

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 อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

☐ เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

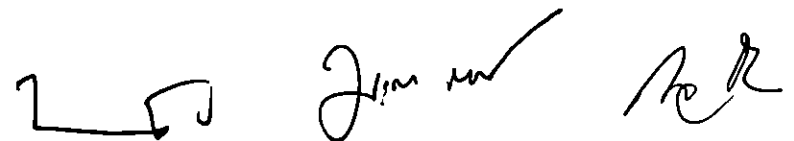
☐ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	194,092,301.35	1.1924	231,435,660.13	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			231,435,660.13	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองร้อยสามสิบเอ็ดล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบบาทสิบสามสตางค์)				**

1.อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอหนอง จังหัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	<u>งานอาคาร</u>								
1	งานโครงสร้าง	1	งาน		40,439,484.44		8,929,917.70	49,369,402.14	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	งาน		42,001,727.21		7,411,734.00	49,413,461.21	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	งาน		8,266,648.00		1,408,846.00	9,675,494.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	งาน		58,667,050.00		6,764,652.00	65,431,702.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	งาน		14,702,959.00		1,499,283.00	16,202,242.00	
6	งานลิฟต์โดยสาร	1	งาน		4,000,000.00		-	4,000,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				168,077,868.65		26,014,432.70	194,092,301.35	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	งานโครงสร้าง								
	- เสาค้ำคอนกรีต 0.22x0.22 ม. ยาว 12.00ม.	31	ต้น	3,030.71	93,952.01	1,045.20	32,401.20	126,353.21	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง 0.35x0.35 ม. ยาว 12.00ม.	229	ต้น	6,549.67	1,499,874.43	2,646.00	605,934.00	2,105,808.43	
	- ดัดหัวเสาค้ำ 0.22x0.22 ม.	31	ต้น			200.00	6,200.00	6,200.00	
	- ดัดหัวเสาค้ำ 0.35x0.35 ม.	229	ต้น			300.00	68,700.00	68,700.00	
	- เจาะสำรวจดิน	3	แห่ง			15,000.00	45,000.00	45,000.00	
	- ขุดดิน	1272.00	ลบ.ม.			112.00	142,464.00	142,464.00	
	1.1 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	งาน	24,656,619.00	24,656,619.00	5,519,487.00	5,519,487.00	30,176,106.00	
	1.2 งานพื้นสำเร็จรูป	1	งาน	1,471,582.00	1,471,582.00	139,800.00	139,800.00	1,611,382.00	
	1.3 งานพื้น POST TENSION	1	งาน	10,896,555.00	10,896,555.00	1,473,703.50	1,473,703.50	12,370,258.50	
	1.4 งานโครงหลังคาเหล็ก	1	งาน	1,820,902.00	1,820,902.00	896,228.00	896,228.00	2,717,130.00	
	รวมข้อ 1				40,439,484.44		8,929,917.70	49,369,402.14	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาพลังงานทดแทนที่ทุ่งกุลาร้องไห้
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	731,310.00	731,310.00	134,770.00	134,770.00	866,080.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน	1	งาน	2,864,803.00	2,864,803.00	801,157.00	801,157.00	3,665,960.00	
	2.3 งานผนังและผิวผนัง	1	งาน	11,131,287.00	11,131,287.00	2,938,304.00	2,938,304.00	14,069,591.00	
	2.4 งานตกแต่งผิวพื้น	1	งาน	10,831,678.00	10,831,678.00	1,966,183.00	1,966,183.00	12,797,861.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง	1	งาน	8,605,525.00	8,605,525.00	505,900.00	505,900.00	9,111,425.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ	1	งาน	2,659,140.00	2,659,140.00	157,941.00	157,941.00	2,817,081.00	
	2.7 งานบันไดและทางลาด	1	งาน	1,353,177.00	1,353,177.00	151,653.00	151,653.00	1,504,830.00	
	2.8 งานทาสี	1	งาน	1,005,632.21	1,005,632.21	493,554.00	493,554.00	1,499,186.21	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด (ตราสัญลักษณ์,ป้าย,น้ำนิ่ง,ราวกันตก,บันไดถังเก็บน้ำ,ฝาดังเก็บน้ำ)	1	งาน	2,819,175.00	2,819,175.00	262,272.00	262,272.00	3,081,447.00	
	รวมข้อ 2				42,001,727.21		7,411,734.00	49,413,461.21	

16

Jim m

Re B.

