มีส่วนของเดิมกัน และไม่มีความผุ่งของก้อนหิน (ดูน้ำไฟอย่างที่มีการอ่านอย่างเดียว)

- สำนักงานบริษัทงานส่วนที่ติดต่อเป็นไปร่องรอยเดิมกัน แต่ถ้าหากมีร่องรอยการดำเนินการที่อยู่อาศัย ณ ที่เดิม งานนั้นที่ต้องใช้ในภาระของชั้นงานส่วนที่ให้ผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำอุ่นที่ต้องการก่อสร้าง เป็นงานก่อสร้าง ระยะ

◎ กรณีที่ต้องก่อสร้างงานภาคของต่าง แต่ที่กันอย่างท่าทาง ไม่ให้มีน้ำทิ้ง

- สำนักงานที่มีน้ำทิ้งที่ต้องใช้ในการของงานและอย่างตามหลักเกณฑ์การก่อสร้างตามที่กำหนด ให้ใช้การซึ่งมีอย่างเดียว จึงต้องจัดทำในน้ำทุกครั้งที่ห้องน้ำที่ต้องใช้ในภาระของชั้นงาน เกี่ยวกับการที่ต้องลงมือในงานส่วนที่ไม่ต้องซักดูด

เมื่อปี ๕๖๙๔ ที่ผ่านมาที่มีการก่อสร้าง A ระยะทาง ๑๐ กิโลเมตร ได้มีน้ำทุกครัวเรือนที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๓ และที่น้ำทุกตัวทุกครัวเรือนที่ ๓ ต้นเดือน ๒๕๕๓ พบมีน้ำทุกครัวเรือนที่ไม่ต้องซักดูดตามที่กำหนด ให้ใช้การซึ่งมีอย่างเดียว จึงต้องจัดทำในน้ำทุกครั้งที่ห้องน้ำที่ต้องใช้ในภาระของชั้นงาน ๑ (ภาระภายนอก)

กรณีที่ ๑ มอบที่ที่ให้ผู้รับซื้อมาตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ แนวทางการที่จราจร

- ความเหมาะสมที่ผู้รับซื้อ ให้รับอนุญาตแล้วที่นั่น เมื่อถึงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ จะเห็นว่าทาง ๑ งานเป็นเดียวกัน

- สำนักงานบริษัทงานส่วนที่ติดต่อเป็นเดียวกันที่ต้องมีอย่าง การที่มาทางการท่าทาง ให้ใช้ เกี่ยวกับการซื้อขาย ๔ ชุด โดยมีการรับน้ำทุกครัวเรือนที่ให้เชื้อ + งานเป็นเดียวกันที่ต้องมีอย่าง เกี่ยวกับการซื้อขาย ๔ ชุด ให้ใช้ในภาระของชั้นงานที่ไม่ต้องซักดูด + งานเป็นเดียวกันที่ต้องมีอย่าง

กรณีที่ ๒ มอบที่ที่ให้ผู้รับซื้อมาตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ แนวทางการที่จราจร

- ความเหมาะสมที่ผู้รับซื้อ ให้รับอนุญาตแล้วที่นั่น เมื่อถึงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ จะเห็นว่า ๑ งานซึ่งที่น้ำทาง ๑ งานที่น้ำทาง ๒ งานที่น้ำทาง ๓ งานที่น้ำทาง ๔ งานที่น้ำทาง

- สำนักงานบริษัทงานส่วนที่ติดต่อเป็นเดียวกันที่ต้องมีอย่าง การที่มาทางการท่าทาง ให้ใช้ เกี่ยวกับการซื้อขาย ๔ ชุด โดยมีการรับน้ำทุกครัวเรือนที่ให้เชื้อ + งานเป็นเดียวกันที่ต้องมีอย่าง ในภาระของชั้นงานที่ไม่ต้องซักดูด + บริษัทงานส่วนที่ต้องซักดูด + งานเป็นเดียวกันที่ต้องซักดูด

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

แบบที่ 3 มอบที่นั่งที่ให้สูญเสียครั้งเดียวที่ 1 มกราคม 2556 แนวทางการปฏิบัติการฯ

- ที่นั่งสูญเสียตามคิดมาก
- สำนวนฉบับมาลงงานชั่วันที่ศึกษาและเป็นที่นั่งที่ถูกเพิ่ง สำหรับน้ำหนักหินที่ใช้เครื่องจักรเข้ามาน 4 ชุด โดยนำหินพะยอมมาลงงานชั่วันที่ศึกษา + งานเป็นหินหลัก สำนวนที่ศึกษา

การคำนวณเวลาหินก่อสร้างแล้วก่อนในรูป Bar Chart ด้านล่างดังนี้ของการก่อสร้างหินทั้งหมด แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้รับเหมาทราบการณ์ที่เกิดขึ้นจริง ดังนี้:-

- หินก่อสร้างการขนถ่ายหินทั้งหมด
- หินก่อสร้างหินแม่เหล็ก แหล่งหินคามภูมิภาคชุมชนในการก่อสร้างหินทั้งหมดใช้หินบิ๊กชูง และหินบีทเรติก ห้องราก Concrete Set สำหรับ
- ชิ้นงานหินที่เสียไปในร่องทางสันทรายและหินหายไปได้

  
(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

**การที่ต้องมาจ้านวนวันที่จะขยายอายุสัญญา (ให้ไว้เป็นตัวอย่างประกอบการพิจารณา)**

กำหนดค่าที่ ก = ระยะเวลาที่ร้อยละของการซื้อขายที่นั่นที่

ข = ระยะเวลาที่ใช้ในการขยายที่ติดต่อการก่อสร้าง สำหรับสถาบันการเงินที่ก่อสร้าง

ต = ระยะเวลาที่นำสิ่งของในสัญญาเดินหนีบดึงแต่ห้ามถอนเพื่อให้ผู้ซื้อจ้างเช่าดำเนินการให้

1. การซื้อขายที่ไม่สามารถซื้อขายเพื่อที่ให้ยกสิ่งของให้กับผู้ซื้อที่ได้รับสิ่งของ

กำหนดค่าที่ ก	จำนวนวันที่	จำนวนวันที่สัญญาเดิน จำนวนวันที่สัญญาใหม่
(1 ม.ค.46)	(1 ก.พ.46)	(31 ม.ค.46) (31 ม.ค.47)

ระยะเวลาตามสัญญา (365 วัน)

(ก)= 31 วัน

ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการตามสัญญาเดิม (365 วัน)

จำนวนวันที่ให้รับขายของสัญญา = (ก)

= 31 วัน

จำนวนวันที่ให้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่สัญญาเดิมไปบังคับตั้งแต่วันที่ต้นของสัญญาเดิมถึงวันที่ให้รับของคืนที่

ให้รับของคืนที่

= (ก)

คือปีนี้ โกรก ก. เริ่มต้นสัญญาใหม่ที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546

ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคมที่นั่นที่ให้ยกสิ่งของ ให้เดือน  
ธันวาคมที่ 1 ถึงก.พ.46 จึงพบวันที่ให้ยกสิ่งของที่เดือนกุมภาพันธ์ไม่มีการให้

จำนวนวันที่ให้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่สัญญาเดิมไปบังคับตั้งแต่วันที่ต้นของสัญญาเดิม

(1 ม.ค.46) ถึงก.พ.46 นั่นที่ให้รับของคืนที่ (31 ม.ค.46)

= 31 วัน

บันทึกการรับสิ่นสุดสัญญาเดิม โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 ม.ค.47

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

2. กรณีที่ปรากฏมีความต้องการให้หักภาษีทั้งหมดที่ได้รับเพื่อจ่าย แต่มีบางส่วนต้องหักภาษี  
การสนับสนุนกิจกรรม หรือที่ก้าวมาทางกฎหมายแล้วหรือไม่ชอบด้วยกฎหมายต้องหักภาษีทั้งหมดที่ได้รับ นี้ 2 กรณี

