

งาน : ประมาณราคากลางจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM) สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อิมภคคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	2. งานศิลปกรรมและหุ่นจำลอง								
A	INTRODUCTION								
	1 INNOVATION WORLD THEATER								
	Transportation Innovation ; 1000x460 mm.	1	EA	319,500.00	319,500.00			319,500.00	
	Robot Innovation ; 1000x460 mm.	1	EA	319,500.00	319,500.00			319,500.00	
	Energy Technology ; 1000x460 mm.	1	EA	319,500.00	319,500.00			319,500.00	
	Disaster Management Technology ; 1000x460 mm.	1	EA	319,500.00	319,500.00			319,500.00	
	Smart Farming ; 1000x460 mm.	1	EA	319,500.00	319,500.00			319,500.00	
	Space Technology ; 1000x460 mm.	1	EA	319,500.00	319,500.00			319,500.00	
	Traditional Innovation ; 1000x460 mm.	1	EA	319,500.00	319,500.00			319,500.00	
	Tourism Service ; 1000x460 mm.	1	EA	319,500.00	319,500.00			319,500.00	
	<b>รวม INNOVATION WORLD THEATER</b>							<b>2,556,000.00</b>	
	<b>รวมงาน INTRODUCTION</b>							<b>2,556,000.00</b>	
B	Gallery 1 - TRANSPORTATION INNOVATION								
	1 High Speed Technolog								
	Shape model of train ; 14600x3160 mm.	1	Set	6,000,000.00	6,000,000.00			6,000,000.00	
	Inside model of train ; 12000x3000 mm.	1	Set	3,000,000.00	3,000,000.00			3,000,000.00	
	Control room display ; 3000x2700 mm.	1	Set	1,500,000.00	1,500,000.00			1,500,000.00	
	Cockpit display ; 3000x1500 mm.	1	Set	1,600,000.00	1,600,000.00			1,600,000.00	
	Structure ; 40x40 mm.	1	Set	2,000,000.00	2,000,000.00			2,000,000.00	
	<b>รวม High Speed Technolog</b>							<b>14,100,000.00</b>	
	2 In-Car Telematics								
	Electric car ; BMW i3	1	EA	2,625,000.00	2,625,000.00			2,625,000.00	
	Control system type 1 ; RS232	1	Set	510,000.00	510,000.00			510,000.00	
	<b>รวม In-Car Telematics</b>							<b>3,135,000.00</b>	
	3 Personal Mobility								
	Segway ; generl buy	4	EA	500,000.00	2,000,000.00			2,000,000.00	
	Ninebot ; generl buy	4	EA	319,000.00	1,276,000.00			1,276,000.00	
	zyro drone ; generl buy	4	EA	64,000.00	256,000.00			256,000.00	
	Obstacle bump ; generl buy	8	EA	5,000.00	40,000.00			40,000.00	

งาน : ประมาณราคาสถาบันจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM) สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	Protection equipment ; generl buy	12	Set	20,500.00	246,000.00			246,000.00	
	รวม Protection equipment							246,000.00	
4	V2X Technology								
	V2X City model ; 5100x4500 mm.	1	Set	9,000,000.00	9,000,000.00			9,000,000.00	
	Control system type 2 ; RS232	1	Set	3,825,000.00	3,825,000.00			3,825,000.00	
	รวม V2X Technology							12,825,000.00	
5	Drone Experience Zone								
	Drone ; 100x105x25 mm.	200	EA	2,000.00	400,000.00			400,000.00	
	Obstacle ring ; Ø 2000mm.	3	EA	64,500.00	193,500.00			193,500.00	
	Transport drone ; 711x711x294 mm.	2	EA	115,500.00	231,000.00			231,000.00	
	รวม Drone Experience Zone							624,500.00	
	รวมงาน TRANSPORTATION INNOVATION							34,702,500.00	
C	Gallery 2 - ROBOTICS INNOVATION								
1	Industrial Robots and Precision Robots								
	Car production line Model ; 9325x2000x4000 mm.	1	Set	3,825,000.00	3,825,000.00		0.00	3,825,000.00	
	Car frame Model ; 3000 mm.	1	EA	637,500.00	637,500.00		0.00	637,500.00	
	Industrial Robot ; Robot Arm	2	EA	765,000.00	1,530,000.00		0.00	1,530,000.00	
	รวม Industrial Robots and Precision Robots							5,992,500.00	
2	Smart Home Robots								
	Kitchen Utensils ; generl buy	1	Set	32,300.00	32,300.00		0.00	32,300.00	
	Kitchen Utensils display ; exhibition	1	Set	32,300.00	32,300.00		0.00	32,300.00	
	Home Robot ; up and down	1	EA	1,594,600.00	1,594,600.00		0.00	1,594,600.00	
	Home Robot ; cleaning	1	EA	32,300.00	32,300.00		0.00	32,300.00	
	Control system type 1 ; RS232	1	Set	510,000.00	510,000.00		0.00	510,000.00	
	รวม Smart Home Robots							2,201,500.00	
3	Extreme Working Robots								
	Extreme working site Model ; 7,700*4,272*2,700mm	1	Set	1,594,000.00	1,594,000.00			1,594,000.00	
	Extreme working Robot ; Not moving	2	EA	319,600.00	639,200.00			639,200.00	

