



เลขที่เอกสารในระบบ E... ๐๔๒๑.๕/๖๖๕๖

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงาน ส่วนแผนงาน โทร. ๐ ๒๒๕๑ ๕๐๖๕ โทรสาร ๐ ๒๒๕๓ ๖๕๑๗ ๒๕๓๕
ที่ กพร. ๖๖๕๐/๒๕๕๙ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง และเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การคำนวณค่างาน
ต้นทุนต่อหน่วยในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เรียน เรียนผู้อำนวยการ สำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์

ตามหนังสือความที่สุด ที่ กค ๐๕๒๑.๕/๖ ๑๘๓ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๙ กรมบัญชีกลางได้
แจ้งเวียนการปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง และเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การคำนวณค่างาน
ต้นทุนต่อหน่วยในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่เกี่ยวข้องกับ
นายงพรวรรณมาใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๒ สูตร เพื่อใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
และเสนอข้อ. ทราบเรื่องดังกล่าวตามรายละเอียดที่แนบแล้ว นั้น

กองแผนงานจึงขอแจ้ง การปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง และ
เพิ่มเติมหลักเกณฑ์การคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง
สะพาน และท่อเหลี่ยม เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงาน
ก่อสร้างให้ สำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์ ถือปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลด
ไฟล์ ข้อมูลดังกล่าวได้จาก www.e-procurement.go.th หัวข้อ ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง/ราคากลางงานก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายทวีศักดิ์ สอนเตโชพล)
ผอ.ผง.

- ทราบ

- เรือน. ๔๐.๕๖๖, ๔๐๕.๓๓๓, ๓๓๓.๕๖๖, ๓๓๓.๕๖๖

เมื่อทราบที่ต้น

(นายนิศชัย ศรีอนันต์)

ผส.บอ.
๕-๘ ส.ย. ๒๕๕๙

๕๖๕



1652
๕๑

เลขที่เอกสารในระบบ E 100191.5/1183

บันทึกข้อความ

๐๐๖ ๓๕๓๓/๕๗
๖๕/๐๕/๕๗
๑๐ ๕๑๙

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน กองแผนงาน โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๑๖๕ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๖๔๑๗ ๒๔๓๕
ที่ กษ. ๖๖๕๐/๒๕๕๙ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง และเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การคำนวณค่างาน
ต้นทุนต่อหน่วยในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เรียน อธ.

ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กษ.๐๔๒๑.๕/๑๔๘๓ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๙ กรมบัญชีกลางได้
แจ้งเวียนการปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง และเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การคำนวณค่างาน
ต้นทุนต่อหน่วยในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เพื่อใช้ประกอบการ
ถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

กรมบัญชีกลาง โดยคณะอนุกรรมการกำกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ได้มีมติให้ยกเลิกข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ที่กำหนดในส่วนของแนวทางและวิธปฏิบัติ
เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๙ แล้วให้ใช้ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุ
ก่อสร้างที่ปรับปรุงใหม่แทน และเห็นชอบให้กำหนดสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ที่เกี่ยวข้องกับการนำ
ยางพารามาใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๒ สูตร ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ เพื่อให้การจัดทำรายละเอียด
ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมชลประทานเป็นไปด้วยความถูกต้อง ในทิศทาง
เดียวกัน กองแผนงานจึงขอแจ้งเวียนรายละเอียด ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ตามที่กองแผนงานเสนอเพื่อจะได้แจ้งเวียนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ถือปฏิบัติต่อไป

(นายทวีศักดิ์ ชนเดโชพล)
ผอ.ผง.

เรียน ๑๑๑.๑๑
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ทราบ

24 พ.ค. ๒๕๕๙

(นายสุเทพ น้อยไพโรจน์)
อธ.

ผอ.ผง.

(นายอุทัยวุฒิ จำปาญแก้ว)
ผง.๑ ผง. รักษาการในตำแหน่ง ผง.ผง.

(นายทวีศักดิ์ ชนเดโชพล)
ผอ.ผง.

๒๕ พ.ค. ๒๕๕๙

ห้องเดิม

ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างที่ปรับปรุงใหม่ และสูตรกรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่เกี่ยวข้องฉบับการมาย่างพารรวมมาใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง ในงานก่อสร้าง ทางสะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ สูตร ดังกล่าว ได้จาก www.gprocurement.go.th หัวข้อ ข้อมูลจัดซื้อ จัดจ้าง/ราคาผลงานก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอได้แจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ และถือปฏิบัติต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิมิต นันเงิน)
อธิบดีกรมชลประทาน

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
กลุ่มงานพัฒนาระชากลาง
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ - ๓๐ ๕๗๕๖
โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๕๕ - ๖

กรมชลประทาน
เลขรับ ๖๖๗/๕๙
วันที่.....
เวลา.....



ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว.๑๗๑

กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๒ ถนน. ๑๐๔๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง และเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การคำนวณค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

ที่ ๑๑๓๖/๕๙ ๕๖.๖. (๒๕๕๙/๕๕)

อ้างถึง หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว.๑๗๑ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อสังเกตเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างที่ปรับปรุงใหม่ จำนวน ๑ ชุด
๒. สูตรการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยที่เกี่ยวข้องกับการนำยางพารามาใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๓๓ มีนาคม ๒๕๕๘ เห็นชอบหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้าง ตามที่กระทรวงการคลังเสนอ โดยกำหนดให้ส่วนราชการ องค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๘ เป็นต้นไป ซึ่งหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว มีข้อกำหนดเกี่ยวกับราคา และแหล่งวัสดุก่อสร้างที่ต้องใช้ในการคำนวณราคากลางของงานก่อสร้าง ในทั้ง ๓ หลักเกณฑ์ (หลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างอาคาร งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และงานก่อสร้าง ชลประทาน) ไว้ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้าง ข้อ ๕ และในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ได้กำหนดหลักเกณฑ์ หรือสูตรการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) สำหรับผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้เป็นแนวทาง ในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย ไว้ในส่วนของหลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม นั้น

กรมบัญชีกลาง โดยคณะอนุกรรมการกำกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้าง ได้มีมติแยกเล็กข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ที่กำหนดในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้าง ข้อ ๕ แล้วให้ใช้ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุ ก่อสร้างที่ปรับปรุงใหม่ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ แทน และเห็นชอบให้กำหนดสูตรการคำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (Unit Cost) ที่เกี่ยวข้องกับการนำยางพารามาใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง เพิ่มเติมในหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางของงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ สูตร ได้แก่ Para Asphalt Concrete และ Para Slurry Seal เพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้เป็นแนวทางในการคำนวณราคากลาง ของงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการนำยางพารามาใช้เป็นวัสดุก่อสร้างต่อไป ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ฯลฯ

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง
ที่ปรับปรุงใหม่
เดือนเมษายน ๒๕๕๙**

ให้ยกเลิกข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๔ แล้วใช้ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างดังต่อไปนี้แทน

๔. กรณีที่ในรายละเอียดของราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในทั้ง ๓ หลักเกณฑ์ มิได้มีข้อกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามเงื่อนไขและข้อกำหนด ดังนี้

๔.๑ ราคาวัสดุก่อสร้างให้ใช้ราคาปัจจุบัน ในขณะที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

๔.๒ การก่อสร้างในส่วนกลาง ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามลำดับ ดังนี้

๔.๒.๑ ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักงานโยธาและยุทธศาสตร์การศึก กระทรวงพาณิชย์

เผยแพร่

๔.๒.๒ วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานโยธาและยุทธศาสตร์การศึก กระทรวงพาณิชย์ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้างรายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุด โดยพิจารณาจากที่ตั้งของท่าอากาศยานจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นเกณฑ์พิจารณา

๔.๒.๓ กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานโยธาและยุทธศาสตร์การศึก กระทรวงพาณิชย์ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นในท้องที่ของส่วนกลาง หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ โดยใช้ราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง ทั้งนี้ในการสืบและกำหนดราคาวัสดุก่อสร้างดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของกรสืบและกรกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

๔.๓ การก่อสร้างในส่วนภูมิภาค ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามลำดับ ดังนี้

๔.๓.๑ ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

เผยแพร่

๔.๓.๒ วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้างรายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุด โดยพิจารณาจากที่ตั้งของท่าอากาศยานจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นเกณฑ์พิจารณา

๔.๓.๓ กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้

ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นในท้องที่ของจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะทางไกลที่สุดสถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ โดยใช้ราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง ทั้งนี้ ในกรณีสืบและกำหนดคร่าววัสดุก่อสร้างดังกล่าว ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของกรสืบและการกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

