

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่าย/งาน.....	กองนิทรรศการ.....	สำนัก.....	พทส.....
ประเภท	งานจ้างก่อสร้างนิทรรศการ analog vs. Digital			
เจ้าของอาคาร	พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ			
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี			
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กอง	กองนิทรรศการ	สำนัก	พทส.
แบบเลขที่				
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน		16	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	5 สิงหาคม 2560			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานนิทรรศการ	9,364,000.00		10,019,480.00	
	เงินเดือน				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 0.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	655,480.00			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			10,019,480.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			10,000,000.00	
	ตัวอักษร	สิบล้านบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ

(นายนิติ บุญยเกียรติ)

(.....) กรรมการและเลขานุการ

(นางสาว ณัฐพร ศรีสุข)

(.....) กรรมการ

(นายชวลิต อยู่กิจชัย)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด
ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ



รายการประมาณราคา งานจ้างก่อสร้างนิทรรศการ analog vs. Digital

สถานที่ติดตั้ง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เขตนิธรานี) จ.ปทุมธานี

ฝ่าย/งาน ฝ่าย/งาน พทส. สำนัก พทส.

ประมาณการโดย กองนิทรรศการ

แบบเลขที่ 5 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างและชิ้นงาน								
1.1	ZONE - A, B, C, D								
1.1.1	งาน LASER CUTTING ไม้ (150/m. @30mm.)	900	เมตร		-	150.00	135,000.00	135,000.00	
1.1.2	งานก่อสร้างชิ้นงาน (ไม้ 400 แผ่น / veneer 2000)	30	เมตร	20,000.00	600,000.00	15,000.00	450,000.00	1,050,000.00	
1.1.3	งาน PRINTING ON LAMINATE	15	แผ่น	7,000.00	105,000.00		-	105,000.00	
1.2	ZONE - E : INTERNET OF THING (IOT)								
1.2.1	งานก่อสร้างชิ้นงาน	1	ชิ้น	30,000.00	30,000.00	50,000.00	50,000.00	80,000.00	
1.2.2	งาน PRINTING ON LAMINATE	2	แผ่น	7,000.00	14,000.00		-	14,000.00	
1.3	ZONE - F : NETWORK SECURITY								
1.3.1	งานก่อสร้างชิ้นงาน	7	เมตร	10,000.00	70,000.00	35,000.00	245,000.00	315,000.00	
1.3.2	งาน PRINTING ON LAMINATE	3	แผ่น	7,000.00	21,000.00				
1.4	Zone G ด้านบนนิทรรศการ								
	งานจัดทำโครงสร้างติดตั้ง จอแสดงผล LED ทรงกลม พร้อมรอกไฟฟ้า	1	งาน	80,000.00	80,000.00	30,000.00	30,000.00	110,000.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยโคราชและชิ้นงาน				920,000.00		910,000.00	1,830,000.00	

รายการประมาณราคา งานจ้างก่อสร้างนิทรรศการ analog vs. Digital

สถานที่ติดตั้ง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เขตนครราชสีมา) จ.ปทุมธานี

ฝ่าย/งาน ฝ่ายงาน พทส. สำนัก พทส.

ประมาณการโดย กองนิทรรศการ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งาน Interactive and Multimedia								
2.1	ZONE - A : INTRODUCTION								
2.1.1	A-01 - ชุด CONTROLLER + SENSOR เพื่อสั่งเล่น VDO	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	50,000.00	50,000.00	80,000.00	
2.1.2	A-02 - ชุด CONTROLLER + SENSOR เพื่อสั่งเล่น VDO	2	ชุด	30,000.00	60,000.00	50,000.00	100,000.00	160,000.00	
2.2	ZONE - B : NETWORK								
2.2.1	B - 01 - เขียนเกม NETWORK (touch screen)	1	ชุด		-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
2.2.2	B - 02 - จัดทำไฟล์ VDO ANIMATION - NETWORK	1	ชุด		-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
2.2.3	B - 03 - จัดทำ CONTROLLER - PACKAGE SWITCHING	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	100,000.00	100,000.00	130,000.00	
2.3	ZONE - C : INTERNET								
2.3.1	C - 02 - ชุด CONTROLLER : INTERNET	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	100,000.00	100,000.00	130,000.00	
2.3.2	C - 03 - ชุด CONTROLLER : SPLIT FLIP	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	50,000.00	50,000.00	80,000.00	
2.3.3	C - 04 - เขียนโปรแกรม : DOMAIN NAME	1	ชุด		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
2.3.4	C - 05 - ชุด CONTROLLER + RFID : DATA/ SPEED	4	ชุด	30,000.00	120,000.00	50,000.00	200,000.00	320,000.00	
2.4	ZONE - D : CLOUD								
2.4.1	D - 01 - จัดทำไฟล์ VDO ANIMATION - CLOUD SYSTEM	1	ชุด		-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
2.4.2	D - 02 - ชุด CONTROLLER : CLOUD APP	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	50,000.00	50,000.00	80,000.00	

