

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน
ค่าFactor F

283,174,452.60 บาท
1.1928

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
เงินประกันผลงานหลัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.5	15.6878	0.9479	5.5000	22.1357	1.2214	1.0700	1.3069
1	15.4672	0.9333	5.5000	21.9005	1.2190	1.0700	1.3043
2	15.3236	0.9188	5.5000	21.7424	1.2174	1.0700	1.3026
5	15.0257	0.8750	5.5000	21.4007	1.2140	1.0700	1.2990
10	14.9669	0.8167	5.0000	20.7836	1.2078	1.0700	1.2924
15	11.7015	0.8167	5.0000	17.5182	1.1752	1.0700	1.2574
20	10.9900	0.8021	5.0000	16.7921	1.1679	1.0700	1.2497
25	8.9691	0.8021	4.5000	14.2712	1.1427	1.0700	1.2227
30	8.1867	0.7875	4.5000	13.4742	1.1347	1.0700	1.2142
40	8.1502	0.7875	4.5000	13.4377	1.1344	1.0700	1.2138
50	8.1389	0.7583	4.5000	13.3972	1.1340	1.0700	1.2134
60	7.7222	0.7583	4.0000	12.4805	1.1248	1.0700	1.2035
70	7.6191	0.7438	4.0000	12.3629	1.1236	1.0700	1.2023
80	7.6191	0.7438	4.0000	12.3629	1.1236	1.0700	1.2023
90	7.6108	0.7292	4.0000	12.3400	1.1234	1.0700	1.2020
100	7.6108	0.7292	4.0000	12.3400	1.1234	1.0700	1.2020
150	7.3615	0.7000	4.0000	12.0615	1.1206	1.0700	1.1991
200	7.3632	0.6708	4.0000	12.0340	1.1203	1.0700	1.1988
250	7.2751	0.6125	4.0000	11.8876	1.1189	1.0700	1.1972
300	7.1959	0.5833	3.5000	11.2792	1.1128	1.0700	1.1907
350	6.3974	0.5688	3.5000	10.4662	1.1047	1.0700	1.1820
400	6.3220	0.5104	3.5000	10.3324	1.1033	1.0700	1.1806
500	6.2743	0.4813	3.5000	10.2556	1.1026	1.0700	1.1797
> 500	5.6692	0.4521	3.5000	9.6213	1.0962	1.0700	1.1729

หมายเหตุ

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

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีตัดแปรรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท		หมายเหตุ
	สรุป			
	เรื่อง โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีตัดแปรรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน			
	สรุปผลดังนี้ :			
1	อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการตัดแปรรสภาพอากาศ สูง 3 ชั้น เป็นเงินประมาณ	180,517,363.99	1.00	180,517,363.99
	1.1 ครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการตัดแปรรสภาพอากาศ สู	134,053,442.93	1.00	134,053,442.93
1	อาคารปฏิบัติการเคมี สูง 1 ชั้น (แบบฐานแม่) เป็นเงินประมาณ	23,782,818.23	1.00	23,782,818.23
	1.1 ครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารปฏิบัติการเคมี สูง 1 ชั้น (แบบฐานแม่) เป็นเงินประมาณ	139,500.00	1.00	139,500.00
2	บ้านพักผู้อำนวยการ เป็นเงินประมาณ	2,066,846.70	1.00	2,066,846.70
	2.1 ครุภัณฑ์จัดสร้าง บ้านพักผู้อำนวยการ เป็นเงินประมาณ	136,839.00	1.00	136,839.00
	2.2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ บ้านพักผู้อำนวยการ เป็นเงินประมาณ	300,412.00	1.00	300,412.00
3	บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) เป็นเงินประมาณ	18,598,398.47	1.00	18,598,398.47
4	อาคารโรงเก็บสารฝนหลวง จำนวน 2 หลัง เป็นเงินประมาณ	10,989,849.92	2.00	21,979,699.84
5	อาคารอเนกประสงค์ เป็นเงินประมาณ	11,159,497.51	1.00	11,159,497.51
7	อาคารห้องน้ำสาธารณะ เป็นเงินประมาณ	1,572,713.90	1.00	1,572,713.90
8	งานผังบริเวณ เป็นเงินประมาณ	23,497,113.96	1.00	23,497,113.96
	\ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			417,804,646.53
	(ตัวอักษร) (สี่ร้อยสิบเจ็ดล้านแปดแสนสี่พันหกร้อยสี่สิบหกบาทห้าสิบสามสตางค์)			

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี


แบบเลขที่

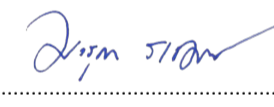
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประมาณราคาเมื่อวันที่


ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการตัดแปรรูปสภาพอากาศ สูง 3 ชั้น หลังละ 215,321,111.76 จำนวน 1 หลัง เป็นเงินประมาณ 215,321,111.76		
	1.1 ครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการตัดแปรรูปสภาพอากาศ สูง 3 ชั้น เป็นเงินประมาณ 143,437,183.94		
2	อาคารปฏิบัติการเคมี สูง 1 ชั้น (แบบฐานแม่) หลังละ 28,368,145.58 จำนวน 1 หลัง เป็นเงินประมาณ 28,368,145.58		
	1.2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารปฏิบัติการเคมี สูง 1 ชั้น (แบบฐานแม่) เป็นเงินประมาณ 149,265.00		
3	บ้านพักผู้อำนวยการ หลังละ 2,465,335 จำนวน 1 หลัง เป็นเงินประมาณ 2,465,334.74		
	3.1 ครุภัณฑ์จัดสร้าง บ้านพักผู้อำนวยการ 146,418 เป็นเงินประมาณ 146,417.73		
	3.2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ บ้านพักผู้อำนวยการ 321,441 เป็นเงินประมาณ 321,440.84		
4	บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) หลังละ 22,184,170 จำนวน 1 หลัง เป็นเงินประมาณ 22,184,169.70		
5	อาคารโรงเก็บสารฝนหลวง หลังละ 13,108,693 จำนวน 2 หลัง เป็นเงินประมาณ 26,217,385.96		
6	อาคารอเนกประสงค์ หลังละ 13,311,049 จำนวน 1 หลัง เป็นเงินประมาณ 13,311,048.63		
7	อาคารห้องน้ำสาธารณะ หลังละ 1,875,933 จำนวน 1 หลัง เป็นเงินประมาณ 1,875,933.14		
8	งานผังบริเวณ เป็นเงินประมาณ 28,027,357.53		
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงินประมาณ 8,189,000.00		
	\ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	490,013,794.55	
	ขอเพียง	490,000,000.00	
	(ตัวอักษร) (สี่ร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน)		

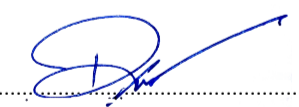
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)
 กรรมการ


 (นายมารุต ราชมนี)
 ประธานกรรมการ


 (นายเฉลิมพล สุขศิริ)
 กรรมการ


 (นายอนุกุล ภูจันงค์)
 กรรมการ


 (นายกฤษดา พุทธิง)
 กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานแม่)

โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่

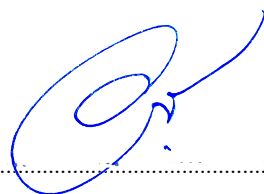
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
2	ประเภทงานอาคาร	2,066,846.70	1.1928	2,465,334.74	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,465,334.74	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบสี่บาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)				**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมารุต ราชมนี)

ประธานกรรมการ



(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)

กรรมการ



(นายอนุกุล ภูจำนงค์)

กรรมการ



(นายเฉลิมพล สุขศิริ)

กรรมการ



(นายกฤษฎา พุทธิง)

กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรักษาอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					679,828.44	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					1,026,430.10	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					147,086.60	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					107,152.87	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					106,348.69	
6	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							2,066,846.70	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- เจาะสำรวจดิน (BORING)	1.00	จุด			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ขุดดิน	90.00	ลบ.ม.			99.00	8,910.00	8,910.00	
	- ทรายราดน้ำอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	508.33	1,016.66	112.00	224.00	1,240.66	
	- คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	2,410.00	9,640.00	426.00	1,704.00	11,344.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc แห่งทรงกระบอก	47.30	ลบ.ม.	2,410.00	113,993.00	579.00	27,386.70	141,379.70	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc + กันซึม แห่งทรงกระบอก	5.50	ลบ.ม.	2,420.60	13,313.30	579.00	3,184.50	16,497.80	
	- แบบหล่อคอนกรีต	304.00	ตร.ม.	385.00	117,040.00			117,040.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	434.00	ตร.ม.			139.00	60,326.00	60,326.00	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	91.00	ลบ.ฟ.	256.00	23,296.00			23,296.00	
	- ตะปู	109.00	กก.	39.82	4,340.38			4,340.38	
	- เหล็ก SR-24 Ø 6 มม.	497.38	กก.	22.60	11,240.79	4.40	2,188.47	13,429.26	
	- เหล็ก SR-24 Ø 9 มม.	1,174.44	กก.	21.75	25,544.07	4.40	5,167.54	30,711.61	
	- เหล็ก SD-40 Ø 12 มม.	1,397.25	กก.	21.35	29,831.29	3.60	5,030.10	34,861.39	
	- เหล็ก SD-40 Ø 16 มม.	1,689.06	กก.	21.15	35,723.62	3.60	6,080.62	41,804.24	
	- เหล็ก SD-40 Ø 20 มม.	1,404.44	กก.	21.15	29,703.91	3.10	4,353.76	34,057.67	
	- ลวดผูกเหล็ก	177.50	กก.	28.42	5,044.55			5,044.55	
	- พื้นสำเร็จรูป SOLID PLANK หนา 5 ซม. (รับ น.น./<200 กก./ตร.ม.)	88.00	ตร.ม.	480.00	42,240.00	25.00	2,200.00	44,440.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เทพท์หน้า หนา 5 ซม. WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.15 ม.	88.00	ตร.ม.	141.58	12,459.04	35.00	3,080.00	15,539.04	
	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- C 100x50x5x7.5 มม.	127.77	กก.	24.65	3,149.53	10.00	1,277.70	4,427.23	
	- C 100x50x20x3.2 มม.	1,353.81	กก.	24.65	33,371.42	10.00	13,538.10	46,909.52	
	- แผ่นเหล็ก หนา 6 มม.	21.85	กก.	35.51	775.89	10.00	218.50	994.39	
	- BOLT Ø 12 มม.	12.00	ตัว	30.00	360.00			360.00	
	- ทาสีกันสนิม	105.00	ตร.ม.	40.00	4,200.00	35.00	3,675.00	7,875.00	
	รวมข้อ 1 หมวดงานโครงสร้าง							679,828.44	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา		รวม					72,922.70	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม					73,684.60	
	2.3 งานผนังและตกแต่ง		รวม					279,817.40	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง		รวม					106,291.80	
	2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมมุ้งลวด		รวม					310,278.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ		รวม					79,091.00	
	2.7 งานตกแต่งบันได		รวม					22,172.40	
	2.8 งานทาสี		รวม					82,172.20	
	รวมข้อ 2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							1,026,430.10	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่	324.50	แผ่น	65.55	21,270.98			21,270.98	
	- ครอบสันโค้ง	22.00	แผ่น	77.00	1,694.00			1,694.00	
	- ครอบโค้งตะเข้	91.30	แผ่น	77.00	7,030.10			7,030.10	
	- ครอบโค้งปิดปลาย	6.00	แผ่น	77.00	462.00			462.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	3.00	แผ่น	77.00	231.00			231.00	
	- เเชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 1" x 8" + ไม้ปิดเชิงชาย ขนาด 1" x 6"	48.40	ม.	192.05	9,295.22	73.00	3,533.20	12,828.42	
	- แผ่นปิดกันนก PVC. สำเร็จรูป	48.40	ม.	15.00	726.00	5.00	242.00	968.00	
	- รางน้ำตะเข้สแตนเลส	9.00	ม.	420.00	3,780.00	50.00	450.00	4,230.00	
	- แผ่นปิดรอยต่อ	11.00	ชุด	350.00	3,850.00			3,850.00	
	- ชุดติดค้ำครอบโค้ง	14.00	ชุด	180.00	2,520.00			2,520.00	
	- คลิปล๊อค	893.20	ชิ้น	3.50	3,126.20			3,126.20	
	- ค่าแรงติดตั้งครอบสันและตะเข้สัน	42.00	ม.			80.00	3,360.00	3,360.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	141.90	ตร.ม.			80.00	11,352.00	11,352.00	
	รวมข้อ 2.1 งานหลังคา							72,922.70	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	53.90	ตร.ม.	259.00	13,960.10	75.00	4,042.50	18,002.60	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฝ2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ชนิดกันความชื้น	12.10	ตร.ม.	311.00	3,763.10	52.00	629.20	4,392.30	
	โครงคร่าว T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม.								
	- ฝ3 ฝ้าไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 3" ติเว้นร่อง 5 มม.	40.70	ตร.ม.	402.00	16,361.40	112.00	4,558.40	20,919.80	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี + ภายในกรุผนังลวดตาข่ายกันแมลง								
	- ฝ4 ฝ้าเพดานฉาบเรียบ	89.10	ตร.ม.	74.00	6,593.40	82.00	7,306.20	13,899.60	
	- ติดตั้งฉนวนกันความร้อน ชนิดมีลูมินีเยมพอลีย 2" (ฝ้าภายใน ชั้น2)	75.90	ตร.ม.	192.00	14,572.80	25.00	1,897.50	16,470.30	
	รวมข้อ 2.2 งานฝ้าเพดาน							73,684.60	
	2.3 งานผนังและตกแต่ง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	221.10	ตร.ม.	250.00	55,275.00	94.00	20,783.40	76,058.40	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา เต็มแผ่น	13.00	ตร.ม.	515.00	6,695.00	167.00	2,171.00	8,866.00	
	- เสာเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	141.00	เมตร	126.00	17,766.00	44.00	6,204.00	23,970.00	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	9.00	เมตร	183.00	1,647.00	176.00	1,584.00	3,231.00	
	- ฝ1 ผนังฉาบเรียบ	455.40	ตร.ม.	79.00	35,976.60	87.00	39,619.80	75,596.40	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	114.40	ตร.ม.	79.00	9,037.60	105.00	12,012.00	21,049.60	
	- ฝ2 ผนังบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8"	59.40	ตร.ม.	606.00	35,996.40	181.00	10,751.40	46,747.80	
	- ฝ3 ผนังเซาะร่อง	48.40	ตร.ม.	65.00	3,146.00	113.00	5,469.20	8,615.20	
	- ฝ4 ผนังทำผิวทรายล้าง	12.00	ตร.ม.	428.00	5,136.00	121.00	1,452.00	6,588.00	
	- ผนังบล็อกช่องลม	4.00	ตร.ม.	337.00	1,348.00	80.00	320.00	1,668.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- แนวเขาระ่อง	21.00	เมตร	12.00	252.00	15.00	315.00	567.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม.	49.00	เมตร	100.00	4,900.00	40.00	1,960.00	6,860.00	
	รวมข้อ 2.3 งานผนังและตกแต่ง							279,817.40	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง								
	- พ1 พื้นผิวขัดมันเรียบ	3.00	ตร.ม.	161.00	483.00	40.00	120.00	603.00	
	- พ2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8"	12.00	ตร.ม.	389.00	4,668.00	158.00	1,896.00	6,564.00	
	- พ3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12"	88.00	ตร.ม.	383.00	33,704.00	159.00	13,992.00	47,696.00	
	- พ4 พื้นทำผิวทรายล้าง	52.80	ตร.ม.	460.00	24,288.00	99.00	5,227.20	29,515.20	
	- พ5 พื้นผิวขัดหยาบ	27.00	ตร.ม.			40.00	1,080.00	1,080.00	
	- FB1 บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิก สูง 0.10 ม.	85.00	เมตร	110.00	9,350.00	50.00	4,250.00	13,600.00	
	- งานปูนทรายเตรียมผิว	52.80	ตร.ม.	97.00	5,121.60	40.00	2,112.00	7,233.60	
	รวมข้อ 2.4 งานพื้นและตกแต่ง							106,291.80	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมมุ้งลวด								
	2.5.1 ประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1 (อลูมิเนียม + บานสำเร็จรูป PVC)	5.00	ชุด	7,300.00	36,500.00	2,550.00	12,750.00	49,250.00	
	- ป2 (อลูมิเนียม + บานสำเร็จรูป PVC)	4.00	ชุด	6,900.00	27,600.00	2,410.00	9,640.00	37,240.00	
	- ป2.1 (อลูมิเนียม + บานสำเร็จรูป PVC)	1.00	ชุด	6,900.00	6,900.00	2,410.00	2,410.00	9,310.00	
	- ป3 (อลูมิเนียม)	1.00	ชุด	15,800.00	15,800.00	5,530.00	5,530.00	21,330.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- น1 (อลูมิเนียม)	6.00	ชุด	14,000.00	84,000.00	4,970.00	29,820.00	113,820.00	
	- น2 (อลูมิเนียม)	6.00	ชุด	3,618.00	21,708.00	1,260.00	7,560.00	29,268.00	
	- น3 (อลูมิเนียม)	5.00	ชุด	3,750.00	18,750.00	1,310.00	6,550.00	25,300.00	
	2.5.2 มุ้งลวดในล่อนกรอบบานอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	5.00	ชุด	1,100.00	5,500.00	380.00	1,900.00	7,400.00	
	- ป3	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	980.00	980.00	3,780.00	
	- น1	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	380.00	2,280.00	8,880.00	
	- น2	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	70.00	350.00	1,350.00	
	- น3	5.00	ชุด	500.00	2,500.00	170.00	850.00	3,350.00	
	รวมข้อ 2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมมุ้งลวด							310,278.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- โถส้วมนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	8,820.00	26,460.00	450.00	1,350.00	27,810.00	
	- สายชำระ	3.00	อัน	420.00	1,260.00	70.00	210.00	1,470.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	อัน	1,150.00	3,450.00	70.00	210.00	3,660.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	4,060.00	12,180.00	450.00	1,350.00	13,530.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 0.60 ม. บุหินแกรนิต หน้า 2 ซม.	3.00	ม.	3,947.00	11,841.00			11,841.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงา หนา 6 มม.	32.00	ตร.ฟ.	160.00	5,120.00			5,120.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	2,140.00	6,420.00	70.00	210.00	6,630.00	
	- ที่ใส่สบู่	3.00	อัน	660.00	1,980.00	70.00	210.00	2,190.00	
	- ราวแขวนผ้า	3.00	อัน	2,210.00	6,630.00	70.00	210.00	6,840.00	
	รวมข้อ 2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ							79,091.00	
	2.7 งานตกแต่งบันได								
	2.7.1 บันได ST-1								
	- ชั้นบันไดลูกนอน ปูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1"	13.00	ม.	283.50	3,685.50	66.00	858.00	4,543.50	
	- ชั้นบันไดลูกตั้ง ฉาบปูนเรียบทาสี	13.00	ม.	40.80	530.40	26.00	338.00	868.40	
	- ชานพักบันได ปูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1"	1.00	ตร.ม.	810.00	810.00	120.00	120.00	930.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" + ลูกกรงเหล็กทาสี	8.50	ม.	1,580.00	13,430.00			13,430.00	
	2.7.2 บันได ST-2								
	- ชั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอน ทำผิวทรายล้าง	4.00	ม.	265.65	1,062.60	54.45	217.80	1,280.40	
	- จมูกบันไดสำเร็จรูป	4.00	ม.	120.00	480.00	40.00	160.00	640.00	
	2.7.3 บันไดซีกล่าง								
	- ชั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอน ทำผิวทรายล้าง	1.00	ม.	265.65	265.65	54.45	54.45	320.10	
	- จมูกบันไดสำเร็จรูป	1.00	ม.	120.00	120.00	40.00	40.00	160.00	
	รวมข้อ 2.7 งานตกแต่งบันได							22,172.40	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรักษาอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.8 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิก 100% ทาภายใน (ทาฝ้า)	52.80	ตร.ม.	54.00	2,851.20	30.00	1,584.00	4,435.20	
	- สีนํ้าอะครีลิก 100% ทาภายใน (ผนัง)	396.00	ตร.ม.	88.00	34,848.00	30.00	11,880.00	46,728.00	
	- สีนํ้าอะครีลิก 100% ทาภายนอก (ผนัง)	204.60	ตร.ม.	91.00	18,618.60	34.00	6,956.40	25,575.00	
	- สีนํ้ามันทาไม้	11.00	ตร.ม.	108.00	1,188.00	38.00	418.00	1,606.00	
	- นํ้ายากันเชื้อรา (ซิลิโคน)	66.00	ตร.ม.	38.00	2,508.00	20.00	1,320.00	3,828.00	
	รวมข้อ 2.8 งานทาสี							82,172.20	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 ระบบท่อนํ้าโสโครก ท่อนํ้าทิ้ง ท่ออากาศ (ท่อ PVC 8.5)		รวม					79,281.83	
	3.2 ระบบท่อประปา (ท่อ PVC13.5)		รวม					32,634.77	
	3.3 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร		รวม					33,720.00	
	3.4 ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	1.00	ถัง	1,250.00	1,250.00	200.00	200.00	1,450.00	
	รวมข้อ 3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล							147,086.60	
	3.1 ระบบท่อนํ้าโสโครก ท่อนํ้าทิ้ง ท่ออากาศ								
	3.1.1 งานเดินท่อนํ้าโสโครก ท่อนํ้าทิ้ง ท่ออากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ท่อขนาด Ø 1½"	12.00	ม.	29.67	356.04	30.00	360.00	716.04	
	- ท่อขนาด Ø 2"	65.00	ม.	39.00	2,535.00	40.00	2,600.00	5,135.00	
	- ท่อขนาด Ø 4"	118.00	ม.	138.00	16,284.00	100.00	11,800.00	28,084.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	9,587.52	9,587.52	2,876.26	2,876.26	12,463.78	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รวม	5,752.51	5,752.51	1,725.75	1,725.75	7,478.26	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	1,917.50	1,917.50	575.25	575.25	2,492.75	
	- FCO. ขนาด Ø 4"	4.00	ตัว	1,000.00	4,000.00	400.00	1,600.00	5,600.00	
	- FD. ขนาด Ø 2"	4.00	ตัว	655.00	2,620.00	200.00	800.00	3,420.00	
	- P-TRAP ขนาด Ø 2"	4.00	ตัว	222.00	888.00	66.00	264.00	1,152.00	
	- AVC. ขนาด Ø 2"	2.00	ชุด	420.00	840.00	200.00	400.00	1,240.00	
	3.1.2 ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Ø 2"	7.00	ชุด	650.00	4,550.00	100.00	700.00	5,250.00	
	- ขนาด Ø 4"	5.00	ชุด	1,050.00	5,250.00	200.00	1,000.00	6,250.00	
	รวมข้อ 3.1 ระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ							79,281.83	
	3.2 ระบบท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)								
	- ท่อขนาด Ø 3/4"	80.00	ม.	15.88	1,270.40	30.00	2,400.00	3,670.40	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	635.20	635.20	190.56	190.56	825.76	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รวม	381.12	381.12	114.34	114.34	495.46	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	127.04	127.04	38.11	38.11	165.15	
	- ก๊อคน้ำ ขนาด Ø 1/2"	2.00	อัน	100.00	200.00	50.00	100.00	300.00	
	- STOP VALVE ขนาด Ø 1/2"	9.00	อัน	250.00	2,250.00	35.00	315.00	2,565.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรักษาอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ประตูน้ำ GATE VALVE ขนาด Ø 3/4"	2.00	ชุด	370.00	740.00	150.00	300.00	1,040.00	
	- ประตูน้ำกันกลับ CHECK VALVE ขนาด Ø 3/4"	1.00	ชุด	385.00	385.00	150.00	150.00	535.00	
	- ประตูน้ำ BALL VALVE ขนาด Ø 3/4"	5.00	ชุด	395.00	1,975.00	150.00	750.00	2,725.00	
	- ประตูน้ำลูกลอย FLOAT VALVE ขนาด Ø 1/2"	1.00	ชุด	258.00	258.00	100.00	100.00	358.00	
	- มาตรฐาน้ำ ภายใน ขนาด Ø 1/2"	1.00	ชุด	955.00	955.00	100.00	100.00	1,055.00	
	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน 200 วัตต์ อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 28.00 ลิตร/นาที ที่ความสูง 12.00 ม.	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	- ถังเก็บน้ำแอสตันเลสสตีล ความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	1.00	ชุด	8,700.00	8,700.00	500.00	500.00	9,200.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รับถังน้ำ	1.00	รวม	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
	รวมข้อ 3.2 ระบบท่อประปา							32,634.77	
	3.3 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 1 ลบ.ม./วัน	2.00	บ่อ	7,500.00	15,000.00	2,625.00	5,250.00	20,250.00	
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูปชนิดฝังดิน ขนาด 15.00 ลิตร	1.00	บ่อ	1,990.00	1,990.00	500.00	500.00	2,490.00	
	- ท่อคอนกรีต ขนาด Ø 0.20 ม.	60.00	ม.	75.00	4,500.00	50.00	3,000.00	7,500.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูป	12.00	บ่อ	190.00	2,280.00	100.00	1,200.00	3,480.00	
	รวมข้อ 3.3 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร							33,720.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					41,000.00	
	4.2 ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม					7,710.25	
	4.3 สายไฟฟ้า		รวม					22,822.62	
	4.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					25,776.00	
	4.5 สวิตช์ และเต้ารับ		รวม					9,844.00	
	รวมข้อ 4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							107,152.87	
	4.1 แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP	1.00	ชุด	39,500.00	39,500.00	1,500.00	1,500.00	41,000.00	
	รวมข้อ 4.1 แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์							41,000.00	
	4.2 ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- uPVC Ø 3/4" (20 mm.)	10.00	ม.	16.00	160.00	23.00	230.00	390.00	
	- uPVC Ø 1/2" (15 mm.)	191.40	ม.	12.00	2,296.80	20.00	3,828.00	6,124.80	
	- PVC Ø 1/2" (15 mm.)	7.00	ม.	10.00	70.00	20.00	140.00	210.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	758.04	758.04	227.41	227.41	985.45	
	รวมข้อ 4.2 ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า							7,710.25	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.3 สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 16 SQ.MM.	63.80	ม.	77.00	4,912.60	20.00	1,276.00	6,188.60	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	10.00	ม.	49.00	490.00	16.00	160.00	650.00	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	35.00	ม.	19.00	665.00	10.00	350.00	1,015.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	689.70	ม.	12.00	8,276.40	7.00	4,827.90	13,104.30	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,434.40	1,434.40	430.32	430.32	1,864.72	
	รวมข้อ 4.3 สายไฟฟ้า							22,822.62	
	4.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ชนิดให้แสง WARM WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 800 ลูเมน ติดลอย	2.00	ชุด	1,140.00	2,280.00	115.00	230.00	2,510.00	
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-20W ชนิดให้แสง WARM WHITE ความสว่าง ไม่ต่ำกว่า 1,600 ลูเมน ติดลอย	8.00	ชุด	2,265.00	18,120.00	115.00	920.00	19,040.00	
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย (BATTEN LUMINAIRE) มีแผ่นเหล็กข้างหลอดกันน้ำ หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-20W ชนิดให้แสง WARM WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 1600 ลูเมน ติดผนังสูงจากพื้น 2.00 เมตร	2.00	ชุด	840.00	1,680.00	115.00	230.00	1,910.00	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ชัดเงาสีเงิน ขนาด > 100 มม. หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 5 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 350 ลูเมน	6.00	ชุด	271.00	1,626.00	115.00	690.00	2,316.00	
	รวมข้อ 4.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							25,776.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.5 สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V ติดฝั่งเรียบผนังหรือข้างเสา	16.00	ชุด	200.00	3,200.00	90.00	1,440.00	4,640.00	
	- สวิตช์ 3 ทาง 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก	2.00	ชุด	92.00	184.00	90.00	180.00	364.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) มีขาติน 16A , 250V ติดฝั่งเรียบผนัง	11.00	ชุด	350.00	3,850.00	90.00	990.00	4,840.00	
	รวมข้อ 4.5 สวิตช์ และเต้ารับ							9,844.00	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)		รวม					54,900.00	
	5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ		รวม					12,606.00	
	5.3 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง		รวม					14,058.00	
	5.4 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					24,784.69	
	รวมข้อ 5 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							106,348.69	
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	- CDU/FCW-201 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00	1,500.00	1,500.00	18,300.00	
	- CDU/FCW-202 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00	1,500.00	1,500.00	18,300.00	
	- CDU/FCW-203 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00	1,500.00	1,500.00	18,300.00	
	รวมข้อ 5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน							54,900.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
	5.2.1 Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- ขนาด Ø 1/4"	16.00	ม.	110.00	1,760.00	40.00	640.00	2,400.00	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- ขนาด Ø 1/2"	16.00	ม.	180.00	2,880.00	50.00	800.00	3,680.00	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- ขนาด Ø 3/4"	20.00	ม.	20.00	400.00	25.00	500.00	900.00	
	- Fitting	1.00	รวม	1,260.00	1,260.00	370.00	370.00	1,630.00	
	- Hanger, Support & Accessories	1.00	รวม	750.00	750.00	220.00	220.00	970.00	
	5.2.2 Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 1/2"								
	- ขนาด Ø 1/4"	16.00	ม.	60.00	960.00	9.00	144.00	1,104.00	
	Thick 3/4"								
	- ขนาด Ø 1/2"	16.00	ม.	60.00	960.00	15.00	240.00	1,200.00	
	2) Drain Pipe Insulation								
	Thick 1/2"								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Ø 3/4"	3.00	ม.	50.00	150.00	14.00	42.00	192.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	410.00	410.00	120.00	120.00	530.00	
	รวมข้อ 5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ							12,606.00	
	5.3 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
	Propeller Fan Type (Wall or Window Mounted Type)								
	- EF. Ø 8" (300 CFM)	6.00	ชุด	1,281.00	7,686.00	400.00	2,400.00	10,086.00	
	- EF. Ø 10" (500 CFM)	1.00	ชุด	1,652.00	1,652.00	450.00	450.00	2,102.00	
	Cycle Fan (Wall Type)								
	- WCF Ø 16"	1.00	ชุด	1,470.00	1,470.00	400.00	400.00	1,870.00	
	รวมข้อ 5.3 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							14,058.00	
	5.4 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.4.1 Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	311.30	ม.	12.00	3,735.60	7.00	2,179.10	5,914.70	
	- Accessories	1.00	เหมา	373.56	373.56	112.07	112.07	485.63	
	5.4.2 Conduit								
	- EMT Ø 1/2"	139.70	ม.	45.00	6,286.50	22.00	3,073.40	9,359.90	
	- IMC Ø 1/2"	12.00	ม.	54.00	648.00	26.00	312.00	960.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง **บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ (แบบฐานรากแผ่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรักษาอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3) Hanger , Support & Accessories	1.00	เหมา	2,080.35	2,080.35	624.11	624.11	2,704.46	
	5.4.3 Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 16 A, 2P	3.00	อัน	1,180.00	3,540.00	180.00	540.00	4,080.00	
	5.4.4 Fan Switch	8.00	อัน	80.00	640.00	80.00	640.00	1,280.00	
	รวมข้อ 5.4 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							24,784.69	
6	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมข้อ 6 งานอื่นๆ								

