

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ :** จัดทำนิทรรศการและการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี ๒๕๕๘
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :** ๘๒ ล้านบาท
๓. **วันที่กำหนดราคากลาง :** ๑๑ เมษายน ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๘๔,๕๙๖,๘๕๐ ล้านบาท (รายการแจกแจงตามแนบ)
๔. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :**
สืบราคาประมาณการในเบื้องต้นกับผู้ประกอบการที่ อพวช. ได้ว่าจ้างของปีที่ผ่านมา พร้อมได้ประมาณการเปรียบเทียบโดยนำราคาจ้างนี้ของปีที่ผ่านมาประกอบการพิจารณาจัดทำ
๕. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ตามคำสั่ง อพวช. ที่ ๙ / ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๙

ลำดับ	หัวข้อ	ราคา/หน่วย (บาท)	หน่วย		รวมราคา (บาท)
1	การนำเสนอแนวคิดการจัดงาน	3,000,000.00	1	งาน	3,000,000.00
	การออกแบบ วางผังดีไซน์และกราฟฟิค				
2	ส่วนงานนิทรรศการหลัก				
2.1	๘.๑ นิทรรศการเทิดพระเกียรติ (Royal Pavilion)	6,000.00	1,000	ตร.ม.	6,000,000.00
	ออกแบบและสร้างชิ้นงาน Landmark ที่เป็นเอกลักษณ์โดดเด่นของงาน	15,000.00	100	ตร.ม.	1,500,000.00
2.2	๘.๒ นิทรรศการยานยนต์แห่งอนาคตและการขนส่ง (Future Vehicles & Logistics)	6,000.00	600	ตร.ม.	3,600,000.00
2.3	๘.๓ นิทรรศการนวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotic and Automation)	5,000.00	500	ตร.ม.	2,500,000.00
2.4	๘.๔ นิทรรศการการแพทย์ในยุคดิจิทัล (Digital Health)	5,000.00	500	ตร.ม.	2,500,000.00
2.5	๘.๕ นิทรรศการอนาคตเทคโนโลยีชีวภาพโลก (World Biotech Tour)	4,000.00	600	ตร.ม.	2,400,000.00
2.6	๘.๖ นิทรรศการการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate Change)	4,000.00	700	ตร.ม.	2,800,000.00
2.7	๘.๗ นิทรรศการเทคโนโลยีอวกาศและการบิน (Space & Aviation)	7,000.00	600	ตร.ม.	4,200,000.00
2.8	๘.๘ นิทรรศการมหัศจรรย์แห่งวิทยาศาสตร์ (Miracle of Science) ตอน “ไข่ (Eggs)”	4,000.00	500	ตร.ม.	2,000,000.00
2.9	๘.๙ นิทรรศการ FAB LAB & Maker’s space	4,000.00	700	ตร.ม.	2,800,000.00
2.10	๘.๑๐ นิทรรศการเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย				
	๘.๑๐.๑ นิทรรศการปีสากลแห่งคลื่นสั่นไหว (International Year of Pulses)	5,000.00	500	ตร.ม.	2,500,000.00
	๘.๑๐.๒ นิทรรศการเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย “ประชารัฐเพื่อร่วมยกระดับโอท็อป” ภายใต้โครงการยกระดับโอท็อปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (STI for OTOP Upgrade)	2,000.00	2,000	ตร.ม.	4,000,000.00
	๘.๑๐.๓ นิทรรศการเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่ผลิตโดยคนไทย	2,000.00	500	ตร.ม.	1,000,000.00
3	กิจกรรมสำหรับเยาวชน				-
3.1	๘.๑๑.๑ ห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์	2,500.00	800	ตร.ม.	2,000,000.00
3.2	๘.๑๑.๒ ลานกิจกรรมพัฒนาปัญญาเยาว์สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน	4,000.00	500	ตร.ม.	2,000,000.00
3.3	๘.๑๑.๓ เวทีส่วนกลางพร้อมจัดกิจกรรมตลอดวันจัดงาน		600	ตร.ม.	800,000.00
3.4	๘.๑๑.๔ ลานกิจกรรมประกวดแข่งขันและประกวดของเล่นทางวิทยาศาสตร์		800	ตร.ม.	500,000.00
3.5	๘.๑๑.๕ ลานประกวดแข่งขันและแสดงผลงานโครงงาน - สิ่งประดิษฐ์-ภาพวาดทางวิทยาศาสตร์		800	ตร.ม.	500,000.00
3.6	๘.๑๑.๖ ห้องฉายภาพยนตร์ทางวิทยาศาสตร์		100	ที่นั่ง	200,000.00
	ทั้งนี้ การจัดการดังกล่าวข้างต้นทั้งหมด ให้รวมไปถึง การจัดหาวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์ เครื่องเสียง-ระบบมัลติมีเดีย ระบบไฟส่องสว่าง ระบบจ่ายไฟ และเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล ให้เพียงพอกับการใช้งานและให้เหมาะสมกับการจัด				
4	๘.๑๒ กิจกรรมฝึกอบรมสาธิตเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสร้างอาชีพ อย่างน้อย 10 หลักสูตร 500 คน	550,000.00	1	งาน	550,000.00
5	เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล (500 บาท/คน จำนวน 11 วัน)	5,500.00	85	คน	467,500.00
6	งานส่วนตกแต่งต่างๆ อาทิ ป้ายบอกทาง ชู่มทางเข้า 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	500,000.00	1	งาน	500,000.00
12	งานคูหามาตรฐานสำหรับหน่วยงานการศึกษา (900 ตารางเมตร)	500,000.00	1	งาน	500,000.00
13	งานนิทรรศการต่างประเทศ	800.00	500	ตร.ม.	400,000.00
14	งานบริหารจัดการการต้อนรับผู้ชม	3,000,000.00	1	งาน	3,000,000.00
15	งานเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในงาน (11 วัน วันละ 1,000 บาท/คน/วัน)	12,000.00	90	คน	1,080,000.00
16	งานสิ่งพิมพ์				-
ก	Guide Map ขนาด A3 พิมพ์ 1 สี 2 หน้า	3.00	300,000	แผ่น	900,000.00
ข	การจัดทำสื่อชิ้นงานทางวิทยาศาสตร์ (Pocket Science)	5.00	100,000	เล่ม	500,000.00
ค	สรุปเนื้อหาของนิทรรศการหลักเป็นแผ่นพับภาษาอังกฤษ รวมออกแบบ จัดพิมพ์ กระดาษ A4 2 ด้าน	1.50	5,000	แผ่น	7,500.00
17	งานจัดการด้านการรักษาความสะอาด	700,000.00	1	งาน	700,000.00
18	งานจัดการด้านความปลอดภัย	500,000.00	1	งาน	500,000.00
19	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จบ)	250,000.00	1	งาน	250,000.00