รายการประมาณราคา งานจ้างก่อสร้างนิทรรศการ analog vs. Digital

สถานที่ติดตั้ง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เขตนครราชสีมา) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

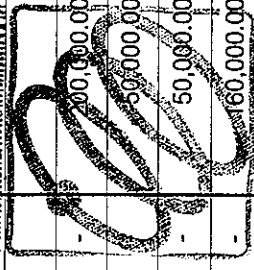
ฝ่ายงาน พทส.

สำนัก พทส.

ประมาณการโดย กองนิทรรศการ

เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานอุปกรณ์มัลติมีเดีย								
3.1	ZONE - A : INTRODUCTION								
3.1.1	A-01 - TV LED 32 inch (FULL HD)	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
3.1.2	A-01 - SPEAKER	1	เครื่อง	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
3.1.3	A-02 - TV LED 24 inch (FULL HD)	2	เครื่อง	15,000.00	30,000.00			30,000.00	
3.1.4	A-02 - SPEAKER	2	เครื่อง	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
3.2	ZONE - B : NETWORK								
3.2.1	B - 01 - MULTI-TOUCH SCREEN 24 inch	2	เครื่อง	50,000.00	100,000.00			100,000.00	
3.2.2	B - 02 - TV LED 24 inch (FULL HD)	1	เครื่อง	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
3.2.3	B - 02 - SPEAKER	1	เครื่อง	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
3.2.4	B - 03 - ชุด MECHANIC PACKAGE SWITCHING	1	ชุด	150,000.00	150,000.00			150,000.00	
3.3	ZONE - C : INTERNET								
3.3.1	C - 02 - ชุด INTERACTIVE WALL	1	ชุด	200,000.00	200,000.00			200,000.00	
3.3.2	C - 03 - ชิ้นงาน SPLIT FLIP	1	ชุด	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
3.3.3	C - 04 - MULTI-TOUCH SCREEN 24 inch	1	เครื่อง	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
3.3.4	C - 05 - 32" LED DISPLAY (FULL HD)	4	เครื่อง	40,000.00	160,000.00			160,000.00	
3.3.5	C-05 - COMPUTER with MULTI_DISPLAY GRAPHIC CARD	1	เครื่อง	50,000.00	50,000.00			50,000.00	

งบการเงิน


รายการประมาณราคา งานจ้างก่อสร้างนิทรรศการ analog vs. Digital

สถานที่ติดตั้ง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เขาคอนกรีต) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน พทส.

สำนัก พทส.

ประมาณการโดย กองนิทรรศการ

เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	ZONE - D : CLOUD								
3.4.1	D - 01 - TV LED 32 inch (FULL HD)	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
3.4.2	D - 01 - SPEAKER	1	เครื่อง	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
3.4.3	D - 02 - HD PROJECTOR - ULTRA SHORT THROW	1	เครื่อง	60,000.00	60,000.00			60,000.00	
3.4.4	D - 02 - WIRELESS TRACK PAD (Apple)	3	เครื่อง	5,000.00	15,000.00			15,000.00	
3.4.5	D - 03 - TV LED 32 inch (FULL HD)	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
3.4.6	D - 03 - SPEAKER	1	เครื่อง	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
3.5	ZONE - E : INTERNET OF THING (IOT)								
3.5.1	E - 01 - ไฟ LED ชนิด DIMMER สี AMBIENT	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
3.5.2	E - 01 - SPEAKER	1	เครื่อง	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
3.5.3	E - 01 - จอ LED 4 inch	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
3.5.4	E - 02 - iPhone 6	4	เครื่อง	25,000.00	100,000.00			100,000.00	
3.5.5	E - 02 - HD PROJECTOR	1	ชุด	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
3.6	ZONE - F : NETWORK SECURITY								
3.6.1	F - 01 - TV LED 32 inch (FULL HD)	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
3.6.2	F - 01 - SPEAKER	1	เครื่อง	3,000.00	3,000.00			3,000.00	