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง	1	งาน	541,410.00	541,410.00	195,914.00	195,914.00	737,324.00	
	3.2 ระบบท่อระบายอากาศ	1	งาน	160,819.00	160,819.00	63,648.00	63,648.00	224,467.00	
	3.3 ระบบท่อประปา	1	งาน	1,366,724.00	1,366,724.00	250,462.00	250,462.00	1,617,186.00	
	3.4 ระบบท่อระบายน้ำฝน	1	งาน	764,926.00	764,926.00	253,466.00	253,466.00	1,018,392.00	
	3.5 ระบบดับเพลิง	1	งาน	4,487,941.00	4,487,941.00	420,480.00	420,480.00	4,908,421.00	
	3.6 ระบบบำบัดน้ำเสีย และถังเก็บน้ำไดคตินพร้อมโรงสูบ	1	งาน	944,828.00	944,828.00	224,876.00	224,876.00	1,169,704.00	
	รวมข้อ 3				8,266,648.00		1,408,846.00	9,675,494.00	

21

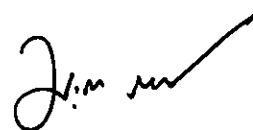
Jim m

Pro P2.

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาผ่านหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
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	1,471,590.00	1,471,590.00	254,852.00	254,852.00	1,726,442.00	
	4.2 GENERATOR	1	งาน	5,010,000.00	5,010,000.00	9,000.00	9,000.00	5,019,000.00	
	4.3 ระบบไฟฟ้าอาคาร	1	งาน	22,725,620.00	22,725,620.00	2,905,427.00	2,905,427.00	25,631,047.00	
	4.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์	1	งาน	5,549,480.00	5,549,480.00	216,440.00	216,440.00	5,765,920.00	
	4.5 เติร์ป	1	งาน	225,230.00	225,230.00	37,710.00	37,710.00	262,940.00	
	4.6 ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน	1	งาน	771,516.00	771,516.00	127,611.00	127,611.00	899,127.00	
	4.7 ระบบคอมพิวเตอร์	1	งาน	14,415,773.00	14,415,773.00	1,833,820.00	1,833,820.00	16,249,593.00	
	4.8 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	งาน	1,948,301.00	1,948,301.00	251,917.00	251,917.00	2,200,218.00	
	4.9 ระบบเสียงประกาศ	1	งาน	2,141,301.00	2,141,301.00	335,737.00	335,737.00	2,477,038.00	
	4.10 ระบบกล้องวงจรปิด	1	งาน	1,685,089.00	1,685,089.00	70,888.00	70,888.00	1,755,977.00	
	4.11 ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)	1	งาน	2,623,150.00	2,623,150.00	711,250.00	711,250.00	3,334,400.00	
	4.12 ระบบป้องกันไฟลาม	1	งาน	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00	
	รวมข้อ 4				58,667,050.00		6,764,652.00	65,431,702.00	


รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศ	1	งาน	10,275,788.00	10,275,788.00	386,700.00	386,700.00	10,662,488.00	
	5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ	1	งาน	1,127,883.00	1,127,883.00	313,340.00	313,340.00	1,441,223.00	
	5.3 พัดลมระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	งาน	580,020.00	580,020.00	36,750.00	36,750.00	616,770.00	
	5.4 งานท่อน้ำและอุปกรณ์	1	งาน	972,844.00	972,844.00	581,544.00	581,544.00	1,554,388.00	
	5.5 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ	1	งาน	1,746,424.00	1,746,424.00	180,949.00	180,949.00	1,927,373.00	
	รวมข้อ 5				14,702,959.00		1,499,283.00	16,202,242.00	

15

Jim m

Re D.

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	และค่าแรงงาน	
6	งานลิฟต์	1	งาน	4,000,000.00	4,000,000.00			4,000,000.00	
	รวมข้อ 6				4,000,000.00			4,000,000.00	

16

Jim

Ac Dr.

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

☐ รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาฝนหลวงพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

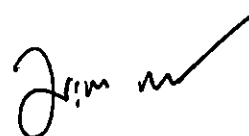
☐ เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

☐ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์	129,647,674.00	9,075,337.18	138,723,011.18	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			138,723,011.18	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งร้อยสามสิบแปดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันสิบเอ็ดบาทสิบแปด				**

1. อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี







รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาพลังงานพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	7.1 งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1	งาน	738,830.00	738,830.00			738,830.00	
	7.2 งานระบบใส่ดักตะกอน	1	งาน	10,794,075.00	10,794,075.00			10,794,075.00	
	7.3 งานระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์หลัก ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ (DC)	1	งาน	118,114,769.00	118,114,769.00			118,114,769.00	
	รวมข้อ 7				129,647,674.00			129,647,674.00	

