

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	ลานจอดรถเฮลิคอปเตอร์ 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	ขั้วประติโครงการ พร้อมประติ เป็นเงินประมาณ	1,728,518.15	
11	ประตูเข้า-ออก โครงการ เป็นเงินประมาณ	144,552.08	
12	งานบ่อน้ำขาม 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) (สี่ร้อยแปดสิบห้าล้านบาทถ้วน)	485,000,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

☐ รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการเคมี

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาผลหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

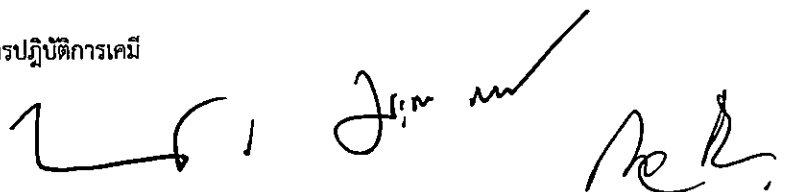
ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

☐ เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

☐ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	25,960,860.74	1.1924	30,955,730.35	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			30,955,730.35	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามสิบล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทสามสิบบาทสามสตางค์)				**

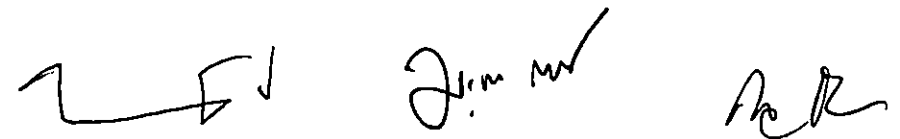
4. อาคารปฏิบัติการเคมี



รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการเคมี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	<u>งานอาคาร</u>								
1	งานโครงสร้าง	1	รวม		4,218,093.00		1,139,281.00	5,357,374.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	รวม		6,890,689.00		1,531,591.00	8,422,280.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	รวม		1,057,021.00		229,814.00	1,286,835.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	รวม		5,153,678.00		649,402.00	5,803,080.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	รวม		3,243,595.57		347,696.17	3,591,291.74	
6	งานระบบก๊าซ		รวม		1,500,000.00		-	1,500,000.00	
	<u>งานครุภัณฑ์จัดซื้อ</u>								
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1	รวม		54,180.00		-	54,180.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				22,117,256.57		3,897,784.17	26,015,040.74	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการเคมี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	งานโครงสร้าง								
	- เจาะสำรวจดิน	1	แห่ง			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ขุดดิน-ถมกลับ	950.00	ลบ.ม.			112.00	106,400.00	106,400.00	
	1.1 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	งาน	4,057,906.00	4,057,906.00	921,841.00	921,841.00	4,979,747.00	
	1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1	งาน	160,187.00	160,187.00	96,040.00	96,040.00	256,227.00	
	รวมข้อ 1				4,218,093.00		1,139,281.00	5,357,374.00	

Jim van 1 Lu R K

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการเคมี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา	1	งาน	1,875,465.00	1,875,465.00	114,340.00	114,340.00	1,989,805.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน	1	งาน	252,979.00	252,979.00	79,665.00	79,665.00	332,644.00	
	2.3 งานผนังและฉนวน	1	งาน	758,553.00	758,553.00	454,037.00	454,037.00	1,212,590.00	
	2.4 งานฉกแต่งผิวพื้น	1	งาน	474,637.00	474,637.00	197,195.00	197,195.00	671,832.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง	1	งาน	1,472,357.00	1,472,357.00	242,000.00	242,000.00	1,714,357.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ	1	งาน	256,360.00	256,360.00	15,165.00	15,165.00	271,525.00	
	2.7 งานบันไดและทางลาด	1	งาน	406,501.00	406,501.00	24,335.00	24,335.00	430,836.00	
	2.8 งานทาสี	1	งาน	193,579.00	193,579.00	102,222.00	102,222.00	295,801.00	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด (ม้านั่ง,ระแนง,เคาน์เตอร์,ตราสัญลักษณ์,ป้าย,ระบบกำจัดปลวก)	1	งาน	1,200,258.00	1,200,258.00	302,632.00	302,632.00	1,502,890.00	
	รวมข้อ 2				6,890,689.00		1,531,591.00	8,422,280.00	

Jim m ✓ L E No B.