ลำดับ	หัวข้อ	ราคา/หน่วย (บาท)	หน่วย		รวมราคา (บาท)
20	จัดหาอุปกรณ์ประจำสำหรับห้องปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รวม 12 วัน (พร้อมใช้งานก่อนวันเปิดวันแรก 1 วัน)				
ก.	ห้องเจ้าหน้าที่วิชาการ-จัดงาน/การเงินและการตลาด		4	ห้อง	700,000.00
	1. เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop ประมวลผลขั้นสูง 8 เครื่อง และโน้ตบุ๊ก ประมวลผลขั้นสูง 4 เครื่อง		12	เครื่อง	
	2. เครื่องพิมพ์ Inkjet-Laser พร้อมหมึก		8	เครื่อง	
	3. เครื่องสแกนเนอร์ไฮสปีด (สแกนเอกสารเป็นชุดได้)		2	เครื่อง	
	4. เครื่องโทรศัพท์/โทรสาร พร้อมหมายเลขตรง (ใช้เคลื่อนที่ได้)		4	ชุด	
	5. เครื่องถ่ายเอกสารพร้อมหมึก		3	เครื่อง	
	6. อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแบบไม่จำกัดการใช้งาน สำหรับคอมพิวเตอร์ 20 เครื่อง		1	งาน	
	7. วิทยุสื่อสารมือถือและอุปกรณ์พร้อมใช้งาน		50	เครื่อง	
	8. เครื่องฉายโปรเจ็คเตอร์ ความสว่างไม่ต่ำกว่า 2000 Ansi Lumen พร้อมจอ		2	ชุด	
	9. กระดานไวท์บอร์ดแบบมีล้อเคลื่อนย้ายได้ และบอร์ดปึกหมุดสำหรับปิดประกาศ		2	ชุด	
	10. อุปกรณ์เครื่องเขียน พร้อมกระดาษ A4 อย่างน้อย 5 รีมต่อวัน และ A3 อย่างน้อย 3 รีมต่อวัน		4	ชุด	
ข.	สำนักงานประสานงาน สป.วท.		1	ห้อง	200,000.00
	1. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้นสูง 1 เครื่อง และโน้ตบุ๊ก 2 เครื่อง		3	เครื่อง	
	2. เครื่องพิมพ์สีสี่ และขาวดำพร้อมหมึก		1	เครื่อง	
	3. เครื่องสแกนเนอร์ไฮสปีดพร้อมเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์		1	เครื่อง	
	4. เครื่องโทรศัพท์/โทรสาร พร้อมหมายเลขตรง (ใช้เคลื่อนที่ได้)		1	ชุด	
	5. เครื่องถ่ายเอกสารพร้อมหมึก		1	เครื่อง	
	6. อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแบบไม่จำกัดการใช้งาน สำหรับคอมพิวเตอร์ 3 เครื่อง		1	ชุด	
	7. วิทยุสื่อสารมือถือและอุปกรณ์พร้อมใช้งาน		5	เครื่อง	
	8. อุปกรณ์เครื่องเขียน พร้อมกระดาษ A4 อย่างน้อย1 รีมต่อวัน		1	ชุด	
21	งานประกันภัยเพิ่มเติมจากที่ผู้ให้เข้าสถานที่จัดให้	200,000.00	1	งาน	200,000.00
22	งานอำนวยความสะดวกด้านการจราจร	350,000.00	1	งาน	350,000.00
23	งานรพยบาล	200,000.00	1	งาน	200,000.00
24	งานอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	100,000.00	1	งาน	100,000.00
25	งานบริหารจัดการส่วนกลาง	2,500,000.00	1	งาน	2,500,000.00
26	ค่ากระแสไฟฟ้าที่ต้องรับผิดชอบตามขอบเขตงาน		1	เหมา	3,500,000.00
27	ค่าบริการจัดการอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการให้บริการตามขอบเขตงาน				500,000.00
รวมประมาณการค่าใช้จ่าย					72,305,000.00
	ค่าดำเนินการ ค่าไร ค่าภาษีอากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม				12,291,850.00
	รวมประมาณการค่าจ้างทั้งสิ้น				84,596,850.00