2.1 กรณีปัจจัยทางธุรกิจในมาตรฐานๆ

กรณีที่ 1

สำหรับผู้ประกอบการที่ใช้ห้ามกฎหมายที่ต้องหักภาษีทั้งหมด (๑) ผู้ประกอบการที่ไม่ต้องหักภาษีในสัญญาเดียว  
ผู้ประกอบการที่รับเงินเดือนที่ (๒) และไม่สามารถระบุต้นทุนได้

เงื่อนไขปัจจัยทางธุรกิจที่ต้องหักภาษี	จำนวนเงินที่ต้องหักภาษีตามเงื่อนไข	จำนวนที่ต้องหักภาษีเดียว
(๑) ๕๐,๔๖	(๑ ก.๘๖)	(๓๑ ก.๔๖)
		(๑) = ๓๓๔ วัน
(๑) = ๑๘๑ วัน		

### สรุปงบฯ

โทรศากง A (เงื่อนไขสัญญาระบบที่ 1 มกราคม ๒๕๔๖ จนถึงสัญญาระบบที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๔๖)  
รวมผลประโยชน์สัญญา ๑๖๕ วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาผู้ร่วมหุ้นต้องหักภาษีที่ได้รับทุก笔 แต่เมื่อยัง  
ไม่ตัดชัดการหักภาษีของสัญญาเดียวที่ (๑) ถูกกำหนดไว้ ๕๐,๔๖ ผู้ร่วมหุ้นต้องหักภาษีที่ได้รับทุก笔  
ให้แก่ผู้รับซึ่งเป็นการก่ออาชีวกรรม (๑) แม้กระทั่งเข้าสู่สัญญาเดียวที่ได้รับทุก笔ที่ต้องหักภาษีทั้งหมด  
ให้แก่ผู้รับซึ่งเป็นการก่ออาชีวกรรม (๑) ไม่ตัดชัดการหักภาษีของสัญญาเดียวที่ได้รับทุก笔ที่ต้องหักภาษีทั้งหมด  
ให้แก่ผู้รับซึ่งเป็นการก่ออาชีวกรรม (๑) นี้ในเวลา ๑๘๑ วัน

กรณีที่ ๒ ของข้อความที่ได้รับการเดพพายที่ต้องหักภาษีทั้งหมด (๑๘๑ วัน) ผู้ประกอบการที่ไม่ต้องหักภาษีในสัญญาเดียว  
(๓๓๔ วัน) จะไม่สามารถระบุต้นทุนได้

กรณีที่ ๓

สำหรับผู้ประกอบการที่ใช้ห้ามกฎหมายที่ต้องหักภาษีทั้งหมด (๑) มากกว่าภูมิที่เหลืออยู่ในสัญญาเดียว (๑)

จำนวนวันที่ได้รับการเดพพายต้นทุน = (๑) - (๑)

นายยุทธนา พิทักษ์  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงที่๙

จำนวนวันที่ได้รับการขยายตัวอยู่ฯ	(ii) = 276 วัน
จำนวนวันที่ได้รับการเข้ามาร่วมงานครั้งที่ 1	(i) = 120 วัน
จำนวนวันที่ได้รับการเข้ามาร่วมงานครั้งที่ 2	(iii) = 245 วัน
	(i) + (iii) = 276 วัน
	จำนวนวันที่ได้รับการขยายตัวอยู่ฯ
	(ii) - (i) = 31 วัน

### ข้อบ่งชี้

โครงการฯ A เริ่มนับต้นอยู่ฯวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดต้นอยู่ฯวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาตามต้นอยู่ฯ 365 วัน เมื่อเริ่มนับต้นอยู่ฯว่ามีหน้างานรอต่อรอบพื้นที่ให้ผู้รับซึ่งเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง ได้แล้วมีสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในห้องร่าง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2546 ถือว่าทางราชการยังไม่ได้จัดที่ดินที่ดินที่ก่อสร้างให้แก่ผู้รับซึ่งเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างไว้ และต้องร่างให้กับทางราชการที่ได้ท่านนายกเทศมนตรีที่ ก็ต้องการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์ที่อนุมัติ (ii) เป็นเวลา 276 วัน

$$\begin{aligned} \text{จำนวนวันที่ได้รับการขยายตัวอยู่ฯ} &= (ii) - (i) \\ &= 276 - 120 \\ &= 31 \text{ วัน} \text{ นับตั้งแต่ต้นสุดต้นอยู่ฯ} \end{aligned}$$

โครงการฯ สิ้นสุดต้นอยู่ฯวันที่ 31 มีนาคม 2547

### 2.2 แก้ไขปัญหาเบื้องต้นของต้นสุดต้นอยู่ฯ

#### กรณีที่ 1

ณ วันที่แก้ไขปัญหาแล้วแต่จะก่อตั้งต้นสุดต้นอยู่ฯ ให้ผู้รับซึ่งเป็นผู้ดำเนินการ ได้ ผู้มีงานในส่วนที่ไม่ติดเชื้อ การก่อสร้างเบื้องต้น

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

-10-

ผู้มีสิทธิ์อยู่อาศัยเดียวที่ และภาระค่าใช้จ่ายทั้งหมด	ผู้มีสิทธิ์อยู่อาศัยเดียวที่ และภาระค่าใช้จ่ายทั้งหมด
ผู้มีสิทธิ์อยู่อาศัยเดียวที่ และภาระค่าใช้จ่ายทั้งหมด	ผู้มีสิทธิ์อยู่อาศัยเดียวที่ และภาระค่าใช้จ่ายทั้งหมด
(1 บ.ก.45)	(31 บ.ก.46)

จะยกเว้นสำหรับช่วงที่หนี้สิน

31 วัน (๑) (๔) = 61 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน - (๔)

ไม่เกิน 61 วัน

### จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน - (๔)

#### ผู้อ่าน

โครงการ A เป็นผู้มีสิทธิ์อยู่อาศัยเดียวที่ 1 มกราคม 2546 ถึง 31 ธันวาคม 2546 และหากขาด  
คำนวณเป็น 365 วัน เมื่อถึงสิ้นปีจะต้องชำระค่าปรับเพิ่มที่ให้สูงขึ้นซึ่งเป็นผลของการล่าช้าไว้ แต่เมื่อมีสิ่ง  
ใดก็ซึ่งการไม่ชำระด้วย แต่ถ้ามีสิ้นสุดเดือนธันวาคม (31 ธันวาคม 2546) ถูกใจทางด้านไม่สามารถชำระหนี้ทันทีที่ถูก  
ตัดต่อการก่อสร้างไว้สูงขึ้นไว้ จนถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2547 จึงสามารถลดลงเหลือที่สูตรตัดต่อการก่อสร้าง  
ให้สูงขึ้นซึ่งเป็นผลของการล่าช้าไว้ ดัง ซึ่งจะสนับสนุนงานในคราวนี้ไม่ติดขัดการก่อสร้างมีไม่เกินห้าวันและ  
จะหมายความว่าที่ให้หมายเหตุพาร์ทที่ติดต่อไปอุทิศสำนวนหมายความให้ก่อตั้งของรวมทั้งหมดให้ถูกต้อง 61 วัน (๔)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายเวลาอยู่สูงกว่าเท่ากันยังคงอยู่ที่ให้หมายเหตุพาร์ทตัดต่อการก่อสร้าง สำหรับ  
ความหลักกฎหมายที่ระบุว่า (๔) ถ้าระยะเวลาต่อที่กำหนดให้ดำเนินการแล้วสิ้นสุดเดือนธันวาคม (1 มกราคม 2547) ดังนั้นก่อนวัน  
นับหนึ่งที่ให้สูงขึ้นซึ่งเป็นผลของการล่าช้าไว้ (31 มกราคม 2547) จำนวน 31 วัน (๑) จะไม่ได้รับการลดค่าปรับ  
เมื่อจ่ายงานในคราวนี้ไม่ติดต่อที่การก่อสร้างมีไม่เกินห้าวัน