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการเคมี

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาผลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก	1	งาน	22,969.00	22,969.00	7,988.00	7,988.00	30,957.00	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง	1	งาน	32,561.00	32,561.00	12,239.00	12,239.00	44,800.00	
	3.3 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง	1	งาน	2,032.00	2,032.00	847.00	847.00	2,879.00	
	3.4 ระบบท่อระบายอากาศ	1	งาน	12,093.00	12,093.00	5,562.00	5,562.00	17,655.00	
	3.5 ระบบท่อประปา	1	งาน	517,672.00	517,672.00	39,164.00	39,164.00	556,836.00	
	3.6 งานเดินท่อระบายน้ำฝน	1	งาน	109,428.00	109,428.00	37,542.00	37,542.00	146,970.00	
	3.7 ระบบระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำ	1	งาน	339,517.00	339,517.00	124,290.00	124,290.00	463,807.00	
	3.8 ระบบไฟฟ้าจ่ายปั๊มน้ำ	1	งาน	2,749.00	2,749.00	1,582.00	1,582.00	4,331.00	
	3.9 ถังดับเพลิงเคมี	1	งาน	18,000.00	18,000.00	600.00	600.00	18,600.00	
	รวมข้อ 3				1,057,021.00		229,814.00	1,286,835.00	




รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการเคมี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 หม้อแปลงไฟฟ้า	1	งาน	755,340.00	755,340.00	137,852.00	137,852.00	893,192.00	
	4.2 ระบบไฟฟ้าอาคาร								
	4.2.1 แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ	1	งาน	731,800.00	731,800.00	26,000.00	26,000.00	757,800.00	
	4.2.2 แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์	1	งาน	279,060.00	279,060.00	9,000.00	9,000.00	288,060.00	
	4.2.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	340,137.00	340,137.00	123,193.00	123,193.00	463,330.00	
	4.2.4 สายไฟฟ้า	1	งาน	524,478.00	524,478.00	110,643.00	110,643.00	635,121.00	
	4.3 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์	1	งาน	867,320.00	867,320.00	38,405.00	38,405.00	905,725.00	
	4.4 สวิตช์และเต้ารับ	1	งาน	51,124.00	51,124.00	14,365.00	14,365.00	65,489.00	
	4.5 ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน	1	งาน	292,361.00	292,361.00	53,949.00	53,949.00	346,310.00	
	4.6 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	งาน	330,818.00	330,818.00	82,079.00	82,079.00	412,897.00	
	4.7 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	งาน	249,477.00	249,477.00	30,483.00	30,483.00	279,960.00	
	4.8 ระบบกล้องวงจรปิด	1	งาน	716,763.00	716,763.00	21,933.00	21,933.00	738,696.00	
	4.9 ระบบป้องกันไฟลาม	1	งาน	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	รวมข้อ 4				5,153,678.00		649,402.00	5,803,080.00	

Jim run LF *Re Re.*

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการเคมี

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาผ่านหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

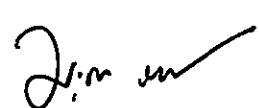
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศแบบปรับเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น (VRF)								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบปรับเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น (VRF)	1.00	งาน	1,739,945.00	1,739,945.00	68,800.00	68,800.00	1,808,745.00	
	5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน	227,261.33	227,261.33	72,604.68	72,604.68	299,866.01	
	5.3 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	322,460.00	322,460.00	16,050.00	16,050.00	338,510.00	
	5.4 งานท่อลมและอุปกรณ์	1.00	งาน	94,229.00	94,229.00	53,287.00	53,287.00	147,516.00	
	5.5 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	859,700.24	859,700.24	136,954.49	136,954.49	996,654.73	
	รวมข้อ 5				3,243,595.57		347,696.17	3,591,291.74	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการเคมี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
6	งานระบบก๊าซ	1.00	งาน	1,500,000.00	1,500,000.00	INCLUDE		1,500,000.00	
	รวมข้อ 6				1,500,000.00			1,500,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

☐ รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารปฏิบัติการเคมี

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาผลหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

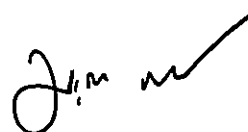
ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

☐ เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

☐ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
2.2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	54,180.00	3,792.60	57,972.60	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			57,972.60	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทหกสิบสตางค์)				**

4. อาคารปฏิบัติการเคมี


รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการเคมี

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	7.1 งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				54,180.00			54,180.00	
	รวมข้อ 7 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				54,180.00			54,180.00	
	7.1 งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	ห้องประชุม	1	งาน	36,120.00	36,120.00			36,120.00	
	ห้องเก็บตัวอย่าง	1	งาน	18,060.00	18,060.00			18,060.00	
	รวมข้อ 7.1 งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				54,180.00			54,180.00	

