

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ .....จ้างก่อสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้และนิทรรศการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๕๓๒.๔๙ บาท.....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างก่อสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้และนิทรรศการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **22 เม.ย. 2562** ..... เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๕๓๒.๔๙ บาท.....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ....ปร. ๔.....
  - ๖.๒ .... ปร. ๕.....
  - ๖.๓ ....ปร. ๖.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ ...นายสาธิต อยู่เย็น	ประธานกรรมการ.....
๗.๒ ... นายพงศ์เทพ บุญสุข	กรรมการ.....
๗.๓ ... นายกุลภัทร์ โพธิ์กนิษฐ	กรรมการ.....
๗.๔ ...นายวิรัตน์ ภูสง่า	กรรมการ.....
๗.๕ ...นายชูสกุล พึ่งพิพัฒน์	กรรมการและเลขานุการ.....

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรู้และนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร

แบบเลขที่ 29/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1	1,000,532.49	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,000,532.49	
	ราคากลาง	1,000,532.49	
	ราคากลาง ( - : หนึ่งล้านห้าร้อยสามสิบสองบาทสี่สิบเก้าสตางค์ : - )		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

  
 (นายสาธิต อวยยืน)

ประธานกรรมการ

นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

  
 (นายพงศ์เทพ บุญสุข)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

  
 (นายกุลภัทร์ โพธิ์นิษฐ)

กรรมการ

นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

  
 (นายวิรัตน์ ภู่งงา)

กรรมการ

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ

  
 (นายชูสกุล พึ่งพิพัฒน์)

กรรมการ

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน                      กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    อาคารศูนย์เรียนรู้และนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง    ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร

แบบเลขที่            29/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    กรมปศุสัตว์ สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

7

แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

12

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	253,250.86	1.2990	328,972.87	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	430,461.00	1.2990	559,168.84	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	40,796.00	1.2990	52,994.00	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	45,725.00	1.2990	59,396.78	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย                      0        %				
	เงินประกันผลงานหัก                0        %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้                            6        %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม                            7        %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,000,532.49	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายสาธิต อยู่เย็น)

นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



(นายพงศ์เทพ บุญสุข)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายกุลภัทร์ โพธิ์นิษฐ)

นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



(นายวิรัตน์ รุ่งสง่า)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายชุตกุล พึ่งพิพัฒน์)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน                      กลุ่มงานที่ 1  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    อาคารศูนย์เรียนรู้และนิทรรศการ  
สถานที่ก่อสร้าง    ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร

  
  
  
แบบเลขที่                      29/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    กรมปศุสัตว์ สำนักงานพัฒนาพันธุ์สัตว์  
คำนวณราคากลางโดย    คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่                      12                      เดือน                      มีนาคม                      พ.ศ.                      2562

หน่วย : บาท                      หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	26.00	ลบ.ม.			90.00	2,340.00	2,340.00	
1.1.2	งานทรายอัดแน่นรองกันฐานราก	8.00	ลบ.ม.	406.00	3,248.00	90.00	720.00	3,968.00	
1.1.3	งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	1.50	ลบ.ม.	1,400.00	2,100.00	398.00	597.00	2,697.00	
1.1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (100%)	240.00	ตร.ม.			120.00	28,800.00	28,800.00	
	- ไม้แบบ (70%)	168.00	ตร.ม.	250.00	42,000.00			42,000.00	
	- ตะปู	60.00	กก.	56.00	3,360.00			3,360.00	
1.1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ศก. 6 มม.	415.00	กก.	20.60	8,549.00	4.10	1,701.50	10,250.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ศก. 9 มม.	409.00	กก.	19.38	7,926.42	4.10	1,676.90	9,603.32	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD 30 ศก. 12 มม.	1,086.00	กก.	21.90	23,783.40	3.30	3,583.80	27,367.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD 30 ศก. 16 มม.	292.00	กก.	21.22	6,196.24	3.30	963.60	7,159.84	
	- เหล็ก Wire mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 #	32.00	ตร.ม.	25.00	800.00	5.00	160.00	960.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	66.00	กก.	32.00	2,112.00			2,112.00	
1.1.6	งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	28.00	ลบ.ม.	1,900.00	53,200.00	391.00	10,948.00	64,148.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรู้และนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาสาหร่าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักงานพัฒนาพันธุ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

