

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองบริหารการบินเกษตร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท	
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร เนื่องจากอาคารชุดฯ และอุปกรณ์อื่นๆ ชำรุดทรุดโทรมมาก เกิดจากการใช้งานมานาน		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑	เป็นเงิน	๑๓,๑๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๖.๑ แบบ ปร.๔ (ก)			
๖.๒ แบบ ปร.๕ (ก)			
๖.๓ แบบ ปร.๖			
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๗.๑ นายสมพร	เมฆา	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายณัฐวุฒิ	ถนอมนันท	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ พ.อ.อ.ชัยพร	คงสวัสดิ์	เจ้าพนักงานควบคุมจราจรทางอากาศชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ จ.อ.ปณารุช	ต่ำปาน	เจ้าพนักงานควบคุมจราจรทางอากาศปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๕ นายปิยพงษ์	แสนบุญมา	พนักงานดับเพลิงและกู้ภัย (พรก.)	กรรมการและเลขานุการ



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน กองบริหารการbinเกษตร กรมฝนหลวงและการbinเกษตร

หน่วยงานประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาตามแบบ เลขที่ ยผจ.นว. 52 /2561

สรุปผลเป็นราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร	10,197,674.85	1.29300	13,185,593.58	FACTOR F
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวม			13,185,593.58	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,185,593.58	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			13,185,000.00	
	(สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสมพร เมฆา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ ถนอมนิ่ม)

(ลงชื่อ)พ.อ.อ..... กรรมการ

(ชัยพร คงสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)จ.อ..... กรรมการ

(ปณาวุธ ต่าปาน)