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน - 61 วัน

๙๙๙

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

งวดที่ 2

ณ วันที่มีภาระเป็นภาระเดิมเดิมแต่ไม่ได้รับชดเชยค่านิรภัย ให้ ผู้รับชดเชยทำงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้ผู้รับชดเชยต้องเดินทางออกนอก

งานนี้ต่อวันที่ไม่ติดขัด

ระยะเวลา

จำนวนสุทธิอยู่ที่

จำนวนสุทธิ

จำนวนสุทธิอยู่ที่นี่

30 มี.ค. 47

(1 มี.ค. 47)

(31 มี.ค. 47)

รวมเวลาการทำงานที่ให้มา

(ก) = 30 วัน

(ก) = 60 วัน

จำนวนที่ให้มาเป็นภาระเดิมเดิมแต่ไม่ได้รับชดเชย  
จำนวนที่ให้มาเป็นภาระเดิมเดิมแต่ไม่ได้รับชดเชย

(31 มี.ค. 47)

จำนวนที่ได้รับการขยายตัวอยู่ที่

90 วัน

จำนวนที่ได้รับการขยายตัวอยู่ที่ = (ก) + (ก)

งวดที่ 3

โครงการ A เริ่มก่อสร้างวันที่ 1 มกราคม 2546 ถึงสิ้นสุดเดือนมกราคม 2546 ระยะเวลา  
ดำเนินการ 165 วัน เมื่อวันที่ 165 วัน ผู้รับชดเชยต้องเดินทางกลับบ้านที่ไม่ได้รับชดเชยเดิมเดิมที่ไม่ติดขัด  
ติดขัดการก่อสร้างอยู่ แต่เมื่อสิ้นสุดเดือนมกราคม (31 มีนาคม 2546) ผู้รับชดเชยไม่สามารถเดินทางกลับบ้านที่ไม่ติด  
ติดขัดการก่อสร้างให้ได้ แต่ผู้รับชดเชยต้องเดินทางกลับบ้านที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างในส่วนที่ไม่ติดขัดแม้ว่าจะเดินทางในวัน  
ที่ 165 วันต่อไป (31 มีนาคม 2546) จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2547 ซึ่งสามารถเดินทางกลับบ้านที่ไม่ติดขัดการ  
ก่อสร้างให้ได้รับชดเชยเดิมเดิมที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างได้ ระยะเวลาที่ต้องเดินทางกลับบ้านที่ไม่ติดขัดเป็นเวลา  
ระยะเวลาที่บังคับต้องเดินทางกลับบ้าน 60 วัน (ก)

- ระยะเวลาต่อต่อของภาระเดิมเดิมที่นี่ที่ (ก) ต้องเดินทางกลับบ้านที่ไม่ติดขัดเดิมเดิมที่ (1 มกราคม 2547) ซึ่งยังคงเดินทางกลับบ้านที่ไม่ได้รับชดเชยเดิมเดิมที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง (31 มกราคม 2547) จำนวน 30 วัน

- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้างที่ไม่ติดขัดเดิมเดิมที่ก่อสร้าง (ก) จำนวน 60 วัน

จำนวนที่ได้รับการขยายตัวอยู่ที่ = (ก) + (ก)

= 30 + 60

= 90 วัน ให้ยกเว้นสุทธิอยู่ที่ 30 มีนาคม 2547

  
(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

ผลลัพธ์ ๓

ณ วันที่นศุภสัญญาครั้งที่ ๑ ทางานในช่วงที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง ไม่เปลี่ยนเส้นทาง เดินทางเดินทางกลับคืนให้สู่รัฐบาลที่ทางเดินทางไปได้ ผู้รับทางานในช่วงที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างเดิมที่ทางเดินทางเดินทางกลับคืนให้สู่รัฐบาลที่ทางเดินทางเดินทางกลับคืน

จำนวนวัน (๑+๒+๔)	จำนวนวันที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง (๓๑-๕.๙.๔๖)	จำนวนวันที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง (๓๑-๕.๙.๔๗)	จำนวนวันที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง รวมกัน	จำนวนวันที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง รวมกันที่ทางานช่วงที่ไม่ติด
				๒๙ + ๖๑ = ๙๐ วัน
				จำนวนวันที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง รวมกันที่ทางานช่วงที่ไม่ติด (๑+๒+๔)

จำนวนวันที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง  
รวมกันที่ทางานช่วงที่ไม่ติด  
(๑+๒+๔)

(๑+๒+๔)

จำนวนวันที่ได้รับการยกเว้นที่ปรับ

ไม่ติด ๙๐ วัน

จำนวนวันที่ได้รับการขยายตัวสัญญา = (๓) + (๔)

ตัวอย่าง

ให้รัฐบาล A เสื่อสัมภาษณ์สัญญาครั้งที่ ๑ มาก่อน ๒๕๔๖ ล้วนๆ ก็สัญญาครั้งที่ ๓๑ ที่ทางาน ๒๕๔๖ ระยะเวลาที่ทางานนี้ทาง  
๓๖๕ วัน (เมื่อเริ่มสัญญาครั้งที่ ๑ ทางานก็จะถูกหักตัวส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างไว้ แต่เมื่อสัญญาครั้งที่ ๓๑ ระยะเวลาก่อสร้าง  
๙๐ วัน แต่เมื่อสัญญาครั้งที่ ๓๑ ทางานจึงเหลือไม่ทางานต่อส่วนของที่หักตัวส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างให้สู่รัฐบาล  
ให้ทางานครั้งที่ ๓๑ มาก่อน ๒๕๔๗ ทางานก่อสร้างที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง แต่ส่วนที่หักตัวส่วนที่ไม่ติด  
ขัดการก่อสร้างให้สู่รัฐบาลที่ทางานได้ จนถึงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๔๗ ใช้งานต่อส่วนของที่หักตัวส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างให้สู่รัฐบาล  
ที่ทางานได้ก่อสร้างให้ ส่วนของทางานที่ให้ทางานเพียงส่วนที่ติดขัดเป็นอย่างไรก็ตามที่ทางานต้องการจะให้ส่วนของทางาน

ให้ตัวอย่าง ๙๐ วัน (๔)

- ระยะเวลาที่ทางานได้ทางานช่วงที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง (๑ นพ.๔๖) ซึ่งทางานไม่ทางานในช่วงที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง (๑  
นพ.๔๖)

- ระยะเวลาที่ทางานไม่ทางานในช่วงที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง ไม่ทางานในช่วงที่ไม่ติดขัดการก่อสร้าง ไม่ทางาน (๑  
นพ.๔๗)

= ๒๙ + ๖๑ = ๙๐ วัน

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

### 2.3 กรณีเกิดอุบัติเหตุ

พัฒนาข่ายยาฯ ให้สู่รับซึ่ง โดยพิจารณาเอกสาร หลักฐาน และข้อเท็จจริง ดังนี้

1. พื้นที่โครงการก่อสร้างพัฒนาฯ ได้รับผลกระทบและไม่สามารถทำการก่อสร้างได้จริง

2. มีประกายไฟของจังหวัดน้ำแข็งที่ถอนสูตราน้ำท่วมท้องที่ดูดกัน หรือมีน้ำท่วมท้องที่บดบังกัน โดยพิจารณาจากวันเดียวเป็นประจำเดือน หรือวันเดียวในโครงการ ให้นำสื่อสารเชิงภาพ ไม่น่าจะมีการก่อสร้างได้จริง ทั้งนี้ห้ามนำสื่อสารเชิงภาพที่ไม่เป็นประจำเดือนมาใช้ในการตัดสินใจ ทั้งนี้โครงการฯ ต้องแสดงผู้บังคับบัญชา ทราบแล้ว และถูกต้องตามที่ระบุ

