การใช้ Factor F กรณีมีหลายกลุ่มงาน อยู่ในโครงการเดียวกัน

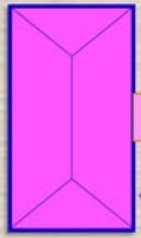
กรณีโครงการ/งานก่อสร้างซึ่งจัดจ้างก่อสร้างเป็นสัญญาเดียว ประกอบด้วยงานหรือกลุ่มงานตามความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างตามข้อ 6. มากกว่า 1 กลุ่มงาน และผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อทางราชการยิ่งขึ้น ก็สามารถแยกรายการงานก่อสร้างของโครงการ/งานก่อสร้างดังกล่าวออกเป็นของแต่ละกลุ่มงาน แล้วใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่กำหนดสำหรับแต่ละกลุ่มงานได้ โดยให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกลุ่มงานที่มีปริมาณงานมากที่สุดเป็นหลัก

กรณีการดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้นำค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ/งานก่อสร้างไปคำนวณหรือเทียบหาค่า Factor F จากตาราง Factor F ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาคำนวณกับค่างานต้นทุนตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดสำหรับแต่ละหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

การใช้ Factor F กรณีมีหลายกลุ่มงาน อยู่ในโครงการเดียวกัน

ขุดอ่างเก็บน้ำ 20 ไร่
ค่างานต้นทุน 10 ล้านบาท
ใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน

งานก่อสร้างสะพาน ค่างานต้นทุน 8 ล้านบาท ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม



ถนนทางเข้าสำนักงาน 0.5 กม. ค่างานต้นทุน 1.5 ล้านบาท
ใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร

ถนน คสล. 5 กม. ค่างานต้นทุน 15,000,000 บาท ใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง

อาคารสำนักงาน ค่างานต้นทุน = 12 ล้านบาท
ใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร

การใช้ Factor F กรณีมีหลายกลุ่มงาน อยู่ในโครงการเดียวกัน

งาน	ค่างานต้นทุน	กลุ่มงาน	Factor F ที่ใช้	Factor F กรณีคิดแยกค่างานต้นทุน	Factor F กรณีคิดรวมค่างานต้นทุน	ราคากลางคิดแบบผิด	ราคากลางคิดแบบถูกต้อง
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน	12,000,000.00	งานก่อสร้างอาคาร	F งานอาคาร	1.2462	1.2079	14,954,400.00	14,494,800.00
ถนนทางเข้าอาคาร	1,500,000.00	งานก่อสร้างอาคาร	F งานอาคาร	1.2714	1.2079	1,907,100.00	1,811,850.00
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 5 กม.	15,000,000.00	งานก่อสร้างทาง	F งานทาง	1.2688	1.2071	19,032,000.00	18,106,500.00
สะพานข้ามคลอง	8,000,000.00	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	F งานสะพานฯ	1.2362	1.1844	9,889,600.00	9,475,200.00
ขุดอ่างเก็บน้ำ 20 ไร่	10,000,000.00	งานก่อสร้างขลประทาน	F งานขลประทาน	1.2787	1.2096	12,787,000.00	12,096,000.00
รวม	46,500,000.00					58,570,100.00	55,984,350.00
					ส่วนต่าง	2,585,750.00	บาท
					คิดเป็น	4.62%	สูงกว่าราคากลาง

งานก่อสร้างหลายงานในโครงการเดียวกัน ต้องเอาค่างานต้นทุนมารวมกัน แล้วนำไปหาค่า Factor F ของแต่ละหลักเกณฑ์งานก่อสร้าง