

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นผิวถนนบริเวณอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาภรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริการกลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงพื้นผิวถนนบริเวณอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาภรณ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน ๒,๐๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทสองแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) จำนวน ๕ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายณริส	ลำเลียงพล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวันชัย	มะลิทอง	กรรมการ
๗.๓ นายอรรณพ	คุ้มวัน	กรรมการ

สรุปราคางานต่อเติมและงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวถนนบริเวณอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ พท.2565/010

แบบ ปร.6 ปร.5(ก) ปร.4 (ก) ปร.4(พ) จำนวน 7 แผ่น

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	หมวดราคาค่าก่อสร้าง และค่าแรง	1,886,386.62	
2	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	154,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,040,386.62	
	ราคากลาง	2,040,000.00	
	(สองล้านสี่หมื่นบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณริส ลำเลียงพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัย มะลิทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถพล คุ่มวัน)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวถนนบริเวณอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่ พท.2564/015

แบบ ปร.6 ปร.5(ก) ปร.4 (ก) ปร.4(พ) จำนวน 7 แผ่น

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
1	งานรื้อถอน	19,050.00	1.3026	24,814.53	
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	313,869.00	1.3026	408,845.76	
3	งานสถาปัตยกรรม	1,115,251.29	1.3026	1,452,726.34	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,886,386.62	
	(หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยแปดสิบหกบาทหกสิบสองสตางค์)				

☐ ขนาดพื้นที่ปรับปรุง 1,815 ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณริส ลำเลียงพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัย มะลิทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรณพ คุ่มวัน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4(ก)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ผิวนนบริเวณอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ พท.2565/010

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ปรับปรุงพื้นที่ผิวนนบริเวณอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์								
1	งานรื้อถอน	1	งาน	-	-	19,050.00	19,050.00	19,050.00	
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	งาน	242,854.00	242,854.00	71,015.00	71,015.00	313,869.00	
3	งานสถาปัตยกรรม	1	งาน	873,561.79	873,561.79	241,689.50	241,689.50	1,115,251.29	
	รวมราคาปรับปรุงพื้นที่ผิวนนบริเวณอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์				1,116,415.79		331,754.50	1,448,170.29	
1	งานรื้อถอน ทำความสะอาดพื้นที่								
1.1	งานรื้อถอนพื้นปูตาบของเดิมพร้อมขนทั้ง	85	ตร.ม.	-	-	70.00	5,950.00	5,950.00	
1.2	งานรื้อถอนกระเบื้องพร้อมขนทั้ง	81	ตร.ม.	-	-	50.00	4,050.00	4,050.00	
1.3	งานรื้อถอนสวนของเดิมพร้อมปรับเกลี่ยดิน	159	ตร.ม.	-	-	50.00	7,950.00	7,950.00	
1.4	งานรื้อถอนรางระบายน้ำของเดิมพร้อมขนทั้ง	8	ม.	-	-	75.00	600.00	600.00	
	งานรื้อถอนทางม้าลาย ผิวเทอร์โมพลาสติกของเดิม	10	ตร.ม.	-	-	50.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานรื้อถอน				-		19,050.00	19,050.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4(ก)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวถนนบริเวณอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ พท.2565/010

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.1	งานฝ้าปิดช่องส่งเครื่องมือแพทย์								
	WF 300X300X10X15 mm.	3,564	กก.	34.00	121,176.00	12.00	42,768.00	163,944.00	
	WF 200X200X8X12 mm.	823	กก.	34.00	27,982.00	12.00	9,876.00	37,858.00	
	เหล็กฉาก L-50X50X3 mm.	58	กก.	27.00	1,566.00	10.00	580.00	2,146.00	
	คอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 20 ซม. 350 Ksc.	5	ลบ.ม.	2,693.60	13,468.00	391.00	1,955.00	15,423.00	
	เหล็ก DB 12 mm.	622	กก.	27.00	16,794.00	3.50	2,177.00	18,971.00	
	สีโลหะ	109	ตร.ม.	58.00	6,322.00	34.00	3,706.00	10,028.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	5	ลบ.ฟ.	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ไม้เคร่าค้ำยัน	2	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	6	ตร.ม.	-	-	133.00	798.00	798.00	
	ตะปู	2	กก.	32.00	64.00	-	-	64.00	
	ลวดผูกเหล็ก	18	กก.	28.00	504.00	-	-	504.00	
2.2	งานพื้นปูคบาท								
	คอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 20 ซม. 280 Ksc.	10	ลบ.ม.	2,529.80	25,298.00	306.00	3,060.00	28,358.00	
	เหล็ก RB 9 mm.	493	กก.	28.00	13,804.00	4.00	1,972.00	15,776.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	24	ลบ.ฟ.	400.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- ไม้เคร่าค้ำยัน	7	ลบ.ฟ.	400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	31	ตร.ม.	-	-	133.00	4,123.00	4,123.00	
	ตะปู	8	กก.	32.00	256.00	-	-	256.00	
	ลวดผูกเหล็ก	15	กก.	28.00	420.00	-	-	420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4(ก)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวถนนบริเวณอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ พท.2565/010