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดสร้าง บ้านพักข้าราชการบริหารระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ

โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังห

เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
2.1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	136,839.00	9,578.73	146,417.73	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			146,417.73	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)				**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

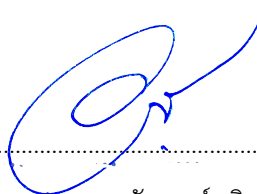
- บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมารุต ราชมณี)

ประธานกรรมการ



(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)

กรรมการ



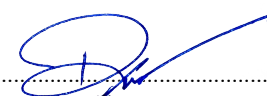
(นายเฉลิมพล สุขศิริ)

กรรมการ



(นายอนุกุล ภูจำนงค์)

กรรมการ



(นายกฤษดา พุทธิง)

กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดสร้าง **บ้านพักข้าราชการบริหารระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานครุภัณฑ์จัดสร้าง								
1	งานครุภัณฑ์จัดสร้างชั้นล่าง		รวม					21,489.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดสร้างชั้นบน		รวม					115,350.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							136,839.00	
1	งานครุภัณฑ์จัดสร้างชั้นล่าง								
	- F1 ตู้เก็บอุปกรณ์ (ตู้เดี่ยว) ใต้แท่น ค.ส.ล และอ่างล้างหน้า 1 อ่าง	1.00	ชุด			21,489.00	21,489.00	21,489.00	
	รวมข้อ 1 งานครุภัณฑ์จัดสร้างชั้นล่าง							21,489.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดสร้างชั้นบน (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)								
	- BE-1 เติงนอน พร้อมที่นอน ขนาด 3x6½ ฟุต หนา 6 นิ้ว	2.00	ชุด			16,330.00	32,660.00	32,660.00	
	- BE-2 เติงนอน พร้อมที่นอน ขนาด 6x6½ ฟุต หนา 6 นิ้ว	1.00	ชุด			26,100.00	26,100.00	26,100.00	
	- CL-1 ตู้เก็บเสื้อผ้า และโต๊ะเครื่องแป้ง ขนาดตามที่ระบุ	1.00	ชุด			24,000.00	24,000.00	24,000.00	
	- CL-2 ตู้เก็บเสื้อผ้า ขนาด 0.60x1.20x2.05 ม.	1.00	ชุด			11,310.00	11,310.00	11,310.00	
	- CL-3 ตู้เก็บเสื้อผ้า ขนาด 0.60x2.00x2.05 ม.	1.00	ชุด			21,280.00	21,280.00	21,280.00	
	รวมข้อ 2 งานครุภัณฑ์จัดสร้างชั้นบน							115,350.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	บ้านพักข้าราชการบริหารระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ
โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กรมโยธาธิการและผังเมือง
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	รายการเลขที่ -
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
2.2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	300,412.00	21,028.84	321,440.84	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			321,440.84	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทแปดสิบสี่สตางค์)				**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

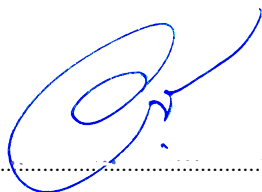
เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมารุต ราชมณี)

ประธานกรรมการ



(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)

กรรมการ



(นายอนุกุล ภูจำนงค์)

กรรมการ



(นายเฉลิมพล สุขศิริ)

กรรมการ



(นายกฤษฎา พุทธัง)

กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ **บ้านพักข้าราชการบริหารระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชมานว

ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานครุภัณฑ์ชั้นล่าง	1.00	งาน					163,716.00	
2	งานครุภัณฑ์ชั้นบน	1.00	งาน					136,696.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ							300,412.00	

รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ **บ้านพักข้าราชการบริหารระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน
ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์ชั้นล่าง								
	- CA-1 ตู้เก็บอุปกรณ์ เตี้ย (ตู้บานเปิด) ขนาด 0.40x0.80x0.80 ม.	2.00	ชุด	7,260.00	14,520.00			14,520.00	
	- CA-2 ตู้เก็บอุปกรณ์ เตี้ย (ตู้ชั้นวาง) ขนาด 0.40x0.80x0.80 ม.	2.00	ชุด	4,280.00	8,560.00			8,560.00	
	- CA-3 ตู้เก็บอุปกรณ์ เตี้ย (ตู้ชั้นวาง-บานเปิด) ขนาด 0.40x0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	8,073.00	16,146.00			16,146.00	
	- CH-1 แก้วอีร์รองแขก 1 ที่นั่ง มีเท้าแขน	1.00	ชุด	15,940.00	15,940.00			15,940.00	
	- CH-2 แก้วอีร์รองแขก 2 ที่นั่ง มีเท้าแขน	1.00	ชุด	29,570.00	29,570.00			29,570.00	
	- CH-3 แก้วอีร์ทำงานเอนกประสงค์	9.00	ชุด	4,280.00	38,520.00			38,520.00	
	- CH-4 แก้วอีร์ทำงานมีเท้าแขนหนักพิงสูง	1.00	ชุด	6,370.00	6,370.00			6,370.00	
	- TA-1 โต๊ะกลาง/โต๊ะข้าง ขนาด 0.60x0.60x0.40 ม.	3.00	ชุด	5,820.00	17,460.00			17,460.00	
	- TA-2 โต๊ะอาหาร 8 ที่นั่ง ขนาด 0.90x1.80x0.75 ม.	1.00	ชุด	7,760.00	7,760.00			7,760.00	
	- TA-3 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60x1.20x0.75 ม.	1.00	ชุด	5,190.00	5,190.00			5,190.00	
	ผ้าม่าน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	-D1 ประตูขนาด 2.60x2.05 ม.	2.00	ชุด	830.00	1,660.00			1,660.00	
	-W1 หน้าต่าง ขนาด 1.20x2.40 ม.	2.00	ชุด	580.00	1,160.00			1,160.00	
	-W2 หน้าต่าง ขนาด 1.20x1.20 ม.	2.00	ชุด	320.00	640.00			640.00	
	-W3 หน้าต่าง ขนาด 1.20x0.55 ม.	1.00	ชุด	220.00	220.00			220.00	
	รวมข้อ 1 งานครุภัณฑ์ชั้นล่าง							163,716.00	

รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ **บ้านพักข้าราชการบริหารระดับต้น หรือชำนาญการพิเศษ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน
ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานครุภัณฑ์ชั้นบน								
	- CA-1 ตู้เก็บอุปกรณ์ เตี้ย (ตู้บานเปิด) ขนาด 0.40x0.80x0.80 ม.	1.00	ชุด	7,260.00	7,260.00			7,260.00	
	- CA-2 ตู้เก็บอุปกรณ์ เตี้ย (ตู้ชั้นวาง) ขนาด 0.40x0.80x0.80 ม.	1.00	ชุด	4,280.00	4,280.00			4,280.00	
	- CH-3 แก้อื้อทำงานเอนกประสงค์	2.00	ชุด	8,073.00	16,146.00			16,146.00	
	- CH-5 แก้อื้อพักผ่อน	4.00	ชุด	11,400.00	45,600.00			45,600.00	
	- TA-1 โต๊ะกลาง/โต๊ะข้าง ขนาด 0.60x0.60x0.40 ม.	2.00	ชุด	5,820.00	11,640.00			11,640.00	
	- TA-3 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60x1.20x0.75 ม.	2.00	ชุด	5,190.00	10,380.00			10,380.00	
	- TA-4 โต๊ะข้างเตียง ขนาด 0.45x0.60x0.60 ม.	4.00	ชุด	5,560.00	22,240.00			22,240.00	
	- TA-5 โต๊ะเครื่องแป้งติดตาย ขนาด 0.45x0.90x0.75 ม.	2.00	ชุด	7,070.00	14,140.00			14,140.00	
	ผ้าปูโต๊ะ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	-D1 ประตูขนาด 2.60x2.05 ม.	1.00	ชุด	830.00	830.00			830.00	
	-D6 ประตูขนาด 1.70x2.05 ม.	1.00	ชุด	680.00	680.00			680.00	
	-W1 หน้าต่าง ขนาด 1.20x2.40 ม.	1.00	ชุด	580.00	580.00			580.00	
	-W2 หน้าต่าง ขนาด 1.20x1.20 ม.	3.00	ชุด	320.00	960.00			960.00	
	-W3 หน้าต่าง ขนาด 1.20x0.55 ม.	6.00	ชุด	220.00	1,320.00			1,320.00	
	-W6 หน้าต่าง ขนาด 1.30x2.30 ม.	1.00	ชุด	640.00	640.00			640.00	
	รวมข้อ 2 งานครุภัณฑ์ชั้นบน							136,696.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่)

โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
3	ประเภทงานอาคาร	18,598,398.47	1.1928	22,184,169.70	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			22,184,169.70	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสตางค์)				**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

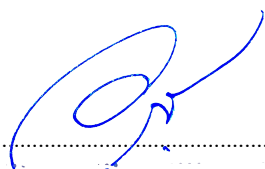
เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมารุต ราชมณี)

ประธานกรรมการ



(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)

กรรมการ



(นายเฉลิมพล สุขศิริ)

กรรมการ



(นายอนุกุล ภูจำนงค์)

กรรมการ



(นายกฤษดา พุทธัง)

กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดีดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- เจาะสำรวจดิน	1.00	จุด			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ขุดดิน	480.00	ลบ.ม.			112.00	53,760.00	53,760.00	
	- ทราดยาบ	14.00	ลบ.ม.	467.29	6,542.06	112.00	1,568.00	8,110.06	
	- คอนกรีตยาบ	11.00	ลบ.ม.	1,528.04	16,808.44	426.00	4,686.00	21,494.44	
	- คอนกรีต ค.2 (fc' ทรงกระบอก = 210 ksc)	276.10	ลบ.ม.	2,420.60	668,327.66	579.00	159,861.90	828,189.56	
	- คอนกรีต ค.2 (fc' ทรงกระบอก = 210 ksc) (ผสมกันซีม)	145.20	ลบ.ม.	2,420.60	351,471.12	579.00	84,070.80	435,541.92	
	- แบบหล่อคอนกรีต	2,106.00	ตร.ม.	385.00	810,810.00			810,810.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	3,007.00	ตร.ม.			139.00	417,973.00	417,973.00	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	631.00	ลบ.ฟ.	256.00	161,536.00			161,536.00	
	- เสาค้ำ	682.00	ลบ.ฟ.	65.00	44,330.00			44,330.00	
	- ตะปู	752.00	กก.	39.82	29,944.64			29,944.64	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR-24 Ø 6 มม.	2,018.25	กก.	22.60	45,612.45	4.40	8,880.30	54,492.75	
	- เหล็ก SR-24 Ø 9 มม.	14,816.75	กก.	21.75	322,264.31	4.40	65,193.70	387,458.01	
	- เหล็ก SD-40 Ø 12 มม.	5,396.63	กก.	21.35	115,218.05	3.60	19,427.87	134,645.92	
	- เหล็ก SD-40 Ø 16 มม.	8,542.63	กก.	21.15	180,676.62	3.60	30,753.47	211,430.09	
	- เหล็ก SD-40 Ø 20 มม.	22,907.63	กก.	21.15	484,496.37	3.10	71,013.65	555,510.02	
	- เหล็ก SD-40 Ø 25 มม.	13,919.75	กก.	21.15	294,402.71	3.10	43,151.23	337,553.94	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,946.88	กก.	28.42	55,330.33			55,330.33	
	- พื้น SOLID PLANK หนา 0.05 ม. (รับ นน. < 400 กก./ตร.ม.)	408.20	ตร.ม.	530.00	216,346.00	25.00	10,205.00	226,551.00	
	- TOPPING หนา 5 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.15 ม.#	408.20	ตร.ม.	141.58	57,792.96	35.00	14,287.00	72,079.96	
	- งานเหล็กรูปพรรณ								
	- H 250x125x6x9 มม.	4,179.24	กก.	24.65	103,018.27	12.00	50,150.88	153,169.15	
	- C 400x75x75x4.5 มม.	334.75	กก.	24.65	8,251.59	10.00	3,347.50	11,599.09	
	- C 200x75x20x4 มม.	1,556.75	กก.	24.65	38,373.89	10.00	15,567.50	53,941.39	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดีดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- C 150x50x50x4.5 มม.	1,823.64	กก.	24.65	44,952.73	10.00	18,236.40	63,189.13	
	- C 100x50x20x3.2 มม.	7,722.00	กก.	24.65	190,347.30	10.00	77,220.00	267,567.30	
	- C 60x30x10x2.3 มม.	585.00	กก.	24.65	14,420.25	10.00	5,850.00	20,270.25	
	- ท่อ Ø 216.3x4.5 มม.	858.00	กก.	24.65	21,149.70	10.00	8,580.00	29,729.70	
	- □ 200x200x6 มม.	523.25	กก.	24.65	12,898.11	10.00	5,232.50	18,130.61	
	- PL 6 มม.	251.88	กก.	24.36	6,135.80	10.00	2,518.80	8,654.60	
	- RB Ø 12 มม.	57.60	กก.	21.35	1,229.76	3.60	207.36	1,437.12	
	- Bolts Ø 12 มม.	28.00	ชุด	35.00	980.00			980.00	
	- ทาสีกันสนิม	1,187.88	ตร.ม.	40.00	47,515.20	35.00	41,575.80	89,091.00	
	รวมข้อ 1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							5,579,500.98	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา		รวม					1,012,086.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม					465,604.10	
	2.3 งานผนังและตกแต่ง		รวม					1,982,222.60	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง		รวม					1,524,532.90	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง		รวม					2,137,910.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์		รวม					342,999.60	
	2.7 งานบันได		รวม					200,274.05	
	2.8 งานทาสี		รวม					378,122.20	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด		รวม					808,120.00	
	รวมข้อ 2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							8,851,871.45	
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบรูปว่าว ขนาดแผ่น 12"	7,528.40	แผ่น	47.00	353,834.80			353,834.80	
	- ครอบสันหลังคา	25.00	แผ่น	75.00	1,875.00	45.00	1,125.00	3,000.00	
	- ชุดครอบหลังคา	28.00	ชุด	1,380.00	38,640.00			38,640.00	
	- ตะเข้ราง (รางน้ำสแตนเลส)	14.00	ม.	483.00	6,762.00			6,762.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฉนวนกันความร้อน	800.80	ตร.ม.	92.00	73,673.60	25.00	20,020.00	93,693.60	
	- แปล้ำสำเร็จรูป	382.20	ม.	343.00	131,094.60			131,094.60	
	- ค่าแรงติดตั้งปล้ำสำเร็จรูป	800.80	ตร.ม.			25.00	20,020.00	20,020.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้อง	800.80	ตร.ม.			80.00	64,064.00	64,064.00	
	- ค่าแรงมุงครอบสันและครอบข้าง	82.00	ม.			80.00	6,560.00	6,560.00	
	- ค่าแรงมุงครอบสันตะเข้	12.00	ม.			100.00	1,200.00	1,200.00	
	- ตะปูเกลียว	18.00	กล่อง	300.00	5,400.00			5,400.00	
	- เชิงชายไม้เทียม	147.00	ม.	118.00	17,346.00	73.00	10,731.00	28,077.00	
	- หลังคา โพลีคาร์บอเนต	70.20	ตร.ม.	3,500.00	245,700.00	200.00	14,040.00	259,740.00	
	รวมข้อ 2.1 งานหลังคา							1,012,086.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ1 ฝ้าเพดานอิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ	579.80	ตร.ม.	259.00	150,168.20	75.00	43,485.00	193,653.20	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ2 ฝ้าเพดานอิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ	54.60	ตร.ม.	282.00	15,397.20	75.00	4,095.00	19,492.20	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ3 ฝ้าเพดานผิวปูนฉาบเรียบ	11.00	ตร.ม.	74.00	814.00	82.00	902.00	1,716.00	
	- ฝ4 ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดระแนงระบายอากาศ หนา 8 มม.	340.60	ตร.ม.	522.00	177,793.20	75.00	25,545.00	203,338.20	
	รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ติดตั้งฉนวนกันความร้อน ชนิดมอดูมิเนียมฟอล์ย 3"	253.50	ตร.ม.	162.00	41,067.00	25.00	6,337.50	47,404.50	
	รวมข้อ 2.2 งานฝ้าเพดาน							465,604.10	
	2.3 งานผนังและตกแต่ง								
	- ผนังก่ออิฐสามัญ หนาครึ่งแผ่น	711.10	ตร.ม.	243.00	172,797.30	94.00	66,843.40	239,640.70	
	- ผนังก่ออิฐสามัญ หนาเต็มแผ่น	720.20	ตร.ม.	500.00	360,100.00	176.00	126,755.20	486,855.20	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	426.40	เมตร	126.00	53,726.40	44.00	18,761.60	72,488.00	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10x0.20 ม.	365.20	เมตร	183.00	66,831.60	78.00	28,485.60	95,317.20	
	- ฝ1 ผนังฉาบปูนเรียบ	2,676.70	ตร.ม.	74.00	198,075.80	87.00	232,872.90	430,948.70	
	- ฝ1 ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	286.00	ตร.ม.	74.00	21,164.00	105.00	30,030.00	51,194.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศยานตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผ2 ผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ HOMOGENOUS TILE ขนาด 12"x24"	276.90	ตร.ม.	606.00	167,801.40	189.00	52,334.10	220,135.50	
	- ผ3 ผนังทำสีพ่นแกรนิตเซาะร่อง	339.30	ตร.ม.	800.00	271,440.00	160.00	54,288.00	325,728.00	
	- ผ4 ผนังกรวดล้างสีดำ	63.70	ตร.ม.	388.00	24,715.60	121.00	7,707.70	32,423.30	
	- ทาสีเสาเหล็ก	33.00	ตร.ม.	86.00	2,838.00	38.00	1,254.00	4,092.00	
	- ผนังทำระบบกันซึม	58.50	ตร.ม.	360.00	21,060.00	40.00	2,340.00	23,400.00	
	รวมข้อ 2.3 งานผนังและตกแต่ง							1,982,222.60	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง								
	- พ1 พื้นผิวปูหินแกรนิตสีดำเป่าไฟ ขนาด 0.30x0.60 หนา 2 ซม.	37.70	ตร.ม.	2,779.00	104,768.30	170.00	6,409.00	111,177.30	
	- พ2 พื้นผิวปูกระเบื้องHOMOGENEOUS TILEขนาด 24"x24" ผิวสีเทาอ่อน	384.80	ตร.ม.	857.00	329,773.60	150.00	57,720.00	387,493.60	
	- พ3 พื้นผิวปูกระเบื้องHOMOGENEOUS TILE ขนาด 24"x24" ผิวสีน้ำตาล	184.60	ตร.ม.	864.00	159,494.40	150.00	27,690.00	187,184.40	
	- พ4 พื้นผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 12"x12"	400.40	ตร.ม.	770.00	308,308.00	183.00	73,273.20	381,581.20	
	- พ6 พื้นผิวทำกรวดล้าง สีดำ	22.00	ตร.ม.	485.00	10,670.00	99.00	2,178.00	12,848.00	
	- พ7 พื้นผิวทำหินขัดกับที่สีขาว	19.00	ตร.ม.	329.00	6,251.00	136.00	2,584.00	8,835.00	
	- พ8 พื้นผิวทำระบบกันซึม	435.50	ตร.ม.	450.00	195,975.00	40.00	17,420.00	213,395.00	
	- พ8 พื้นผิวขัดมันเรียบ	15.00	ตร.ม.	168.00	2,520.00	82.00	1,230.00	3,750.00	
	- งานปูนทรายปรับระดับเตรียมผิววัสดุ	914.60	ตร.ม.	97.00	88,716.20	61.00	55,790.60	144,506.80	
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป สูง 10 ซม.	429.00	ม.	103.00	44,187.00	45.00	19,305.00	63,492.00	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้อง	114.00	ม.	35.00	3,990.00	50.00	5,700.00	9,690.00	
	- บัวเชิงผนังทรายล้าง	8.00	ม.	57.45	459.60	15.00	120.00	579.60	
	รวมข้อ 2.4 งานพื้นและตกแต่ง							1,524,532.90	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1	1.00	ชุด	75,100.00	75,100.00	25,530.00	25,530.00	100,630.00	
	- ป2	2.00	ชุด	51,300.00	102,600.00	17,440.00	34,880.00	137,480.00	
	- ป3	1.00	ชุด	111,900.00	111,900.00	38,040.00	38,040.00	149,940.00	
	- ป4	1.00	ชุด	57,700.00	57,700.00	19,610.00	19,610.00	77,310.00	
	- ป5	20.00	ชุด	19,700.00	394,000.00	6,690.00	133,800.00	527,800.00	
	- ป6	10.00	ชุด	13,900.00	139,000.00	4,440.00	44,400.00	183,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายถอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
- ป7		10.00	ชุด	13,900.00	139,000.00	4,720.00	47,200.00	186,200.00	
- ป8		20.00	ชุด	13,500.00	270,000.00	4,590.00	91,800.00	361,800.00	
- ป9		2.00	ชุด	23,100.00	46,200.00	7,850.00	15,700.00	61,900.00	
- ป10		1.00	ชุด	16,200.00	16,200.00	5,500.00	5,500.00	21,700.00	
- น1		1.00	ชุด	56,500.00	56,500.00	19,210.00	19,210.00	75,710.00	
- น2		1.00	ชุด	69,200.00	69,200.00	23,520.00	23,520.00	92,720.00	
- น3		1.00	ชุด	48,200.00	48,200.00	16,380.00	16,380.00	64,580.00	
- น4		1.00	ชุด	24,300.00	24,300.00	8,260.00	8,260.00	32,560.00	
- น5		10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	1,360.00	13,600.00	53,600.00	
- น6		1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00	2,680.00	2,680.00	10,580.00	
	รวมข้อ 2.5 งานประตู - หน้าต่าง							2,137,910.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ (สีขาว)								
- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์		10.00	ชุด	3,700.00	37,000.00	450.00	4,500.00	41,500.00	
- สายชำระ		10.00	อัน	526.00	5,260.00	70.00	700.00	5,960.00	
- ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส		10.00	อัน	1,080.00	10,800.00	70.00	700.00	11,500.00	
- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์		10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	450.00	4,500.00	44,500.00	
- ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิด-ปิด		10.00	อัน	1,865.00	18,650.00	70.00	700.00	19,350.00	
- ที่วางสบู่		10.00	อัน	259.00	2,590.00	120.00	1,200.00	3,790.00	
- รราวแขวนผ้า		10.00	อัน	748.00	7,480.00	70.00	700.00	8,180.00	
- ก๊อมน้ำติดผนัง		10.00	อัน	468.00	4,680.00	25.00	250.00	4,930.00	
- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ฝิวูหินแกรนิต		15.00	ม.	3,947.00	59,205.00	1,381.00	20,715.00	79,920.00	
- กล่องไฟตามเคาน์เตอร์		15.00	ม.	850.00	12,750.00	298.00	4,470.00	17,220.00	
- ตู้ใต้เคาน์เตอร์		10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	1,575.00	15,750.00	60,750.00	
- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ฝิวูหินแกรนิต		3.20	ม.	3,947.00	12,630.40	1,381.00	4,419.20	17,049.60	
- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม		150.00	ตร.ฟ.	140.00	21,000.00	49.00	7,350.00	28,350.00	
	รวมข้อ 2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ							342,999.60	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.7 งานบันได,ราวกันตกและอื่นๆ								
	ST-1								
	- บันไดลูกตั้ง-ลูกนอน หินแกรนิต	41.00	ม.	460.35	18,874.35	221.00	9,061.00	27,935.35	
	- จมูกบันได เขาะร่อง	40.00	ม.			130.00	5,200.00	5,200.00	
	- ราวบันไดเหล็กกล่อง ขนาด 2"X4" ลูกกรงเหล็กกล่อง 1"X3"	14.00	ม.	1,600.00	22,400.00			22,400.00	
	- พื้นชานพัก ผิวปูหินแกรนิต	7.00	ตร.ม.	837.00	5,859.00	220.00	1,540.00	7,399.00	
	- บัวเชิงผนังแกรนิตเทียม	26.00	ม.	310.95	8,084.70	122.00	3,172.00	11,256.70	
	ST-2								
	- บันไดลูกตั้ง-ลูกนอน หินขัด	20.00	ม.	144.65	2,893.00	158.00	3,160.00	6,053.00	
	- จมูกบันไดสแตนเลสกันลื่น	22.00	ม.	320.00	7,040.00	35.00	770.00	7,810.00	
	- ราวบันไดเหล็ก ขนาด Ø 2½"	8.00	ม.	1,500.00	12,000.00			12,000.00	
	- พื้นชานพัก ผิวปูหินขัด	4.00	ตร.ม.	263.00	1,052.00	158.00	632.00	1,684.00	
	- บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป		ม.	61.00		45.00			
	ST-3								
	- บันไดลูกตั้ง-ลูกนอน หินแกรนิต เป่าไฟ	47.00	ม.	837.00	39,339.00	221.00	10,387.00	49,726.00	
	- จมูกบันได เขาะร่อง	47.00	ม.			130.00	6,110.00	6,110.00	
	ทางลาดคนพิการ								
	- ราวกันตกท่อสแตนเลส ขนาด 1-Ø 2" ผิวด้าน	28.00	ม.	900.00	25,200.00			25,200.00	
	- ผนังราวทางลาด ก่ออิฐฉาบปูนทาสี	28.00	ม.	500.00	14,000.00			14,000.00	
	ST-5								
	- บันไดในลิ้งค์บันน้ำ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	รวมข้อ 2.7 งานบันได,ราวกันตกและอื่นๆ							200,274.05	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปพลาสติกตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.8 งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100 % (เกรดที่ 1) ชนิดทาทภายนอก	1,947.40	ตร.ม.	73.00	142,160.20	34.00	66,211.60	208,371.80	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% (เกรดที่ 1) ชนิดทาทภายใน	1,246.70	ตร.ม.	70.00	87,269.00	30.00	37,401.00	124,670.00	
	- สีน้ำมันทาไม้	40.00	ตร.ม.	86.00	3,440.00	30.00	1,200.00	4,640.00	
	- สีน้ำมันทาเหล็ก	400.40	ตร.ม.	63.00	25,225.20	38.00	15,215.20	40,440.40	
	รวมข้อ 2.8 งานทาสี							378,122.20	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
	- ตราสัญลักษณ์ สแตนเลสสีบอร์น (ตามแบบ)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,800.00	6,800.00	26,800.00	
	- ตัวหนังสือสแตนเลส สูง 12 ซม. และ 7 ซม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,400.00	3,400.00	13,400.00	
	- ป้ายอาคารแกรนิตสีด้า ขนาด 1.5X2.6 ม.	4.00	ตร.ม.	4,000.00	16,000.00	1,360.00	5,440.00	21,440.00	
	- มุ้งลวดที่ประตู D5	20.00	ชุด	1,320.00	26,400.00	250.00	5,000.00	31,400.00	
	- SINK	10.00	ชุด	3,000.00	30,000.00			30,000.00	
	- ม้านั่งหินขัด	30.00	ม.	850.00	25,500.00			25,500.00	
	- งานระบบป้องกันปลวก	440.00	ตร.ม.	192.00	84,480.00			84,480.00	
	- แผงกันแดด 1 ขนาด 1.60x6.30 ม.	2.00	ชุด	24,192.00	48,384.00	7,258.00	14,516.00	62,900.00	
	- แผงกันแดด 2 ขนาด 3.00x6.30 ม.	4.00	ชุด	45,360.00	181,440.00	13,608.00	54,432.00	235,872.00	
	- แผงกันแดด 3	42.00	ม.	1,800.00	75,600.00	540.00	22,680.00	98,280.00	
	- ราวระเบียง 1	67.00	ม.	1,320.00	88,440.00	396.00	26,532.00	114,972.00	
	- ราวระเบียง 2	36.00	ม.	1,320.00	47,520.00	396.00	14,256.00	61,776.00	
	- ฝาปิดถังเก็บน้ำ เหล็กแผ่นพับขึ้นรูป ขนาด 1.00x1.00 ม. ขอบสูง 0.20 ม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวมข้อ 2.9 งานเบ็ดเตล็ด							808,120.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลอาคาร และระบบดับเพลิง								
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC 8.5)		รวม					81,436.56	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)		รวม					58,283.34	
	3.3 ระบบท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)		รวม					84,612.35	
	3.4 ระบบท่อประปา (ท่อ PP-R SDR 11 PN-10)		รวม					278,368.42	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปพลาสติกตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.5 ระบบท่อระบายน้ำฝน (ท่อเหล็กอาบสังกะสี ประเภทที่ 2)		รวม					107,848.20	
	3.6 ระบบดับเพลิง		รวม					27,600.00	
	3.7 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร และระบบระบายน้ำ		รวม					233,037.04	
	รวมข้อ 3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล							871,185.91	
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก								
	3.1.1 งานเดินท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC 8.5)								
	- ท่อขนาด Ø 2"	96.00	ม.	39.00	3,744.00	40.00	3,840.00	7,584.00	
	- ท่อขนาด Ø 4"	93.00	ม.	138.00	12,834.00	100.00	9,300.00	22,134.00	
	- ท่อขนาด Ø 6"	16.00	ม.	293.00	4,688.00	200.00	3,200.00	7,888.00	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	10,215.60	10,215.60	3,064.68	3,064.68	13,280.28	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	7,661.70	7,661.70	2,298.51	2,298.51	9,960.21	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	2,553.90	2,553.90	766.17	766.17	3,320.07	
	SCO.								
	- ขนาด Ø 4"	3.00	ชุด	190.00	570.00	200.00	600.00	1,170.00	
	FCO.								
	- ขนาด Ø 2"	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	200.00	400.00	1,900.00	
	- ขนาด Ø 3"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- ขนาด Ø 4"	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00	400.00	2,800.00	9,800.00	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Ø 6"	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	300.00	600.00	3,100.00	
	รวมข้อ 3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก				54,267.20		27,169.36	81,436.56	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง								
	3.2.1 งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)								
	- ท่อขนาด Ø 2"	96.00	ม.	39.00	3,744.00	40.00	3,840.00	7,584.00	
	- ท่อขนาด Ø 3"	52.00	ม.	85.00	4,420.00	75.00	3,900.00	8,320.00	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	4,477.63	4,477.63	1,343.29	1,343.29	5,820.92	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	3,358.22	3,358.22	1,007.47	1,007.47	4,365.69	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	1,119.41	1,119.41	335.82	335.82	1,455.23	
	SCO.								
	- ขนาด Ø 3"	3.00	ชุด	140.00	420.00	150.00	450.00	870.00	
	- FCO ขนาด Ø 2"	7.00	ชุด	750.00	5,250.00	200.00	1,400.00	6,650.00	
	- FD ขนาด Ø 2"	15.00	ชุด	665.00	9,975.00	200.00	3,000.00	12,975.00	
	- P-TRAP ขนาด Ø 2"	15.00	ชุด	222.00	3,330.00	66.00	990.00	4,320.00	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Ø 3"	1.00	ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
	3.2.2 งานเดินท่อระบายน้ำทิ้งครัว (ท่อ PVC 8.5)								
	- ท่อขนาด Ø 2"	6.00	ม.	39.00	234.00	40.00	240.00	474.00	
	- ท่อขนาด Ø 3"	9.00	ม.	85.00	765.00	75.00	675.00	1,440.00	
	- ท่อขนาด Ø 4"	3.00	ม.	138.00	414.00	120.00	360.00	774.00	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	775.61	775.61	232.68	232.68	1,008.29	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	387.80	387.80	116.34	116.34	504.14	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	193.90	193.90	58.17	58.17	252.07	
	- CO ขนาด Ø 2"	2.00	ชุด	135.00	270.00	100.00	200.00	470.00	
	รวมข้อ 3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง				39,984.57		18,298.77	58,283.34	
	3.3 ระบบท่อระบายอากาศ								
	3.3.1 งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ท่อขนาด Ø 1½"	12.00	ม.	24.60	295.20	30.00	360.00	655.20	
	- ท่อขนาด Ø 3"	224.40	ม.	85.00	19,074.00	75.00	16,830.00	35,904.00	
	- ท่อขนาด Ø 4"	24.00	ม.	138.00	3,312.00	120.00	2,880.00	6,192.00	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	13,313.90	13,313.90	3,994.17	3,994.17	17,308.07	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	9,985.43	9,985.43	2,995.63	2,995.63	12,981.06	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	3,328.48	3,328.48	998.54	998.54	4,327.02	
	AVC.								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Ø 2" ชนิดออกด้านข้างผนัง	3.00	ชุด	420.00	1,260.00	200.00	600.00	1,860.00	
	- ขนาด Ø 3"	3.00	ชุด	995.00	2,985.00	300.00	900.00	3,885.00	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรีดสแตนเลส								
	- ขนาด Ø 2"	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
	รวมข้อ 3.3 ระบบท่อระบายอากาศ				54,854.01		29,758.34	84,612.35	
	3.4 ระบบท่อประปา								
	3.4.1 งานเดินท่อประปา (ท่อ PP-R SDR 11 PN-10)								
	- ท่อขนาด Ø 1/2"	68.00	ม.	35.00	2,380.00	30.00	2,040.00	4,420.00	
	- ท่อขนาด Ø 3/4"	96.00	ม.	46.00	4,416.00	30.00	2,880.00	7,296.00	
	- ท่อขนาด Ø 1"	98.00	ม.	76.00	7,448.00	30.00	2,940.00	10,388.00	
	- ท่อขนาด Ø 1½"	10.00	ม.	180.00	1,800.00	50.00	500.00	2,300.00	
	- ท่อขนาด Ø 2"	34.00	ม.	287.00	9,758.00	75.00	2,550.00	12,308.00	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	10,320.80	10,320.80	3,096.24	3,096.24	13,417.04	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	5,160.40	5,160.40	1,548.12	1,548.12	6,708.52	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	2,580.20	2,580.20	774.06	774.06	3,354.26	
	- STOP VALVE ขนาด Ø 1/2"	54.00	ชุด	250.00	13,500.00	35.00	1,890.00	15,390.00	
	ประตูน้ำ GATE VALVE								
	- ขนาด Ø 1½"	6.00	ชุด	1,220.00	7,320.00	300.00	1,800.00	9,120.00	
	- ขนาด Ø 2"	6.00	ชุด	1,835.00	11,010.00	400.00	2,400.00	13,410.00	
	- ประตูน้ำ CHECK VALVE ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	1,755.00	1,755.00	400.00	400.00	2,155.00	
	- ประตูน้ำ FOOT VALVE ขนาด Ø 2"	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	400.00	800.00	8,800.00	
	- ประตูน้ำ MODULATING FLOAT VALVE ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	400.00	400.00	12,900.00	
	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน BOOSTER PUMP SET อัตราสูบ 200 ลิตร/นาที ที่ความสูง 30.00 ม.	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	4,000.00	4,000.00	119,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.4.2 งานเดินท่อประปา (ท่อ PB 2110 CLASS 13.5 160psi) ภายนอก								
	- ขนาด Ø 2"	54.00	ม.	260.00	14,040.00	75.00	4,050.00	18,090.00	
	- ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1.00	รวม	7,020.00	7,020.00	2,106.00	2,106.00	9,126.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	2,808.00	2,808.00	842.40	842.40	3,650.40	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	1,404.00	1,404.00	421.20	421.20	1,825.20	
	- ค่าติดตั้งมาตรวัดน้ำ จากการประปาฯ ขนาด Ø 1½"	1.00	มาตร	4,710.00	4,710.00			4,710.00	
	พร้อมค่าธรรมเนียมติดตั้ง ไม่รวมค่าขยายเขต								
	รวมข้อ 3.4 ระบบท่อประปา				242,930.40		35,438.02	278,368.42	
	3.5 ระบบท่อระบายน้ำฝน								
	3.5.1 งานเดินท่อระบายน้ำฝน (ท่อ เหล็กอาบสังกะสี ประเภทที่ 2)								
	- ท่อขนาด Ø 2"	86.00	ม.	259.08	22,280.88	90.00	7,740.00	30,020.88	
	- ท่อขนาด Ø 3"	22.00	ม.	415.36	9,137.92	145.00	3,190.00	12,327.92	
	- ท่อขนาด Ø 4"	1.20	ม.	603.53	724.24	200.00	240.00	964.24	
	- ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1.00	รวม	12,857.22	12,857.22	3,857.16	3,857.16	16,714.38	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	6,428.61	6,428.61	1,928.58	1,928.58	8,357.19	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	3,214.30	3,214.30	964.29	964.29	4,178.59	
	RD.								
	- ท่อขนาด Ø 3"	11.00	ชุด	850.00	9,350.00	300.00	3,300.00	12,650.00	
	- ท่อขนาด Ø 4"	9.00	ชุด	865.00	7,785.00	400.00	3,600.00	11,385.00	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ท่อขนาด Ø 3"	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	150.00	1,500.00	10,000.00	
