




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงส่วนแสดงกระต่าย ภายในสวนสัตว์เชียงใหม่ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สวนสัตว์เชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๙๙,๖๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ๓.๑ ก่อสร้างคอกกัก ขนาด ๒.๕๐ เมตร x ๔.๐๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร พร้อมประตู จำนวน ๑ ชุด
  - ๓.๒ ก่อสร้างรั้วรอบส่วนแสดง ความยาว ๓๐ เมตร สูง ๐.๘๐ เมตร พร้อมประตู จำนวน ๑ ชุด
  - ๓.๓ ติดตั้งกล่องรังนอนกระต่าย จำนวน ๒ ชุด
  - ๓.๔ ทำทางเดินคอนกรีตเชื่อมด้านหน้าส่วนแสดงถึงคอกกัก
  - ๓.๕ ก่อสร้างคอกกักเเม่น ขนาด ๑ เมตร x ๑.๕๐ เมตร สูง ๑.๕๐ เมตร พร้อมเจาะประตูทางเข้า ส่วนแสดงเเม่น จำนวน ๑ ชุด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๙๙,๓๐๐.- บาท
  - ตามเกณฑ์ที่กฎหมายและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคากลาง (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)
  - ๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)
  - ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร. ๖)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายทินกร กุลวาชัย
  - ๖.๒ นายนิทัศน์ ภูมิเทศ
  - ๖.๓ นายอัศวิน กิติ

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายทินกร กุลวาชัย)

  
.....กรรมการ  
(นายนิทัศน์ ภูมิเทศ)

  
.....กรรมการ  
(นายอัศวิน กิติ)

## รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงส่วนแสดงกระดาษ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สวนสัตว์เชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	<u>สรุป</u> งานปรับปรุงส่วนแสดงกระดาษ	199,300	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน	199,300	**

ลงชื่อ

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นาย ทินกร กุลวาชัย )

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาสวนสัตว์

ลงชื่อ

..... กรรมการกำหนดราคากลาง

( นาย นิทัศน์ ภูมิเทศ )

วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ

..... กรรมการกำหนดราคากลาง

( นาย ชัดวิน กิติ )

เจ้าหน้าที่ธุรการ 4

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

 ประเภท งานปรับปรุงส่วนแสดงกระต่าย เจ้าของอาคาร สวนสัตว์เชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายพัฒนาสวนสัตว์ แบบเลขที่ ..... รายการเลขที่ ..... ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 8 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	การสูญเสียค่าแรงงาน คำนวณเงิน / บาท	Factor F	รวมหักยกรง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างส่วนแสดงกระต่าย	152,497	1.3074	199,375	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			199,375	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน		199,300	**

 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย ทินกร กุลวาทย์)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาสวนสัตว์

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย นิทัศน์ ภูมิเทศ)

วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย อัครวิณ กิติ)

เจ้าหน้าที่ธุรการ 4





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงส่วนแสดงกระต่าย

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สวนสัตว์เชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<b>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
	1.1 ขุดดิน	15.00	ลบ.ม.	-	-	148	2,220	2,220	
	1.2 ทราดยาบ	2.00	ลบ.ม.	514	1,028	99	198	1,226	
	1.3 คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	6.00	ลบ.ม.	1,723	10,338	391	2,346	12,684	
	1.4 แบบหล่อคอนกรีต	20.00	ตร.ม.	330.00	6,600	-	-	6,600	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	20.00	ตร.ม.	-	-	133	2,660	2,660	
	- ไม้เคร่า	6.00	ลบ.ฟ.	355	2,130	-	-	2,130	
	- ตะปู	2.00	กก.	37	74	-	-	74	
	1.5 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	30.00	กก.	19	570	4.100	123	693	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	200.00	กก.	19	3,800	4.100	820	4,620	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	65.00	กก.	20	1,300	3.300	215	1,515	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	30	240	-	-	240	
	1.6 งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	215	กก.	24	5,160	10.00	2,150	7,310	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	450	กก.	24	10,800	10.00	4,500	15,300	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม.	82	กก.	24	1,968	10.00	820	2,788	
	- PL 9 มม.	4	ชุด	400	1,600	-	-	1,600	
	- BOLT 12 มม.	16	ชุด	130	2,080	-	-	2,080	







ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงส่วนแสดงกระต่าย

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สวนสัตว์เชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานหลังคา								
	- METAL SHEET	40.00	ตร.ม.	247	9,880	-	-	9,880	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	40.00	ตร.ม.	-	-	70	2,800	2,800	
	<b>รวมงานข้อ 2.1</b>				9,880		2,800	12,680	
	2.2 งานผนังและตอกแต่ง								
	- ผนังกรุด้วยตาข่าย Chain Link # 1" โครงเคร่าเหล็กขนาด 2"	35.00	ตร.ม.	448	15,680	134	4,704	20,384	
	- ผนังกรุด้วยไม้สำเร็จรูปหนา 1" โครงเคร่าเหล็กขนาด 1"	24.00	ตร.ม.	501	12,024	150	3,607	15,631	
	<b>รวมงานข้อ 2.2</b>				27,704		8,311	36,015	
	2.3 งานพื้นและตอกแต่ง								
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ	16.00	ตร.ม.	30	480	82	1,312	1,792	
	<b>รวมงานข้อ 2.3</b>				480		1,312	1,792	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงส่วนแสดงกระดาษ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สวนสัตว์เชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.4 งานประติมากรรม - หน้าต่าง								
	- D1	1.00	ชุด	4,500	4,500	-	-	4,500	
	- D2	1.00	ชุด	5,000	5,000	-	-	5,000	
	- D3	1.00	ชุด	3,500	3,500	-	-	3,500	
	รวมงานข้อ 2.4				13,000		-	13,000	
	2.5 งานทาสี								
	- สีน้ำมัน	80.00	ตร.ม.	45	3,600	38	3,040	6,640	
	รวมงานข้อ 2.5				3,600		3,040	6,640	
	2.6 งานเปิดเตลิต								
	- งานทำกล่องนอนกระดาษ	2.00	ชุด	7,500	15,000	-	-	15,000	
	รวมงานข้อ 2.6				15,000		-	15,000	