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นายปิยพงษ์ แสนบุญมา)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองบริหารการbinเกษตร กรมฝนหลวงและการbinเกษตร ปริมาณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>1.งานรื้อถอน</b>								
	1.1 ชุดลอกดินเดิม	38.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	3,762.00	3,762.00	
	1.2 รื้อถอนผนังก่ออิฐช่องท่อเดิม	336.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	13,440.00	13,440.00	
	1.3 รื้อถอนประตูเดิม	276.00	ชุด	0.00	0.00	70.00	19,320.00	19,320.00	
	1.4 รื้อถอนหน้าต่างเดิม	204.00	ชุด	0.00	0.00	35.00	7,140.00	7,140.00	
	1.5 รื้อถอนหน้าต่างช่องบันไดเดิม	4.00	ชุด	0.00	0.00	2,170.00	8,680.00	8,680.00	
	1.6 รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	2,412.10	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	84,423.50	84,423.50	
	1.7 รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	1,944.10	ตร.ม.	0.00	0.00	15.00	29,161.50	29,161.50	
	1.8 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิค	435.20	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	21,760.00	21,760.00	
	1.9 รื้อถอนผนังกระเบื้องเซรามิค	624.20	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	21,847.00	21,847.00	
	1.10 รื้อถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ								
	- โถส้วมนั่งราบบนผนังห้องน้ำ	68.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	9,520.00	9,520.00	
	- สายฉีดชำระ	68.00	ชุด	0.00	0.00	35.00	2,380.00	2,380.00	
	- อ่างล้างหน้า	68.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	9,520.00	9,520.00	
	- ผักบัวอาบน้ำ	68.00	ชุด	0.00	0.00	35.00	2,380.00	2,380.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	68.00	ชุด	0.00	0.00	35.00	2,380.00	2,380.00	
	- ราวแขวนผ้า	68.00	ชุด	0.00	0.00	15.00	1,020.00	1,020.00	
	1.11 รื้อถอนชุดโคมไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า พร้อมสายไฟเพิ่มเติมทั้งหมด	2.00	งาน	0.00	0.00	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	1.12 รื้อถอนบิ๊มน้ำ พร้อมท่อระบายน้ำภายในอาคาร	2.00	งาน	0.00	0.00	3,500.00	7,000.00	7,000.00	
	1.13 รื้อถอนท่อระบายน้ำเดิมภายในห้องน้ำ	68.00	ชุด	0.00	0.00	300.00	20,400.00	20,400.00	
	<b>รวมงานรื้อถอน</b>						<b>284,134.00</b>	<b>284,134.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผ.จ. นว. 52/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองบริหารการbinเกษตร กรมฝนหลวงและการbinเกษตร ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการทำเหมราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>2. งานปรับปรุง</b>									
<b>2.1 งานฝ้าเพดาน</b>									
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.								
	โครงการฝ้าเหล็กชุบสังกะสี	2,277.50	ตร.ม.	172.00	391,730.00	75.00	170,812.50	562,542.50	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. ชนิดทึบชั้น								
	โครงการฝ้าเหล็กชุบสังกะสี	134.60	ตร.ม.	193.00	25,977.80	75.00	10,095.00	36,072.80	
	- ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	80.00	ตร.ม.	65.00	5,200.00	100.00	8,000.00	13,200.00	
<b>2.2 งานผนัง</b>									
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนฉาบ	336.00	ตร.ม.	197.00	66,192.00	89.00	29,904.00	96,096.00	
	- งานผนังปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 8" x 10" สูง 2.00 ม.			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ภายในห้องน้ำ	693.60	ตร.ม.	275.00	190,740.00	166.00	115,137.60	305,877.60	
	- ฉาบปูนผนัง	336.00	ตร.ม.	69.00	23,184.00	82.00	27,552.00	50,736.00	
<b>2.3 งานพื้น</b>									
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 8" x 8"	134.60	ตร.ม.	235.00	31,631.00	158.00	21,266.80	52,897.80	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 12" x 12"	300.50	ตร.ม.	285.00	85,642.50	158.00	47,479.00	133,121.50	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" (ตัดขอบ, ผิวมัน) หรือเทียบเท่า	1,944.10	ตร.ม.	430.00	835,963.00	222.00	431,590.20	1,267,553.20	
	- บัวพื้น PVC. 4"	2,100.00	ม.	79.00	165,900.00	10.00	21,000.00	186,900.00	
<b>2.4 งานประตู - หน้าต่าง</b>									
	- ประตู ป1	68.00	ชุด	9,250.00	629,000.00	0.00	0.00	629,000.00	
	- ประตู ป2	68.00	ชุด	2,850.00	193,800.00	0.00	0.00	193,800.00	
	- ประตู ป3	68.00	ชุด	7,500.00	510,000.00	0.00	0.00	510,000.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองบริหารการbinเกษตร กรมฝนหลวงและการbinเกษตร ปริมาณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ประตู ป4	68.00	ชุด	4,500.00	306,000.00	0.00	0.00	306,000.00	
	- หน้าต่าง น1	68.00	ชุด	2,575.00	175,100.00	0.00	0.00	175,100.00	
	- หน้าต่าง น2	68.00	ชุด	1,550.00	105,400.00	0.00	0.00	105,400.00	
	- หน้าต่าง น3	4.00	ชุด	86,800.00	347,200.00	0.00	0.00	347,200.00	
	2.5 งานสุขภัณฑ์								
	- โถ้วมล้างจานแบบมีหม้อน้ำ KARAT K-72452X	68.00	ชุด	5,520.00	375,360.00	450.00	30,600.00	405,960.00	
	- ชุดสายฉีดชำระ KARAT K-72688X-WK	68.00	ชุด	555.00	37,740.00	70.00	4,760.00	42,500.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง KARAT K-45355X	68.00	ชุด	1,215.00	82,620.00	450.00	30,600.00	113,220.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้าง KARAT K-21885X-4CD-CP	68.00	ชุด	1,345.00	91,460.00	0.00	0.00	91,460.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า KARAT K-11683X-CP	68.00	ชุด	410.00	27,880.00	0.00	0.00	27,880.00	
	- ชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า KARAT K-11703X-CP	68.00	ชุด	1,020.00	69,360.00	70.00	4,760.00	74,120.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ KARAT K-18126X	68.00	ชุด	280.00	19,040.00	0.00	0.00	19,040.00	
	- ชั้นวางของ KARAT K-72566X-CP	68.00	ชุด	2,700.00	183,600.00	0.00	0.00	183,600.00	
	- ราวแขวนผ้า KARAT K-72559X-CP	68.00	ชุด	1,865.00	126,820.00	0.00	0.00	126,820.00	
	- ชุดฝักบัวสายออนอนาบน้ำ	68.00	ชุด	1,525.00	103,700.00	70.00	4,760.00	108,460.00	
	- ตะแกรงกั้นกลิ่นสเตนเลส KARAT K-5278X-CP	68.00	ชุด	310.00	21,080.00	75.00	5,100.00	26,180.00	
	- กระเบื้องเงา	68.00	ชุด	650.00	44,200.00	0.00	0.00	44,200.00	
	- สติ๊กเกอร์ (อ่างล้างหน้า โถ้วม และสายฉีดชำระ)	204.00	ชุด	65.00	13,260.00	35.00	7,140.00	20,400.00	
	2.6 งานทำวัสดุกันซึมหลังคาตาดฟ้า								
	- ชุดลอกทำความสะอาดพื้นเดิม	565.10	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	5,651.00	5,651.00	
	- น้ำยาฆ่าเชื้อรา TOA 113 Microkill ทา 2 รอบ	565.10	ตร.ม.	55.00	31,080.50	20.00	11,302.00	42,382.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผ.จ.นว. 52/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองบริหารการบริการพิเศษ กรมชลประทานและการบินเกษตร ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	- ทาระบบกันซึมตาดฟ้า คสล. TOA 201 Roofseal	565.10	ตร.ม.	320.00	180,832.00	50.00	28,255.00	209,087.00		
	2.7 งานทาสี									
	- ชุดล้างทำความสะอาด	13,450.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	134,500.00	134,500.00		
	- สีน้ำพลาสติก	16,970.00	ตร.ม.	41.00	695,770.00	30.00	509,100.00	1,204,870.00		
	- สีน้ำมัน	1,725.00	ตร.ม.	40.00	69,000.00	38.00	65,550.00	134,550.00		
	2.8 งานไฟฟ้า									
	- ตู้ Load Center 8 ช่องพร้อม Main CB 60 AT	88.00	ชุด	4,500.00	396,000.00	0.00	0.00	396,000.00		
	- อุปกรณ์รีติเบรกเกอร์ 20 A	704.00	ชุด	250.00	176,000.00	0.00	0.00	176,000.00		
	- ชุดโคมไฟฟ้า LED กลม 18 W ครอบแก้วขนาด 14"	272.00	ชุด	600.00	163,200.00	0.00	0.00	163,200.00		
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก พร้อมหลอดฟลูออโรสเซนต์ 1x36 W	208.00	ชุด	650.00	135,200.00	0.00	0.00	135,200.00		
	- ชุดโคม Downlight 5" พร้อมหลอดประหยัดไฟ 14 W	68.00	ชุด	400.00	27,200.00	0.00	0.00	27,200.00		
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250 V	520.00	ชุด	38.00	19,760.00	0.00	0.00	19,760.00		
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ 16A, 250 V มีราวน์	410.00	ชุด	162.00	66,420.00	0.00	0.00	66,420.00		
	- ค่าสายไฟพร้อมค่าแรงเดินสายไฟ	952.00	ชุด	500.00	476,000.00	0.00	0.00	476,000.00		
	2.9 งานระบบประปาและสุขาภิบาล									
	- ปั๊มน้ำหยดใหม่ ขนาดไม่ต่ำกว่า 5 HP (แรงม้า)	4.00	ชุด	20,640.00	82,560.00	2,000.00	8,000.00	90,560.00		
	- ประตูน้ำทองบรอนซ์ dia.5"	10.00	ชุด	4,103.00	41,030.00	0.00	0.00	41,030.00		
	- ประตูน้ำกัมกับ (Check Valve) dia. 3"	4.00	ชุด	4,103.00	16,412.00	0.00	0.00	16,412.00		
	- หนีว้บัดน้ำมัน (Pressure gauge)	2.00	ชุด	300.00	600.00	0.00	0.00	600.00		
	- ท่อเหล็ก Dia. 3"	3.00	ทอน	1,832.00	5,496.00	0.00	0.00	5,496.00		
	- ท่อ PVC. Dia. 3/4" ชั้น 8.5	130.00	ทอน	51.40	6,682.00	0.00	0.00	6,682.00		