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานโครงสร้าง				242,854.00		71,015.00	313,869.00	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานพื้น								
	F1 พื้นทางเดิน คสล. กรุกระเบื้องหิน ขนาด 60 x 60 ซม. ชนิดและขนาดเหมือนของเดิม	26	ตร.ม.	595.00	15,470.00	222.00	5,772.00	21,242.00	
	F2 พื้นแอสฟัลท์ (Asphalt) ทน 5 ซม.รองพื้นด้วยหินคลุกบดอัดแน่น								
	ทาสีอะคริลิกเรซินและคลอรีนอีพ็อกซี (สีใกล้เคียงกับพื้นผิวถนนของเดิม)								
	- งานพื้นแอสฟัลท์ ทน 5 ซม. (รวมค่าแรง)	201	ตร.ม.	233.00	46,833.00	-	-	46,833.00	
	- หินคลุกบดอัดแน่น	104	ลบ.ม.	350.00	36,400.00	90.00	9,360.00	45,760.00	
	F3 พื้น คสล. ของเดิม ซ่อมแซมพื้นผิวและงานทำพื้นทางรถวิ่งภายนอกประเภทโพลียูรีเทน								
	หนา 3.5 มม. ชนิดกันลื่น โดยมีค่า R ไม่น้อยกว่า R11								
	งานซ่อมแซมพื้นผิวถนน คสล.								
	-งานตัดถนน	195	ม.	-	-	50.00	9,750.00	9,750.00	
	-รื้อถอนถนน	195	ตร.ม.	-	-	70.00	13,650.00	13,650.00	
	-ทรายหยาบ	12	ลบ.ม.	495.00	5,940.00	91.00	1,092.00	7,032.00	
	-คอนกรีต 280 ksc.	40	ลบ.ม.	2,529.80	101,192.00	306.00	12,240.00	113,432.00	
	-น้ำยาประสานคอนกรีต	20	ลิตร	145.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	-เหล็ก DB 12 mm	175	กก.	27.00	4,725.00	3.50	612.50	5,337.50	
	-WIRE MESH Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	195	กก.	30.00	5,850.00	5.00	975.00	6,825.00	
	-งานทำพื้นทางรถวิ่งภายนอกประเภทโพลียูรีเทน หนา 3.5 มม. ชนิดกันลื่น(กำหนดสีภายหลัง)	746	ตร.ม.	750.00	559,500.00	150.00	111,900.00	671,400.00	
	F4 พื้นคอนกรีตเสตมป์ (Stamped Concrete) ของเดิมซ่อมแซมขัดทำความสะอาด								
	- งานซ่อมแซมพื้นผิวคอนกรีตเสตมป์ (Stamped Concrete) คิดเป็น 10 % ของพื้น F4	25	ตร.ม.	600.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
3.2	งานทำลวดคอนกรีตสำเร็จรูป								
	ที่ห้ามลวดคอนกรีตสำเร็จรูป	2	ชุด	590.00	1,180.00	100.00	200.00	1,380.00	
	พุกเคมี M12	8	ชุด	90.00	720.00	-	-	720.00	
	สตัคพุกเคมี M12x160	8	ชุด	42.00	336.00	-	-	336.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4(ก)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวถนนบริเวณอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ พท.2565/010