งาน : ประมาณราคากลางจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM) สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อานกวดงหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	<b>รวม Smart Home Robots</b>							<b>2,223,200.00</b>	
4	Soccer Robots								
	ROBOTIS Darwin ; Darwin-OP	8	EA	702,000.00	5,616,000.00		0.00	5,616,000.00	
	Scoreboard ; LED Scoreboard	1	Set	382,500.00	382,500.00		0.00	382,500.00	
	Control Server ; Control Server and Development	1	Set	957,000.00	957,000.00		0.00	957,000.00	
	Software ; Soccer Robots Software Development	1	Set	1,275,000.00	1,275,000.00		0.00	1,275,000.00	
	<b>รวม Soccer Robots</b>							<b>8,230,500.00</b>	
5	Air Hockey Robots								
	Robot Arm ; UR5 6axis Robot Arm Camera Sensor Base Table for Air Hockey	1	Set	4,500,000.00	4,500,000.00		0.00	4,500,000.00	
	Software ; Air Hockey Robots Software Development	1	Set	1,275,000.00	1,275,000.00		0.00	1,275,000.00	
	<b>รวม Air Hockey Robots</b>							<b>5,775,000.00</b>	
6	Bike Robots								
	Bike Robots ; Darwin-OP	4	EA	1,594,000.00	6,376,000.00		0.00	6,376,000.00	
	Software ; LED Scoreboard	1	Set	1,275,000.00	1,275,000.00		0.00	1,275,000.00	
	<b>รวม Bike Robots</b>							<b>7,651,000.00</b>	
7	Robot for the Game								
	Robot ; Humanoid Robot Arm + Hand Dummy Robot Making(Face+Body)	1	Set	2,550,000.00	2,550,000.00		0.00	2,550,000.00	
	Sensor and Control PC			0.00					
	Software ; Rock-Paper-Scissors Robot Software Development	1	Set	1,275,000.00	1,275,000.00		0.00	1,275,000.00	
	<b>รวม Robot for the Game</b>							<b>3,825,000.00</b>	
8	Robot with Many Faces								
	Robot with Many Faces Robot ; MERO-3 Sensor and Software Development	1	Set	3,187,500.00	3,187,500.00		0.00	3,187,500.00	
	<b>รวม Robot with Many Faces</b>							<b>3,187,500.00</b>	
9	Robot Show								
	Metal Fighter ; Metal Fighter Dancing Robots	1	Set	3,187,500.00	3,187,500.00		0.00	3,187,500.00	
	Control System, Sensor, Speaker			0.00					
	<b>รวม Robot Show</b>							<b>3,187,500.00</b>	
10	Robo LAB 1								

งาน : ประมาณราคากลางจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM) สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	Line Tracer ; Half-Finished Line Tracer Robots	30	EA	3,500.00	105,000.00		0.00	105,000.00	
	Including Battery and Charger								
	รวม Robot Show							105,000.00	
	รวมงาน ROBOTICS INNOVATION							42,388,700.00	
D	Gallery 3 - DISASTER MANAGEMENT INNOVATION								
	1 Disaster Prediction Center								
	Instrument Panel Model ; L=1115 mm.	5	Set	382,500.00	1,912,500.00		0.00	1,912,500.00	
	Control system type 1 ; RS232	1	Set	510,000.00	510,000.00		0.00	510,000.00	
	Satellite Model ; 1,500x630x1,930 mm.	1	EA	1,275,000.00	1,275,000.00		0.00	1,275,000.00	
	The map model ; 4800x3200 mm.	1	Set	1,912,500.00	1,912,500.00		0.00	1,912,500.00	
	รวม Disaster Prediction Center							5,610,000.00	
	2 The Power of Typhoons								
	Drying Machine ; generl buy	4	EA	76,500.00	306,000.00		0.00	306,000.00	
	Shoe rack ; generl buy	2	EA	32,500.00	65,000.00		0.00	65,000.00	
	Raincoat & Rain Boots ; generl buy	20	Set	64,500.00	1,290,000.00		0.00	1,290,000.00	
	Clothes hanger ; generl buy	2	EA	3,500.00	7,000.00		0.00	7,000.00	
	รวม The Power of Typhoons							1,668,000.00	
	3 Fire Evacuation to a Safe Place								
	Water Extinguisher Model ; Include pump	5	Set	255,000.00	1,275,000.00		0.00	1,275,000.00	
	Fire Extinguisher ; generl buy	2	EA	5,100.00	10,200.00		0.00	10,200.00	
	Control system type 1 ; RS232	1	Set	510,000.00	510,000.00		0.00	510,000.00	
	รวม Fire Evacuation to a Safe Place							1,795,200.00	
	4 Look for the exit								
	Machine of granite ; generl buy	3	Set	39,000.00	117,000.00		0.00	117,000.00	
	Safety Mattress ; generl buy	3	Set	127,500.00	382,500.00		0.00	382,500.00	
	Protection Equipment ; generl buy	10	Set	20,500.00	205,000.00		0.00	205,000.00	
	Safety Escape chute ; generl buy	2	EA	76,500.00	153,000.00		0.00	153,000.00	
	รวม Look for the exit							657,500.00	
	5 Disaster Prevention Technology								

งาน : ประมาณราคากลางจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน									
โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM)									
สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อานกวดงหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	Disaster prevention goods ; genert buy	1	set	64,000.00	64,000.00		0.00	64,000.00	
	Earthquake Resistant Design Model ; Not moving	3	Set	382,500.00	1,147,500.00		0.00	1,147,500.00	
	รวม Disaster Prevention Technology							1,211,500.00	
	รวมงาน DISASTER MANAGEMENT INNOVATION							11,142,200.00	
E	Gallery 4 - ENERGY INNOVATION								
	1 Turning Waste into Energy								
	Biomass Energy Sources Mode ; Ø740 x 1,550mm	5	Set	319,000.00	1,595,000.00		0.00	1,595,000.00	
	Energy generation systems Model ; 5,39x2,000x1,550 mm.	1	Set	2,232,000.00	2,232,000.00		0.00	2,232,000.00	
	Control system type 1 ; RS232	1	Set	510,000.00	510,000.00		0.00	510,000.00	
	รวม Turning Waste into Energy							4,337,000.00	
	2 Biomass								
	Biofuel Production Model ; Production Specifications	4	EA	76,500.00	306,000.00		0.00	306,000.00	
	Control system type 1 ; RS232	1	Set	510,000.00	510,000.00		0.00	510,000.00	
	รวม Biomass							816,000.00	
	3 Solar Energy city								
	Solar city model ; Ø2760mm	1	Set	192,000.00	192,000.00		0.00	192,000.00	
	Control system type 1 ; RS232	4	Set	510,000.00	2,040,000.00		0.00	2,040,000.00	
	รวม Solar Energy city							2,232,000.00	
	4 Energy Given by Sunlight								
	Solar car Model set ; include solar car	1	Set	1,275,000.00	1,275,000.00		0.00	1,275,000.00	
	Solar car track ; 3,383x12,440 mm.	1	Set	510,000.00	510,000.00		0.00	510,000.00	
	Control system type 1 ; RS232	1	Set	510,000.00	510,000.00		0.00	510,000.00	
	รวม Solar Energy city							2,295,000.00	
	5 Solar Power Tuk Tuk Car								
	Solar power tuk tuk car Model	1	set	957,000.00	957,000.00		0.00	957,000.00	
	รวม Solar Power Tuk Tuk Car							957,000.00	

งาน : ประเมินราคากลางจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM) สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาค้างขึ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
6	Hydrogen Energy								
	Hydrogen fueled car Part Mode ; L=500mm	4	Set	255,000.00	1,020,000.00		0.00	1,020,000.00	
	LED lighting flow ; led module	4	Set	64,000.00	256,000.00		0.00	256,000.00	
	Control system type 1 ; RS232	1	Set	510,000.00	510,000.00		0.00	510,000.00	
	<b>รวม Hydrogen Energy</b>							<b>1,786,000.00</b>	
7	Clean Wind Energy								
	Propeller Model set ; 900x2,000 mm.	3	Set	637,500.00	1,912,500.00		0.00	1,912,500.00	
	LED lighting flow ; led module	3	Set	64,000.00	192,000.00		0.00	192,000.00	
	Brower system ; include sensor	3	EA	76,500.00	229,500.00		0.00	229,500.00	
	Control system type 1 ; RS232	3	Set	510,000.00	1,530,000.00		0.00	1,530,000.00	
	<b>รวม Hydrogen Energy</b>							<b>3,864,000.00</b>	
	<b>รวมงาน ENERGY INNOVATION</b>							<b>16,287,000.00</b>	
F	<b>Gallery 5 - FARMING INNOVATION</b>								
1	Agricultural, Apply the ICT								
	Environment agricultural land ; 17,970x2,000 mm.	1	Set	1,912,500.00	1,912,500.00		0.00	1,912,500.00	
	Plants model ; rice	1	Set	1,147,500.00	1,147,500.00		0.00	1,147,500.00	
	Tractor ; 4,930x1,345x2,790 mm.	1	EA	1,594,500.00	1,594,500.00		0.00	1,594,500.00	
	Satellite ; 610x800 mm.	1	EA	510,000.00	510,000.00		0.00	510,000.00	
	LED lighting flow ; led module	3	Set	64,000.00	192,000.00		0.00	192,000.00	
	Control system type 1 ; RS232	1	Set	510,000.00	510,000.00		0.00	510,000.00	
	<b>รวม Hydrogen Energy</b>							<b>5,866,500.00</b>	
2	Smart Farming System								
	Artificial plants ; artificial flower	60	Set	13,500.00	810,000.00		0.00	810,000.00	
	Ventilation fan ; 300 mm.	3	EA	18,000.00	54,000.00		0.00	54,000.00	
	Nutrient spray system Model ; automatic	3	EA	414,000.00	1,242,000.00		0.00	1,242,000.00	
	Control system type 1 ; RS232	3	Set	510,000.00	1,530,000.00		0.00	1,530,000.00	
	<b>รวม Smart Farming System</b>							<b>3,636,000.00</b>	
3	From Producing to Supplying								
	Nondestructive System for fruit ; 8,270x3,200 mm.	1	Set	765,000.00	765,000.00		0.00	765,000.00	
	Fruits Model ; general buy	300	EA	2,000.00	600,000.00		0.00	600,000.00	

งาน : ประมาณราคางานจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM) สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	Fruits Box ; generl buy	30	EA	1,000.00	30,000.00		0.00	30,000.00	
	Fruits Basket ; generl buy	4	EA	2,000.00	8,000.00		0.00	8,000.00	
	Human white model ; scale:1/1	1	EA	414,800.00	414,800.00		0.00	414,800.00	
	<b>รวม From Producing to supplying</b>							<b>453,800.00</b>	
4	Vertical Farming								
	Vertical Farming frame ; steel	12	Set	51,000.00	612,000.00		0.00	612,000.00	
	Vertical Farming ; Non-Functioning	44	EA	64,000.00	2,816,000.00		0.00	2,816,000.00	
	Vertical Farming ; Functioning	4	EA	95,000.00	380,000.00		0.00	380,000.00	
	Rotary operating device ; automatic	4	EA	64,000.00	256,000.00		0.00	256,000.00	
	LED lighting device ; LED	48	Set	35,000.00	1,680,000.00		0.00	1,680,000.00	
	Control system type 1 ; RS232	1	Set	510,000.00	510,000.00		0.00	510,000.00	
	<b>รวม Vertical Farming</b>							<b>6,254,000.00</b>	
5	Smart Farm of the World								
	Sealeaf Model ; 1,250x1,000 mm.	1	Set	76,500.00	76,500.00		0.00	76,500.00	
	Water directing ; 2,969x1,600 mm.	1	Set	319,000.00	319,000.00		0.00	319,000.00	
	Articial plants ; artificial flower	1	Set	13,000.00	13,000.00		0.00	13,000.00	
	<b>รวม Smart Farm of the World</b>							<b>408,500.00</b>	
6	GMO								
	GMO Crops Model ; disply	5	Set	95,000.00	475,000.00		0.00	475,000.00	
	Crops Model ; disply	5	Set	95,000.00	475,000.00		0.00	475,000.00	
	<b>รวม Smart Farm of the World</b>							<b>950,000.00</b>	
7	Farm Café								
	Basket & Fruits model ; Φ 400 mm.	16	Set	64,000.00	1,024,000.00		0.00	1,024,000.00	
	Basket & Display plants ; Include hanging wire	18	Set	32,000.00	576,000.00		0.00	576,000.00	
	<b>รวม Smart Farm of the World</b>							<b>1,600,000.00</b>	
	<b>รวมงาน FARMING INNOVATION</b>							<b>20,532,800.00</b>	
G	<b>Gallery 6 - BIO INNOVATION</b>								
	1 Observation of Micro-organisms								
	Microscope Observation ; generl buy	2	EA	127,500.00	255,000.00		0.00	255,000.00	

งาน : ประเมินราคากลางจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM) สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อานกคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	Experience permanent preparation ; generl buy	8	EA	6,000.00	48,000.00		0.00	48,000.00	
	Acrylic case ; 300x360 mm.	2	EA	32,000.00	64,000.00		0.00	64,000.00	
	รวม/Obsevation of Micro-organisms							367,000.00	
2	Medicine Biotechnology								
	Medicine Object ; generl buy	6	Set	18,000.00	108,000.00		0.00	108,000.00	
	รวม/Medicine Biotechnology							108,000.00	
3	Agriculture and Food								
	Agriculture Object ; generl buy	6	Set	18,000.00	108,000.00		0.00	108,000.00	
	รวม/Agriculture and Food							108,000.00	
4	Environmental Industry								
	Environmental Object ; generl buy	6	Set	18,000.00	108,000.00		0.00	108,000.00	
	รวม/Environmental Industry							108,000.00	
	รวมงาน BIO INNOVATION							691,000.00	
H	Gallery 7 - THAI INNOVATION								
	1 Thai Traditional Massage								
	Human Shape Plate Model ; H=1855mm	4	EA						Not Include
	LED lighting flow ; led module	4	Set						Not Include
	Control system type 1 ; RS232	1	Set						Not Include
	รวม/Thai Traditional Massage							0.00	
	2 Healing Substances from Nature								
	Nature Object ; generl buy	6	Set						Not Include
	รวม/Healing Substances from Nature							0.00	
	3 Thailand Medical Tourism								
	International resort Model ; 750x600x547 mm.	1	EA						Not Include
	Hospital Model ; 540x500x578 mm.	1	EA						Not Include
	รวม/Thailand Medical Tourism							0.00	



งาน : ประมาณราคากลางจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน									
โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM)									
สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อำนวยการคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
4	Ubiquitous Healthcare								
	Wearable device ; generl buy	5	EA						Not Include
	รวม Ubiquitous Healthcare							0.00	
5	General Practitioner Looking After My Health								
	Body composition Analyzer ; generl buy	1	EA						Not Include
	รวม General Practitioner Looking After My Health							0.00	
6	High-Tech Medical Devices								
	High-tech medical Object ; generl buy	4	EA						Not Include
	รวม High-Tech Medical Devices							0.00	
7	Thal Food Ingredients and Spice								
	Press flower ; plants	9	EA						Not Include
	Food Object ; generl buy	4	Set						Not Include
	รวม Thal Food Ingredients and Spice							0.00	
8	Chef Theatre								
	Food Model ; include dish	5	EA						Not Include
	รวม Chef Theatre							0.00	
9	SUPPORT								
	Ceiling Fabric Model ; 18,100x1550 mm.	3	Set						Not Include
	รวม SUPPORT							0.00	
10	Handicrafts of Thal								
	Thal Traditional Object ; generl buy	4	Set						Not Include
	รวม Handicrafts of Thal							0.00	
11	OTOP								
	OTOP object ; generl buy	4	Set						Not Include
	รวม OTOp							0.00	
12	Paper Trees								
	Paper Roll Model ; 7,960x3,000x3,500 mm.	1	EA						Not Include

งาน : ประมาณราคาลงจ้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM) สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	รวม Paper Trees							0.00	
13	The City of Fashion								
	Fashion object ; generl buy	6	Set						Not Include
	รวม The City of Fashion							0.00	
14	Eco & Good Design								
	Eco & Good object ; generl buy	6	Set						Not Include
	รวม Eco & Good Design							0.00	
15	Street Market								
	Traditional Object ; generl buy	1	Set						Not Include
	รวม Street Market							0.00	
16	Workshop								
	Umbrella ; generl buy	1	Set						Not Include
	Batic Dyeing Kit ; material	250	Set						Not Include
	Paper Umbrella Kit ; material	250	Set						Not Include
	Work tools ; generl buy	32	Set						Not Include
	รวม Workshop							0.00	
	รวมงาน THAI INNOVATION							0.00	
1	Gallery 8 - SPACE AND AVIATION INNOVATION								
	1 Various Toles of the Artificial Satellite								
	Thalchote Mode ; scale:1/1	1	EA						Not Include
	รวม Various Toles of the Artificial Satellite							0.00	
	2 Observation Satellite								
	Instrument Panel Model ; Production Specifications	17	Set	382,500.00	6,502,500.00		0.00	6,502,500.00	
	รวม Observation Satellite							6,502,500.00	
	3 Space Ride								
	Sky Ride System ; L=34.65 m.	1	Set	5,419,000.00	5,419,000.00		0.00	5,419,000.00	
	Rider ; Production Specifications	5	EA	1,912,500.00	9,562,500.00		0.00	9,562,500.00	

งาน : ประมาณราคาสถาปัตยกรรมอาคารและตกแต่งภายใน โครงการ Project : โครงการศูนย์วัฒนธรรมแห่งอนาคต (FUTURUM) สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อิมเมจคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	Earth model ; Ø 5000 mm.	1	EA	5,100,000.00	5,100,000.00		0.00	5,100,000.00	
	Planet Model ; Ø 5000 mm.	1	EA	6,375,000.00	6,375,000.00		0.00	6,375,000.00	
	Kinetic satellite ; 200x200 mm.	1	EA	64,000.00	64,000.00		0.00	64,000.00	
	rail device ; Production Specifications	1	Set	382,500.00	382,500.00		0.00	382,500.00	
	Control system type 2 ; RS232	1	Set	3,825,000.00	3,825,000.00		0.00	3,825,000.00	
	<b>รวม Space Ride</b>							<b>50,728,000.00</b>	
4	Gyroscope								
	Gyroscope ; 2,060x1,775x1,970 mm.	2	EA						Not Include
	G-force Simulator ; 9,460x2,660x2,880 mm.	1	EA						Not Include
	Control system type 2 ; RS232	1	Set						Not Include
	<b>รวม Gyroscope</b>							<b>0.00</b>	
5	Moon Walking								
	Moon Walking Model ; 480x480x5,700 mm.,5ea	1	Set						Not Include
	<b>รวม Moon Walking</b>							<b>0.00</b>	
	<b>รวมงาน SPACE AND AVIATION INNOVATION</b>							<b>37,230,500.00</b>	
J	<b>Gallery 9 - CAREER EXPLORATION</b>								
	1 Play-type of Inspection exploring jobs								
	Block	2	Set	1,594,000.00	3,188,000.00		0.00	3,188,000.00	
	Lasor system ; (+fog machine/ fan)	2	Set	2,550,000.00	5,100,000.00		0.00	5,100,000.00	
	LED panel	1	Set	319,000.00	319,000.00		0.00	319,000.00	
	<b>รวม Playtype of inspection exploring jobs</b>							<b>8,607,000.00</b>	
	<b>รวมงาน CAREER EXPLORATION</b>							<b>8,607,000.00</b>	
K	<b>Gallery 10 - CAREER PLANNING</b>								
	1 My Future Self								
	Genome Lab Interior display	1	Set	1,594,000.00	1,594,000.00		0.00	1,594,000.00	
	Animation studio Interior display	1	Set	319,000.00	319,000.00		0.00	319,000.00	
	Aerospace control center Interior display	1	Set	319,000.00	319,000.00		0.00	319,000.00	
	<b>รวม Moon Walking</b>							<b>2,232,000.00</b>	
	<b>รวมงาน CAREER PLANNING</b>							<b>2,232,000.00</b>	
L	<b>Gallery 11 - JOB EXPERIENCE</b>								

งาน : ประมาณราคากลางจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน										
โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM)										
สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อิมบอดคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี										
ลำดับ	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	1	Traffic Control Center								
	1-1	Common								
		Uniform ; vest	84	EA	2,000.00	168,000.00		0.00	168,000.00	
		Other accessories ; pen/paper etc.	2	Set	319,000.00	638,000.00		0.00	638,000.00	
	1-2	Mechanical Engineer ;								
		magnetic levitation train model ;	3	Set	22,100.00	66,300.00		0.00	66,300.00	
					127,500.00					
	1-3	Industrial Designer (Product Designer)								
		Wind tunnel	3	Set	127,500.00	382,500.00		0.00	382,500.00	
		train shape block	3	Set	319,000.00	957,000.00		0.00	957,000.00	
		รวม Traffic Control Center							2,211,800.00	
	2	Smart Farm								
	2-1	Common								
		Uniform ; Lab coat	84	EA	2,000.00	168,000.00		0.00	168,000.00	
		Other accessories ; pen/paper etc.	2	Set	319,500.00	639,000.00		0.00	639,000.00	
	2-2	Plant Breeder								
		Smartfarm working model	90	EA	32,500.00	2,925,000.00		0.00	2,925,000.00	
		CONTROLLER	1	Set	95,000.00	95,000.00		0.00	95,000.00	
	2-3	Genetic Engineer								
		GMO Plant model	5	EA	13,000.00	65,000.00		0.00	65,000.00	
		DNA experiment kit ; include tools	3	Set	319,000.00	957,000.00		0.00	957,000.00	
		PCR	1	ea	382,500.00	382,500.00		0.00	382,500.00	
		รวม Smart Farm							8,231,500.00	
	3	Biomedical Center								
	3-1	Common								
		Uniform ; Lab coat	84	EA	2,000.00	168,000.00		0.00	168,000.00	
		Other accessories ; pen/paper etc.	2	Set	319,000.00	638,000.00		0.00	638,000.00	

งาน : ประมาณราคากลางจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน										
โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมห้องอนาคต (FUTURIUM)										
สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี										
ลำดับ	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	3-2	Biomedical Engineer								
		Health scanner ; include operating	1	Set	2,550,000.00	2,550,000.00		0.00	2,550,000.00	
		Smart health care product	20	EA	2,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
	3-3	Pharmaceutical Scientist								
		Medicine bottle	1	Set	319,000.00	319,000.00		0.00	319,000.00	
		Medicine making	3	Set	95,000.00	285,000.00		0.00	285,000.00	
	3-4	Cosmetic Scientist								
		Cosmetic making	3	Set	95,000.00	285,000.00		0.00	285,000.00	
		รวม Biomedical Center							4,235,000.00	
	4.	Thai Innovation-Food Tourism								
	4-1	Common								
		Uniform ; vest	84	EA	2,000.00	168,000.00		0.00	168,000.00	
		Other accessories ; pen/paper etc.	2	Set	319,600.00	639,200.00		0.00	639,200.00	
		Food model	5	EA	64,600.00	323,000.00		0.00	323,000.00	
		Tableware ; Dishes & Pots	15	Set	25,500.00	382,500.00		0.00	382,500.00	
		Special Tableware ; Dishes & Pots	5	Set	39,100.00	195,500.00		0.00	195,500.00	
	4-2	Eco-Friendly Chef								
		Cookware ; (pot/typan/dishes/fork/ spoon etc.)	3	Set	382,500.00	1,147,500.00		0.00	1,147,500.00	
		consumables ; one week	1	Set	95,200.00	95,200.00		0.00	95,200.00	
	4-3	Food Scientist								
		Cookware ; (pot/typan/dishes/fork/ spoon etc.)	3	Set	382,500.00	1,147,500.00		0.00	1,147,500.00	
		consumables ; one week	1	Set	95,200.00	95,200.00		0.00	95,200.00	
		รวม Thai Innovation-Food Tourism							4,993,600.00	
	5	Handicraft Workshop								
	5-1	Common								
		Uniform ; vest	28	EA	1,700.00	47,600.00		0.00	47,600.00	
		Uniform ; apron	56	EA	1,700.00	95,200.00		0.00	95,200.00	

งาน : ประมาณราคากลางจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน									
โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM)									
สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	Other accessories ; pen/paper etc.	2	Set	319,600.00	639,200.00		0.00	639,200.00	
	Handcraft object	127	EA	18,700.00	2,374,900.00		0.00	2,374,900.00	
5-2	3D Designer								
	3D print model ; display	1	Set	1,700.00	1,700.00		0.00	1,700.00	
5-3	Metal Crafter								
	Metal craft tools ; include consumables	1	Set	637,500.00	637,500.00		0.00	637,500.00	
	Metal craft model	9	Set	32,500.00	292,500.00		0.00	292,500.00	
5-4	Wood Crafter								
	Wood craft tools ; include consumables	1	Set	637,500.00	637,500.00		0.00	637,500.00	
	Wood craft model	9	Set	32,000.00	288,000.00		0.00	288,000.00	
	รวม Handcraft Workshop							5,014,100.00	
6	Energy Laboratory								
6-1	Common								
	Uniform ; vest	84	EA	1,700.00	142,800.00		0.00	142,800.00	
	Other accessories ; pen/paper etc.	2	Set	319,600.00	639,200.00		0.00	639,200.00	
	New Regeneration Energy	12	EA	319,600.00	3,835,200.00		0.00	3,835,200.00	
	Solar energy TukTuk car ; 1:1 model	1	Set	957,000.00	957,000.00		0.00	957,000.00	
6-2	Petroleum Geologist								
	drill ship scale model	3	EA	382,500.00	1,147,500.00		0.00	1,147,500.00	
	ship model	3	Set	192,000.00	576,000.00		0.00	576,000.00	
6-3	Energy Engineer								
	fuel cell kit	3	Set	25,500.00	76,500.00		0.00	76,500.00	
6-4	Solar Energy Engineer								
	solar energy pannel	30	EA	2,000.00	60,000.00		0.00	60,000.00	
	รวม Energy Laboratory							7,424,200.00	

งาน : ประมาณราคากลางจัดสร้างนิทรรศการและตกแต่งภายใน										
โครงการ Project : โครงการศูนย์วัฒนธรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM)										
สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี										
ลำดับ	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	7	Disaster Management Institute								
	7-1	Common								
		Uniform ; vest	84	EA	2,000.00	168,000.00		0.00	168,000.00	
		Other accessories ; pen/paper etc.	2	Set	320,000.00	640,000.00		0.00	640,000.00	
	7-2	Disaster Planner								
		emergency exit route model	3	Set	25,500.00	76,500.00		0.00	76,500.00	
	7-3	Emergency Medical Technician								
	7-3-1	Earthquake situation								
		GRC	30	ม	15,000.00	447,300.00		0.00	447,300.00	
		Scene painting	28	ม	15,000.00	415,350.00		0.00	415,350.00	
		TukTuk car ; 1:1 model	1	Set	957,000.00	957,000.00		0.00	957,000.00	
		Mannequin ; 1:1 model	2	Set	95,000.00	190,000.00		0.00	190,000.00	
	7-3-2	Emergency Kit	12	Set	65,000.00	780,000.00		0.00	780,000.00	
	7-3-3	CPR dummy + mat	6	Set	500,000.00	3,000,000.00		0.00	3,000,000.00	
		รวม Disaster Management Institute							6,674,150.00	
	8	Hybrid Intelligent Robot Studio								
	8-1	Common								
		Uniform ; vest	84	EA	1,700.00	142,800.00		0.00	142,800.00	
		Other accessories ; pen/paper etc.	2	Set	320,000.00	640,000.00		0.00	640,000.00	
	8-2	Robot Engineer								
		LEGO technic Kit	6	Set	50,000.00	300,000.00		0.00	300,000.00	
	8-3	Forensic Scientist								
		server room set/police line	7	Set	300,000.00	2,100,000.00		0.00	2,100,000.00	
		scientific investigation kit	1	Set	200,000.00	200,000.00		0.00	200,000.00	
		รวม Hybrid Intelligent Robot Studio							3,982,800.00	
	9	Aerospace Research Institute								
	9-1	Common								

งาน : ประมาณราคากลางจัดสร้างนิทรรศการถาวรตั้งภายใน โครงการ Project : โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (FUTURIUM) สถานที่ Place : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ อิมเอกคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	Uniform ; vest	84	EA	2,000.00	168,000.00		0.00	168,000.00	
	Other accessories ; pen/paper etc.	2	Set	319,000.00	638,000.00		0.00	638,000.00	
	solar system planet	8	Set	319,000.00	2,552,000.00		0.00	2,552,000.00	
9-2	Aerospace Engineer								
	Satellite & Antena working model	1	Set	3,187,500.00	3,187,500.00		0.00	3,187,500.00	
	Kit	1	Set	382,500.00	382,500.00		0.00	382,500.00	
9-3	Pilot								
	Airplane (head) ; 1:1 scale	1	Set	12,750,000.00	12,750,000.00		0.00	12,750,000.00	
	4 kinds of Physical test	4	Set	32,000.00	128,000.00		0.00	128,000.00	
	รวม Aerospace Research Institute							19,908,000.00	
	รวมงาน JOB EXPERIENCE							58,233,150.00	
	รวมงาน ศิลปกรรมและหุ่นจำลอง							234,602,850.00	