๕.๓.๔ ในกรณีที่สถานที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากศกากลางจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่เกิน ๘๐ กิโลเมตร ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างในท้องที่ของจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะทางไกลที่สุดสถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ โดยใช้ราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง โดยไม่ต้องถือปฏิบัติตามข้อ ๕.๓.๑ ข้อ ๕.๓.๒ และ ข้อ ๕.๓.๓ ก็สามารถกระทำได้ ทั้งนี้ ในการสืบและกำหนดคร่าววัสดุก่อสร้างดังกล่าว ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

๕.๔ กรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ หรือโครงการงานก่อสร้างนั้น จำเป็นต้องใช้วัสดุก่อสร้างบางรายการเป็นจำนวนมาก เป็นวัสดุก่อสร้างที่กำหนดคุณลักษณะเป็นกรณีเฉพาะ และหรือต้องใช้จากหลายแหล่งรวมกัน ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งผลิตโดยตรงและหรือจากแหล่งอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดตามข้อ ๕.๒ สำหรับกรณีการก่อสร้างในส่วนกลาง และตามข้อ ๕.๓ สำหรับกรณีการก่อสร้างในส่วนภูมิภาค ก็สามารถกระทำได้ โดยให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่มีระยะทางไกลที่สุดสถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ หรือตามคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และหรือตามที่ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด ในราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง สำหรับกรณีที่ต้องใช้วัสดุก่อสร้างจากหลายแหล่งรวมกัน ให้ใช้ราคาและระยะทางเฉลี่ยของวัสดุก่อสร้างที่ได้กำหนดราคาและแหล่งไว้แล้วเป็นเกณฑ์ในการคำนวณ ทั้งนี้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและกำหนดคร่าว รวมทั้งเหตุผลความจำเป็นประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

๕.๕ กรณีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารใด มีเหตุผลและความจำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างบางรายการหรือหลายรายการ ให้คำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างรายการนั้นเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารในส่วนของการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี โดยผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถใช้อัตราค่าขนส่งตามตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือสืบราคาค่าขนส่ง และหรือประเมินราคาค่าขนส่งตามความเป็นจริงเป็นเกณฑ์การคำนวณ

๕.๖ ส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ สามารถตั้งคณะกรรมการหรือดำเนินการอื่นใด เพื่อรวบรวมข้อมูลและกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างที่ต้องดำเนินการตามข้อ ๕.๒.๓ สำหรับการก่อสร้างในส่วนกลาง และตามข้อ ๕.๓.๓ และข้อ ๕.๓.๔ สำหรับการก่อสร้างในส่วนภูมิภาค รวมทั้งต้องดำเนินการตามข้อ ๕.๕ ใช้เป็นบัญชีราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างของหน่วยงาน เพื่อลดภาระ ใช้อ้างอิง และอำนวยความสะดวกในการสืบและกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างของผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางของหน่วยงาน โดยผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถบิราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามบัญชีดังกล่าวมาใช้คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม รวมทั้งต้องมีกรปรับปรุงบัญชีราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างดังกล่าวให้มีความเป็นปัจจุบันอยู่เสมอด้วย

/๕.๗

๑.๗ การกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างนอกเหนือจากที่กำหนดไว้นี้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งได้กำหนดไว้ในรายละเอียดการคำนวณของแต่ละหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และตามที่คณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้างหรือคณะอนุกรรมการ หรือหน่วยงานที่คณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้างมอบหมาย กำหนด

๑.๘ ตามเงื่อนไขและข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น

๑.๘.๑ ราคาปัจจุบัน หมายถึง ราคาวัสดุก่อสร้างในช่วงระยะเวลาที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

๑.๘.๒ ส่วนกลางหรือท้องที่ของส่วนกลาง หมายถึง พื้นที่ในเขตกรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

๑.๘.๓ ส่วนภูมิภาค หมายถึง พื้นที่จังหวัดอื่นที่ไม่ใช่กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

๑.๘.๔ ท้องที่หรือจังหวัดใกล้เคียง หมายถึง ท้องที่หรือจังหวัดที่มีพื้นที่อยู่ติดกับท้องที่หรือจังหวัด หรือท้องที่ของส่วนกลาง ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

๑.๘.๕ วัสดุก่อสร้าง ให้หมายความรวมถึงครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนประกอบหรือเป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้างที่ต้องจัดหาและคำนวณรวมในราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