คำสั่งองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ที่ ๙ / ๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

และร่างเอกสารการประกวดราคา

การจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙

เพื่อให้งานจ้างจัดทำพิธีการและการจัดงานและงานจ้างดำเนินงานด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ การจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารการประกวดราคาการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ ขึ้นประกอบด้วย

๑. นางกรรณิการ์ วงศ์ทองศิริ	ประธานกรรมการ
๒. นางอภิญญา หทัยธรรม	กรรมการ
๓. นายสุรงค์ วงษ์ศิริ	กรรมการ
๔. นายชินนทร วรรณวิจิตร	กรรมการ
๕. นางกรรณิการ์ เฉิน	กรรมการ
๖. นางสาวรัตนสุตา ต้นศรีสกุล	กรรมการ
๗. นางปัทมา ศรีประเสริฐ	กรรมการ
๘. นางสาวศิริรัตน์ เสริมวิฑูรย์	กรรมการ
๙. นางสาวพัชรชิสา ไชยภัทรศิริศิริ	กรรมการ
๑๐. นางสาวพนิดา ศรีทองคำ	กรรมการ
๑๑. นางสาวจิรพัชรินทร์ อรรถจินดา	กรรมการ
๑๒. นายสุวิทย์ เปานาเรียง	กรรมการ
๑๓. นายอนันตกร ชัยนังน	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาวจิรวรรณ สัมฤทธิ์ดี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการข้างต้น มีหน้าที่ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ และให้ดำเนินการตามขอบเขตหน้าที่ดังกล่าวให้แล้วเสร็จและเสร็จสิ้นกระบวนการภายในระยะเวลาที่กำหนด รวมถึง ให้มีหน้าที่จัดทำราคากลางสำหรับประกาศเปิดเผยตามแนวมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ด้วย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายสาคร ชนะไพฑูรย์)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