



## สูตรคำนวณหาค่า Factor F ที่อยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุน

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้ใช้สูตรเพื่อหา Factor F ดังนี้

<b>สูตร</b>	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	

$$Factor = D - \left\{ \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน = 4,545,879

### ตารางคำนวณ

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	4,545,879	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	2,000,000	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	5,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3035	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3003	

แทนค่าสูตร ค่า Factor F =  $1.3035 - \left\{ \frac{(1.3035 - 1.3003)(4,545,878.80 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right\}$

= 1.30078439594556 = 1.3008