

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวง พื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี สูง 3 ชั้น ศูนย์คอมพิวเตอร์ (DC) จำนวน 1 หลัง เป็นเงินประมาณ	370,158,671.31	
2	บ้านพักผู้อำนวยการ จำนวน 1 หลัง เป็นเงินประมาณ	3,073,166.63	
3	อาคารปฏิบัติการนักวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 หลัง เป็นเงินประมาณ	26,221,968.56	
4	อาคารปฏิบัติการเคมี จำนวน 1 หลัง เป็นเงินประมาณ	31,013,702.95	
5	งานป้องกันน้ำท่วม เป็นเงินประมาณ	8,041,981.45	
6	งานถนนลาดยาง เป็นเงินประมาณ	7,606,617.70	
7	ลานจอดเฮลิคอปเตอร์ เป็นเงินประมาณ	809,997.13	
8	ลานจอดรถ เป็นเงินประมาณ	1,386,619.42	
9	งานรั้ว A (รั้วเหล็กสำเร็จรูป พร้อมโครงสร้าง ค.ส.ล.) เป็นเงินประมาณ	22,051,315.89	
10	ขั้วประตูดังกล่าว พร้อมประตู เป็นเงินประมาณ	1,728,518.15	
11	ประตูเข้า-ออก โครงการ เป็นเงินประมาณ	144,552.08	
12	งานบ่อน้ำขัง เป็นเงินประมาณ	398,624.22	
13	งานระบบสุขาภิบาลฝั่งบริเวณ เป็นเงินประมาณ	2,299,809.48	
14	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เป็นเงินประมาณ	10,068,028.62	
	รวมเป็นเงิน	485,003,573.59	
	ขอเพียง/ขอเป็น	485,000,000.00	
	มูลค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) (สี่ร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน)	485,000,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

☐ รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการนักวิทยาศาสตร์

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

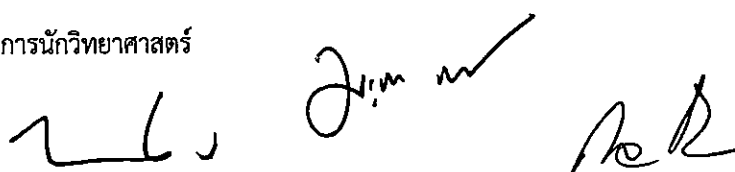
ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

☐ เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

☐ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	21,693,310.18	1.1924	25,867,103.06	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			25,867,103.06	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ยี่สิบห้าล้านแปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสามบาทหกสตางค์)				**

