



แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการกำกับนโยบายราคากลางงานก่อสร้าง
สำนักพัฒนามาตรฐานระบบพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

บทนำ

แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ปรับปรุงใหม่ ประกอบด้วยแนวทาง วิธีปฏิบัติ รายละเอียดและ ข้อมูลประกอบที่จำเป็นสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยแยกออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 : แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ประกอบด้วย ข้อกำหนด แนวทาง และวิธีปฏิบัติ ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ ผู้มีหน้าที่ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หน่วยงานที่มีหน้าที่ตรวจสอบและพิจารณางบประมาณ รวมทั้งหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องจะต้องทราบ ทั้งนี้ เพื่อให้มีการนำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่นี้ ไป ใช้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

ส่วนที่ 2 : รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เป็นส่วนของรายละเอียดและ ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งจำเป็นต้องปรับปรุงให้มีความเป็นปัจจุบันและสอดคล้องตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอยู่เสมอ รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ประกอบด้วย

1. **ค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง** เป็นอัตราค่า- แรงงาน/ดำเนินการต่อหน่วยสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งได้มีการสำรวจรวบรวมข้อมูล และกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณขึ้นใหม่ และได้จัดทำไว้ในรูปของบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการ ถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) มีอำนาจหน้าที่ปรับปรุงบัญชี ค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ คณะกรรมการกำกับนโยบายราคากลางงานก่อสร้างกำหนด และแจ้งเวียนให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และ หน่วยงานอื่นของรัฐทราบและถือปฏิบัติ ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามประกาศค่าแรงขั้นต่ำของ กระทรวงแรงงานฯ และสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป

ทั้งนี้ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่ประกาศใช้พร้อมกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่นี้ รวมทั้งหลักเกณฑ์และ วิธีการคำนวณค่าแรงงาน/ดำเนินการต่อหน่วย มีรายละเอียดปรากฏในส่วนของค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการ ถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในเอกสารนี้

2. **ราคาวัสดุก่อสร้าง** เป็นข้อมูลสำคัญสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยกำหนดให้ใช้ราคาและค่าวัสดุก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับราคาและแหล่งวัสดุ ดังนี้

2.1 ราคาวัสดุก่อสร้างให้ใช้ราคาปัจจุบัน ในขณะที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น โดยการก่อสร้างในส่วนกลาง (กรุงเทพฯ และปริมณฑล) ให้ใช้ราคาตามที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กำหนด ในส่วนภูมิภาค ให้ใช้ราคาตามที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัด กำหนด หากเป็นวัสดุก่อสร้างที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าหรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดมิได้กำหนดราคาไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบราคาเอง พร้อมทั้งทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบราคาและการกำหนดราคาดังกล่าวไว้เป็นหลักฐานด้วย

2.2 ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง ตามรายการที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าหรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด กำหนด จากแหล่งอื่นได้ แต่ราคาที่ใช้นั้นต้องเป็นราคาที่ไม่สูงกว่าราคาที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าหรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด แล้วแต่กรณี กำหนด

2.3 ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ อาจตั้งคณะกรรมการ หรือดำเนินการอื่นใด เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูล และกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าหรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดมิได้กำหนดราคาไว้ เพื่อประโยชน์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับราคาและแหล่งวัสดุในแต่ละท้องถิ่น

2.4 ในกรณีที่ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาเห็นว่า งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้น ใช้วัสดุก่อสร้างบางรายการเป็นจำนวนมาก หากซื้อโดยตรงจากแหล่งผลิตจะได้รับส่วนลดและ/หรือเมื่อรวมค่าขนส่งแล้วยังเป็นราคาที่ต่ำกว่าราคาจากแหล่งอื่น ให้พิจารณาคำนวณโดยใช้ราคาจากแหล่งผลิตวัสดุวัสดุนั้น

2.5 การกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างนอกเหนือจากที่กำหนดไว้นี้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งกำหนดเพิ่มเติมไว้ในรายละเอียดของหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแต่ละประเภท และตามที่คณะกรรมการกำกับนโยบายราคากลางงานก่อสร้าง หรือคณะอนุกรรมการหรือหน่วยงานที่คณะกรรมการกำกับนโยบายราคากลางงานก่อสร้างมอบหมาย กำหนด