3. นำทุ่นที่น้ำหนัก โภชพิจารณาจากภาระที่จะรับภาระที่ต้องรับ พร้อมที่ไว้ใจต่อไป

#### ขั้นตอนดังนี้

4. หากมีปริมาณงานที่ต้องดำเนินการมากกว่าต้องมีความต้องการห้องน้ำสุขา ให้คำนวณปริมาณงานที่ต้องดำเนินการที่น้ำสุขา และลงในรูป Bar Chart

5. เอกสารหาตัวฐาน และข้อที่ควรรับซึ่ง ๆ กันเข้าช่อง (ดูรูป)

ตัวชี้วัด	ชนิดให้รับ	ตัวที่ต้องห้าม	ตัวบ่งชี้ตัวชี้วัด	ตัวบ่งชี้ตัวชี้วัด
ผลการแบบ	ผลการแบบ	ผลการแบบ	ผล	ให้รับแบบ
ทดสอบที่ให้รับแบบตัวชี้วัด			ทดสอบที่ให้รับแบบตัวชี้วัด + ตัวบ่งชี้	
ทดสอบที่ให้รับแบบตัวบ่งชี้			ทดสอบที่ให้รับแบบตัวบ่งชี้ + ตัวบ่งชี้	
ทดสอบที่ให้รับแบบตัวบ่งชี้	ทดสอบที่ให้รับแบบตัวบ่งชี้	ทดสอบที่ให้รับแบบตัวบ่งชี้	ทดสอบที่ให้รับแบบตัวบ่งชี้	ทดสอบที่ให้รับแบบตัวบ่งชี้

จำนวนวันที่ได้รับการขยายตัวชี้วัด = จำนวนวันที่ได้รับผลกระทบคึ่งแต่วันเดียว ให้รับผลกระทบ

ให้รับที่ลื้นสูดผลกระทบ แต่หากวันที่ได้รับไม่ได้จริงให้รับซึ่ง

เข้าดำเนินการให้ + จำนวนวันที่ได้รับที่น้ำสุขาห้องน้ำสุขา

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานี

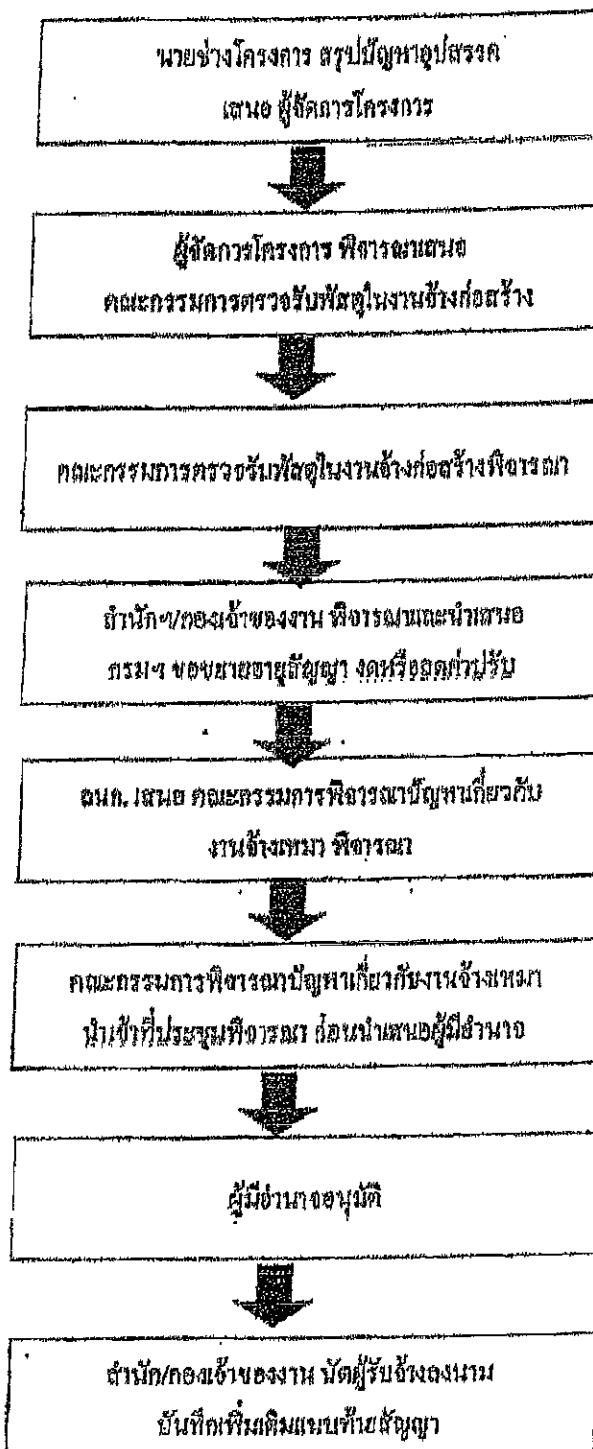
2.5 กรณีที่นักศึกษารับช่วงทดลองปฏิบัติภารกิจของครุศาสตร์ ตามหนังสือสอนฯ ของมหาวิทยาลัยหรือ  
สั่งให้หุ่นการสอนซึ่ง

ศึกษาเรื่องข้าวยาดใหญ่ต้องรับฟังความรับฟังที่นักศึกษาต้อง โดยไปคัดลอกหุ่นการสอนประทับตัวเอง ให้พิจารณาความท่องเที่ยวนี้ ของความรู้ความเมื่อเดือนที่แล้วให้หุ่นการสอนต่อไป ก่อนที่จะเป็นภารกิจการ  
ปฏิบัติงานของหุ่นตัวนั้นซึ่ง แต่ละหุ่นใช้ที่นั่นแนวทางการพิจารณาข้าวยาดใหญ่

2.6 กรณีที่นักศึกษาที่ยังไม่เป็นหุ่นการสอนตัวเอง แต่ต้อง ใช้มือลงนาเขากว่ามีหุ่นการสอนมากกว่าตน  
ถ้าอยู่ตัวเอง หรือพูดคิดการณ์ยังไม่ดีนักให้หุ่นตัวนั้นไม่ต้องรับฟังความกตัญญูมาก ท่าให้หุ่นตัวนั้นไม่สามารถถูกใจงาน  
ให้ตัวเองรับฟังความกตัญญูให้ได้ แต่จะประทับตัวเองให้ดีขึ้นไป แต่ต้องไม่ใช้ท่าที่หุ่นตัวนั้น  
หันหน้าไปทางหน้าหัวใจ ให้พิจารณาข้าวยาดใหญ่ ให้หุ่นตัวนั้นรับฟังที่มีเหตุเกิดขึ้นความควรแนะนำเป็นกรอบๆ ไป