๑.๘.๖ การสืบราคา หมายถึง การดำเนินการใดๆ เพื่อให้ทราบราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้างที่มีความเป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับราคาวัสดุก่อสร้างที่เป็นจริง

๑.๘.๗ ในการสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง ให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่ถูกต้องตรงตามคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างในราคาต้นทุน ในกรณีที่ไม่มีราคาวัสดุสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่ถูกต้องตรงตามคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างได้ ให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความคล้ายคลึงกับที่กำหนดในแบบก่อสร้าง หรือสามารถใช้ทดแทนกันได้

๑.๘.๘ ระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ หมายถึง ให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง โดยเริ่มต้นสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งที่ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามียุทธศาสตร์ใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดก่อน จากนั้นจึงค่อยสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งอื่นๆ ที่มีระยะทางห่างไกลออกไปตามลำดับ

๑.๘.๙ ราคาเฉลี่ย หมายถึง การนำราคาวัสดุก่อสร้างจากหลายแหล่ง มาคำนวณรวมตามวิธีการทางคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการหาค่าเฉลี่ย

๑.๘.๑๐ ในกรณีที่มิได้หรือสืบราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างได้จากแหล่งเดียว ราคาที่มีหรือสืบนั้น ให้ถือเป็นค่าเฉลี่ยได้

๑.๘.๑๑ การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้คำนวณหรือประเมินจากแหล่งวัสดุก่อสร้างถึงสถานที่ก่อสร้าง หากสิ่งก่อสร้างหรือโครงการก่อสร้างเป็นทางยาวให้คำนวณหรือประเมินจากแหล่งวัสดุก่อสร้างถึงกึ่งกลางของสิ่งก่อสร้างหรือโครงการก่อสร้างนั้น

๑.๘.๑๒ แบบฟอร์มบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งบันทึกเหตุผลความจำเป็น และแบบฟอร์มอื่นๆ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางกำหนดและบันทึกเองตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อมูลและข้อเท็จจริง

**สูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่เกี่ยวข้องกับการนำยางพารามาใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง
สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กำหนดสูตรหรือหลักการการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) เพิ่มเติมในหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เพื่อให้ผู้จัดทำราคากลางใช้เป็น
แนวทางในการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ
การนำยางพารามาใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๒ สูตร ดังนี้

๑. Para Asphalt Concrete

๒. Para Slurry Seal

ดังรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย

2. สูตรการคำนวณราคาต้นทุน PARA SLURRY SEAL TYPE III

สูตร คำนวณต้นทุนและค่าเสื่อมราคา = 2.054A + 0.091C + 0.0117R + 0.0027W + 0.0157HC + 0.072ADD

ตารางคำนวณ PARA SLURRY SEAL Type III

รายการ	ราคาวัสดุ - ชนส่ง	หน่วย	สูตรชนิดที่ 3	
			ค่าคงที่	รวมเงิน
โมดิฟายแอสฟัลท์อิมัลชัน		บาท / ลิตร	2.054	
ซีเมนต์		บาท / กก.	0.091	
หิน		บาท / ลบ.ม.	0.0117	
น้ำ		บาท / ลบ.ม.	0.0027	
ค่าขนส่งวัสดุผสม		บาท / ตัน	0.0157	
ค่าดำเนินการ				
สารผสมเพิ่ม		บาท / ลิตร	0.072	
รวมคำนวณต้นทุน				

หมายเหตุ

- A หมายถึง ค่ายางโมดิฟายแอสฟัลท์อิมัลชันรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท / ลิตร)
(ใช้ยาง CSS-1h (EMA) ชื้อมาจาก การสืบราคาจากบริษัทผู้ผลิต)
- C หมายถึง ค่าพอร์ตแลนด์ซีเมนต์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท / กก.)
(สืบราคาจากกระทรวงพาณิชย์)
- R หมายถึง ค่าหินปวกไม่รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท / ลบ.ม.)
(ใช้หินฝุ่น 80% + หิน 3/8 20% สืบราคาจากเขต)
- W หมายถึง ค่าน้ำรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท / ลบ.ม.)
(สืบราคาจากหน้างาน)
- HC หมายถึง ค่าขนส่งวัสดุผสมเสร็จไปปู (บาท / ตัน)
(คิดระยะทาง 1/4 ไมล์จากค่ายางวัสดุก่อสร้าง ปี 2558)
- ADD หมายถึง ค่าสารผสมเพิ่มรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท / ลิตร)
(สืบราคาจากบริษัทผู้ผลิต)