2.6 ให้กระทรวงพาณิชย์ (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าและสำนักงานพาณิชย์จังหวัด) กำหนดราคาวัสดุก่อสร้างให้ครอบคลุมประเภท และรายการที่จำเป็นสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง รวมทั้งการปรับปรุงราคาให้มีความเป็นปัจจุบันและประกาศเป็นการทั่วไปอย่างต่อเนื่อง

หมายเหตุ ราคาวัสดุก่อสร้างที่แสดงไว้ในในเอกสารแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ เป็นราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า เมื่อเดือนเมษายน 2549 ซึ่งนำมาแสดงเพื่อเป็นตัวอย่าง ดังนั้น ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจริง ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างจะต้องใช้ข้อมูลราคาวัดุดดังกล่าวที่เป็นปัจจุบัน ในขณะที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

3. ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ได้มีการสำรวจรวบรวมข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องและได้จัดทำหลักเกณฑ์การคิดคำนวณขึ้นใหม่ พร้อมทั้งได้จัดทำเป็นตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างตามประเภทบรรทุกและระดับราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโหล่ตั้งแต่ระดับราคา 15.00 - 39.99 บาท/ลิตร เพื่อผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในส่วนของราคาค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง และกำหนดให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) มีอำนาจหน้าที่ปรับปรุงตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด ให้สอดคล้องตามราคาน้ำมันและสภาพการณ์ทางด้านเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป และแจ้งเวียนให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐทราบและถือปฏิบัติ

ทั้งนี้ ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์การคิดค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง และตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่ มีรายละเอียดปรากฏในส่วนของค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในเอกสารนี้

4. ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา อัตราราคางานดิน และอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา เป็นค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ซึ่งเป็นรายละเอียดประกอบการคำนวณในส่วนของราคางานคำนวณต้นทุน ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และจำเป็นต้องปรับปรุงให้สอดคล้องตามราคาน้ำมันและสภาพการณ์ทางด้านเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไปเช่นเดียวกับค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) ร่วมกับ กรมทางหลวง และ/หรือคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปรับปรุงและแจ้งเวียนให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐทราบและถือปฏิบัติ พร้อมกับตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ทั้งนี้ ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาที่ใช้พร้อมกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่ มีรายละเอียดปรากฏในส่วนของตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ในเอกสารนี้ ซึ่งได้กำหนดไว้ที่ระดับราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโหล่ตั้งแต่ระดับราคา 15.00 - 39.99 บาท/ลิตร

สำหรับ อัตราราคางานดิน และอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน เป็นรายละเอียดประกอบการคำนวณในส่วนของราคางานคำนวณต้นทุน ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ซึ่งจำเป็นต้องปรับปรุงให้สอดคล้องตามราคาน้ำมันและสภาพการณ์ทางด้านเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป เช่นเดียวกับค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา โดยให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) ร่วมกับ กรมชลประทาน และ/หรือคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปรับปรุงและแจ้งเวียนให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐทราบและถือปฏิบัติ พร้อมกับตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ทั้งนี้ อัตราราคางานดิน และอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน ที่ประกาศใช้พร้อมกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่ มีรายละเอียดปรากฏในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ในส่วนของอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน และอัตรา

ราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน ซึ่งได้กำหนดไว้ที่ระดับราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าตั้งแต่ระดับราคา 15.00 - 39.99 บาท/ลิตร

ส่วนที่ 3 : หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F ประกอบด้วยหลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F ในภาพรวมของทั้ง 3 ตาราง Factor F (ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

สำหรับรายละเอียดและตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ปรากฏในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ในส่วนของ Factor F งานก่อสร้างอาคาร และรายละเอียดและตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง และตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ปรากฏในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ในส่วนของ Factor F งานก่อสร้างทาง และ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

บทนำ (Detail1.pdf)	ก
ส่วนที่ 1 : แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (Detail2.pdf)	
แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	1
ส่วนที่ 2 : รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (Detail3.pdf)	
ค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	8
บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	8
รายละเอียดข้อมูลและการคำนวณค่าแรงงาน/ดำเนินการต่อหน่วย.....	52
ราคาวัสดุก่อสร้าง	110
ตัวอย่างราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง เดือนเมษายน 2549	111
ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	143
ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์การคิดค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	144
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	170
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา อัตราราคางานดิน และอัตราราคางานปรับปรุงฐานราก และงานระเบิดหิน	321
ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	322
ส่วนที่ 3 : หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F (Detail4.pdf)	
หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F	372