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

เข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติขอรับยาพื้นบ้าน



(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงที่๑



๗. รายงานผลการดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาต่อไปนี้

๗.๑ วงเดือนไม่เกิน ๑๐ ถึง ๓๐ วัน

ให้ทราบที่ทางไปรษณีย์ ๖๐ วัน

๗.๒ วงเดือนเกิน ๑๐ ถึง ๓๐ วัน

ให้ทราบที่ทางไปรษณีย์ ๘๐ วัน

๗.๓ วงเดือนเกิน ๓๐ ถึง ๕๙ วัน

ให้ทราบที่ทางไปรษณีย์ ๑๐๐ วัน

๘. ขอบเขตงานเพื่อให้ลูกค้าเข้ามารับสัมภาระได้ทันท่วงที ดังนี้

๘.๑ ในพื้นที่ฝั่งอกบกปักดิ์ไม่เกิน ๖๐ วัน/ปี

๘.๒ ในพื้นที่ฝั่งอกบกหุกไม่เกิน ๗๐ วัน/ปี

๘.๓ ในพื้นที่ฝั่งอกบกหุก (แขวง ๑.คลอง, ๒.ท่าฯ, ๓.รัตนฯ, ๔.จันทบุรี) ให้ทราบที่ทางไปรษณีย์

๑๒๐ วัน/ปี

๙. กรณีมีเรื่องไข่พิเศษที่ต้องตรวจสอบความชำรุดเสียหาย ให้เพิ่มระยะเวลาที่ทำการค้นเชื่อมไข่พิเศษเป็น

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมทาง

**ចំណាំរាជការអំពីវឌ្ឍន៍សាច់ដីទីក្រកែត្រូវការងារ 1 មុខ**

លំដាប់	គោលផែនទាន	លាក់បានថ្ងៃនេះ	អាជីវកម្ម
1	ទាន់រាជការអំពីវឌ្ឍន៍សាច់ដីទីក្រកែត្រូវការងារ 1 មុខ		
	ទីលក់ដី	11,000.00	គ.ស.រ.
	ទីលក់ការងារ	11,000.00	គ.ស.រ.
	ទីលក់ដី	7,000.00	គ.ស.រ.
2	ទាន់ពិភពល័យ		
	ទីលក់	600.00	គ.ប.រ.ររន្ធទាតិ
	ទីលក់	1,100.00	គ.ប.រ.ររន្ធទាតិ
	ទីលក់ដី	300.00	គ.ប.រ.ររន្ធទាតិ
3	ទាន់គិនសមគិនការ	600.00	គ.ប.រ.ប៊ែន
4	ទាន់វត្ថុស៊ីតិ៍គិនការ ទីលក់ដី ក្នុង	500.00	គ.ប.រ.ប៊ែន
5	ទាន់គិនការ ទីលក់ដី	290.00	គ.ប.រ.ប៊ែន
6	ទាន់គិនការ ក្នុង ទីលក់ដី	310.00	គ.ប.រ.ប៊ែន
7	ទាន់ទាក់ទង ពីរដី ក្នុង	3,000.00	គ.ស.រ.
8	ទាន់ទាក់ទង ពីរដី	3,500.00	គ.ស.រ.
9	ទាន់គិនការ ទីលក់ដី		
	ទីលក់ដី	4,945.00	គ.ស.រ.
	ទីលក់ដី	2,730.00	គ.ស.រ.
10	ទាន់ពិវិករាយដោលពីរដីក្នុងក្រុង		
	ក្រុងក្រុងដោលពីរដីក្នុង	430.00	គ.ប.រ.
	ក្រុងក្រុងដោលពីរដីក្នុង 5 ម.ម.	3,500.00	គ.ស.រ.
11	ទាន់ពិវិករាយក្នុងក្រុងដោលពីរដី		
	ក្រុងក្រុងក្រុងដោលពីរដី	175.00	គ.ប.រ.
	ក្រុងក្រុងក្រុងក្រុង 25 ម.ម.	875.00	គ.ស.រ.
12	ទាន់គិនការវត្ថុស៊ីតិ៍គិនការ Stabilized base	300.00	គ.ប.រ.ប៊ែន

ឯកសារ 1. ចំណាំរាជការអំពីវឌ្ឍន៍សាច់ដីទីក្រកែត្រូវការងារ និងការការពារជូនូច នៅក្នុងការការពារដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យ  
ទំនាក់ទំនងរបស់ក្រុងក្រុងដោលពីរដី និងខ្លួន ទៅក្នុងការការពារ។

ទំនាក់ទំនងរបស់ក្រុងក្រុងដោលពីរដី និងខ្លួន ទៅក្នុងការការពារ។

2. ហេតុ ស.ប.រ. នរនាម្ពាតិ ដើម្បីរាយ គ.ប.រ.ប៊ែន និងការការពារទូទៅ (Bank volume)

3. ហេតុ គ.ប.រ.ប៊ែន ដើម្បីរាយ គ.ប.រ.ប៊ែន និងការការពារទូទៅ (Compacted volume)

4. ទាន់គិនការ និងការការពារគិត 7.00 ម៉ែត្រការ៉ែន

(នាយកឈប់ ធម្មុនា ឪពីការ)

ធ្វើនៅឯកសារនេះ នៅថ្ងៃទី ២០ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៩

-19-

សំណង់

អ្នកគាំទ្រនាមពេលរដ្ឋមន្ត្រី និងជំនាញរាជរដ្ឋបាល  
ដែលត្រូវបានបញ្ជាក់ថាបានបង្ហាញពីការបង្កើតរាជរដ្ឋបាល

និង

ជំនាញ

លេខាងក្រុង ជំនាញ	តម្លៃ	ចាន់តុលាការ	អាជីវកម្ម
<input type="checkbox"/> សំណង់បុរាណ			
<input type="checkbox"/> សំណង់ ធនធានបានបង្ហាញពីការបង្កើតរាជរដ្ឋបាល នាមពេលរដ្ឋមន្ត្រី និងជំនាញ			
<input type="checkbox"/> និងការបង្កើតរាជរដ្ឋបាល ឬការបង្កើតរាជរដ្ឋបាល នាមពេលរដ្ឋមន្ត្រី			
<input type="checkbox"/> សំណង់និងការបង្កើតរាជរដ្ឋបាល			
<input type="checkbox"/> សំណង់និងការបង្ហាញពីការបង្កើតរាជរដ្ឋបាល ជំនាញ.....រូប			
<input type="checkbox"/> និងការបង្ហាញពីការបង្កើតរាជរដ្ឋបាល.....រូប			
<input type="checkbox"/> ការបង្ហាញការបង្កើតរាជរដ្ឋបាលនាមពេលរដ្ឋមន្ត្រី និងជំនាញ នាមពេលរដ្ឋមន្ត្រីជំនាញ.....រូប			
<input type="checkbox"/> និងការបង្ហាញពីការបង្កើតរាជរដ្ឋបាល ជំនាញ.....រូប			
<input type="checkbox"/> ជំនាញ.....រូប			

(នាយកឈ្មោះ ពិធីកម្ម)

ធ្វើនានាយករារផ្លូវការនានាពេលវេលាដែលត្រូវការពិធីកម្ម

แบบประเมิน

ตัวอย่างการประเมินผลการดำเนินงาน  
ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดให้กับหน่วยงาน

ชื่อ.....