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองบริหารการปกครอง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ปริมาณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC. Dia. 1 1/2" ชั้น 8.5	15.00	ท่อน	112.15	1,682.25	0.00	0.00	1,682.25	
	- ท่อ PVC. Dia. 2" ชั้น 8.5	54.00	ท่อน	182.24	9,840.96	0.00	0.00	9,840.96	
	- ท่อ PVC. Dia. 2 1/2" ชั้น 8.5	21.00	ท่อน	280.37	5,887.77	0.00	0.00	5,887.77	
	- ท่อ PVC. Dia. 3" ชั้น 8.5	74.00	ท่อน	387.85	28,700.90	0.00	0.00	28,700.90	
	- ท่อ PVC. Dia. 4" ชั้น 8.5	92.00	ท่อน	635.51	58,466.92	0.00	0.00	58,466.92	
	- มาตรฐานน้ำขนาด 1/2 นิ้วท่อ asahi หรือเทียบเท่า	68.00	ตัว	955.00	64,940.00	0.00	0.00	64,940.00	
	- ค่าแรงเดินท่อน้ำประปาพร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	0.00	0.00	35,027.04	35,027.04	35,027.04	
	2.10 งานเทพื้น คสล.								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	6.00	ลบ.ม.	1,599.69	9,598.14	306.00	1,836.00	11,434.14	
	- ทรายหยาบ	2.30	ลบ.ม.	373.83	859.81	99.00	227.70	1,087.51	
	- ไม้แบบ	14.00	ตร.ม.	411.21	5,756.94	133.00	1,862.00	7,618.94	
	- เหล็ก RB 15 มม.	109.60	ก.ก.	25.65	2,811.24	3.30	361.68	3,172.92	
	- ตะแกรง wiremesh 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. #	190.00	ตร.ม.	30.00	5,700.00	5.00	950.00	6,650.00	
	2.11 งานตราชายกั้นนก							0.00	
	- ตาชายกั้นนก N1	34.00	ช่อง	1,482.00	50,388.00	296.40	10,077.60	60,465.60	
	- ตาชายกั้นนก N2	10.00	ช่อง	969.00	9,690.00	193.80	1,938.00	11,628.00	
	<b>รวมงานปรับปรุง</b>				<b>8,128,345.73</b>		<b>1,785,195.12</b>	<b>9,913,540.85</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ทั้งหมด</b>				<b>8,128,345.73</b>		<b>2,069,329.12</b>	<b>10,197,674.85</b>	