

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ก่อสร้างหอประชุมอำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ที่ทำการปกครองอำเภอชุมแสง		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๗,๓๕๓,๘๐๐.๐๐	บาท	
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างหอประชุมอำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ตามแบบ ๑๐๐/๒๗ ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพิเศษ กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน ๑ หลัง		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๘ กันยายน ๒๕๔๖	เป็นเงิน	๗,๓๕๓,๘๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๖.๑	แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)		
๖.๒	แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)		
๖.๓	แบบแปลนงานก่อสร้าง		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๗.๑ นายกิตติ ลิ้มศิริชัย	ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)		
๗.๒ นายอนันต์ พรรณโนภาส	ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)		
๗.๓ นายกิตติศักดิ์ กวางทุม	ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)		

๐
12
4
๗๕๕๖๒

เอกสารแนบท้าย
กำหนดการจ่ายเงิน – งบประมาณ และระยะเวลาการก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างหอประชุมอำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (ตามแบบ ๑๐๐/๒๗ ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ)		
สถานที่ก่อสร้าง	ที่ว่าการอำเภอชุมแสง หมู่ ๑๗ ตำบลเกยไชย อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์		
ระยะเวลาก่อสร้าง	๒๔๐ วัน (สองร้อยสี่สิบวัน)		
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๗ งวด (เจ็ดงวด)		
งวดที่ ๑	จำนวนเงิน	๑๕.๐๐ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)	
	จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง		
	- ปักผัง, ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี), ทำการทดสอบดิน, ขุดหลุมฐานราก, เทคอนกรีตฐานรากทั้งหมดแล้วเสร็จ		
	- เทคอนกรีตต่อม่อทั้งหมดแล้วเสร็จ		
	- เทคอนกรีตคานคอดินทั้งหมดแล้วเสร็จ		
	ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)		
งวดที่ ๒	จำนวนเงิน	๑๐.๐๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)	
	จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง		
	- เทคอนกรีตเสาทั้งหมดแล้วเสร็จ		
	- ถมดินปรับระดับและบดอัดแน่นภายในอาคารส่วนห้องประชุมทั้งหมดแล้วเสร็จ		
	ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)		
งวดที่ ๓	จำนวนเงิน	๑๕.๐๐ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)	
	จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง		
	- เทคอนกรีตกันสาดทั้งหมดแล้วเสร็จ		
	- เทคอนกรีตเสารับโครงหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ		
	ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)		
งวดที่ ๔	จำนวนเงิน	๒๐.๐๐ % (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)	
	จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง		
	- ติดตั้งโครงหลังคาพร้อมทั้งมุงหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ		
	ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)		

/งวดที่ ๕...

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๑๐.๐๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง
 - ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่างทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ก่ออิฐและตอกแต่งผนังทั้งหมดแล้วเสร็จ
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๐.๐๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง
 - ติดตั้งระบบเสียงไฟฟ้า ตามแบบแปลนทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ส่งมอบครุภัณฑ์ตามแบบแปลนทั้งหมดแล้วเสร็จ
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๗ (สุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างงานส่วนที่เหลือตามรูปแบบและรายละเอียด
ในสัญญาให้ครบถ้วน ถูกต้อง พร้อมทั้งดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้า
ครบถ้วนให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน และทำความสะอาดบริเวณ
สถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์

กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ งานก่อสร้างอาคารหอประชุม (แบบเลขที่ 100/27 (แบบหอประชุม สพฐ.))

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและก่อสร้างกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

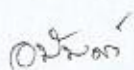
ประมาณราคาตามแบบ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
1	ประเภทงานอาคาร	5,551,275.40	1.2995	7,213,882.38	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	130,841.20	1.0700	140,000.08	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,353,882.47	
	คิดเป็นเงิน			7,353,800.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)				


 (นายกิตติ ลิ้มศิริชัย)

ประธาน


 (นายอนันต์ พรหมโนภาค)

กรรมการ


 (นายกิตติศักดิ์ กวางทุม)