	- ท่อขนาด Ø 4"	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	200.00	200.00	1,250.00	
	รวมข้อ 3.5 ระบบท่อระบายน้ำฝน				81,328.17		26,520.03	107,848.20	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.6 ระบบดับเพลิง								
	3.6.1 ถังดับเพลิงเคมี								
	- DC. DRY CHEMICAL ขนาด 20 ปอนด์	6.00	ถัง	1,400.00	8,400.00	200.00	1,200.00	9,600.00	
	- CO. ขนาด 10 ปอนด์	3.00	ถัง	5,800.00	17,400.00	200.00	600.00	18,000.00	
	รวมข้อ 3.6 ระบบดับเพลิง				25,800.00		1,800.00	27,600.00	
	3.7 ระบบสุขาภิบาลภายนอก								
	3.7.1 บ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา ค.ส.ล.	7.00	บ่อ	2,365.27	16,556.89	1,278.33	8,948.31	25,505.20	
	3.7.2 งานเดินท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 3 มอก. 128 Ø 0.40 ม.	72.00	ม.	633.53	45,614.16	277.56	19,984.32	65,598.48	
	3.7.3 บ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝาปิด ตะแกรงเหล็ก	4.00	บ่อ	3,808.14	15,232.56	1,644.45	6,577.80	21,810.36	
	3.7.4 ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป (ชนิดเกราะ-กรอง ไร้อากาศ)	2.00	ถัง	36,000.00	72,000.00	12,600.00	25,200.00	97,200.00	
	ปริมาณ บำบัดได้ ไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม./วัน								
	3.7.5 ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป (ชนิดเกราะ-กรอง ไร้อากาศ)	1.00	ถัง	7,500.00	7,500.00	2,625.00	2,625.00	10,125.00	
	ปริมาณ บำบัดได้ ไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม./วัน								
	3.7.6 ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป (ชนิดเกราะ ไร้อากาศ)	1.00	ถัง	9,480.00	9,480.00	3,318.00	3,318.00	12,798.00	
	รวมข้อ 3.7 งานระบบสุขาภิบาลภายนอก				166,383.61		66,653.43	233,037.04	
	3.7.1 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 ม. ฝา ค.ส.ล.								
	- ขุดดิน-ถมกลับ	2.07	ลบ.ม.			112.00	231.84	231.84	
	- ทราวยหยาบ	0.06	ลบ.ม.	508.33	30.50	112.00	6.72	37.22	
	- คอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	2,410.00	96.40	426.00	17.04	113.44	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4.20	ตร.ม.			121.00	508.20	508.20	
	- ไม้แบบ	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00			490.00	
	- ค้ำยัน	0.42	ลบ.ฟ.	240.00	100.80			100.80	
	- ตะปู	0.35	กก.	42.06	14.72			14.72	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	0.26	ลบ.ม.	2,420.60	629.36	579.00	150.54	779.90	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	16.87	กก.	21.75	366.92	4.40	74.23	441.15	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.52	กก.	48.60	28.42			28.42	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดีดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูนขัดมันเรียบ	1.84	ตร.ม.	81.00	149.04	87.00	160.08	309.12	
	ฝ้าบ่อพัก ค.ส.ล. 1 ฝ้า								
	- ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	350.00	210.00	115.00	69.00	279.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	0.03	ลบ.ม.	2,420.60	72.62	579.00	17.37	89.99	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	1.82	กก.	22.60	41.13	4.40	8.01	49.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.05	กก.	24.48	1.22			1.22	
	- เหล็กขอบฝ้า 75×6 มม.	3.53	กก.	38.00	134.14	10.00	35.30	169.44	
	รวมข้อ 3.7.1 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 ม. ฝ้า ค.ส.ล.				2,365.27		1,278.33	3,643.60	
	3.7.2 งานเดินท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 3 มอก. 128 Ø 0.40 ม.								
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 3 Ø 0.40 ม.	1.00	ท่อน	310.00	310.00	40.00	40.00	350.00	
	- ชุดดิน-ถมกลับ	1.50	ลบ.ม.			112.00	168.00	168.00	
	- ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	508.33	50.83	112.00	11.20	62.03	
	- ไม้แบบ	0.16	ตร.ม.	350.00	56.00	121.00	19.36	75.36	
	- คอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	2,410.00	168.70	426.00	29.82	198.52	
	- ปูนทราย	0.03	ลบ.ม.	1,600.00	48.00	306.00	9.18	57.18	
	รวมข้อ 3.7.2 งานเดินท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 3 มอก. 128 Ø 0.40 ม.				633.53		277.56	911.09	
	3.7.3 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 ม. ฝ้าตะแกรงเหล็ก								
	- ชุดดิน-ถมกลับ	2.07	ลบ.ม.			112.00	231.84	231.84	
	- ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	508.33	30.50	112.00	6.72	37.22	
	- คอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	2,410.00	96.40	426.00	17.04	113.44	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4.20	ตร.ม.			115.00	483.00	483.00	
	- ไม้แบบ	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00			490.00	
	- ค้ำยัน	0.42	ลบ.ฟ.	240.00	100.80			100.80	
	- ตะปู	0.35	กก.	42.06	14.72			14.72	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	0.26	ลบ.ม.	2,420.60	629.36	579.00	150.54	779.90	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	16.87	กก.	21.75	366.92	4.40	74.23	441.15	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	0.52	กก.	48.60	25.27			25.27	
	- ฉาบปูนขัดมันเรียบ	1.84	ตร.ม.	81.00	149.04	87.00	160.08	309.12	
	- ฝาป้องกันตะแกรงเหล็ก 1 ฝา								
	- เหล็กกรอบ เหล็กเส้นแบน 9×75 มม.	24.75	กก.	38.00	940.50	10.00	247.50	1,188.00	
	- เหล็กตะแกรง เหล็กเส้นแบน 6×50 มม.	27.35	กก.	35.27	964.63	10.00	273.50	1,238.13	
	รวมข้อ 3.7.3 งานป้องกันระบายน้ำ 0.40 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก				3,808.14		1,644.45	5,452.59	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการติดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร		รวม					1,805,231.95	
	4.2 ระบบล่อฟ้า		รวม					64,144.67	
	4.3 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้		รวม					359,141.41	
	4.4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		รวม					151,502.84	
	4.5 ระบบทีวีรวม		รวม					114,446.99	
	รวมข้อ 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							2,494,467.86	
	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร								
	4.1.1 หม้อแปลงไฟฟ้า		รวม					412,000.00	
	4.1.2 แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ		รวม					165,680.00	
	4.1.3 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					121,000.00	
	4.1.4 ช่องทางเดินสาย		รวม					252,530.65	
	4.1.5 รางเดินสายและสายไฟฟ้า		รวม					456,147.30	
	4.1.6 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					311,738.00	
	4.1.7 สวิตช์ และเต้ารับ		รวม					86,136.00	
	#REF!		รวม					#REF!	
	รวมข้อ 4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร							#REF!	
	4.1.1 หม้อแปลงไฟฟ้า								
	- TR1-100 KVA TRANSFORMER FULLY HERMETICALLY	1.00	ชุด	382,000.00	382,000.00	30,000.00	30,000.00	412,000.00	
	SEALED TYPE 22KV 416/240V 3Ø-4W 50Hz PEA. STANDARD								
	ติดตั้งขบวนบนเสาไฟฟ้า (PEA STANDARD)								
	รวม 4.1.1 หม้อแปลงไฟฟ้า				382,000.00		30,000.00	412,000.00	
	4.1.2 แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ								
	MPB	1.00	ชุด	145,680.00	145,680.00	20,000.00	20,000.00	165,680.00	
	รวม 4.1.2 แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ				145,680.00		20,000.00	165,680.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปพลาสติกตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.1.3 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP1	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	5,000.00	5,000.00	23,500.00	
	LP2	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	5,000.00	5,000.00	23,500.00	
	CU แผงประจำห้องพัก	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
	MP1	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1,500.00	1,500.00	31,500.00	
	MP2	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1,500.00	1,500.00	31,500.00	
	รวม 4.1.3 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์				106,500.00		14,500.00	121,000.00	
	4.1.4 ช่องทางเดินสาย								
	- HAND HOLE	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	3,000.00	6,000.00	16,000.00	
	- HDPE Ø 3" (90 mm.)	41.00	ม.	125.00	5,125.00	30.00	1,230.00	6,355.00	
	- EMT Ø 2" (50 mm.)	17.00	ม.	229.00	3,893.00	42.00	714.00	4,607.00	
	- EMT Ø 1½" (40 mm.)	56.00	ม.	185.00	10,360.00	38.00	2,128.00	12,488.00	
	- EMT Ø 3/4" (20 mm.)	83.00	ม.	64.00	5,312.00	24.00	1,992.00	7,304.00	
	- EMT Ø 1/2" (15 mm.)	2,319.90	ม.	45.00	104,395.50	22.00	51,037.80	155,433.30	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	38,725.65	38,725.65	11,617.70	11,617.70	50,343.35	
	รวม 4.1.4 ช่องทางเดินสาย				177,811.15		74,719.50	252,530.65	
	4.1.5 รางเดินสายและสายไฟฟ้า								
	- WIREWAY 50x100x1.0 mm.	87.00	ม.	221.00	19,227.00	35.00	3,045.00	22,272.00	
	- NYW 70 SQ.MM.	192.50	ม.	353.00	67,952.50	65.00	12,512.50	80,465.00	
	- IEC 01 50 SQ.MM.	84.00	ม.	183.00	15,372.00	40.00	3,360.00	18,732.00	
	- IEC 01 16 SQ.MM.	1,293.60	ม.	77.00	99,607.20	20.00	25,872.00	125,479.20	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	21.00	ม.	49.00	1,029.00	16.00	336.00	1,365.00	
	- IEC 01 6 SQ.MM.	585.20	ม.	30.00	17,556.00	12.00	7,022.40	24,578.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการติดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- IEC 01 4 SQ.MM.	299.00	ม.	19.00	5,681.00	10.00	2,990.00	8,671.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	7,059.80	ม.	12.00	84,717.60	7.00	49,418.60	134,136.20	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	31,114.23	31,114.23	9,334.27	9,334.27	40,448.50	
	รวม 4.1.5 รวดินสายและสายไฟฟ้า				342,256.53		113,890.77	456,147.30	
	4.1.6 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED ชนิดบาง ขนาดไม่น้อยกว่า 125 มม. ความสว่าง ไม่น้อยกว่า 900 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 65 ลูเมน/วัตต์ แสงวอร์มไวต์ ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง	149.00	ชุด	561.00	83,589.00	115.00	17,135.00	100,724.00	
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED ชนิดบาง ขนาดไม่น้อยกว่า 125 มม. ความสว่าง ไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 65 ลูเมน/วัตต์ แสงวอร์มไวต์ ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง	10.00	ชุด	374.00	3,740.00	115.00	1,150.00	4,890.00	
	- โคมกล่องเหล็กติดลอย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ความสว่าง ไม่น้อยกว่า 2,100 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมน/วัตต์ แสงคูลไวต์ มุมแสงไม่น้อยกว่า 150 องศา ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง	37.00	ชุด	667.00	24,679.00	115.00	4,255.00	28,934.00	
	- ดวงโคมไฟผนังชนิดส่องขึ้น-ลง ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 100 มม. ตัวโคมชนิด DIE CAST ALUMINAIRE พ่นและอบด้วยสีฝุ่น IP55 สะท้อนแสงอลูมิเนียม ALUMINAIRE ฝาครอบชนิด POLYCARBONATE สีขาวขุ่นทนความร้อนและแสง UV ได้ดี ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP54 หลอด PLC 1-18W WARMWHITE ติดผนัง	16.00	ชุด	7,180.00	114,880.00	165.00	2,640.00	117,520.00	
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม CHARGER และ BATTERY ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่าง และรูปแบบของป้ายให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00	200.00	800.00	16,200.00	
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED พร้อม BATTERY ชนิดหนึ่งที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	9.00	ชุด	4,630.00	41,670.00	200.00	1,800.00	43,470.00	
	รวม 4.1.6 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				283,958.00		27,780.00	311,738.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่)** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศยานตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.1.7 สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	110.00	ชุด	200.00	22,000.00	80.00	8,800.00	30,800.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	24.00	ชุด	92.00	2,208.00	85.00	2,040.00	4,248.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC มีขาติน ขนาด 16A, 250V	9.00	ชุด	122.00	1,098.00	90.00	810.00	1,908.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC มีขาติน ขนาด 16A, 250V	107.00	ชุด	350.00	37,450.00	90.00	9,630.00	47,080.00	
	- JUNCTION BOX W/H	10.00	ชุด	150.00	1,500.00	60.00	600.00	2,100.00	
	รวม 4.1.7 สวิตช์ และเต้ารับ				64,256.00		21,880.00	86,136.00	
	รวมข้อ 4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร				1,502,461.68		302,770.27	1,805,231.95	
	4.2 ระบบล่อฟ้า								
	- BC 50 SQ.MM.	99.00	ม.	229.00	22,671.00	40.00	3,960.00	26,631.00	
	- PVC Ø 1¼" (32 mm.)	28.00	ม.	32.00	896.00	27.00	756.00	1,652.00	
	- ALUMINIUM GROUND TEST BOX	3.00	ชุด	2,400.00	7,200.00	200.00	600.00	7,800.00	
	- GROUND EARTH PIT	3.00	ชุด	1,300.00	3,900.00	200.00	600.00	4,500.00	
	- เสาล่อฟ้าทองแดงชนิดปลายมน ขนาด Ø 14.20 มม. 0.60 ม. พร้อมฐานเสาล่อฟ้า	5.00	ชุด	1,135.00	5,675.00	200.00	1,000.00	6,675.00	
	- ประกับรั้วสายสำหรับหลังคา	86.00	ชุด	80.00	6,880.00	10.00	860.00	7,740.00	
	- หลักรัดระบบล่อฟ้า COPPER BOND ขนาด Ø 14.20 มม. ยาว 3.00 เมตร	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	250.00	750.00	3,450.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	8.00	ชุด	240.00	1,920.00	60.00	480.00	2,400.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,535.90	2,535.90	760.77	760.77	3,296.67	
	รวมข้อ 4.2 ระบบล่อฟ้า				54,377.90		9,766.77	64,144.67	
	4.3 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	ชุด	84,000.00	84,000.00	5,000.00	5,000.00	89,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	3,500.00	3,500.00	43,500.00	
	- PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR	34.00	ชุด	2,600.00	88,400.00	200.00	6,800.00	95,200.00	
	- MANUAL STATION	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	200.00	800.00	10,000.00	
	- FIRE STROBE LIGHT	4.00	ชุด	3,080.00	12,320.00	200.00	800.00	13,120.00	
	- ALARM BELL 6 นิ้ว หรือ SPEAKER	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	200.00	800.00	9,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- REMOTE LAMP	10.00	ชุด	800.00	8,000.00	200.00	2,000.00	10,000.00	
	4.3.1 ท่อร้อยสายและสายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- IMC Ø 1/2" (15 mm.)	119.90	ม.	54.00	6,474.60	26.00	3,117.40	9,592.00	
	- EMT Ø 1/2" (15 mm.)	506.00	ม.	45.00	22,770.00	22.00	11,132.00	33,902.00	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	245.30	ม.	55.20	13,540.56	15.00	3,679.50	17,220.06	
	- IEC 01 1.5 SQ.MM.	1,057.10	ม.	8.00	8,456.80	5.00	5,285.50	13,742.30	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	10,973.12	10,973.12	3,291.93	3,291.93	14,265.05	
	รวมข้อ 4.3 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				312,935.08		46,206.33	359,141.41	
	4.4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	WALL RACK ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- 19" 9U WALL RACK W/ACRYLIC DOOR	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,200.00	1,200.00	7,700.00	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2xØ4 นิ้ว.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	100.00	100.00	1,200.00	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,800.00	1,800.00	4,800.00	
	- CAT 6 RJ45- RJ45 PATCH CORD 1 M.	24.00	ชุด	80.00	1,920.00	50.00	1,200.00	3,120.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	1,000.00	1,000.00	22,000.00	
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT6 พร้อมฝาครอบสีเงิน	20.00	ชุด	247.00	4,940.00	110.00	2,200.00	7,140.00	
	ท่อร้อยสายและสายระบบสื่อสาร								
	- EMT Ø 1/2" (15 mm.)	906.00	ม.	45.00	40,770.00	22.00	19,932.00	60,702.00	
	- UTP CAT 6	929.00	ม.	17.25	16,025.25	8.00	7,432.00	23,457.25	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	13,833.53	13,833.53	4,150.06	4,150.06	17,983.59	
	รวมข้อ 4.4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				111,788.78		39,714.06	151,502.84	
	4.5 ระบบทีวีรวม								
	- UHF ANTENNA DIGITAL TV.	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00	2,000.00	2,000.00	5,250.00	
	- DIGITAL MULTI BAND AMPLIFIER ติดตั้งภายในตู้แร็คขนาดมาตรฐาน 19 นิ้ว	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	1,200.00	1,200.00	13,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ติดตั้งพร้อมกุญแจลิค								
	- FINAL AMPLIFIER	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	
	- HEADEND RACK พร้อม POWER SUPPLY	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	500.00	500.00	23,500.00	
	- 4WAY TAP OFF ติดตั้งในกล่องเหล็กมีฝาปิดเปิด	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	500.00	2,000.00	4,600.00	
	- 2WAY SPLITTER ติดตั้งในกล่องเหล็กมีฝาปิดเปิด	3.00	ชุด	270.00	810.00	500.00	1,500.00	2,310.00	
	- ทดสอบระบบ	1.00	ระบบ			14,500.00	14,500.00	14,500.00	
	- เติร์บทีวี	20.00	ชุด	237.00	4,740.00	90.00	1,800.00	6,540.00	
	- EMT Ø 1/2" (15 mm.)	430.10	ม.	45.00	19,354.50	22.00	9,462.20	28,816.70	
	- RG6	338.80	ม.	7.00	2,371.60	5.00	1,694.00	4,065.60	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,357.45	3,357.45	1,007.24	1,007.24	4,364.69	
	รวมข้อ 4.5 ระบบทีวีรวม				78,283.55		36,163.44	114,446.99	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		รวม					371,000.00	
	5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ		รวม					161,430.00	
	5.3 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง		รวม					52,800.00	
	5.4 งานท่อลมและอุปกรณ์		รวม					72,506.00	
	5.5 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					143,636.27	
	รวมข้อ 5 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							801,372.27	
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	5.1.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	- CU-101/1 & FCW-101/1 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00			20,300.00	
	- CU-102/1 & FCW-102/1 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00			20,300.00	
	- CU-103/1 & FCW-103/1 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00			20,300.00	
	- CU-104/1 & FCW-104/1 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00			20,300.00	
	- CU-105/1 & FCW-105/1 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00			20,300.00	
	- CU-101/2 & FCW-101/2 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00			16,800.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดีดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CU-102/2 & FCW-102/2 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00			16,800.00	
	- CU-103/2 & FCW-103/2 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00			16,800.00	
	- CU-104/2 & FCW-104/2 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00			16,800.00	
	- CU-105/2 & FCW-105/2 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00			16,800.00	
	- CU-206/1 & FCW-206/1 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00			20,300.00	
	- CU-207/1 & FCW-207/1 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00			20,300.00	
	- CU-208/1 & FCW-208/1 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00			20,300.00	
	- CU-209/1 & FCW-209/1 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00			20,300.00	
	- CU-210/1 & FCW-210/1 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00			20,300.00	
	- CU-206/2 & FCW-206/2 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00			16,800.00	
	- CU-207/2 & FCW-207/2 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00			16,800.00	
	- CU-208/2 & FCW-208/2 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00			16,800.00	
	- CU-209/2 & FCW-209/2 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00			16,800.00	
	- CU-210/2 & FCW-210/2 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00			16,800.00	
	รวมข้อ 5.1 งานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				371,000.00			371,000.00	
	5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
	5.2.1 Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- ขนาด Ø 3/8"	164.00	ม.	110.00	18,040.00	40.00	6,560.00	24,600.00	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- ขนาด Ø 5/8"	164.00	ม.	260.00	42,640.00	60.00	9,840.00	52,480.00	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- ขนาด Ø 3/4"	116.00	ม.	20.00	2,320.00	25.00	2,900.00	5,220.00	
	- Fitting	1.00	เหมา	15,750.00	15,750.00	4,720.00	4,720.00	20,470.00	
	- Hanger,Support & Accessories	1.00	เหมา	9,450.00	9,450.00	2,830.00	2,830.00	12,280.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5.2.2 Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 3/4"								
	- ขนาด Ø 3/8"	164.00	ม.	80.00	13,120.00	20.00	3,280.00	16,400.00	
	- ขนาด Ø 5/8"	164.00	ม.	90.00	14,760.00	30.00	4,920.00	19,680.00	
	2) Drain Pipe Insulation								
	Thick 1/2"								
	- ขนาด Ø 3/4"	116.00	ม.	50.00	5,800.00	20.00	2,320.00	8,120.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,680.00	1,680.00	500.00	500.00	2,180.00	
	รวมข้อ 5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ							161,430.00	
	5.3 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
	5.3.1 Ceiling Mounted Type								
	- CEF-1 (80 CFM @0.01 in.wg.)	10.00	ชุด	4,400.00	44,000.00	880.00	8,800.00	52,800.00	
	รวมข้อ 5.3 งานพัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							52,800.00	
	5.4 งานท่อลมและอุปกรณ์								
	5.4.1 Exhaust Air Grille (EAG.) W/Insect Screen								
	- Size 6"x6"	10.00	อัน	1,030.00	10,300.00	180.00	1,800.00	12,100.00	
	5.4.2 Duct (Galvanized Steel Sheet)								
	- No. 26	607.20	ตร.ฟ.	50.00	30,360.00	30.00	18,216.00	48,576.00	
	- Hanger, Support & Accessories	1.00	เหมา	9,100.00	9,100.00	2,730.00	2,730.00	11,830.00	
	รวมข้อ 5.4 งานท่อลมและอุปกรณ์							72,506.00	
	5.5 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.5.1 Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	2,425.50	ม.	12.00	29,106.00	7.00	16,978.50	46,084.50	
	- Accessories	1.00	เหมา	2,910.60	2,910.60	873.18	873.18	3,783.78	
	5.5.2 Conduit								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) สูง 2 ชั้น (แบบฐานแม่) โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EMT Ø 1/2"	461.00	ม.	45.00	20,745.00	22.00	10,142.00	30,887.00	
	- IMC Ø 1/2"	274.00	ม.	54.00	14,796.00	26.00	7,124.00	21,920.00	
	- Hanger, Support & Accessories	1.00	เหมา	10,662.30	10,662.30	3,198.69	3,198.69	13,860.99	
	5.5.3 Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 16 A, 1P+N	20.00	อัน	1,090.00	21,800.00	100.00	2,000.00	23,800.00	
	5.5.4 Fan Switch	10.00	อัน	38.00	380.00	80.00	800.00	1,180.00	
	5.5.5 เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	10.00	อัน	122.00	1,220.00	90.00	900.00	2,120.00	
	รวมข้อ 5.5 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							143,636.27	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารโรงเก็บสารฝนหลวง

โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
4	ประเภทงานอาคาร	10,989,849.92	1.1928	13,108,692.98	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,108,692.98	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดพันหกร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบบแปดสตางค์)				**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

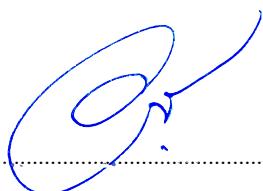
เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมารุต ราชมณี)

ประธานกรรมการ



(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)

กรรมการ



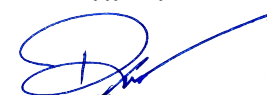
(นายอนุกุล ภูจำนงค์)

กรรมการ



(นายเฉลิมพล สุขศิริ)

กรรมการ



(นายกฤษดา พุทธรัง)

กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารโรงเก็บสารฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		รวม					3,938,269.91	
2	หมวดงานหลังคา		รวม					3,032,222.00	
3	หมวดงานผนัง และตกแต่งผิวผนัง		รวม					1,692,110.00	
4	หมวดงานพื้น และตกแต่งผิวพื้น		รวม					681,560.00	
5	หมวดงานประตู		รวม					739,580.00	
6	หมวดงานทาสี		รวม					183,498.00	
7	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					480,291.35	
8	หมวดงานระบบระบายอากาศ		รวม					242,318.66	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							10,989,849.92	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารโรงเก็บสารฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขุดดิน	767.00	ลบ.ม.			112.00	85,904.00	85,904.00	
	- ทราดยาบ	23.00	ลบ.ม.	508.33	11,691.59	112.00	2,576.00	14,267.59	
	- คอนกรีตยาบ	29.00	ลบ.ม.	2,410.00	69,890.00	426.00	12,354.00	82,244.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก	436.00	ลบ.ม.	2,420.60	1,055,381.60	532.00	231,952.00	1,287,333.60	
	- แบบหล่อคอนกรีต	1,268.00	ตร.ม.	385.00	488,180.00			488,180.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1,734.00	ตร.ม.			139.00	241,026.00	241,026.00	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	364.00	ลบ.ฟ.	256.00	93,184.00			93,184.00	
	- ตะปู	433.00	กก.	39.82	17,242.06			17,242.06	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- SR-24 Ø 6 มม.	485.76	กก.	22.60	10,978.18	4.40	2,137.34	13,115.52	
	- SR-24 Ø 9 มม.	3,977.16	กก.	21.75	86,503.23	4.40	17,499.50	104,002.73	
	- SD-40 Ø 12 มม.	14,905.44	กก.	21.35	318,231.14	3.60	53,659.58	371,890.72	
	- SD-40 Ø 16 มม.	2,382.60	กก.	21.15	50,391.99	3.60	8,577.36	58,969.35	
	- SD-40 Ø 20 มม.	6,044.28	กก.	21.15	127,836.52	3.10	18,737.27	146,573.79	
	- SD-40 Ø 25 มม.	22,478.28	กก.	21.15	475,415.62	3.10	69,682.67	545,098.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,507.44	กก.	28.42	42,841.44			42,841.44	
	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- □ 50x50x2.3 mm.	2,511.03	กก.	24.65	61,896.89	10.00	25,110.30	87,007.19	
	- □ 150x150x3.2 mm.	5,575.68	กก.	24.65	137,440.51	10.00	55,756.80	193,197.31	
	- Plate 250x250x9 mm.	5.75	กก.	24.36	140.07	10.00	57.50	197.57	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารโรงเก็บสารปนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- BOLTS M16	72.00	ตัว	30.00	2,160.00			2,160.00	
	- ทาสีกันสนิม	851.13	ตร.ม.	40.00	34,045.20	35.00	29,789.55	63,834.75	
	รวมข้อ 1 ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							3,938,269.91	
2	หมวดงานหลังคา								
	- เหล็กฉากน้ำ 150x75x6.5 มม.	1,116.00	กก.	30.00	33,480.00	12.00	13,392.00	46,872.00	
	- เหล็ก Plate 200x300x10 มม.	62.00	ชุด	350.00	21,700.00	95.00	5,890.00	27,590.00	
	- หลังคาเหล็กโค้งไร้โครงสร้าง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	832.00	ตร.ม.	2,755.00	2,292,160.00	800.00	665,600.00	2,957,760.00	
	รวมข้อ 2 หมวดงานหลังคา							3,032,222.00	
3	หมวดงานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ก่ออิฐมอญ หนาครึ่งแผ่น	437.80	ตร.ม.	243.00	106,385.40	94.00	41,153.20	147,538.60	
	- เสาคอนกรีต + คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	305.80	เมตร	126.00	38,530.80	44.00	13,455.20	51,986.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	875.60	ตร.ม.	74.00	64,794.40	87.00	76,177.20	140,971.60	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	882.20	ตร.ม.	74.00	65,282.80	105.00	92,631.00	157,913.80	
	- ผนังฉลุมีเนียมคอมโพสิตพร้อมโครงคร่าว	138.00	ตร.ม.	6,400.00	883,200.00	2,250.00	310,500.00	1,193,700.00	
	รวมข้อ 3 หมวดงานผนังและตกแต่งผิวผนัง							1,692,110.00	
4	หมวดงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นผิวอีพ็อกซี่	677.60	ตร.ม.	750.00	508,200.00	225.00	152,460.00	660,660.00	
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ	83.60	ตร.ม.	168.00	14,044.80	82.00	6,855.20	20,900.00	
	รวมข้อ 4 หมวดงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น							681,560.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารโรงเก็บสารปนหลวลง โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ป.1	6.00	ชุด	49,400.00	296,400.00	16,790.00	100,740.00	397,140.00	
	- น.1	4.00	ชุด	29,100.00	116,400.00	9,890.00	39,560.00	155,960.00	
	- น.2	8.00	ชุด	17,400.00	139,200.00	5,910.00	47,280.00	186,480.00	
	รวมข้อ 5 หมวดงานประตู่ - หน้าต่าง							739,580.00	
6	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิค 100% ทาภายใน (ผนัง)	964.00	ตร.ม.	70.00	67,480.00	30.00	28,920.00	96,400.00	
	- สีนํ้าอะครีลิค 100% ทาภายนอก (ผนัง)	814.00	ตร.ม.	73.00	59,422.00	34.00	27,676.00	87,098.00	
	รวมข้อ 6 งานทาสี							183,498.00	
7	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	7.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร								
	7.1.1 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					58,304.00	
	7.1.2 ช่องทางเดินสาย		รวม					67,652.30	
	7.1.3 สายไฟฟ้า		รวม					73,545.05	
	7.1.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					273,210.00	
	7.1.5 สวิตช์ และเต้ารับ		รวม					7,580.00	
	รวมข้อ 7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							480,291.35	
	7.1.1 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	L11A								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 50AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	13,950.00	13,950.00	1,200.00	1,200.00	15,150.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	4.00	ชุด	2,340.00	9,360.00	36.00	144.00	9,504.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารโรงเก็บสารฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	14.00	ชุด	189.00	2,646.00	36.00	504.00	3,150.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกพร้อมอุปกรณ์ประกอบ Class II (SPD2+Box)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	500.00	500.00	30,500.00	
	รวมข้อ 7.1.1 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์				55,956.00		2,348.00	58,304.00	
	7.1.2 ช่องทางเดินสาย								
	- EMT Ø 3/4" (20 mm.)	195.00	ม.	64.00	12,480.00	24.00	4,680.00	17,160.00	
	- EMT Ø 1/2" (15 mm.)	530.00	ม.	45.00	23,850.00	22.00	11,660.00	35,510.00	
	- PVC Ø 1/2" (15 mm.)	24.00	ม.	10.00	240.00	20.00	480.00	720.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	10,971.00	10,971.00	3,291.30	3,291.30	14,262.30	
	รวมข้อ 7.1.2 ช่องทางเดินสาย				47,541.00		20,111.30	67,652.30	
	7.1.3 สายไฟฟ้า								
	- 2C-VCT-G 4/G4 Sq.mm.	330.00	ม.	80.00	26,400.00	15.00	4,950.00	31,350.00	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	25.00	ม.	49.00	1,225.00	16.00	400.00	1,625.00	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	280.00	ม.	19.00	5,320.00	10.00	2,800.00	8,120.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	1,370.00	ม.	12.00	16,440.00	7.00	9,590.00	26,030.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,938.50	4,938.50	1,481.55	1,481.55	6,420.05	
	รวมข้อ 7.1.3 สายไฟฟ้า				54,323.50		19,221.55	73,545.05	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารโรงเก็บสารปนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	7.1.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟ LED HIGH BAY ตัวโคมผลิตจากโลหะหล่อ (Die-cast aluminium)	15.00	ชุด	13,100.00	196,500.00	650.00	9,750.00	206,250.00	
	หลอด LED MODULE อุณหภูมิสี 5000-6000k ความสว่างไม่น้อยกว่า 20,000 ลูเมน								
	ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 135 ลูเมนต่อวัตต์ อายุการใช้งาน (L70) ไม่น้อยกว่า								
	50,000 ชั่วโมง ติดแขวนด้วยโซ่หรือสลิงและยึดระหว่างโคมด้วยสลิง								
	ขนาด 6 มิลลิเมตร ติดตั้งที่ความสูง 8.5 เมตร จากพื้น หรือตามความเหมาะสม								
	- โคมกล่องเหล็กติดลอย ชนิดมีปีกกันฝน หลอด LED T8 อุณหภูมิสี 5000-6000k	8.00	ชุด	1,140.00	9,120.00	115.00	920.00	10,040.00	
	ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,100 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมน/วัตต์								
	อายุการใช้งานหลอดไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง								
	- โคม FLOODLIGHT แบบมุมกว้าง IP65 ตัวโคมชนิด Die-cast aluminium	4.00	ชุด	11,800.00	47,200.00	150.00	600.00	47,800.00	
	อบสีฝุ่นสะท้อนแสง ชนิด Anodized aluminium กระจกทนความร้อน								
	หลอด LED MODULE อุณหภูมิสี 5000-6000k ความสว่างไม่น้อยกว่า 6000 ลูเมน								
	ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมน/วัตต์ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	- โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED พร้อม BATTERY	2.00	ชุด	4,360.00	8,720.00	200.00	400.00	9,120.00	
	ชนิดแห้งสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2.00 ม.								
	หรือตามความเหมาะสม								
	รวมข้อ 7.1.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				261,540.00		11,670.00	273,210.00	
	7.1.5 สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมฝาครอบ	14.00	ชุด	200.00	2,800.00	90.00	1,260.00	4,060.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบ	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	90.00	720.00	3,520.00	
	รวมข้อ 7.1.5 สวิตช์ และเต้ารับ				5,600.00		1,980.00	7,580.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารโรงเก็บสารปนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	หมวดงานระบบระบายอากาศ								
	8.1 พัฒนาระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง		รวม					212,400.00	
	8.2 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ		รวม					29,918.66	
	รวมข้อ 8 หมวดงานระบบระบายอากาศ							242,318.66	
	8.1 งานพัฒนาระบายอากาศ								
	8.1.1 Roof Ventilator Fans								
	- RVF-1 (3,000 CFM.)	10.00	ชุด	19,740.00	197,400.00	1,500.00	15,000.00	212,400.00	
	รวมข้อ 8.1 งานพัฒนาระบายอากาศ							212,400.00	
	8.2 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ								
	8.2.1 Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	613.80	ม.	12.00	7,365.60	7.00	4,296.60	11,662.20	
	- Accessories	1.00	เหมา	736.56	736.56	220.97	220.97	957.53	
	8.2.2 Conduit								
	- EMT Ø 1/2"	204.60	ม.	45.00	9,207.00	22.00	4,501.20	13,708.20	
	- Hanger, Support & Accessories	1.00	เหมา	2,762.10	2,762.10	828.63	828.63	3,590.73	
	รวมข้อ 8.2 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ							29,918.66	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์

โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัด

เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

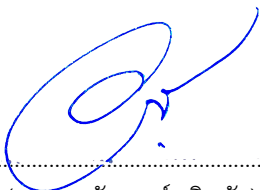
ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
5	ประเภทงานอาคาร	11,159,497.51	1.1928	13,311,048.63	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,311,048.63	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบสามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่สิบบแปดบาทหกสิบสามสตางค์)				**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



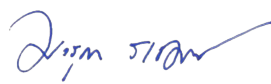
(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)

กรรมการ



(นายอนุกุล กุจน์จันต์)

กรรมการ



(นายมารุต ราชมณี)

ประธานกรรมการ



(นายเฉลิมพล สุขศิริ)

กรรมการ



(นายกฤษฎา พุทธิง)

กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S64028, AR63112, EE64020

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- เจาะสำรวจดิน	1	หลุม	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ขุดดิน	381	ลบ.ม.	-	-	112.00	42,672.00	42,672.00	
	- คอนกรีตหยาบ	7	ลบ.ม.	2,410.00	16,870.00	426.00	2,982.00	19,852.00	
	- ทราดยหยาบ	44	ลบ.ม.	508.33	22,366.52	112.00	4,928.00	27,294.52	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. ทรงกระบอก (กันซึม)	211	ลบ.ม.	2,420.60	509,778.36	532.00	112,039.20	621,817.56	
	- แบบหล่อคอนกรีต	409	ตร.ม.	385.00	157,619.00	-	-	157,619.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	512	ตร.ม.	-	-	139.00	71,133.25	71,133.25	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	107	ลบ.ฟ.	256.00	27,392.00	-	-	27,392.00	
	- ตะปู	111	กก.	39.82	4,420.02	-	-	4,420.02	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR-24 Ø 6 มม.	522	กก.	22.60	11,801.72	4.40	2,297.68	14,099.40	
	- เหล็ก SR-24 Ø 9 มม.	3,426	กก.	21.75	74,523.11	4.40	15,075.94	89,599.05	
	- เหล็ก SD-40 Ø 12 มม.	515	กก.	21.35	10,999.52	3.60	1,854.72	12,854.24	
	- เหล็ก SD-40 Ø 16 มม.	3,163	กก.	21.15	66,888.99	3.60	11,385.36	78,274.35	
	- เหล็ก SD-40 Ø 20 มม.	10,665	กก.	21.15	225,559.46	3.10	33,060.73	258,620.19	
	- เหล็ก SD-40 Ø 25 มม.	8,182	กก.	21.15	173,040.84	3.10	25,362.96	198,403.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	808	กก.	28.42	22,953.41	-	-	22,953.41	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S64028, AR63112, EE64020

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.1 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- L 150x150x19 มม.	18,330	กก.	24.65	451,839.43	10.00	183,302.00	635,141.43	
	- L 130x130x15 มม.	18,798	กก.	24.65	463,365.77	10.00	187,978.00	651,343.77	
	- L 75x75x9 มม.	7,913	กก.	24.65	195,050.52	10.00	79,128.00	274,178.52	
	- PL หนา 32 มม.	2,041	กก.	24.36	49,723.63	10.00	20,412.00	70,135.63	
	- PL หนา 15 มม.	3,970	กก.	24.36	96,718.94	10.00	39,704.00	136,422.94	
	- PL หนา 12 มม.	150	กก.	24.36	3,649.13	10.00	1,498.00	5,147.13	
	- Bolts Ø 25 mm.	192	ชุด	30.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	- ทาสีกันสนิม+สีทับหน้า	876	ตร.ม.	40.00	35,056.00	35.00	30,674.00	65,730.00	
	1.2 งานโครงสร้าง พื้น ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.								
	- พื้น ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.	1,650	ตร.ม.	590.00	973,500.00	-	-	973,500.00	
	รวมข้อ 1 หมวดงานโครงสร้าง							4,479,364.21	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดีดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S64028, AR63112, EE64020

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานหลังคา								
	- เหล็กทรงน้ำ 150x75x6.5 มม.	5,116.00	กก.	30.00	153,480.00	12.00	61,392.00	214,872.00	
	- เหล็ก Plate 200x300x10 มม.	80.00	ชุด	350.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- หลังคาเหล็กรีดลอน ตัดโค้งไว้โครงสร้าง	2,047	ตร.ม.	2,650.00	5,424,815.00	-	-	5,424,815.00	
	- ฉนวนกันความร้อน	2,047	ตร.ม.	80.00	163,768.00	25.00	51,177.50	214,945.50	
	รวมข้อ 2 หมวดงานหลังคา							5,882,632.50	
3	หมวดงานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังผิวทรายล้าง	30	ตร.ม.	383.00	11,490.00	121.00	3,630.00	15,120.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	30	ตร.ม.	74.00	2,220.00	105.00	3,150.00	5,370.00	
	รวมข้อ 3 หมวดงานผนังและตกแต่งผิวผนัง							20,490.00	
4	หมวดงานพื้น และตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นผิวขัดหยาบ	1,965	ตร.ม.	134.00	263,256.40	30.00	58,938.00	322,194.40	
	รวมข้อ 4 หมวดงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น							322,194.40	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S64028, AR63112, EE64020

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5.1.1 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	15,480.00	15,480.00	1,200.00	1,200.00	16,680.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	4	ชุด	2,340.00	9,360.00	36.00	144.00	9,504.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	8	ชุด	189.00	1,512.00	36.00	288.00	1,800.00	
	- ตู้กันน้ำ	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
	รวมข้อ 5.1.1 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์				28,152.00		2,172.00	30,324.00	
	5.1.2 ช่องทางเดินสาย								
	- EMT Ø 3/4" (20 mm.)	248	ม.	64.00	15,840.00	24.00	5,940.00	21,780.00	
	- EMT Ø 1/2" (15 mm.)	429	ม.	45.00	19,305.00	22.00	9,438.00	28,743.00	
	- PVC Ø 1/2" (15 mm.)	4	ม.	10.00	40.00	20.00	80.00	120.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	10,555.50	10,555.50	3,166.65	3,166.65	13,722.15	
	รวมข้อ 5.1.2 ช่องทางเดินสาย				45,740.50		18,624.65	64,365.15	
	5.1.3 สายไฟฟ้า								
	- 2C-VCT-G 4/G4 Sq.mm.	495	ม.	80.00	39,600.00	15.00	7,425.00	47,025.00	
	- IEC 01 16 SQ.MM.	5	ม.	77.00	385.00	20.00	100.00	485.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S64028, AR63112, EE64020

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	1,320	ม.	12.00	15,840.00	7.00	9,240.00	25,080.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	5,582.50	5,582.50	1,674.75	1,674.75	7,257.25	
	รวมข้อ 5.1.3 สายไฟฟ้า				61,407.50		18,439.75	79,847.25	
	5.1.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟ LED HIGH BAY ตัวโคมผลิตจากโลหะหล่อ (Die-cast aluminium)	20	ชุด	13,100.00	262,000.00	650.00	13,000.00	275,000.00	
	หลอด LED MODULE อลูมิเนียมสี 5000-6000k ความสว่างไม่น้อยกว่า 20,000 ลูเมน								
	ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 135 ลูเมนต่อวัตต์ อายุการใช้งาน (L70) ไม่น้อยกว่า								
	50,000 ชั่วโมง ติดแขวนด้วยโซ่หรือสลิง และยึดระหว่างโคมด้วยลวดสลิง								
	ขนาด 6 มิลลิเมตร ติดตั้งที่ความสูง 8.5 เมตร จากพื้น หรือตามความเหมาะสม								
	รวมข้อ 5.1.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				262,000.00		13,000.00	275,000.00	
	5.1.5 สวิตช์ และเต้ารับ								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบกันน้ำ	12	ชุด	350.00	4,200.00	90.00	1,080.00	5,280.00	
	รวมข้อ 5.1.5 สวิตช์ และเต้ารับ				4,200.00		1,080.00	5,280.00	
6	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมข้อ 6 หมวดงานอื่นๆ								

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

 รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารห้องน้ำสาธารณะ

โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย

 เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบูรณ์

 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

 แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

 ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
7	ประเภทงานอาคาร	1,572,713.90	1.1928	1,875,933.14	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,875,933.14	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบสามบาทสิบสี่สตางค์)				**


 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตารางเมตร

 เฉลี่ยราคาประมาณ

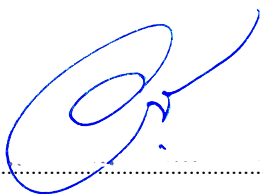
- บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมารุต ราชมนี่)

ประธานกรรมการ



(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)

กรรมการ



(นายอนุช ภูจำนงค์)

กรรมการ



(นายเฉลิมพล สุขศิริ)

กรรมการ



(นายกฤษดา พุทธิง)

กรรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารห้องน้ำสาธารณะ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S64039, LA-63031, SN61015, EE 64027, D 600089-01 ถึง D 600089-07
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปลงงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					406,900.33	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					798,447.46	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					305,860.49	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					61,505.62	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,572,713.90	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารห้องน้ำสาธารณะ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S64039, LA-63031, SN61015, EE 64027, D 600089-01 ถึง D 600089-07
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12 ม.	10.00	ตัน	3,000.00	30,000.00	816.00	8,160.00	38,160.00	
	ตัดหัวเสาเข็ม	10.00	ตัน			200.00	2,000.00	2,000.00	
	ขุดดิน	5.00	ลบ.ม.			168.00	840.00	840.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	508.33	508.33	112.00	112.00	620.33	
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,410.00	2,410.00	426.00	426.00	2,836.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก	22.68	ลบ.ม.	2,420.60	54,899.21	532.00	12,065.76	66,964.97	
	แบบหล่อคอนกรีต	127.00	ตร.ม.	385.00	48,895.00			48,895.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	157.00	ตร.ม.			139.00	21,823.00	21,823.00	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	37.00	ลบ.ฟ.	256.00	9,472.00			9,472.00	
	ตะปู	36.00	กก.	39.82	1,433.52			1,433.52	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	74.36	กก.	22.60	1,680.54	4.40	327.18	2,007.72	
	dia. 9 มม.	612.04	กก.	21.75	13,311.87	4.40	2,692.98	16,004.85	
	เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	1,777.49	กก.	21.35	37,949.41	3.60	6,398.96	44,348.37	
	dia. 16 มม.	1,016.73	กก.	21.15	21,503.84	3.60	3,660.23	25,164.07	
	ลวดผูกเหล็ก	104.39	กก.	28.42	2,966.76			2,966.76	
	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- [150x75x6.5x10mm.	797.94	กก.	24.65	19,669.22	12.00	9,575.28	29,244.50	
	- [150x50x20x3.2mm.	521.95	กก.	24.65	12,866.07	10.00	5,219.50	18,085.57	
	- [125x50x20x3.2mm.	316.03	กก.	24.65	7,790.14	10.00	3,160.30	10,950.44	
	- [100x50x20x3.2 mm.	1,368.51	กก.	24.65	33,733.77	10.00	13,685.10	47,418.87	
	PL.9 มม.	22.10	กก.	24.36	538.36	10.00	221.00	759.36	
	Bolts Ø 12 มม.	24.00	ชุด	30.00	720.00			720.00	
	- ทาสีกันสนิม	215.80	ตร.ม.	40.00	8,632.00	35.00	7,553.00	16,185.00	
	รวมข้อ 1 หมวดงานโครงสร้าง							406,900.33	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารห้องน้ำสาธารณะ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S64039, LA-63031, SN61015, EE 64027, D 600089-01 ถึง D 600089-07
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา		รวม					138,340.55	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม					21,714.00	
	2.3 งานตกแต่งผิวพื้น		รวม					22,996.50	
	2.4 งานตกแต่งผนัง		รวม					194,020.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง		รวม					66,800.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์		รวม					306,440.00	
	2.7 งานทาสี		รวม					21,666.41	
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด		รวม					26,470.00	
	รวมข้อ 2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							798,447.46	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารห้องน้ำสาธารณะ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S64039, LA-63031, SN61015, EE 64027, D 600089-01 ถึง D 600089-07
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานหลังคา								
	- กระจกเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์กลุ่มสีแดง (ทรงกระเบื้องวาว) ขนาด 13"	1,322.20	แผ่น	41.00	54,210.20			54,210.20	
	- ครอบสัน	31.00	แผ่น	65.00	2,015.00			2,015.00	
	- ครอบตะเข้สัน	38.00	แผ่น	65.00	2,470.00			2,470.00	
	- ครอบปิดปลายตะเข้	4.00	แผ่น	65.00	260.00			260.00	
	- ครอบข้าง	23.00	แผ่น	65.00	1,495.00			1,495.00	
	- ครอบปิดจั่ว	2.00	แผ่น	65.00	130.00			130.00	
	- เเชิงชาย-ปั้นลม ไม้เทียม 6"+ปิดทับเชิงชายไม้เทียม 8"	50.60	ม.	118.00	5,970.80	73.00	3,693.80	9,664.60	
	- ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้อง	119.90	ตร.ม.			80.00	9,592.00	9,592.00	
	- ค่าแรงมุงครอบสันและครอบข้าง	17.00	ม.			80.00	1,360.00	1,360.00	
	- ค่าแรงมุงครอบสันตะเข้	12.00	ม.			100.00	1,200.00	1,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานหลังคาอื่นๆ	1.00	งาน	2,358.00	2,358.00			2,358.00	
	- แปล้ำเรีจรูป @ 0.15 ม.	119.90	ตร.ม.	297.50	35,670.25	25.00	2,997.50	38,667.75	
	- ชุดอุปกรณ์ครอบแห้ง	10.00	ชุด	1,200.00	12,000.00			12,000.00	
	- หน้บ้านเกล็ดไม้ฝ้าสังเคราะห์ที่ซ้อนเกล็ด พร้อมโครง	2.00	ตร.ม.	430.00	860.00	75.00	150.00	1,010.00	
	- ค้ำยันเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ทำสีอีคเข้ม	6.00	ชุด	238.00	1,428.00	80.00	480.00	1,908.00	
	รวมข้อ 2.1 งานหลังคา							138,340.55	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	46.20	ตร.ม.	235.00	10,857.00	75.00	3,465.00	14,322.00	
	- ฉนวนกันความร้อนชนิดมีฟอยด์ หนา 3"	46.20	ตร.ม.	135.00	6,237.00	25.00	1,155.00	7,392.00	
	รวมข้อ 2.2 งานฝ้าเพดาน							21,714.00	
	2.3 งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พ2 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบ ขนาด 8"x8"	45.10	ตร.ม.	324.00	14,612.40	181.00	8,163.10	22,775.50	
	- พ3 พื้นผิวขัดมัน	1.00	ตร.ม.	134.00	134.00	87.00	87.00	221.00	
	รวมข้อ 2.3 งานตกแต่งผิวพื้น							22,996.50	
	2.4 งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบ	100.10	ตร.ม.	243.00	24,324.30	94.00	9,409.40	33,733.70	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารห้องน้ำสาธารณะ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S64039, LA-63031, SN61015, EE 64027, D 600089-01 ถึง D 600089-07
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐมวลรวมเต็มแผ่น	18.00	ตร.ม.	500.00	9,000.00	176.00	3,168.00	12,168.00	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	55.00	ตร.ม.	126.00	6,930.00	44.00	2,420.00	9,350.00	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	11.00	ตร.ม.	183.00	2,013.00	78.00	858.00	2,871.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	223.30	ตร.ม.	74.00	16,524.20	87.00	19,427.10	35,951.30	
	- ผ3 ผนังกรุไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4" ลมมม 1/2"	22.00	ตร.ม.	710.00	15,620.00	96.00	2,112.00	17,732.00	
	- ผ4 ผนังกรุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x8"	162.80	ตร.ม.	324.00	52,747.20	181.00	29,466.80	82,214.00	
	รวมข้อ 2.4 งานผนังและตกแต่งผนัง							194,020.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1	1.00	ชุด	15,300.00	15,300.00	5,350.00	5,350.00	20,650.00	
	- ป2	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	1,190.00	1,190.00	4,590.00	
	- น1	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	1,920.00	7,680.00	29,680.00	
	- น2	2.00	ชุด	4,400.00	8,800.00	1,540.00	3,080.00	11,880.00	
	รวมข้อ 2.5 งานประตูหน้าต่าง							66,800.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	7,500.00	67,500.00	450.00	4,050.00	71,550.00	
	- โถปัสสาวะชายชนิดฝัลชวาล์วพร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	8,446.00	25,338.00	450.00	1,350.00	26,688.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์แบบเต็มใบ พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	3,403.00	23,821.00	450.00	3,150.00	26,971.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	450.00	450.00	4,350.00	
	- สายฉีดชำระ	9.00	ชุด	575.00	5,175.00	70.00	630.00	5,805.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	306.00	306.00	70.00	70.00	376.00	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูปเต็มห้อง (ด้านหน้า+ประตู+ด้านข้าง) พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	17,500.00	105,000.00	800.00	4,800.00	109,800.00	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูปครึ่งห้อง (ด้านหน้า+ประตู) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	15,400.00	30,800.00	650.00	1,300.00	32,100.00	
	- กระดาษหนา 6 มม.	70.00	ตร.ฟ	140.00	9,800.00			9,800.00	
	- เคาน์เตอร์ปูหินแกรนิต ขนาด 0.60 ม.	5.00	ม.	3,800.00	19,000.00			19,000.00	
	รวมข้อ 2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ							306,440.00	
	2.7 งานทาสี								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารห้องน้ำสาธารณะ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S64039, LA-63031, SN61015, EE 64027, D 600089-01 ถึง D 600089-07
ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทาสีภายนอก อะคริลิก 100 % เกรดที่ 1	76.23	ตร.ม.	73.00	5,564.79	34.00	2,591.82	8,156.61	
	- ทาสีภายใน อะคริลิก 100 % เกรดที่ 1	8.00	ตร.ม.	70.00	560.00	30.00	240.00	800.00	
	- ทาสีภายในฝ้าเพดาน อะคริลิก 100 % เกรดที่ 2	48.30	ตร.ม.	43.00	2,076.90	30.00	1,449.00	3,525.90	
	- ทาสีไม้	75.90	ตร.ม.	86.00	6,527.40	35.00	2,656.50	9,183.90	
	รวมข้อ 2.7 งานทาสี							21,666.41	
	2.8 เบ็ดเตล็ด								
	- รววดสนเกลส Ø 2"	2.00	ม.	1,680.00	3,360.00			3,360.00	
	- ดันพุดศุกโซค สูงประมาณ 0.60 ม.	13.00	ตัน	50.00	650.00	20.00	260.00	910.00	
	- กะบะตันไม้	5.00	ม.	325.00	1,625.00			1,625.00	
	- บัวปูนปั้นรอบอาคาร สูง 0.30 ม.	33.00	ม.	320.00	10,560.00	120.00	3,960.00	14,520.00	
	- บัวปูนปั้นหัวเสา	7.00	ม.	365.00	2,555.00	140.00	980.00	3,535.00	
	- ป้ายห้องน้ำชายอลูมิเนียมกักรดสีน้ำเงิน	1.00	ชุด	550.00	550.00	50.00	50.00	600.00	
	- ป้ายห้องน้ำหญิงอลูมิเนียมกักรดสีน้ำเงิน	1.00	ชุด	550.00	550.00	50.00	50.00	600.00	
	- ป้ายห้องน้ำคนพิการอลูมิเนียมกักรดสีน้ำเงิน	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	120.00	120.00	1,320.00	
	รวมข้อ 2.8 เบ็ดเตล็ด							26,470.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC CLASS 8.5)		รวม					24,149.45	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC CLASS 8.5)		รวม					32,353.79	
	3.3 ระบบท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC CLASS 8.5)		รวม					11,719.65	
	3.4 ระบบท่อประปา (ท่อ PVC CLASS 13.5)		รวม					114,597.40	
	3.5 ระบบท่อประปาทนภายนอก (ท่อ PB 2110 CLASS SDR 13.5)		รวม					123,040.20	
	รวมข้อ 3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล							305,860.49	
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก								
	- งานเดินท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC CLASS 8.5)								
	- ท่อขนาด Ø 2"	3.30	ม.	39.00	128.70	40.00	132.00	260.70	
	- ท่อขนาด Ø 4"	13.50	ม.	138.00	1,863.00	100.00	1,350.00	3,213.00	
	- ท่อขนาด Ø 6"	12.30	ม.	293.00	3,603.90	200.00	2,460.00	6,063.90	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารห้องน้ำสาธารณะ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S64039, LA-63031, SN61015, EE 64027, D 600089-01 ถึง D 600089-07
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	2,797.80	2,797.80	839.34	839.34	3,637.14	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	1,678.68	1,678.68	503.60	503.60	2,182.28	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	559.56	559.56	167.87	167.87	727.43	
	FCO.								
	- ขนาด Ø 4"	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	400.00	1,200.00	4,200.00	
	- ขนาด Ø 6"	1.00	ชุด	1,715.00	1,715.00	600.00	600.00	2,315.00	
	- ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Ø 6"	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	300.00	300.00	1,550.00	
	รวมข้อ 3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก				16,596.64		7,552.81	24,149.45	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง								
	3.2.1 งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC CLASS 8.5)								
	- ท่อขนาด Ø 2"	41.47	ม.	39.00	1,617.33	40.00	1,658.80	3,276.13	
	- ท่อขนาด Ø 3"	25.85	ม.	85.00	2,197.25	75.00	1,938.75	4,136.00	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	1,907.29	1,907.29	572.19	572.19	2,479.48	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	1,144.37	1,144.37	343.31	343.31	1,487.68	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	381.46	381.46	114.44	114.44	495.90	
	- FCO. ขนาด Ø 3"	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00	
	- FD. ขนาด Ø 2"	11.00	ชุด	665.00	7,315.00	200.00	2,200.00	9,515.00	
	- P-TRAP ขนาด Ø 2"	11.00	ชุด	221.60	2,437.60	66.00	726.00	3,163.60	
	รวมข้อ 3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง				23,000.30		9,353.49	32,353.79	
	3.3 ระบบท่อระบายอากาศ								
	3.3.1 งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC CLASS 8.5)								
	- ท่อขนาด Ø 1½"	36.74	ม.	24.60	903.80	30.00	1,102.20	2,006.00	
	- ท่อขนาด Ø 2"	59.29	ม.	39.00	2,312.31	40.00	2,371.60	4,683.91	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	1,286.44	1,286.44	385.93	385.93	1,672.37	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	964.83	964.83	289.45	289.45	1,254.28	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	321.61	321.61	96.48	96.48	418.09	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **อาคารห้องน้ำสาธารณะ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S64039, LA-63031, SN61015, EE 64027, D 600089-01 ถึง D 600089-07
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	AVC.								
	- ขนาด Ø 2" ชนิดออกด้านข้างผนัง	1.00	ชุด	420.00	420.00	200.00	200.00	620.00	
	- ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	865.00	865.00	200.00	200.00	1,065.00	
	รวมข้อ 3.3 ระบบท่อระบายอากาศ				7,073.99		4,645.66	11,719.65	
	3.4 ระบบท่อประปา								
	3.4.1 งานเดินท่อประปา (ท่อ PVC CLASS 13.5)								
	- ท่อขนาด Ø 1/2"	4.50	ม.	13.08	58.86	30.00	135.00	193.86	
	- ท่อขนาด Ø 3/4"	59.18	ม.	15.88	939.78	30.00	1,775.40	2,715.18	
	- ท่อขนาด Ø 1"	17.10	ม.	25.00	427.50	30.00	513.00	940.50	
	- ท่อขนาด Ø 1½"	11.80	ม.	33.87	399.67	30.00	354.00	753.67	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	912.91	912.91	273.87	273.87	1,186.78	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	547.74	547.74	164.32	164.32	712.06	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	182.58	182.58	54.77	54.77	237.35	
	- STOP VALVE ขนาด Ø 1/2"	26.00	ชุด	250.00	6,500.00	35.00	910.00	7,410.00	
	- ประตูน้ำ GATE VALVE ขนาด Ø 1½"	3.00	ชุด	1,220.00	3,660.00	300.00	900.00	4,560.00	
	- ประตูน้ำ FOOT VALVE ขนาด Ø 1½"	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
	- FLOAT VALVE ขนาด Ø 1"	1.00	ชุด	528.00	528.00	200.00	200.00	728.00	
	- VALVE BOX	2.00	ชุด	580.00	1,160.00	100.00	200.00	1,360.00	
	- BOOSTER PUMP SET (2 PUMP/SET) (PRESSURE TANK 200 L Q=200 LPM H=25 M)	1.00	ชุด	88,000.00	88,000.00	3,000.00	3,000.00	91,000.00	
	รวมข้อ 3.4 ระบบท่อประปา				105,817.04		8,780.36	114,597.40	
	3.5 งานเดินท่อประปา (ท่อ PB 2110 CLASS SDR 13.5 ฝังดิน) ภายนอก								
	- ท่อขนาด Ø 1½"	26.00	ม.	130.00	3,380.00	50.00	1,300.00	4,680.00	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	1,690.00	1,690.00	507.00	507.00	2,197.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	676.00	676.00	202.80	202.80	878.80	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	338.00	338.00	101.40	101.40	439.40	
	- ประตูน้ำ GATE VALVE ขนาด Ø 1½"	2.00	ชุด	1,220.00	2,440.00	300.00	600.00	3,040.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **อาคารห้องน้ำสาธารณะ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S64039, LA-63031, SN61015, EE 64027, D 600089-01 ถึง D 600089-07
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ค่าติดตั้งมาตรวัดน้ำ จากการประปาฯ ขนาด Ø 1" (การประปาภูมิภาค)	1.00	ชุด	2,605.00	2,605.00			2,605.00	
	พร้อมค่าธรรมเนียมติดตั้ง ไม่รวมค่าขยายเขต								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ ปริมาตรส่วนเกราะ	1.00	ถัง	51,600.00	51,600.00	15,480.00	15,480.00	67,080.00	
	ไม่น้อยกว่ากว่า 6.0 ลบ.ม ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 8.0 ลบ.ม.								
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชนิดฝังใต้ดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม	1.00	ถัง	32,400.00	32,400.00	9,720.00	9,720.00	42,120.00	
	รวมข้อ 3.5 งานเดินท่อประปา				95,129.00		27,911.20	123,040.20	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					2,682.00	
	4.2 ช่องทางเดินสาย		รวม					11,439.62	
	4.3 สายไฟฟ้า		รวม					10,280.00	
	4.4 ดวงโคมและอุปกรณ์ประกอบ		รวม					31,480.00	
	4.5 สวิตซ์และเต้ารับ		รวม					5,624.00	
	รวมข้อ 4 หมวดงานระบบไฟฟ้า							61,505.62	
	4.1 แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP								
	- แผงย่อย 4 วงจร พร้อมเมน 20AT 2P IC 10kA	1.00	ชุด	1,720.00	1,720.00	500.00	500.00	2,220.00	
	- MINIATURE CB. 16 AT 1P IC 6 kA	3.00	ชุด	118.00	354.00	36.00	108.00	462.00	
	รวมข้อ 4.1 แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				2,074.00		608.00	2,682.00	
	4.2 ช่องทางเดินสาย								
	- EMT Ø 1/2"	135.30	ม.	45.00	6,088.50	22.00	2,976.60	9,065.10	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,826.55	1,826.55	547.97	547.97	2,374.52	
	รวมข้อ 4.2 ช่องทางเดินสาย				7,915.05		3,524.57	11,439.62	
	4.3 สายไฟฟ้า								
	- IEC01 2.5 SQ.MM	500.00	ม.	12.00	6,000.00	7.00	3,500.00	9,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
	รวมข้อ 4.3 สายไฟฟ้า				6,600.00		3,680.00	10,280.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารห้องน้ำสาธารณะ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S64039, LA-63031, SN61015, EE 64027, D 600089-01 ถึง D 600089-07
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.4 ดวงโคมและอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาด Ø 120-125 มม.	18.00	ชุด	650.00	11,700.00	115.00	2,070.00	13,770.00	
	หลอด LED BULB/E27 ขนาด 10 วัตต์ 800 ลูเมน								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กเปลี่ยนหลอด LED TUBE 1-20W	14.00	ชุด	750.00	10,500.00	115.00	1,610.00	12,110.00	
	ให้แสงแบบ COOL WHITE 1600 ลูเมน ติดเพดาน								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2-9W	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	200.00	400.00	5,600.00	
	พร้อม SEALED LEAD ACID BATTERY 12V 7.5 AH สามารถสำรองไฟฟ้า								
	ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ติดผนังต่ำกว่าเพดาน 0.20 ม.								
	รวมข้อ 4.4 ดวงโคมและอุปกรณ์ประกอบ				27,400.00		4,080.00	31,480.00	
	4.5 สวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดเรียงผนังหรือข้างเสา	17.00	ชุด	200.00	3,400.00	80.00	1,360.00	4,760.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาติน	2.00	ชุด	122.00	244.00	90.00	180.00	424.00	
	ฝาครอบพลาสติก ติดฝั่งผนังหรือข้างเสา								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาติน	1.00	ชุด	350.00	350.00	90.00	90.00	440.00	
	ฝาครอบพลาสติก ติดฝั่งผนังหรือข้างเสา								
	รวมข้อ 4.5 สวิตช์และเต้ารับ				3,994.00		1,630.00	5,624.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ฝั่งบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ**

โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายถอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง

เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
8	ประเภทงานอาคาร	23,497,113.96	1.1928	28,027,357.53	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			28,027,357.53	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ยี่สิบแปดล้านสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลบาทสามสตางค์)				**

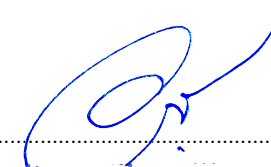
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตารางเมตร


เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

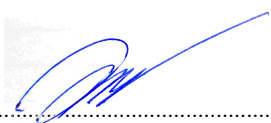

.....
(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)

กรรมการ



.....
(นายมารุต ราชมณี)

(นายเฉลิมพล สุขศิริ)

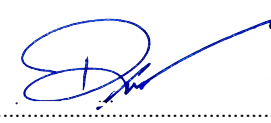
กรรมการ


.....
(นายอนุกุล ภูจำนงค์)

กรรมการ


.....
(นายเฉลิมพล สุขศิริ)

กรรมการ


.....
(นายกฤษดา พุทธัง)

กรรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรายงานก่อสร้าง								
1	งานถนน ที่จอดรถ และทางเท้า		รวม					4,563,084.12	
2	งานป้อมยาม	1.00	หลัง	317,444.39	317,444.39			317,444.39	AR63114
3	งานภูมิทัศน์งานต้นไม้ งานชุดสระ งานบ่อบัว และงานอิฐจันทร์	1.00	รวม					7,663,486.75	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	รวม					9,692,743.70	
5	งานผังบริเวณอาคารศูนย์ถ่ายเทฯ	1.00	รวม					1,260,355.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							23,497,113.96	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานถนน ที่จอดรถ และทางเท้า								
	2.1 งานถนน								
	- ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.	5,347.80	ตร.ม.	610.00	3,262,158.00			3,262,158.00	
	- ที่กั้นล้อรถ	88.00	อัน	250.00	22,000.00	50.00	4,400.00	26,400.00	
	- ทาสีเทอร์โมพลาสติก (เครื่องหมายจราจร)	52.80	ตร.ม.	308.00	16,262.40			16,262.40	
	2.2 งานที่จอดรถ								
	- พ2 ปูบล็อกปลูกหญ้า ขนาด 0.30x0.30 หนา 8 ซม.	1,104.30	ตร.ม.	374.00	413,008.20	50.00	55,215.00	468,223.20	
	- ทาสี ชนิด TRAFFIC PAINT กว้าง 10 ซม. สีขาวทึบ (สีโพลีพลาสติก)	51.70	ตร.ม.	750.00	38,775.00			38,775.00	
	- ทาสี ชนิด TRAFFIC PAINT จอดรถคนพิการ (สีโพลีพลาสติก)	14.96	ตร.ม.	750.00	11,220.00			11,220.00	
	- พ3 ปูบล็อกบอกลีตทางผู้พิการแบบปูมยาว 30x30 หนา 6 ซม.	120.78	ตร.ม.	639.00	77,178.42	50.00	6,039.00	83,217.42	
	- พ3 ปูบล็อก 30x30 หนา 6 ซม.	603.90	ตร.ม.	588.00	355,093.20	50.00	30,195.00	385,288.20	
	- พ3 ปูบล็อกบอกลีตทางผู้พิการ(แบบปูม) 30x30 ซม. หนา 6 ซม.	4.50	ตร.ม.	639.00	2,875.50	50.00	225.00	3,100.50	
	- ขอบคั่นหินใหญ่ทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	602.60	เมตร	244.00	147,034.40	30.00	18,078.00	165,112.40	
	- พ4 ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 10x10 หนา 13 มม.	145.00	ตร.ม.	519.60	75,342.00	193.00	27,985.00	103,327.00	
	รวมข้อ 2 งานถนน ที่จอดรถ และทางเท้า							4,563,084.12	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานป้อมยาม								
	8.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	รวม					59,792.17	
	8.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม					194,344.15	
	8.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	รวม					33,022.53	
	8.4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	รวม					22,388.60	
	8.5 หมวดงานระบบระบายอากาศ	1.00	รวม					7,896.94	
	รวมข้อ 8 งานป้อมยาม							317,444.39	
	8.1 หมวดงานโครงสร้าง								
	- ขุดดิน	6.00	ลบ.ม.			112.00	672.00	672.00	
	- ทราดยาบ	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	112.00	140.00	775.41	
	- คอนกรีตยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,410.00	2,410.00	426.00	426.00	2,836.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก	4.00	ลบ.ม.	2,420.60	9,682.40	579.00	2,316.00	11,998.40	
	- แบบหล่อคอนกรีต	27.00	ตร.ม.	385.00	10,395.00			10,395.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	33.00	ตร.ม.			121.00	3,993.00	3,993.00	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	9.00	ลบ.ฟ.	256.00	2,304.00			2,304.00	
	- ตะปู	9.00	กก.	42.06	378.54			378.54	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	50.74	กก.	22.60	1,146.72	4.40	223.26	1,369.98	
	dia. 9 มม.	68.44	กก.	21.75	1,488.57	4.40	301.14	1,789.71	
	- เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	141.60	กก.	21.35	3,023.16	3.60	509.76	3,532.92	
	dia. 16 มม.	82.60	กก.	21.15	1,746.99	3.60	297.36	2,044.35	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.62	กก.	28.42	301.82			301.82	
	- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- [100x50x20x3.2 mm.	328.04	กก.	37.38	12,262.14	10.00	3,280.40	15,542.54	
	- ทาสีกันสนิม	24.78	ตร.ม.	40.00	991.20	35.00	867.30	1,858.50	
	รวมข้อ 8.1 หมวดงานโครงสร้าง							59,792.17	
	8.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	8.2.1 หลังคา								
	- กระเบื้องหลังคากระเบื้องชนิดเรียบรูปว่าว ขนาดแผ่น 13 นิ้ว ชนิดผ่านการอบแรงดันสูงและเคลือบสี (กระเบื้องพื้นหลังคา)	196.00	แผ่น	41.00	8,036.00			8,036.00	
	- กระเบื้องหลังคากระเบื้องชนิดเรียบรูปว่าว ขนาดแผ่น 13 นิ้ว ชนิดผ่านการอบแรงดันสูงและเคลือบสี (กระเบื้องเชิงชาย)	49.00	แผ่น	65.00	3,185.00			3,185.00	
	- ครอบตะเข้สัน	32.00	แผ่น	65.00	2,080.00			2,080.00	
	- ครอบปิดปลายตะเข้สัน	4.00	แผ่น	65.00	260.00			260.00	
	- ครอบ 4 ทาง	1.00	แผ่น	65.00	65.00			65.00	
	- เชิงชาย+ปิดทับเชิงชาย ไม้เทียมสำเร็จรูป ขนาด 1"x6"+1"x8"	14.00	เมตร	118.00	1,652.00	73.00	1,022.00	2,674.00	
	- แปะสำเร็จรูป	15.00	ตร.ม.	298.00	4,470.00			4,470.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อน	15.00	ตร.ม.	80.00	1,200.00	25.00	375.00	1,575.00	
	- แผ่นปิดรอยต่อ	1.00	แผ่น	350.00	350.00			350.00	
	- ชุดครอบแห้ง	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00			4,800.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	1.00	รวม						
	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	15.00	ตร.ม.			80.00	1,200.00	1,200.00	
	- ค่าแรงติดตั้งครอบสัน	11.00	เมตร			80.00	880.00	880.00	
	8.2.2 งานผนังและวัสดุตกแต่งผนัง								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ฝั่งบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น	16.00	ตรม.	243.00	3,888.00	94.00	1,504.00	5,392.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาเต็มแผ่น	4.00	ตรม.	500.00	2,000.00	176.00	704.00	2,704.00	
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง ค.ส.ล. ครึ่งแผ่น	15.00	เมตร	126.00	1,890.00	44.00	660.00	2,550.00	
	- ผนังบุกระเบื้องแกรนิตเทียมขนาด 0.60x0.60 ม.	9.00	ตรม.	606.00	5,454.00	181.00	1,629.00	7,083.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	31.00	ตรม.	74.00	2,294.00	87.00	2,697.00	4,991.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	15.00	เมตร	74.00	1,110.00	105.00	1,575.00	2,685.00	
	- เซาะรอบโคนเสา	11.00	เมตร			10.00	110.00	110.00	
	8.2.3 ตกแต่งฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	6.00	ตร.ม.	216.00	1,296.00	75.00	450.00	1,746.00	
	- C2 ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดระแนงระบายอากาศ	5.00	ตรม.	356.00	1,780.00	92.00	460.00	2,240.00	
	โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสีพร้อมติดตาข่ายกันแมลงด้านใน								
	8.2.4 งานพื้นและวัสดุตกแต่งพื้น								
	- F1 พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตเทียม ขนาด 24"x24" ชนิดผิวหยาบโทนสีน้ำตาล	5.00	ตร.ม.	691.00	3,455.00	222.00	1,110.00	4,565.00	
	- บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ สูง 10 ซม.	8.00	เมตร	82.00	656.00	45.00	360.00	1,016.00	
	8.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ประตู ป 1	1.00	ชุด	17,400.00	17,400.00	6,090.00	6,090.00	23,490.00	
	- ประตู ป 2	1.00	ชุด	9,100.00	9,100.00	3,185.00	3,185.00	12,285.00	
	- หน้าต่าง น 1	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	5,250.00	10,500.00	40,500.00	
	- หน้าต่าง น 2	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	3,150.00	3,150.00	12,150.00	
	- หน้าต่าง น 3	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	4,270.00	4,270.00	16,470.00	
	8.2.6 งานสุขภัณฑ์								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,640.00	3,640.00	450.00	450.00	4,090.00	
	- สายชำระ	1.00	ชุด	819.00	819.00	70.00	70.00	889.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	อัน	773.00	773.00	70.00	70.00	843.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,646.15	3,646.15	450.00	450.00	4,096.15	
	- กระจกเงาเปลือย	6.00	ตร.ฟ.	160.00	960.00			960.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. บูหินแกรนิตสีดำ ขนาด กว้าง 0.30 ม.	2.40	เมตร	3,800.00	9,120.00			9,120.00	
	- ชั้นวางของ ยาว 0.60 ม.	1.00	ชุด	225.00	225.00	70.00	70.00	295.00	
	8.2.7 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก กึ่งเงากึ่งด้าน 100% เกรดที่ 1 ชนิดทาภายใน	15.00	ตร.ม.	70.00	1,050.00	30.00	450.00	1,500.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก กึ่งเงากึ่งด้าน 100% เกรดที่ 1 ชนิดทาภายนอก	16.00	ตร.ม.	73.00	1,168.00	34.00	544.00	1,712.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% เกรดที่ 2 ชนิดทาภายใน (ทาฝ้า)	11.00	ตร.ม.	43.00	473.00	30.00	330.00	803.00	
	- สีนํ้ามันทาไม้	4.00	ตร.ม.	86.00	344.00	35.00	140.00	484.00	
	รวมข้อ 8.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							194,344.15	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาลป้อมยาม								
	8.3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC 8.5)	1.00	รวม					4,939.12	
	8.3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)	1.00	รวม					4,088.16	
	8.3.3 ระบบท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)	1.00	รวม					2,700.57	
	8.3.4 ระบบท่อประปา (ท่อ PB SDR 13.5 160 PSI)	1.00	รวม					3,069.68	
	8.3.5 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร และระบบระบายน้ำ	1.00	รวม					18,225.00	
	รวมข้อ 8.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล							33,022.53	
	8.3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก								
	8.3.1.1 งานเดินท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC 8.5)								
	- ท่อขนาด Ø 4"	6.00	เมตร	138.00	828.00	100.00	600.00	1,428.00	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	331.20	331.20	99.36	99.36	430.56	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	248.40	248.40	74.52	74.52	322.92	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	82.80	82.80	24.84	24.84	107.64	
	FCO.								
	- ขนาด Ø 4"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Ø 4"	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	200.00	200.00	1,250.00	
	รวมข้อ 8.3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก				3,540.40		1,398.72	4,939.12	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง								
	8.3.2.1 งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)								
	- ท่อขนาด Ø 2"	12.00	เมตร	39.00	468.00	40.00	480.00	948.00	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	187.20	187.20	561.60	561.60	748.80	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	140.40	140.40	42.12	42.12	182.52	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	46.80	46.80	14.04	14.04	60.84	
	- FCO. ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	750.00	750.00	200.00	200.00	950.00	
	- FD. ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	710.00	710.00	200.00	200.00	910.00	
	- P-TRAP ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	222.00	222.00	66.00	66.00	288.00	
	รวมข้อ 8.3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง				2,524.40		1,563.76	4,088.16	
	8.3.3 ระบบท่อระบายอากาศ								
	8.3.3.1 งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ท่อขนาด Ø 1½"	4.00	เมตร	24.60	98.40	30.00	120.00	218.40	
	- ท่อขนาด Ø 2"	8.00	เมตร	39.00	312.00	40.00	320.00	632.00	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	205.20	205.20	61.56	61.56	266.76	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	123.12	123.12	36.94	36.94	160.06	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	41.04	41.04	12.31	12.31	53.35	
	AVC.								
	- ขนาด Ø 2" ชนิดออกด้านข้างผนัง	1.00	ชุด	420.00	420.00	200.00	200.00	620.00	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	650.00	650.00	100.00	100.00	750.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมข้อ 8.3.3 ระบบท่อระบายอากาศ				1,849.76		850.81	2,700.57	
	8.3.4 ระบบท่อประปา								
	8.3.4.1 ระบบท่อประปา (ท่อ PB SDR 13.5 160 PSI)								
	- ท่อขนาด Ø 1/2"	1.00	เมตร	29.00	29.00	30.00	30.00	59.00	
	- ท่อขนาด Ø 3/4"	3.00	เมตร	53.00	159.00	30.00	90.00	249.00	
	- ท่อขนาด Ø 1"	8.00	เมตร	88.00	704.00	30.00	240.00	944.00	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	446.00	446.00	133.80	133.80	579.80	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	178.40	178.40	53.52	53.52	231.92	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	89.20	89.20	26.76	26.76	115.96	
	ประตูน้ำ GATE VALVE								
	- ขนาด Ø 1"	1.00	ชุด	690.00	690.00	200.00	200.00	890.00	
	รวมข้อ 8.3.4 ระบบท่อประปา				2,295.60		774.08	3,069.68	
	8.3.5 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร และระบบระบายน้ำ								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิด เกรอะ - กรอง ไร้อากาศ ขนาด 1 ลบ.ม/ วัน	1.00	ถัง	15,600.00	15,600.00	2,625.00	2,625.00	18,225.00	
	รวมข้อ 8.3.5 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร และระบบระบายน้ำ				15,600.00		2,625.00	18,225.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.4 หมวตงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารป้อมยาม								
	8.4.1 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	รวม					8,659.00	