บัญชีรายรับรายจ่าย

ลำดับ รายการ	รายการ	ล.ส.ล.	หมายเหตุ
<input type="checkbox"/>	เดินรายการ		
<input type="checkbox"/>	นิติบัตรและเอกสาร		
<input type="checkbox"/>	คู่มือและข้อมูลทั่วไป		
<input type="checkbox"/>	เอกสารของผู้นำ		
<input type="checkbox"/>	คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ		
<input type="checkbox"/>	คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ		
<input type="checkbox"/>	คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ		
<input type="checkbox"/>	ประมวลกฎหมายและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ		
<input type="checkbox"/>	คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ		
<input type="checkbox"/>	เอกสารและคู่มือที่ใช้ในงาน		
<input type="checkbox"/>	คู่มือและเอกสาร		
<input type="checkbox"/>	คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ		
<input type="checkbox"/>	เอกสารและคู่มือที่ใช้ในงาน เช่น คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ + คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ		
<input type="checkbox"/>	เอกสารและคู่มือที่ใช้ในงาน เช่น คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ + คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ		
<input type="checkbox"/>	เอกสารและคู่มือที่ใช้ในงาน เช่น คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ + คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ		
<input type="checkbox"/>	เอกสารและคู่มือที่ใช้ในงาน เช่น คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ + คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ		
<input type="checkbox"/>	เอกสารและคู่มือที่ใช้ในงาน เช่น คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ + คู่มือและเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ		

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภาคใต้

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๑๒  
ตามประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ eb-ภก ๓/๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

ขั้นตอนการพิจารณากรณีตัดสิทธิ์ชื่อแบบของคณะกรรมการ  
ตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑/๑๕๑/๒๕๔๙ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๔๙

๑. งานบำรุงทาง

กรณีตัดสิทธิ์ชื่อแบบในกรณีไม่เข้าดำเนินการ, ก่อสร้างล่าช้า

๑. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับกรมทางหลวง ไม่มาลงนามในสัญญาภายในระยะเวลา ๓๐ วัน  
นับตั้งแต่วันที่หน่วยงานเจ้าของงานมีหนังสือแจ้งให้ทราบ
๒. ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ไม่เข้าดำเนินการภายในระยะเวลาที่หน่วยงานเจ้าของงานกำหนด แต่ไม่เกิน ๓๐ วัน  
นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญา โดยมิได้เป็นความผิดของหน่วยงานเจ้าของงาน
๓. ผู้รับจ้างที่กำลังทำงานอยู่และงานนั้นหมดสัญญาแล้ว แต่ยังไม่แล้วเสร็จ โดยไม่มีเหตุอันสมควรจะไม่มีสิทธิ์  
เสนอราคา ยกเว้นเมื่องานที่เหลือนั้นคาดว่าจะแล้วเสร็จตามสัญญาในเวลาอันใกล้ และผลงานที่แล้วเสร็จใน  
ขณะนั้นต้องไม่น้อยกว่า ๘๐% ของงานที่คาดว่าจะทำจริง
  - ๓.๑ ในกรณีของสัญญาที่มีเวลาทำการตั้งแต่ ๑๐๐ วันขึ้นไป ซึ่งผู้รับจ้างเข้าดำเนินการแล้ว แต่ผลงาน  
ไม่ถึง ๒๕% ของผลงานทั้งหมด เมื่อเวลาล่วงเลยไปเกิน ๕๐% ของระยะเวลาตามสัญญา
  - ๓.๒ เมื่อสิ้นสุดสัญญาแล้วแต่ผู้รับจ้างทำงานได้ผลงานไม่ถึง ๘๐% ของงานที่ต้องดำเนินการจริงตาม  
สัญญาโดยไม่มีเหตุอันสมควร
๔. ภายในระยะเวลาที่รับประกันผลงาน ผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงาน  
ภายในระยะเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ให้ปฏิบัติตามแนวทางตาม  
หนังสือกรมฯ อนุมัติ เลขที่ สมท.๑/๕๓๒ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๔๙ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการซ่อมแซม  
สิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้างและบำรุงทางภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา
๕. กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างโดยผู้รับจ้างไม่คืนเงินค่า K หรือเงินที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา
  - แลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๖. ผู้รับจ้างที่กรมทางหลวงได้บอกเลิกสัญญา หรืออยู่ในระหว่างที่หน่วยงานเจ้าของงานขออนุญาตบอกเลิกสัญญา  
โดยเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง จะไม่มีสิทธิ์เสนอราคา  
อนึ่ง ผู้รับจ้างถูกพิจารณาเป็นผู้ขาดคุณสมบัติเสนอราคางานก่อสร้าง งานก่อสร้างสะพาน งานปรับปรุง  
ย่านชุมชน งานลาดยางทางหลวง งานลาดยางสายสั้น งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อการท่องเที่ยว หรืองานอื่น ๆ  
ตามที่กรมทางหลวงเห็นสมควร ถือว่าขาดคุณสมบัติเสนอราคาทั้งงานก่อสร้างและงานบำรุงทาง และไม่มีสิทธิ์ใน  
การเสนอราคา ก่อสร้างหรือบำรุงทางทุกประเภทสำหรับงานจัดจ้างของทุกหน่วยงานของกรมทางหลวง  
สำหรับผู้รับจ้างที่ถูกพิจารณาเป็นผู้ขาดคุณสมบัติเสนอราคาบำรุงทางประเภทใด ถือว่าขาดคุณสมบัติ  
เสนอราคาเฉพาะงานบำรุงทางประเภทนั้น และไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคาบำรุงทางประเภทนั้น สำหรับงาน  
จัดซื้อจัดจ้างของทุกหน่วยงานของกรมทางหลวง

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต  
/๒. งานก่อสร้าง.....

๒. งานก่อสร้างงานปรับปรุงย่านชุมชน, งานลาดยางทางหลวง,  
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อการท่องเที่ยว และงานอื่น ๆ

๑. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับกรมทางหลวงไม่มาลงนามในสัญญา ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่หน่วยงานเจ้าของงานมีหนังสือแจ้งให้ทราบ
๒. ผู้รับจ้างที่กำลังทำงานนั้นหมดสัญญาแล้วแต่ยังไม่แล้วเสร็จ โดยไม่มีเหตุอันสมควร จะไม่มีสิทธิเสนอราคา ยกเว้นเมื่องานที่เหลืออยู่นั้นคาดว่าจะแล้วเสร็จตามสัญญาในเวลาอันใกล้ และผลงานที่แล้วเสร็จในขณะนั้นต้องไม่น้อยกว่า ๘๐% ของงานที่คาดว่าจะทำเสร็จ
๓. ภายในระยะเวลาที่รับประกันผลงาน ผู้รับจ้างไม่เข้าทำเนินการซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงาน ภายในระยะเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ให้ปฏิบัติตามแนวทางตาม หนังสือกรมฯ อนุมัติ เลขที่ สมท.๑/๕๓๒ ลงวันที่ ๓๓ สิงหาคม ๒๕๔๙ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการซ่อมแซม สิ่งก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้างและบำรุงทางภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา
๔. กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างโดยผู้รับจ้างไม่คืนเงินค่า K หรือเงินที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
๕. ผู้รับจ้างที่กรมทางหลวงได้บอกเลิกสัญญา หรืออยู่ในระหว่างที่หน่วยงานเจ้าของงานขออนุมัติบอกเลิกสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง จะไม่มีสิทธิเสนอราคา
๖. ผู้รับจ้างมีจำนวนโครงการก่อสร้างครบตามสิทธิ์การเสนอราคานามหลักเกณฑ์การจดทะเบียนฯ
๗. กรณีที่เป็นงานในลักษณะพิเศษ หรืองานเร่งด่วนตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างที่มีผลงานล่าช้ากว่าแผนงานเกิน ๕% โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๘. ผู้รับจ้างมีผลงานล่าช้ากว่าแผนงานเกิน ๕% โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๙. ผู้รับจ้างมีผลงานไม่ถึง ๒๕% ของงานทั้งหมดเมื่อเวลาล่วงเลยไปเกินหนึ่งในสองของระยะเวลาตามสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
๑๐. ผู้รับจ้างมีผลงานล่าช้ากว่าแผนงาน และมีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึง ๕๐% ของแผนงานประจำเดือน ที่ตั้งไว้มื่อเวลาล่วงเลย ไปเกินหนึ่งในสองของระยะเวลาตามสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

เอกสารแนบท้ายประกาศประวัติราคากลางด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๓๓

เงื่อนไขการจ่ายค่างานผิวทาง

ตามประกาศประวัติราคากลางเลขที่ eb-ภก ๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ระหว่าง กม.๘๔๕+๒๓๗.๔๐ - กม.๘๔๙+๖๐๐ RT.