กรรมการ

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรงและ ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	ขุดดินพร้อมถมคืน	35	ม. ³			99	3,465	3,465	
1.2	ค่าเจาะสำรวจดิน	1	จุด			15,000	15,000	15,000	
1.3	ดินถมอัดแน่นโดยรอบอาคารอัดแน่น	105	ม. ³	100	10,500	50	5,250	15,750	
1.4	เสาเข็ม คอ. 0.22 x 0.22 x 10.00 ม.	74	ต้น	2,000	148,000	800	59,200	207,200	
	- ตัดหัวเสาเข็ม	74	ต้น			200	14,800	14,800	
1.5	ทรายหยาบรองกันหลุม	4	ม. ³	370	1,480	99	396	1,876	
1.6	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	4	ม. ³	1,375	5,500	391	1,564	7,064	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	268	ม. ³	1,600	428,800	391	104,788	533,588	
1.8	งานไม้แบบ								
	- แบบหล่อคอนกรีต (คิด 80%)	1,080	ม. ²	350	378,000			378,000	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1,350	ม. ²			133	179,550	179,550	
	- ค่ายันแบบหล่อคอนกรีต (คิด 30%)	324	ลบ.ฟ.	350	113,400			113,400	
	- ตะปู	337	กก.	23	7,751			7,751	
1.7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง								
	- เหล็กเสริม SR 24 6 มม.	8,420	กก.	25.96	218,583.20	4.10	34,522.00	253,105.20	
	- เหล็กเสริม SR 24 9 มม.	1,000	กก.	24.71	24,710.00	4.10	4,100.00	28,810.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	14,000	กก.	23.53	329,420.00	3.30	46,200.00	375,620.00	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม.	1,140	กก.	23.55	26,847.00	3.30	3,762.00	30,609.00	
	- เหล็กเสริม DB 20 มม.	7,130	กก.	23.04	164,275.20	2.90	20,677.00	184,952.20	
	- เหล็กเสริม DB 25 มม.	7,200	กก.	22.87	164,664.00	2.90	20,880.00	185,544.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,167	กก.	30	35,010			35,010	
1.8	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กราง 150 x 75 x 75 x 6 มม.	8,590	กก.	32	274,880	12	103,080	377,960	
	- เหล็กตัว C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	7,095	กก.	32	227,040	12	85,140	312,180	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	3,593	กก.	23	82,639	12	43,116	125,755	
	- เหล็กฉาก 60 x 60 x 3.2 มม.	2,861	กก.	23	65,803	12	34,332	100,135	
	เหล็กเพลทประกอบอื่นๆ	1	งาน			1,500	1,500	1,500	
	BOLTE 1"	88	ตัว	55	4,840			4,840	
1.9	ทาสีกันสนิม	1,535	ม. ²	30	46,050	30	46,050	92,100	
	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							3,585,564.40	

(ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรงและ ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่	2,688	แผ่น	50	134,400			134,400	
	- ครอบสันกระเบื้อง	96	แผ่น	45	4,320			4,320	
	- เชิงชาย ฝ้าเชิงชายไม้สำเร็จรูป	140	ม.	120	16,800	69	9,660	26,460	
	- กระเบื้องโปรงแสง	20	แผ่น	155	3,100			3,100	
	- ตะปูหรือขอยึดกระเบื้อง	2,688	ตัว	2	5,376			5,376	
	- ค่าแรงผูกกระเบื้องหลังคา	1,204	ม. ²			45	54,180	54,180	
2.2	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม.	510	ม. ²	110	56,100	80	40,800	96,900	
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน	277	ม. ²	135	37,395	80	22,160	59,555	
	ผนังก่อบล็อกโปรงแสงมีลวดลาย	190	ม. ²	195	37,050	80	15,200	52,250	
	ผนังแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กฉาก	105	ม. ²	250	26,250	90	9,450	35,700	
	- ฉาบปูนเรียบ	1,512	ม. ²	65	98,280	82	123,984	222,264	
	ผนังฉาบปูนเรียบ(ผนัง LOFT ห้องน้ำชายหญิง)	97	ม. ²	250	24,250	120	11,640	35,890	
2.3	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นผิวขัดมันหยาบ	128	ม. ²	80	10,240	40	5,120	15,360	
	ปูกระเบื้องเซรามิค 8" x 8" หรือ 12"x12"	40	ม. ²	280	11,200	125	5,000	16,200	
	ปูกระเบื้องแกรนิตโต 60X60 ซม. (ประชุม)	708	ม. ²	350	247,800	222	157,176	404,976	
	พื้นปูปาร์เก้ (ตามแบบ)	70	ม. ²	650	45,500	100	7,000	52,500	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1 (ประตูเหล็กน๊วน)	9	ชุด	20,000	180,000			180,000	
	- ป2	2	ชุด	2,250	4,500	100	200	4,700	
	- ป3	6	ชุด	1,500	9,000	100	600	9,600	
	- ป4	7	ชุด	1,700	11,900	100	700	12,600	
	- น1	1	ชุด	3,000	3,000	100	100	3,100	
	- หน้าต่างห้องน้ำ	4	ชุด	2,000	8,000	100	400	8,400	
2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- โถส้วมนั่งราบบีหมอน้ำ	7	ชุด	3,000	21,000	450	3,150	24,150	
	- อ่างล้างมือฝักบัวเคาน์เตอร์ รวมอุปกรณ์และก๊อก	4	ชุด	2,500	10,000	450	1,800	11,800	
	- สายชำระ	7	ชุด	150	1,050	70	490	1,540	

(ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรงและวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระจกกรอบ AL 0.90 x 2.00 ม.	1	ชุด	1,000	1,000			1,000	
	- กระจกกรอบ AL 0.90 x 1.00 ม.	2	ชุด	500	1,000			1,000	
	- ฝ้าใส่กระดาด	7	ชุด	200	1,400	100	700	2,100	
	- โถปัสสาวะชาย(กลาง) พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	4,100	12,300	450	1,350	13,650	
	- แผงกันปัสสาวะชาย	4	ชุด	1,000	4,000	150	600	4,600	
	- ตะแกรงกรองผงน้ำทิ้ง	9	ชุด	150	1,350	30	270	1,620	
	- เคาน์เตอร์ คสล.บุกระเบื้อง 0.60x2.00 ม.	1	ชุด	1,600	1,600			1,600	
	- เคาน์เตอร์ คสล.บุกระเบื้อง 0.60x1.00 ม.	2	ชุด	800	1,600			1,600	
	- ก๊อกน้ำ 1/2 นิ้ว ลงพื้น	2	ชุด	120	240	80	160	400	
2.7	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก	3,328	ม. ²	50	166,400	30	99,840	266,240	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							1,769,131	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	- เดินท่อน้ำดี	18	จุด	600	10,800			10,800	
	- เดินท่อโสโครก(โถส้วม)	7	จุด	1,000	7,000			7,000	
	- เดินท่อโสโครก(อ่างล้างหน้า โถปัสสาวะชาย ท่อน้ำทิ้งและท่อระบายอากาศ	18	จุด	600	10,800			10,800	
	- เดินท่อนเมนและอื่นๆ	1	งาน	3,000	3,000			3,000	
	- ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1600ลิตร	2	ชุด	10,000	20,000	1500	3000	23,000	
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							54,600	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	- โคมสปอร์ตไลท์ 150W (หัวเสา 3 ดวง)	14	ชุด	3,150	44,100	275	3,850	47,950	
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ 150 w	9	ชุด	2,000	18,000	275	2,475	20,475	
	(หลอดเมทัล ฮาไลด์ 1 ขั้วประกอบหน้าเวที)								
	- โคมไฟ 2x36 w ครอบกรองแสงมีก้านท้อย	6	ชุด	1,000	6,000	135	810	6,810	
	- โคมไฟ 2x36 w ครอบกรองแสง	1	ชุด	550	550	135	135	685	
	- โคมไฟ 1x36 w ครอบพลาสติก	20	ชุด	300	6,000	135	2,700	8,700	
	- โคมไฟ 1x18 w ครอบพลาสติก	8	ชุด	200	1,600	115	920	2,520	
	- สวิตช์ไฟฟ้า	17	ชุด	60	1,020	70	1,190	2,210	
	- เต้ารับแบบคู่ (มีสายดิน)	18	ชุด	100	1,800	100	1,800	3,600	
	- ตู้ SAFETY SWITCH 100 A 3 เฟส 4 สาย	1	ชุด	9,500	9,500	1,500	1,500	11,000	

(ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารหอประชุม (แบบเลขที่ 100/27 (แบบหอประชุม สพร.))

แบบ พร 4 แผ่นที่ 4 / 4

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ -

ฝ่ายประมาณราคา สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์

วันที่ 21 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรงและค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 24 ช่อง	1	ชุด	7,500	7,500	1,000	1,000	8,500	
	พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ เช่น PANEL BOARD AND MAIN CB ฯลฯ								
	เดินสายไฟลอยดวงโคม สวิทช์	50	จุด	145	7,250	80	4,000	11,250	
	เดินสายไฟเดินรับ มีสายกราวด์	18	จุด	360	6,480	100	1,800	8,280	
	เดินสายเมนไฟฟ้าและเชื่อมต่อไฟฟ้า	1	งาน	10,000	10,000			10,000	
	จากอาคารข้างเคียง								
	หมวดงานระบบไฟฟ้า							141,980	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							5,551,275.40	
5	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	-เก้าอี้พลาสติก เกรต A	150	ชุด	373.84	56,076.00			56,076.00	
	โต๊ะพับเอนกประสงค์	30	ชุด	2,336.45	70,093.50			70,093.50	
	โต๊ะหมู่บูชา	1	ชุด	4,671.70	4,671.70			4,671.70	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							130,841	

(ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