แบบเลขที่

29/2561

หน่วย : บาท หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 4 มม.	3.00	ท่อน	2,250.00	6,750.00	598.00	1,794.00	8,544.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	4.00	ท่อน	960.00	3,840.00	262.00	1,048.00	4,888.00	
	- เหล็กกล่อง 75 x 35 x 2.3 มม.	17.00	ท่อน	620.00	10,540.00	170.00	2,890.00	13,430.00	
	- เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.6 มม.	6.00	ท่อน	260.00	1,560.00	78.00	468.00	2,028.00	
	- แผ่นเหล็ก 150 x 150 x 9 มม.	5.00	ท่อน	85.00	425.00			425.00	
	- แผ่นเหล็ก 100 x 100 x 6 มม.	5.00	ท่อน	65.00	325.00			325.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	85.00	ตร.ม.	30.00	2,550.00	35.00	2,975.00	5,525.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รวม	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
1.1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน LL 300 กก./ตร.ม.	32.00	ตร.ม.	235.00	7,520.00	25.00	800.00	8,320.00	
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม				191,785.06		61,465.80	253,250.86	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานมุงหลังคา								
	- หักค่าแผ่นเหล็กที่ลอนเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	63.00	ตร.ม.	230.00	14,490.00	70.00	4,410.00	18,900.00	
	- ฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม.	30.00	ตร.ม.	120.00	3,600.00			3,600.00	วัสดุและแรงงาน
	- ครอบข้างหลังคาแผ่นเหล็กเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	25.00	เมตร	220.00	5,500.00	50.00	1,250.00	6,750.00	
	- เชิงชายไม้เทียม 0.8 x 20 ซม. ทั่วด้วย 0.8 x 15 ซม.	40.00	เมตร	140.00	5,600.00	120.00	4,800.00	10,400.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรู้และนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักงานพัฒนาพันธุ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

12

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2562

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบเลขที่

29/2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2	งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าแต่งร่องพื้นสำเร็จและพื้น ค.ส.ล.	60.00	ตร.ม.	22.00	1,320.00	25.00	1,500.00	2,820.00	
1.2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐบล็อด	122.00	ตร.ม.	93.00	11,346.00	60.00	7,320.00	18,666.00	
	- ผนังระแนงไม้เทียม 8 มม. กว้าง 5 นิ้ว โครงคร่าวเหล็ก	15.00	ตร.ม.	380.00	5,700.00	70.00	1,050.00	6,750.00	
	- บักระเบียดดินเผขนาด 0.10x0.20 เมตร	8.00	ตร.ม.	540.00	4,320.00	195.00	1,560.00	5,880.00	
	- เอนท์หลัง ค.ส.ล.	115.00	เมตร	70.00	8,050.00	35.00	4,025.00	12,075.00	
1.2.4	งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนขัดมัน	175.00	ตร.ม.	65.00	11,375.00	100.00	17,500.00	28,875.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ	180.00	ตร.ม.	58.00	10,440.00	82.00	14,760.00	25,200.00	
1.2.5	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร	62.00	ตร.ม.	315.00	19,530.00	125.00	7,750.00	27,280.00	
	- งานพื้นไม้เทียมขนาด 2.5 x 15 ซม.	22.00	ตร.ม.	450.00	9,900.00	120.00	2,640.00	12,540.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	26.00	ตร.ม.	76.00	1,976.00	82.00	2,132.00	4,108.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ	18.00	ตร.ม.	76.00	1,368.00	61.00	1,098.00	2,466.00	
1.2.6	งานประติ - ผนังต่าง								
	- ประตู 1	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00			18,500.00	วัสดุและแรงงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน                      กลุ่มงานที่ 1  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    อาคารศูนย์เรียนรู้และนิทรรศการ  
 สถานที่ก่อสร้าง    ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    กรมปศุสัตว์ สำนักงานพัฒนาปศุสัตว์  
 ตำแหน่งราคากลางโดย    คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่    12    เดือน    มีนาคม

พ.ศ. 2562

แบบเลขที่    29/2561

หน่วย : บาท    หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ประตุ 2	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	วัสดุและแรงงาน
	- ประตุ 1 (ห้องน้ำ)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00			7,500.00	วัสดุและแรงงาน
	- ประตุ 2 (ห้องน้ำ)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	วัสดุและแรงงาน
	- หน้าต่าง 1	5.00	ชุด	2,200.00	11,000.00			11,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- หน้าต่าง 1 (ห้องน้)	3.00	ชุด	950.00	2,850.00			2,850.00	วัสดุและแรงงาน
	- หน้าต่าง 2	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00			6,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- หน้าต่าง 3	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00			3,600.00	วัสดุและแรงงาน
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดหมอน้ำ	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	298.00	1,192.00	15,192.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,052.00	4,104.00	298.00	596.00	4,700.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	298.00	298.00	3,798.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดมีขาตั้งพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	298.00	596.00	8,996.00	
	- สายชำระ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- ที่ใส่สบู่เหลว	3.00	ชุด	250.00	750.00	55.00	165.00	915.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	70.00	280.00	1,280.00	
	- ตะแกรงกองขยะชนิดดักกลิ่น 2 นิ้ว	3.00	ชุด	220.00	660.00	70.00	210.00	870.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรู้และนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักงานพัฒนาพันธุ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