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.3	งานทาสีพื้นผิวถนน								
	งานทาสีผิวแอสฟัลท์ พื้นถนนและฝาท่อป้องกันเครื่องมือแพทย์								
	สีรองพื้นอเนกประสงค์ชนิดระบายความชื้นสูง จำนวน 2 เทียว	172	ตรม.	43.40	7,464.80	80.00	13,760.00	21,224.80	
	สีทาพื้นหน้าอะคริลิคชนิดพิเศษสำหรับทาพื้นถนน จำนวน 3 เทียว	172	ตรม.	49.68	8,544.96	120.00	20,640.00	29,184.96	
3.3.1	งานตีเส้นจราจรที่จอดรถและที่จอดรถจักรยานยนต์								
	สีรองพื้นอีพ็อกซี่ 2 ส่วน จำนวน 1 เทียว	23	ตรม.	38.57	887.11	120.00	2,760.00	3,647.11	
	สีทาพื้นหน้าโพลียูรีเทนชนิด 2 ส่วน จำนวน 1 เทียว	23	ตรม.	55.88	1,285.24	120.00	2,760.00	4,045.24	
3.3.2	งานตีเส้นทางม้าลาย								
	สีรองพื้นอีพ็อกซี่ 2 ส่วน จำนวน 1 เทียว	7.8	ตรม.	38.57	300.85	80.00	624.00	924.85	
	สีทาพื้นหน้าโพลียูรีเทนชนิด 2 ส่วน (Non Slip) จำนวน 1 เทียว	7.8	ตรม.	59.81	466.52	80.00	624.00	1,090.52	
	งานทำพื้นทางรถวิ่งภายนอกประเภทโพลียูรีเทน หนา 3.5 มม. ชนิดกันลื่น สีขาว	8.5	ตรม.	750.00	6,375.00	150.00	1,275.00	7,650.00	
3.3.3	งานทาสีขอบฟุตบาท								
	สีอะคริลิกเรซินและคลอรีนไตรเบอร์ สีขาว จำนวน 3 เทียว	65	ตรม.	58.64	3,811.60	120.00	7,800.00	11,611.60	
	สีอะคริลิกเรซินและคลอรีนไตรเบอร์ สีแดง จำนวน 3 เทียว	44	ตรม.	58.64	2,580.16	120.00	5,280.00	7,860.16	
	สีอะคริลิกเรซินและคลอรีนไตรเบอร์ สีเหลือง จำนวน 3 เทียว	25	ตรม.	58.64	1,466.00	120.00	3,000.00	4,466.00	
	สีอะคริลิกเรซินและคลอรีนไตรเบอร์ สีดำ จำนวน 3 เทียว	4	ตรม.	58.64	234.56	120.00	480.00	714.56	
3.3.4	งานลงน้ำยาเคลือบเงาพื้นคอนกรีตเสตมป์ (Stamped Concrete)								
	งานขัดทำความสะอาด พร้อมลงน้ำยาพื้นผิวคอนกรีตเสตมป์ 2 เทียว(Stamped Concrete) (พื้น F4	216	ตรม.	150.00	32,400.00	75.00	16,200.00	48,600.00	
3.3.5	งานป้ายที่จอดรถจักรยานยนต์								
	ป้ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.พร้อมติดสติ๊กเกอร์ตามแบบ	14	ชุด	700.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x1.6 มม.	27	กก.	39.00	1,053.00	10.00	270.00	1,323.00	
	ฟูกเหล็กขนาด 12 มม.	56	ชุด	12.00	672.00	10.00	560.00	1,232.00	
	สีโลหะ	3	ตร.ม.	58.00	174.00	35.00	105.00	279.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				873,561.79		241,689.50	1,115,251.29	

รายการปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ปร.4 (พ)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวถนนบริเวณอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่ พท.2565/010

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคางาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ						
1	งานจัดทำผนังชั่วคราวเพื่อความปลอดภัยและป้องกันฝุ่น	1	งาน	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	ค่ารถขนส่งคนงาน จำนวน 1 คัน วันละ 1,600 บาทต่อคัน ระยะเวลา 90 วัน (ให้ค่าเดินทาง 75% ของเวลาทำงานทั้งหมด)	1	งาน	144,000.00	144,000.00	144,000.00	
	รวมราคาหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				154,000.00	154,000.00	



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	1,448,170.29 บาท
ค่าFactor F	1.3026
ค่างานรวมค่า Factor F	1,886,386.62 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

- หมายเหตุ
- 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"