การเบิกจ่ายค่างานผิวทาง ต้องมีผลการตรวจสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) โดยส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงในพื้นที่ที่โครงการฯ ตั้งอยู่ และในการตรวจวัดจะต้องมีค่าดัชนีความขุ่นระยากล (International Roughness Index, IRI) ดังนี้

ลักษณะทางเรขาคณิต	ค่าดัชนีความขุ่นระยากล, IRI (m/km)	
	ผิวราชรถแอลฟ์ล็อต คอนกรีต	ผิวราชรถ คอนกรีต
ทางตรง ทางทว่ไป	≤ ๒.๕	≤ ๒.๕
ลานจอดรถยนต์ ลานทว่ไป	≤ ๒.๕	≤ ๒.๕
ทางโค้งร่วนและลาดชัน $R < ๔๐$ ม. และสะพานกลับรถ	ยกเว้นการวัด	ยกเว้นการวัด
พื้นที่จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา ในเขต อ. อำเภอ คือ อ.กาญจนะ อ.เกอเทพา อ.เกอนหาว อ.เกอสะบ้าย้อย และอำเภอสละเดา	ยกเว้นการวัด	ยกเว้นการวัด

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

## แนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ

งานก่อสร้างของทางราชการ

เอกสารแนบท้ายประกาศประวัติราคากลางด้วยวิธีอเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๔

ตามประกาศประวัติราคากลางที่ eb-ภก ๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

เนื่องจากส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ และราชการส่วนท้องถิ่นมีงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ ที่ใช้เงินงบประมาณที่มาจากการซื้อขายของประชาชนในการดำเนินการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อประโยชน์ในการควบคุม ดูแลงานก่อสร้างของทางราชการ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและตรวจสอบได้จากประชาชน จึงกำหนดให้ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ และราชการส่วนท้องถิ่นที่มีงานก่อสร้างถือปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

๑. กรณีงานก่อสร้างสาธารณูปโภคในกรุงเทพมหานครที่ต้องขุดเจาะผิวน้ำหนาหรือทางเท้า ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรุงเทพมหานคร

๑.๑ เมื่อจะมีการก่อสร้างงานสาธารณูปโภค ให้หน่วยงานเข้าข่องงานแจ้งให้กรุงเทพมหานครทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนลงมือดำเนินการ

๑.๒ ในกรณีก่อสร้างทุกรายการ หน่วยงานเข้าข่องงานจะต้องกำหนดให้ผู้รับจ้างหรือผู้ดำเนินการแล้วแต่กรณีติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง โดยให้จัดทำตามแบบที่ ๑ ที่ส่งมาพร้อมนี้ โดยให้ระบุรายละเอียดในเรื่องดังต่อไปนี้ ไว้ด้วยอักษร ตัวโตพอสมควรคือ

๑.๒.๑ ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ พร้อมดวงตราหน่วยงาน เจ้าของโครงการ

๑.๒.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๑.๒.๓ ลักษณะงานก่อสร้าง

๑.๒.๔ ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง หรือหน่วยงานที่ก่อสร้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑.๒.๕ ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของงานหรือโครงการ

๑.๒.๖ วงเงินค่าก่อสร้าง

๑.๒.๗ ชื่อเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑.๒.๘ ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑.๒.๙ กำหนดก่อสร้างด้วยเงินภาษีการของประชาชน

๑.๓ ขนาดของแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยงานก่อสร้างขนาดเล็กแผ่นป้ายครัวมีขนาดไม่เล็กกว่า ๑.๒๐ x ๒.๕๐ เมตร ส่วนงานก่อสร้างขนาดใหญ่แผ่นป้ายครัวมีขนาดไม่เล็กกว่า ๒.๕๐ x ๓.๖๐ เมตร ทั้งนี้ เพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่ กรณีงานก่อสร้างในเขตชุมชนที่มีพื้นที่จำกัด และต้องป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาผลกระทบกับบ้านชุมชนด้วย

๒. กรณีงานก่อสร้างทุกประเภทซึ่งมีค่างานตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป (และมิใช่งานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่ต้องขุดเจาะถนนหรือทางเท้า ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรุงเทพมหานคร ตามกรณีข้อ ๑)

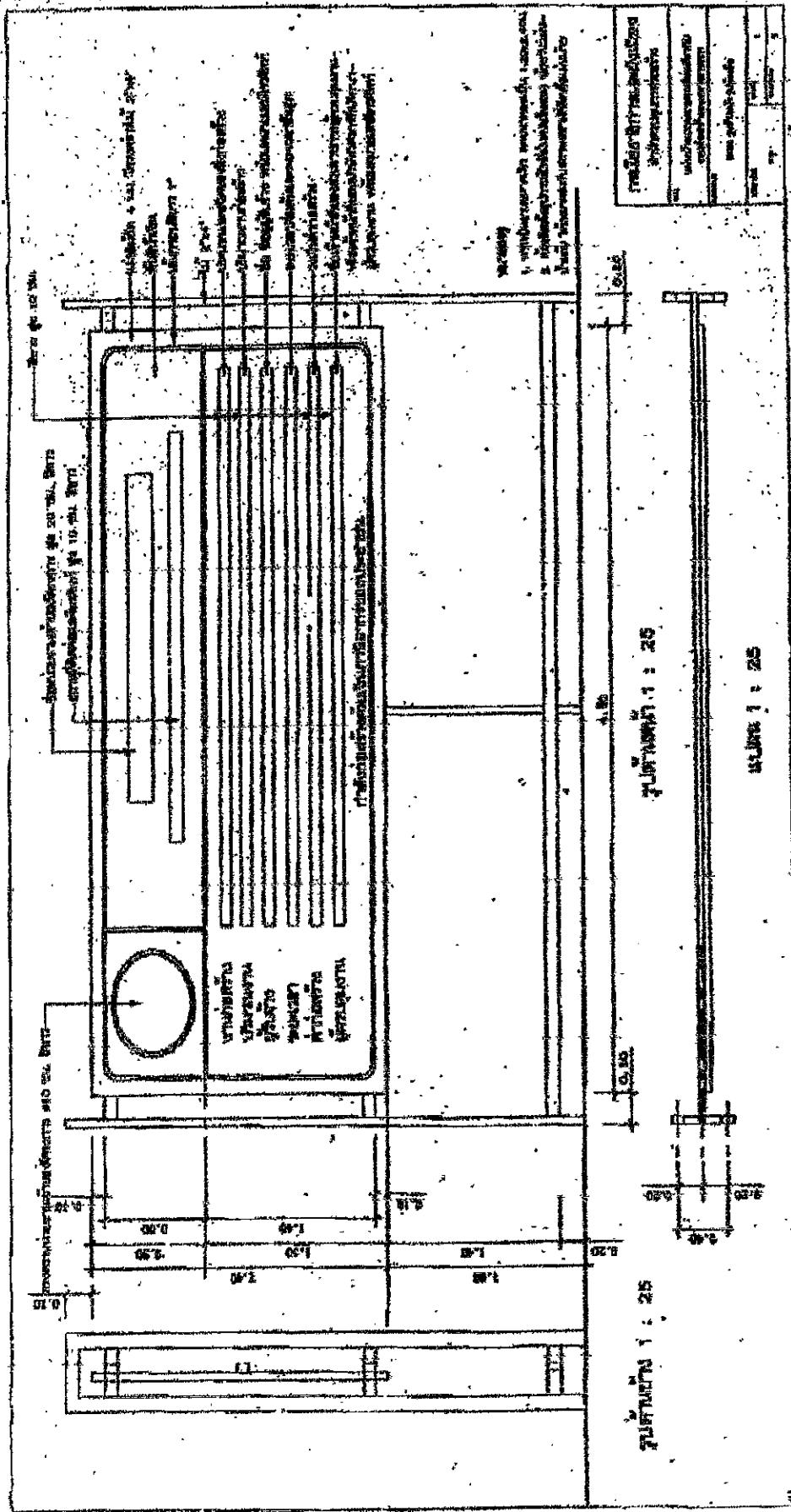
๒.๑ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้ง แผ่นป้ายตั้งแต่ต่อไป