12

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2562

แบบเลขที่

29/2561

หน่วย : บาท หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เคาเตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	- ก๊อกล้างพื้นใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	120.00	120.00	25.00	25.00	145.00	
	- ประตูและผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	3.00	ชุด	12,500.00	37,500.00	800.00	2,400.00	39,900.00	
	- แผงกั้นเฌปีสภาวะชาย	1.00	ชุด	700.00	700.00	170.00	170.00	870.00	
	- สติ๊กเกอร์แบบ 3 ทาง	4.00	ชุด	120.00	480.00	50.00	200.00	680.00	
	- สติ๊กเกอร์แบบ 2 ทาง	3.00	ชุด	80.00	240.00	50.00	150.00	390.00	
	- อุปกรณ์สำหรับห้องน้ำคนพิการ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
1.2.8 งานทาสี									
	- งานทาสีผนังอะคริลิก 100%	133.00	ตร.ม.	35.00	4,655.00	30.00	3,990.00	8,645.00	
	- งานทาสีผนังยาเคลือบกระเบื้องหินเผา	201.00	ตร.ม.	30.00	6,030.00	30.00	6,030.00	12,060.00	
	- งานทาสีผนัง	85.00	ตร.ม.	40.00	3,400.00	38.00	3,230.00	6,630.00	
1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด									
	- งานม้านั่ง (ตามแบบ)	14.00	เมตร	450.00	6,300.00	150.00	2,100.00	8,400.00	
	- งานบันได (ตามแบบ)	15.00	เมตร	1,800.00	27,000.00	250.00	3,750.00	30,750.00	
	- งานราวบันไดและระเบียง (ตามแบบ)	30.00	งาน	500.00	15,000.00	150.00	4,500.00	19,500.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม					325,504.00		104,957.00	430,461.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรู้และนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักงานพัฒนาปศุสัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

แบบเลขที่ 29/2561

หน่วย : บาท หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร								
	1.3.1.1 งานท่อ (PVC. ขนาดฉากว 8.5) ท่อใส่โครก ท่อน้ำทิ้ง								
	- DIA 2"	3.00	ท่อน	154.00	462.00	29.00	87.00	549.00	
	- DIA 4"	4.00	ท่อน	550.00	2,200.00	58.00	232.00	2,432.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับห้องฆ่าขนดไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร	1.00	ถัง	6,500.00	6,500.00	1,515.00	1,515.00	8,015.00	
	- บ่อเก็บระ-บ่อซึม	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบน้ำทิ้ง	1.00	รวม	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	1.3.1.2 งานท่อ (PVC. ขนาดฉากว 13.5) ท่อน้ำดี								
	- DIA 1"	125.00	ท่อน	95.00	11,875.00	25.00	3,125.00	15,000.00	
	- DIA 3/4"	10.00	ท่อน	55.00	550.00	18.00	180.00	730.00	
	- DIA 1/2"	3.00	ท่อน	45.00	135.00	15.00	45.00	180.00	
	- มิเตอร์น้ำ	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	120.00	120.00	1,870.00	
	- ประตูน้ำแบบก่อนต่อเข้าอาคาร	1.00	ชุด	250.00	250.00	120.00	120.00	370.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบน้ำดี	1.00	รวม	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				32,722.00		8,074.00	40,796.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรู้และนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 งานโคมไฟติดลอยมีครอบอะคริลิก หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาด 1x14 W.	5.00	ชุด	850.00	4,250.00	135.00	675.00	4,925.00	
	1.4.2 งานโคมไฟแบบกล่องลอยมีครอบแก้วแบบกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.25 เมตรพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	690.00	2,760.00	135.00	540.00	3,300.00	
	1.4.3 เส้ารับไฟฟ้า	11.00	ชุด	150.00	1,650.00	90.00	990.00	2,640.00	
	1.4.4 สวิตช์ไฟฟ้า	9.00	ชุด	60.00	540.00	80.00	720.00	1,260.00	
	1.4.5 งานแผงควบคุมกล่องเหล็กขนาด 4 ช่องพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	400.00	800.00	5,800.00	
	1.4.6 งานเดินสายไฟฟ้าภายในและต่อเชื่อม	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	1.4.7 มิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้าขนาด 15 A.	1.00	ตัว	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					35,500.00		10,225.00	45,725.00	