3. อาคารปฏิบัติการนักวิทยาศาสตร์



รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการนักวิทยาศาสตร์

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	งาน		5,021,199.00		1,255,522.00	6,276,721.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	งาน		8,353,013.00		2,102,632.00	10,455,645.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	งาน		1,021,900.98		251,861.20	1,273,762.18	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	งาน		2,423,764.00		457,992.00	2,881,756.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	งาน		673,187.00		132,239.00	805,426.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				17,493,063.98		4,200,246.20	21,693,310.18	
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- เจาะสำรวจดิน	1	แห่ง			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ขุดดิน	480.00	ลบ.ม.			112.00	53,760.00	53,760.00	
	1.1 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	งาน	4,298,932.00	4,298,932.00	906,471.00	906,471.00	5,205,403.00	
	1.2 งานพื้นสำเร็จรูป	1	งาน	274,139.00	274,139.00	24,492.00	24,492.00	298,631.00	
	1.3 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1	งาน	448,128.00	448,128.00	255,799.00	255,799.00	703,927.00	
	รวมข้อ 1				5,021,199.00		1,255,522.00	6,276,721.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการนักวิทยาศาสตร์
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา	1	งาน	1,551,557.00	1,551,557.00	132,391.00	132,391.00	1,683,948.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน	1	งาน	369,059.00	369,059.00	80,420.00	80,420.00	449,479.00	
	2.3 งานผนังและตึกแต่ง	1	งาน	2,058,792.00	2,058,792.00	627,711.00	627,711.00	2,686,503.00	
	2.4 งานพื้นและตึกแต่ง	1	งาน	1,253,843.00	1,253,843.00	318,556.00	318,556.00	1,572,399.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง	1	งาน	1,711,200.00	1,711,200.00	558,310.00	558,310.00	2,269,510.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์	1	งาน	294,786.00	294,786.00	57,755.00	57,755.00	352,541.00	
	2.7 งานบันได	1	งาน	190,133.00	190,133.00	40,376.00	40,376.00	230,509.00	
	2.8 งานทาสี	1	งาน	268,879.00	268,879.00	133,757.00	133,757.00	402,636.00	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด (ตราสัญลักษณ์,ป้าย,มุงลาด,เชิงค้,ม้านั่ง,ระบบป้องกันปลวก,แมงก้นแคด,ราว ระเบียง,ฝ้าถึงน้ำ)	1	งาน	654,764.00	654,764.00	153,356.00	153,356.00	808,120.00	
	รวมข้อ 2				8,353,013.00		2,102,632.00	10,455,645.00	
3	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร และระบบดับเพลิง								
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC 8.5)	1	งาน	76,173.00	76,173.00	31,796.00	31,796.00	107,969.00	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)	1	งาน	63,679.00	63,679.00	26,736.00	26,736.00	90,415.00	
	3.3 ระบบท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)	1	งาน	71,017.00	71,017.00	21,138.00	21,138.00	92,155.00	
	3.4 ระบบท่อประปา (ท่อ PP-R SDR 11 PN-10)	1	งาน	328,142.98	328,142.98	42,955.20	42,955.20	371,098.18	
	3.5 ระบบท่อระบายน้ำฝน (ท่อเหล็กอาบสังกะสี ประเภทที่ 2)	1	งาน	146,390.00	146,390.00	32,855.00	32,855.00	179,245.00	
	3.6 ระบบดับเพลิง	1	งาน	60,000.00	60,000.00	1,800.00	1,800.00	61,800.00	
	3.7 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร และระบบระบายน้ำ	1	งาน	276,499.00	276,499.00	94,581.00	94,581.00	371,080.00	
	รวมข้อ 3				1,021,900.98		251,861.20	1,273,762.18	





รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการนักวิทยาศาสตร์

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร	1	งาน	1,745,659.00	1,745,659.00	300,874.00	300,874.00	2,046,533.00	
	4.2 ระบบล่อฟ้า	1	งาน	54,852.00	54,852.00	9,800.00	9,800.00	64,652.00	
	4.3 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	งาน	334,647.00	334,647.00	46,667.00	46,667.00	381,314.00	
	4.4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	งาน	123,315.00	123,315.00	44,065.00	44,065.00	167,380.00	
	4.5 ระบบทีวีรวม	1	งาน	80,597.00	80,597.00	36,945.00	36,945.00	117,542.00	
	4.6 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	งาน	84,694.00	84,694.00	19,641.00	19,641.00	104,335.00	
	รวมข้อ 4				2,423,764.00		457,992.00	2,881,756.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	1	งาน	371,000.00	371,000.00	30,000.00	30,000.00	401,000.00	
	5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ	1	งาน	99,368.00	99,368.00	28,661.00	28,661.00	128,029.00	
	5.3 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง	1	งาน	28,000.00	28,000.00	8,800.00	8,800.00	36,800.00	
	5.4 งานท่อลมและอุปกรณ์	1	งาน	23,423.00	23,423.00	14,910.00	14,910.00	38,333.00	
	5.5 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	งาน	151,396.00	151,396.00	49,868.00	49,868.00	201,264.00	
	รวมข้อ 5				673,187.00		132,239.00	805,426.00	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

☐ รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารปฏิบัติการนักวิทยาศาสตร์

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

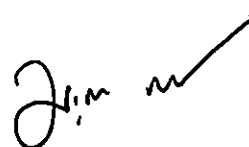
ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

☐ เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

☐ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์	331,650.00	23,215.50	354,865.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			354,865.50	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยหกสิบห้าบาทห้าสิบสตางค์)				**

3. อาคารปฏิบัติการนักวิทยาศาสตร์


รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการนักวิทยาศาสตร์

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาพลังงานพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	ครุภัณฑ์ เฟอร์นิเจอร์	1	งาน	146,650.00	146,650.00			146,650.00	
2	ครุภัณฑ์ ไฟฟ้า	1	งาน	185,000.00	185,000.00			185,000.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินประมาณ				331,650.00			331,650.00	