๒.๒ แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยให้จัดทำตามแบบที่ ๒ ที่ส่งมาพร้อมนี้ โดยให้มีรายละเอียดในการประกาศ ดังนี้ คือ

/๒.๒.๑ ชื่อหน่วยงาน.....  
(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

- ๒.๒.๑ ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์  
พร้อมดวงตามหน่วยงานเจ้าของโครงการ
- ๒.๒.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- ๒.๒.๓ ปริมาณงานก่อสร้าง
- ๒.๒.๔ ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจำนำพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ๒.๒.๕ ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ
- ๒.๒.๖ วงเงินค่างานก่อสร้าง
- ๒.๒.๗ ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ๒.๒.๘ ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ๒.๒.๙ กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน
- ๒.๓ ขนาดของแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างความมีขนาดดังนี้
- ๒.๓.๑ งานก่อสร้างขนาดเล็ก ( เช่น ถนน ๒ ช่องจราจร ) และงานก่อสร้าง  
ในพื้นที่ชนบท แผ่นป้ายความมีขนาดไม่เล็กกว่า ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร
- ๒.๓.๒ งานก่อสร้างขนาดใหญ่ ( เช่น ถนน ๔ ช่องจราจร ถนนตามผังเมืองรวม  
และถนนสายสำคัญ ๆ ) งานก่อสร้างในเขตழูชนเมือง หรืองาน  
ก่อสร้างในกรุงเทพมหานคร แผ่นป้ายความมีขนาดไม่เล็กกว่า  
๑.๔๐ x ๔.๘๐ เมตร
- ๒.๔ สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการสร้างทาง คลองหรือลำน้ำ ให้ติดตั้งแผ่นป้าย  
รายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย ๒ จุด

(นายยุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต



ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจังหวัด  
(นายยุทธนา พิทักษ์)

ขอทราบว่าเจ้าหน้าที่ของทางราชการได้รับอนุญาตให้เข้ามาสำรวจและตรวจสอบในส่วนของห้องน้ำดังที่ระบุไว้ในแบบแปลนดังที่แนบมา แต่เจ้าหน้าที่ดังกล่าวได้กระทำการบุกรุกเข้ามาในห้องน้ำโดยไม่มีความจำเป็น จึงขอเรียกคืนแบบแปลนดังที่แนบมา ให้เจ้าหน้าที่ดังกล่าวได้ตรวจสอบและดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในแบบแปลนดังที่แนบมา

- เจ้าหน้าที่ของทางราชการได้กระทำการบุกรุกเข้ามาในห้องน้ำโดยไม่มีความจำเป็น
- เจ้าหน้าที่ของทางราชการได้กระทำการบุกรุกเข้ามาในห้องน้ำโดยไม่มีความจำเป็น

เอกสารแนบท้ายประกาศประการราคาจ้างด้วยวิธีอเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๕  
ตามประกาศประการราคา เลขที่ eb-ภก ๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖  
หนังสือ เรื่อง แจ้งยืนยอมการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสานแอกซ์เพลต์คอนกรีต

ที่ .....

วันที่.....

เรื่อง แจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสานแอกซ์เพลต์คอนกรีต

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิตบุคคล จำนวน ๑ ชุด  
๒. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จำนวน ๑ ชุด

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....โดย  
ผู้มีอำนาจทำการแทน ซึ่งเป็นเจ้าของโรงงานผสานแอกซ์เพลต์คอนกรีต และได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการโรงงานถูกต้องตามกฎหมาย ขอแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วน  
จำกัด.....ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสานแอกซ์เพลต์คอนกรีต และยืนยันจะให้การสนับสนุนจัดส่ง  
ย่างแอกซ์เพลต์คอนกรีต และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....ใช้  
ในการดำเนินการโครงการงานก่อสร้าง/งานจ้างเหมาทำการ.....  
.....ตามแบบแขวงทางหลวงภูเก็ต ณ ทางหลวงหมายเลข.....  
ตอน.....ระหว่าง กม.....ตลอดระยะเวลา  
ก่อสร้างของโครงการดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนยืนยันมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

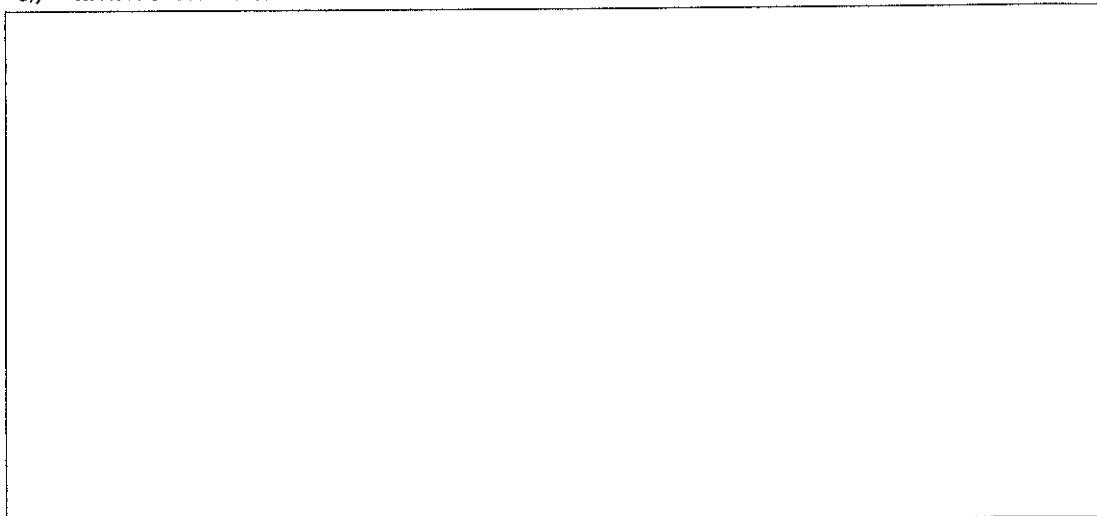
ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด

  
(นายอุทธนา พิทักษ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

เอกสารแนบท้ายประกาศประการราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๖  
ตามประกาศประการราคา เลขที่ eb- กก ๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

แบบแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอลฟ์ล็อกคอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอลฟ์ล็อกคอนกรีตถึงกิ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

(๑) แผนที่เส้นทางขนส่ง



(๒) ตารางแสดงระยะทางขนส่งระหว่าง Plant ถึงกิ่งกลางโครงการก่อสร้าง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ระยะทางส่ง (กม.)
๑	ตำแหน่งที่ตั้ง Plant ละ _____ กม offset _____ กม. พิกัด _____ (Latitude,Longitude)	
๒	ตำแหน่งกิ่งกลางงาน หล _____ กม พิกัด _____ (Latitude,Longitude)	
๓	เส้นทางขนส่ง จาก Plant ถึงกิ่งกลางหน้างาน หล _____ กม. _____ หล _____ กม _____ - หล _____ กม _____	
ระยะทางขนส่ง จาก Plant ถึง กิ่งกลางหน้างาน		_____

\*หมายเหตุ.- เป็นเส้นทางที่รับทราบทุกสามารถถึงผ่านได้

นายยุทธนา พิทักษ์  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต