

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใข้งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ :** จัดทำนิทรรศการและการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี ๒๕๕๘
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :** ๘๕ ล้านบาท
๓. **วันที่กำหนดราคากลาง :** ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๘
เป็นเงิน ๘๕.๙๗๑ ล้านบาท (รายการแจกแจงตามแนบ)
๔. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :**
สืบราคาประมาณการในเบื้องต้นกับผู้ประกอบการที่ อพวช. ได้ว่าจ้างของปีที่ผ่านมา พร้อมได้ประมาณการเปรียบเทียบโดยนำราคาจ้างนี้ของปีที่ผ่านมาประกอบการพิจารณาจัดทำ
๕. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ตามคำสั่ง อพวช. ที่ ๑๒ / ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๘

ประมาณการงบประมาณส่วนงานนิทรรศการหลัก

ลำดับ	หัวข้อ	ราคา/หน่วย (บาท)	หน่วย		รวมราคา (บาท)
1	การนำเสนอแนวคิดการจัดงาน	4,200,000.00	1	งาน	4,200,000.00
	การออกแบบ วางผังดีไซน์และกราฟฟิค				
2	ส่วนงานนิทรรศการหลัก				
2.1	นิทรรศการเทิดพระเกียรติ (Royal pavilion)	6,250.00	800	ตร.ม.	5,000,000.00
	นิทรรศการที่เป็นเอกลักษณ์ของงาน	19,000.00	100	ตร.ม.	1,900,000.00
2.2	นิทรรศการปีดินสากล (International Year of Soils)	6,250.00	800	ตร.ม.	5,000,000.00
2.3	นิทรรศการความหลากหลายทางชีวภาพ	6,250.00	800	ตร.ม.	5,000,000.00
2.4	นิทรรศการปีสากลแห่งแสง (UNESCO International Year of Light)	5,000.00	800	ตร.ม.	4,000,000.00
2.5	นิทรรศการวัฏจักรของสายน้ำ	4,400.00	500	ตร.ม.	2,200,000.00
2.6	นิทรรศการ Digital Economy	5,000.00	500	ตร.ม.	2,500,000.00
2.7	นิทรรศการการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก	8,000.00	500	ตร.ม.	4,000,000.00
2.8	นิทรรศการวิทยาศาสตร์ในของเล่นภูมิปัญญาพื้นบ้านแห่ง AEC	4,400.00	500	ตร.ม.	2,200,000.00
2.9	นิทรรศการช้างไทย	4,400.00	500	ตร.ม.	2,200,000.00
2.10	นิทรรศการ Food Science - Technomart (3,000 ตารางเมตร)				
	ก. นิทรรศการเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านอาหาร	5,000.00	500	ตร.ม.	2,500,000.00
	ข. นิทรรศการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อชุมชน	2,500.00	1,250	ตร.ม.	3,125,000.00
	ค. นิทรรศการเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ผลิตโดยคนไทย	2,500.00	1,250	ตร.ม.	3,125,000.00
3	กิจกรรมสำหรับเยาวชน				-
3.1	ห้องทดลองปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	2,500.00	800	ตร.ม.	2,000,000.00
3.2	ลานกิจกรรมปัญญาเยาว์สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน	5,000.00	500	ตร.ม.	2,500,000.00
3.3	เวทีส่วนกลางพร้อมกิจกรรม		600	ตร.ม.	800,000.00
3.4	ลานกิจกรรมประกวดแข่งขันและประกวดของเล่นทางวิทยาศาสตร์		800	ตร.ม.	500,000.00
3.5	ลานประกวดแข่งขันและแสดงผลงานโครงงาน - สิ่งประดิษฐ์-ภาพวาดทางวิทยาศาสตร์		800	ตร.ม.	500,000.00
3.6	ห้องฉายภาพยนตร์ทางวิทยาศาสตร์		120	ที่นั่ง	250,000.00
3.7	ภาพยนตร์สามมิติไม่ต่ำกว่า 1 เรื่อง และภาพยนตร์ 4 มิติไม่ต่ำกว่า 1 เรื่อง	5,300,000.00	1	งาน	5,300,000.00
4	กิจกรรมฝึกอบรมสาธิตเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสร้างอาชีพ 500 คน	550,000.00	1	งาน	550,000.00
5	เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล (450 บาท/คน จำนวน 12 วัน)	5,400.00	90	คน	486,000.00
6	งานสวนตกแต่งต่างๆ อาทิ ป้ายบอกทาง ชุมทางเข้า ฯลฯ	1,600,000.00	1	งาน	1,600,000.00
7	งานตกแต่งพื้นที่ทางเดิน	900,000.00	1	งาน	900,000.00
8	งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้า	5,000,000.00	1	งาน	5,000,000.00
9	งานขนย้ายอุปกรณ์ของผู้ร่วมจัด	10,000.00	10	ราย	100,000.00
10	งานขนย้ายอุปกรณ์ของผู้ว่าจ้าง	300,000.00	1	งาน	300,000.00
11	งานจัดระบบการจัดเก็บข้อมูลภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวและงานประเมินผล	600,000.00	1	งาน	600,000.00
12	งานคูหามาตรฐานสำหรับหน่วยงานการศึกษา (900 ตารางเมตร)	500,000.00	1	งาน	500,000.00
13	งานนิทรรศการต่างประเทศ	800.00	500	ตร.ม.	400,000.00
14	งานบริหารจัดการการต้อนรับผู้เข้าชม	3,500,000.00	1	งาน	3,500,000.00
15	งานเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในงาน (12 วัน วันละ 1,000 บาท/คน/วัน)	12,000.00	100	คน	1,200,000.00
16	งานสิ่งพิมพ์				-
	ก Guide Map ขนาด A3 พิมพ์ 1 สี 2 หน้า	2.50	300,000	แผ่น	750,000.00
	ข การจัดทำสื่อชิ้นงานทางวิทยาศาสตร์ (Pocket Science)	5.00	100,000	เล่ม	500,000.00
17	งานจัดการด้านการรักษาความสะอาด	1,000,000.00	1	งาน	1,000,000.00
18	งานจัดการด้านความปลอดภัย	500,000.00	1	งาน	500,000.00
19	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป)	250,000.00	1	งาน	250,000.00

ลำดับ	หัวข้อ	ราคา/หน่วย (บาท)	หน่วย		รวมราคา (บาท)
20	จัดหาอุปกรณ์ประจำสำหรับห้องปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่				
ก.	ห้องเจ้าหน้าที่วิชาการ-จัดงาน/การเงินและการตลาด 1. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้นสูง 8 เครื่อง (โน้ตบุ๊ก 2 เครื่อง) 2. เครื่องพิมพ์ Inkjet-Laser พร้อมหมึก 3. เครื่องสแกนเนอร์ไฮสปีด (สแกนเอกสารเป็นชุดได้) 4. เครื่องโทรศัพท์/โทรสาร พร้อมหมายเลขตรง (ใช้เคลื่อนที่ได้) 5. เครื่องถ่ายเอกสารพร้อมหมึก 6. อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแบบไม่จำกัดการใช้งาน สำหรับคอมพิวเตอร์ 15 เครื่อง 7. วิทยุสื่อสารมือถือและอุปกรณ์พร้อมใช้งาน 8. เครื่องฉายโปรเจ็คเตอร์ ความสว่างไม่ต่ำกว่า 2000 Ansi Lumen พร้อมจอ 9. บอร์ดปักหมุดสำหรับปิดประกาศ 10. อุปกรณ์เครื่องเขียน พร้อมกระดาษ A4 อย่างน้อย 5 รีมต่อวัน		4 8 6 2 3 3 1 50 2 2 4	ห้อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง ชุด เครื่อง งาน เครื่อง ชุด ชุด ชุด	700,000.00
ข.	สำนักงานประสานงาน สป.วท. 1. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้นสูง 1 เครื่อง และโน้ตบุ๊ก 2 เครื่อง 2. เครื่องพิมพ์สี และขาวดำพร้อมหมึก 3. เครื่องสแกนเนอร์ไฮสปีดพร้อมเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ 4. เครื่องโทรศัพท์/โทรสาร พร้อมหมายเลขตรง (ใช้เคลื่อนที่ได้) 5. เครื่องถ่ายเอกสารพร้อมหมึก 6. อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแบบไม่จำกัดการใช้งาน สำหรับคอมพิวเตอร์ 3 เครื่อง 7. วิทยุสื่อสารมือถือและอุปกรณ์พร้อมใช้งาน 8. อุปกรณ์เครื่องเขียน พร้อมกระดาษ A4 อย่างน้อย1 รีมต่อวัน		1 3 1 1 1 1 5 1	ห้อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง ชุด เครื่อง เครื่อง ชุด	200,000.00
21	งานประกันภัยเพิ่มเติมจากที่ผู้ให้เช่าสถานที่จัดให้	300,000.00	1	งาน	300,000.00
22	งานอำนวยความสะดวกด้านการจราจร	300,000.00	1	งาน	300,000.00
23	งานรถพยาบาล	250,000.00	1	งาน	250,000.00
24	งานอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	100,000.00	1	งาน	100,000.00
25	งานบริหารจัดการส่วนกลาง	4,200,000.00	1	งาน	4,200,000.00

รวมประมาณการค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				82,986,000.00
--------------------------------	--	--	--	---------------

ลำดับ	หัวข้อ	ราคา/หน่วย (บาท)	หน่วย		รวมราคา (บาท)
1	การนำเสนอแนวคิดการจัดงาน การออกแบบดีไซน์และกราฟฟิค	200,000.00	1	งาน	200,000.00
2	ส่วนงานนิทรรศการหลัก				
2.1	นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว	6,000.00	100	ตร.ม.	600,000.00
2.2	นิทรรศการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	6,000.00	150	ตร.ม.	900,000.00
2.3	พื้นที่จัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ภายนอกอาคารเดินที่ขาวหลังคาโค้งขนาด (5 x 12 เมตร) พร้อมระบบไฟและพัดลมไอน้ำอย่างน้อย 10 ตัว	350.00	1,000	ตร.ม.	350,000.00
2.4	งานจัดหาเฟอร์นิเจอร์	100,000.00	1	งาน	100,000.00
2.5	งานติดตั้งระบบ และอุปกรณ์ไฟฟ้า	120,000.00	1	งาน	120,000.00
2.6	งานตกแต่งสถานที่ ก. จุดประชาสัมพันธ์ ข. ชุมนทางเข้า อพวช. (ชุมนใหญ่) ค. ชุมนถ่ายภาพ ขนาดประมาณ 2.40 x 2.00 เมตร ง. ป้ายบอกสถานที่หรือจุดสำคัญขนาดประมาณ 1.70 x 1.00 เมตร จ. ป้ายชื่อสถานีหน้าเดินที่ขนาดประมาณ 60 x 40 เซนติเมตร ฉ. ป้ายบอกทางขนาดประมาณ 30 x 40 เซนติเมตร ช. ธงตกแต่งอื่นๆ ตั้งแต่บริเวณหน้าเทคโนโลยีจนถึงภายใน อพวช. ซ. Sky Tube	350,000.00	1 2 1 3 10 20 10 50 4	งาน จุด ชุด ชุด ป้าย ป้าย ป้าย ผืน ชิ้น	350,000.00
2.7	เจ้าหน้าที่ประสานงาน (วันละ 5 คน 13วัน)	13,000.00	5	คน	65,000.00
2.8	งานบริหารจัดการส่วนกลาง	300,000.00	1	งาน	300,000.00
รวมประมาณการค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น					2,985,000.00
รวมงบประมาณในการดำเนินงานทั้งสิ้น					85,971,000.00