	8.4.2 ช่องทางเดินสาย	1.00	รวม					3,907.00	
	8.4.3 สายไฟฟ้า	1.00	รวม					3,852.60	
	8.4.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์	1.00	รวม					3,480.00	
	8.4.5 สวิตซ์ และเต้ารับ	1.00	รวม					2,490.00	
	รวมข้อ 8.4 หมวตงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารป้อมยาม							22,388.60	
	8.4.1 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	L11A	1.00	ชุด	7,159.00	7,159.00	1,500.00	1,500.00	8,659.00	
	รวมข้อ 8.4.1 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์				7,159.00		1,500.00	8,659.00	
	8.4.2 ช่องทางเดินสาย								
	- PVC Ø 1" (15 mm.)	10.80	ม.	10.00	108.00	20.00	216.00	324.00	
	- EMT Ø 1/2" (15 mm.)	43.20	ม.	45.00	1,944.00	22.00	950.40	2,894.40	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	615.60	615.60	73.00	73.00	688.60	
	รวมข้อ 8.4.2 ช่องทางเดินสาย				2,667.60		1,239.40	3,907.00	
	8.4.3 สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 10 SQ.MM.	12.00	ม.	49.00	588.00	16.00	192.00	780.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	144.00	ม.	12.00	1,728.00	7.00	1,008.00	2,736.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	231.60	231.60	105.00	105.00	336.60	
	รวมข้อ 8.4.3 สายไฟฟ้า				2,547.60		1,305.00	3,852.60	
	8.4.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายถอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟกล่องเหล็กดัดลอย หลอด LED T8 แสง COOL WHITE ความสว่าง ไม่น้อยกว่า 2,100 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมน/วัตต์ อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง	4.00	ชุด	590.00	2,360.00	115.00	460.00	2,820.00	
	- โคมไฟกล่องเหล็กดัดลอย หลอด LED T8 แสง COOL WHITE ความสว่าง ไม่น้อยกว่า 1,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมน/วัตต์ อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง	1.00	ชุด	545.00	545.00	115.00	115.00	660.00	
	รวมข้อ 8.4.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				2,905.00		575.00	3,480.00	
	8.4.5 สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมฝาครอบ	4.00	ชุด	200.00	800.00	80.00	320.00	1,120.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบกันน้ำ	2.00	ชุด	570.00	1,140.00	115.00	230.00	1,370.00	
	รวมข้อ 8.4.5 สวิตช์ และเต้ารับ				1,940.00		550.00	2,490.00	
	8.5 หมวดงานระบบระบายอากาศ								
	8.5.1 พัฒลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง	1.00	รวม					4,321.00	
	8.5.2 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ	1.00	รวม					3,575.94	
	รวมข้อ 8.5 หมวดงานระบบระบายอากาศ							7,896.94	
	8.5.1 พัฒลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
	8.5.1.1 Propeller Fan Type								
	Wall Mounted Type								
	- EF.-01 (300 CFM)	1.00	ชุด	1,281.00	1,281.00	650.00	650.00	1,931.00	
	Cycle Ceiling Fan								
	- CCF. Ø 16"	1.00	ชุด	1,990.00	1,990.00	400.00	400.00	2,390.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมข้อ 8.5.1 พัฒนาระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							4,321.00	
	8.5.2 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ								
	8.5.2.1 Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	67.20	เมตร	12.00	806.40	7.00	470.40	1,276.80	
	- Accessories	1.00	เหมา	80.64	80.64	9.00	9.00	89.64	
	8.5.2.1 Conduit								
	- EMT Ø 1/2"	19.00	เมตร	45.00	855.00	22.00	418.00	1,273.00	
	- Hanger, Support & Accessories	1.00	เหมา	256.50	256.50	20.00	20.00	276.50	
	- Fan Switch	2.00	อัน	38.00	76.00	80.00	160.00	236.00	
	- ตัวรับไฟฟ้าเดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	2.00	อัน	122.00	244.00	90.00	180.00	424.00	
	รวมข้อ 8.5.2 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ							3,575.94	
3	งานภูมิทัศน์ งานต้นไม้ งานชุดสระ งานบ่อบัว และงานอัจฉริ์								
	10.1 งานต้นไม้ ปูหญ้า งานชุดสระ								
	- ตันกันเกรา Ø 4" ทรงพุ่มสวยงาม	16.00	ตัน	4,000.00	64,000.00	400.00	6,400.00	70,400.00	
	- ตันอินทนิล Ø 4" ทรงพุ่มสวยงาม	21.00	ตัน	2,200.00	46,200.00	400.00	8,400.00	54,600.00	
	- ไม้สนค้ำต้นไม้ Ø 4" ยาว 3.00 ม.	148.00	ตัน	65.00	9,620.00			9,620.00	
	รวมข้อ 10.1 งานต้นไม้ ปูหญ้า งานชุดสระ							134,620.00	
	10.3 อัจฉริ์								
	- เสาค้ำ □ 0.35x0.35 ม. ยาว 15.00 ม.	41	ตัน	9,750.00	399,750.00	1,821.00	74,661.00	474,411.00	
	- ตัดหัวเสาค้ำ	41	ตัน	-	-	300.00	12,300.00	12,300.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. ทรงกระบอก	199	ลบ.ม.	2,420.60	481,578.37	579.00	115,192.05	596,770.42	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- แบบหล่อคอนกรีต	509	ตร.ม.	385.00	196,138.25	-	-	196,138.25	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1,019	ตร.ม.	-	-	121.00	123,286.90	123,286.90	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	133	ลบ.ฟ.	256.00	34,048.00	-	-	34,048.00	
	- ตะปู	222	กก.	42.06	9,337.32	-	-	9,337.32	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR-24 Ø 6 มม.	35	กก.	22.60	795.52	4.40	154.88	950.40	
	- เหล็ก SR-24 Ø 9 มม.	5,227	กก.	21.75	113,691.60	4.40	22,999.68	136,691.28	
	- เหล็ก SD-40 Ø 12 มม.	7,453	กก.	21.35	159,110.88	3.60	26,829.00	185,939.88	
	- เหล็ก SD-40 Ø 16 มม.	227	กก.	21.15	4,792.59	3.60	815.76	5,608.35	
	- เหล็ก SD-40 Ø 20 มม.	19,269	กก.	21.15	407,528.78	3.10	59,732.35	467,261.13	
	- เหล็ก SD-40 Ø 25 มม.	6,081	กก.	21.15	128,608.92	3.10	18,850.48	147,459.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	878	กก.	28.42	24,947.08	-	-	24,947.08	
	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- □ 50x50x2.3 mm.	579	กก.	35.51	20,546.09	10.00	5,786.00	26,332.09	
	- □ 75x75x2.3 mm.	168	กก.	35.51	5,976.33	10.00	1,683.00	7,659.33	
	- PL 150x150x6 mm.	41	กก.	35.51	1,445.26	10.00	407.00	1,852.26	
	- Bolt Ø12 mm. ยาว 18 cm.	132	ตัว	40.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
	- ทาสีกันสนิม	91	ตร.ม.	40.00	3,652.00	35.00	3,195.50	6,847.50	
	10.3.1 งานพื้นบันไดอัจฉริยะ								
	- พ5 พื้นผิวทำทรายล้าง	1,168	ตร.ม.	301.00	351,628.20	99.00	115,651.80	467,280.00	
	- แผ่นใยสังเคราะห์รองทราย GEOTEXILE	16,936	ตร.ม.	60.00	1,016,136.00	10.00	169,356.00	1,185,492.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทรายหยาบอัดแน่น หนา 5 ซม.	310	ลบ.ม.	467.29	144,953.36	99.00	30,709.80	175,663.16	
	- คอนกรีตหยาบ หนา 5 ซม.	16,779	ตร.ม.	162.00	2,718,262.80	15.00	251,691.00	2,969,953.80	
	10.3.2 ขอบคั่นหินต้นไม้								
	- ขอบคั่นหินเล็กทรงมน ขนาด 11x20x50 ซม.	484	เมตร	170.00	82,280.00	30.00	14,520.00	96,800.00	
	- งานปูนทรายเตรียมผิว	1,168	ตร.ม.	106.00	123,829.20	40.00	46,728.00	170,557.20	
	รวมข้อ 10.3 อัฒจันทร์							7,528,866.75	
	รวมข้อ 10 งานภูมิทัศน์ งานต้นไม้ งานชุดสระ งานบ่อบัว และงานอัฒจันทร์							7,663,486.75	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
12	หมวดงานระบบไฟฟ้าผังบริเวณ								
	12.1 ระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รวม					940,282.50	
	12.2 หม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม					824,000.00	
	12.3 แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ	1.00	รวม					864,140.00	
	12.4 แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	รวม					74,000.00	
	12.5 บ่อพักสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	รวม					92,443.10	
	12.6 สายไฟฟ้า	1.00	รวม					1,119,312.50	
	12.7 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์	1.00	รวม					932,193.75	
	รวมข้อ 12 หมวดงานระบบไฟฟ้าผังบริเวณ							4,846,371.85	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	12.1 ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- เสาไฟฟ้าแรงสูง สูง 12 เมตร ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	14.00	ชุด	14,900.00	208,600.00	4,470.00	62,580.00	271,180.00	
	- SAC 120 SQ.MM. 25 KV.	1,050.00	ม.	323.00	339,150.00	100.00	105,000.00	444,150.00	
	- OHGW	200.00	ม.	35.00	7,000.00	8.00	1,600.00	8,600.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	166,425.00	166,425.00	49,927.50	49,927.50	216,352.50	
	รวมข้อ 12.1 ระบบไฟฟ้าแรงสูง				721,175.00		219,107.50	940,282.50	
	12.2 หม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- TR3-100 kVA TRANSFORMER FULLY HERMETICALLY SEALED TYPE	1	ชุด	382,000.00	382,000.00	30,000.00	30,000.00	412,000.00	
	22kV 416/240V 3Ø-4W 50Hz PEA. STANDARD ติดตั้งแขวนบนเสาไฟฟ้า								
	พร้อมอุปกรณ์								
	- TR8-100 kVA TRANSFORMER FULLY HERMETICALLY SEALED TYPE	1	ชุด	382,000.00	382,000.00	30,000.00	30,000.00	412,000.00	
	22kV 416/240V 3Ø-4W 50Hz PEA. STANDARD ติดตั้งแขวนบนเสาไฟฟ้า								
	พร้อมอุปกรณ์								
	รวมข้อ 12.2 หม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ				382,000.00		30,000.00	824,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	12.3 แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ								
	DB1 (ตู้กันน้ำ ชนิดตั้งพื้นพร้อมฐานคอนกรีต)	1	ชุด	135,690.00	135,690.00	10,000.00	10,000.00	145,690.00	
	DB2 (ตู้กันน้ำ ชนิดตั้งพื้นพร้อมฐานคอนกรีต)	1	ชุด	135,690.00	135,690.00	10,000.00	10,000.00	145,690.00	
	DB3 (ตู้กันน้ำ ชนิดตั้งพื้นพร้อมฐานคอนกรีต)	1	ชุด	271,380.00	271,380.00	10,000.00	10,000.00	281,380.00	
	DB4 (ตู้กันน้ำ ชนิดตั้งพื้นพร้อมฐานคอนกรีต)	1	ชุด	135,690.00	135,690.00	10,000.00	10,000.00	145,690.00	
	DB5 (ตู้กันน้ำ ชนิดตั้งพื้นพร้อมฐานคอนกรีต)	1	ชุด	135,690.00	135,690.00	10,000.00	10,000.00	145,690.00	
	รวมข้อ 12.3 แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ				542,760.00		30,000.00	864,140.00	
	12.4 แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP2	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,500.00	1,500.00	18,500.00	
	LP3	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,500.00	1,500.00	18,500.00	
	LP4	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,500.00	1,500.00	18,500.00	
	LP5	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,500.00	1,500.00	18,500.00	
	รวมข้อ 12.4 แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				68,000.00		6,000.00	74,000.00	
	12.5 บ่อพักสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- HAND HOLE	10.00	ชุด	5,000.00	50,000.00	3,000.00	30,000.00	80,000.00	
	- HDPE Ø 40 mm.	185.00	ม.	34.00	6,290.00	20.00	3,700.00	9,990.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,887.00	1,887.00	566.10	566.10	2,453.10	
	รวมข้อ 12.5 บ่อพักสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า				58,177.00		34,266.10	92,443.10	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	12.6 สายไฟฟ้า								
	- NYY 95 SQ.MM.	1,400.00	ม.	474.00	663,600.00	70.00	98,000.00	761,600.00	
	- NYY 16 SQ.MM.	1,350.00	ม.	99.00	133,650.00	25.00	33,750.00	167,400.00	
	- NYY 6 SQ.MM.	1,000.00	ม.	59.00	59,000.00	20.00	20,000.00	79,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	85,625.00	85,625.00	25,687.50	25,687.50	111,312.50	
	รวมข้อ 12.6 สายไฟฟ้า				941,875.00		177,437.50	1,119,312.50	
	12.7 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟถนนแบบกึ่งเดี่ยว วัสดุชนิด DIE CAST ALUMINIUM ทนต่อสภาพอากาศ	25.00	ชุด	35,287.75	882,193.75	2,000.00	50,000.00	932,193.75	
	พร้อมวัสดุป้องกันตัวหลอด หลอด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 12,000 ลูเมน								
	ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 130 ลูเมนต่อวัตต์ ให้แสง WARM WHITE อายุการใช้งาน								
	ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง ระดับป้องกันฝุ่น-น้ำไม่น้อยกว่า IP65 เสไฟฟ้าสูง 8 ม.								
	พร้อมเสาเหล็กชุบสังกะสี มีช่อง SERVICE DOOR และ CB ติดตั้งพร้อมฐานคอนกรีต								
	ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมหลักดิน								
	รวมข้อ 12.7 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				882,193.75		50,000.00	932,193.75	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง **ผังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ** โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ S 58063, S 64020, S 64056, AR 57152, AR 63114, AR 63125, SN 64016,

EE 64022, EE 64040, M 64015

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานผังบริเวณอาคารศูนย์ถ่ายทอดฯ								
	ปลูกหญ้า	1,309.00	ตร.ม.	30.00	39,270.00	25.00	32,725.00	71,995.00	
	คอนกรีต 10 ซม	1,853.00	ตร.ม.	450.00	833,850.00			833,850.00	
	ท่อระบายน้ำ Dia 40 ซม	411.00	ม	370.00	152,070.00	40.00	16,440.00	168,510.00	
	บ่อพัก คสล.	42.00	บ่อ	250.00	10,500.00	250.00	10,500.00	21,000.00	
	เสาไฟสนามโซล่าเซลล์ สูง 2 เมตร	10.00	ต้น	15,000.00	150,000.00	1,500.00	15,000.00	165,000.00	
				118,569.00		35,570.70			
	รวมข้อ งานผังบริเวณอาคารศูนย์ถ่ายทอดฯ				1,185,690.00		74,665.00	1,260,355.00	

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง ค่าเช่าโมบายเครน	1	รวม	3,150,000	
	รถโมบายเครน ขนาด 5 ตัน จำนวน 1 คัน ค่าเช่า 5,000 บาทต่อวัน ระยะเวลา 150 วัน (5,000x150=750,000 บาท)				
	รถโมบายเครน ขนาด 20 ตัน จำนวน 1 คัน ค่าเช่า 8,000 บาทต่อวัน ระยะเวลา 300 วัน (8,000x300=2,400,000 บาท)				
2	รั้วชั่วคราว (รั้วเหล็กสูง 3 เมตร 3,585 ตร.ม. X 842 บาท/ตร.ม.)	1	งาน	1,768,200	
	(โครงรั้วเหล็ก ติดแผ่นเมทัลชีท หนา 0.3 มม. สูง 3 เมตร ยาว 700 เมตร รวม 2,100 ตร.ม.)				
3	ค่าเช่านั่งร้าน (860 ชุด x 5 บาท/วัน x 700 วัน)	1	รวม	3,010,000	
	หมายเหตุ				
	- นั่งร้านขนาด 1.70 x 1.80 เมตร = 3.06 ตร.ม.				
	- พื้นที่ทั้งหมด 2,635 ตร.ม. คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน 2,635/3.06 = 1,364 ชุด				
	- ค่าเช่านั่งร้าน ชุดละ 5 บาท/วัน รวมค่าขนส่ง ติดตั้ง รื้อถอน				
4	ค่าดำเนินการขอติดตั้งมิเตอร์แรงสูงการไฟฟ้าฯ (ยกเว้นค่าประกัน)				
	- ค่าตรวจไฟฟ้า 5 ชุด	1	รวม	100,000.00	
	- ค่าสมทบตามขนาดหม้อแปลง 5 ลูก (1,615 KVA)	1	รวม	161,500.00	
	รวม			8,189,700	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษคิดเป็นเงิน			8,189,000	