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 5.000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 100,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 50,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 15,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 3,000.00

รายการประมาณราคา งานจ้างก่อสร้างนิทรรศการ analog vs. Digital

สถานที่ติดตั้ง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เขาดินธานี) จ.ปทุมธานี

ฝ่าย/งาน ฝ่าย/งาน พทส. สำนัก พทส.

ประมาณการโดย กองนิทรรศการ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6.3	F - 02 - MONITOR 24 inch	2	เครื่อง	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
3.6.4	F - 02 - KEYBOARD (IN WOODEN BOX)	2	เครื่อง	5,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
3.6.5	F - 02 - SPEAKER	2	เครื่อง	3,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
3.6.6	F - 03 - TV LED 32 inch (FULL HD)	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
3.6.7	F - 03 - SPEAKER	1	เครื่อง	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
3.6.8	F - 04 - HD PROJECTOR - ULTRA SHORT THROW	1	เครื่อง	60,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
3.7	Zone G ด้านบนนิทรรศการ								
3.7.1	จอแสดงผล LED ทรงกลม P6 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบ	1	ชุด	2,750,000.00	2,750,000.00	100,000.00	100,000.00	2,850,000.00	
3.7.2	SONY Playstation PRO 1TB พร้อม VR SONY	1	ชุด	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
3.7.3	จอมอนิเตอร์ LED 4K Ultra HD 65 นิ้ว	1	ชุด	120,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัย				4,690,000.00		-	4,340,000.00	
4	หมวดงานกราฟิก								
4.1	งานออกแบบกราฟิก และ DIAGRAM สำหรับงานพิมพ์	40	ตรม.		-	2,500.00	100,000.00	100,000.00	
4.2	งานออกแบบกราฟิก และ DIAGRAM สำหรับอินโฟเมชั่น	5	ชุด		-	50,000.00	250,000.00	250,000.00	
4.3	งานออกแบบกราฟิก และ DIAGRAM สำหรับ INTERACTIVE	13	ชุด		-	20,000.00	260,000.00	260,000.00	
4.4	คำชี้แจง/ เข้า ลิขสิทธิ์ font ในงานกราฟิก	2	ชุด	10,000.00	20,000.00		-	20,000.00	

รายการประมาณราคา งานจ้างก่อสร้างนิทรรศการ analog vs. Digital

สถานที่ติดตั้ง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (ทดธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนัก

พทส.

ประมาณการโดย กองนิทรรศการ

เมื่อวันที่

5 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2	ZONE - C : INTERNET				-		-	-	
6.2.1	หุ่นจำลองกล่องดิจิตอล	1	ตัว	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
6.2.2	หุ่นจำลองกล่อง MINI DV	1	ตัว	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
6.2.3	หุ่นจำลอง IPOD	1	ตัว	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
6.2.4	หุ่นจำลอง INTERNAL HARD DISK	1	ตัว	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
					-		-	-	
6.3	ZONE - E : INTERNET OF THINGS (IOT)				-		-	-	
6.3.1	หุ่นจำลองเมือง	1	ตัว	150,000.00	150,000.00		-	150,000.00	
6.3.2	หุ่นจำลองบ้าน	3	ตัว	2,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยหุ่นจำลองประกอบนิทรรศการ				176,500.00		-	176,500.00	
7	หมวดงานเตรียมพื้นที่นิทรรศการ								
7.1	งานรื้อถอนนิทรรศการเดิม	1	งาน	50,000.00	50,000.00	30,000.00	30,000.00	80,000.00	
7.2	งานกันพื้นที่ กันฝุ่น พื้นที่ก่อสร้าง	1	งาน	150,000.00	150,000.00	50,000.00	50,000.00	200,000.00	
7.3	ทำกำแพงระแนงพื้นที่	1	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
7.4	ค่าประกันภัยบุคคลที่ 3	1	งาน	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยเตรียมพื้นที่นิทรรศการ				250,000.00		90,000.00	340,000.00	