

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ .ออกแบบ ตกแต่งและจัดแสดงนิทรรศการ ศาสตร์ศิลป์ในเสียง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สพว. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔
- เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐บาท
- ราคา / หน่วย (ถ้ามี)บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท โปรดักส์ (กรุงเทพฯ) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - ๕.๒
 - ๕.๓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นางสาวอุมาภรณ์ เครือคำวัง
 - ๖.๒ นายอานภาพ สกุลงาม
 - ๖.๓ นายชนินทร์ สาริกฤติ
 - ๖.๔ นางสาวปวีตา ลิขิตเดชาโรจน์
 - ๖.๕

ตารางปริมาณงาน และราคาจ้างออกแบบและ

สร้างนิทรรศการ ศาสตร์ศิลป์ในเสียง (Art Science in Sound EXHIBITION)

ที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุอุปกรณ์ และค่าแรง (บาท)
ส่วนนิทรรศการ ศาสตร์ศิลป์ในเสียง			
1 : Introduction of International Year of Sound 2020-2021			
1.1	อุโมงค์โลกขับเคลื่อนด้วยเสียง จัดทำซุ้มทางเข้าที่น่าสนใจ จัดแสดงมัลติมีเดีย เสียง แสง โครงสร้างอุโมงค์ / ป้ายชื่อนิทรรศการ / จอ LED / ระบบแสง และเสียง / ลำโพง / ชุดขยายเสียง	1 งาน	175,000.00
1.2	แผ่นป้าย Ambient ตกแต่งเพื่อสื่อสารบรรยากาศแห่งเสียง	1 งาน	
1.3	สร้างจุดดึงดูดผู้เข้าชม (Land Mark) ขนาดใหญ่ ที่สามารถเป็นจุดสนใจและถ่ายภาพได้ ไม่น้อยกว่า ๑ จุด	1 งาน	150,000.00
1.4	ป้ายชื่อนิทรรศการขนาดใหญ่ ที่สามารถมองเห็นได้ระยะไกลได้อย่างชัดเจน (สามารถรื้อนำกลับมาติดตั้งได้)	1 งาน	160,200.00
2 : โซนศาสตร์ของเสียง			
2.1	ป้าย Ambient ตกแต่งเพื่อสื่อสารบรรยากาศศาสตร์ของเสียง	1 งาน	65,000.00
3 : โซน เสียง ความรู้สึกและสุนทรีย์ภาพ			
3.1	ชุดชิ้นงาน THAI SER อุปกรณ์ที่สามารถอ่านความรู้สึกจากเสียงได้ มีรายละเอียดอุปกรณ์ ดังนี้ - จอทีวี LED ขนาด 50 นิ้ว พร้อมแท่นวางจอ พร้อมชุดคอมพิวเตอร์ไม่ต่ำกว่า Core i5 ขึ้นไป พร้อมเคียบอร์ด และไมโครโฟน - ป้ายอิเล็กทรอนิกส์ LED ตั้งพื้น (Kiosk Digital Signage) -ขนาดจอไม่ต่ำกว่า ๔๙ นิ้ว สำหรับจัดแสดงข้อมูล ๑ จอ - IPAD Air 10.9 ปากกา พร้อมสัญญาณอินเทอร์เน็ต จำนวน 1 ชุด สำหรับการสัมผัสอารมณ์และความรู้สึก -ป้ายนิทรรศการ และ Ambient ตกแต่งเพื่อสื่อสารเสียง ความรู้สึกและสุนทรีย์ภาพ ได้รับความอนุเคราะห์ Software จาก AIS	1 งาน	65,000.00
3.2	ชุดชิ้นงานอุปกรณ์เครื่องดนตรี แบบ Simple เช่น กลองสะบัดชัย กลองปี่พาทย์ ฉาบ ฉิ่ง Kalimba อิเล็กโทรน และ อื่นๆ พร้อมไดวาจเครื่องดนตรี สำหรับการทดลองเล่น พร้อมป้ายคำอธิบายที่เข้ากับบรรยากาศนิทรรศการ		25,000.00
3.3	ป้าย Ambient ตกแต่งเพื่อสื่อสารบรรยากาศของโซนเสียง ความรู้สึกและสุนทรีย์ภาพ		75,000.00

ที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุอุปกรณ์ และค่าแรง (บาท)
4 : โชนเสียงของเพื่อนร่วมโลก			
4.1	SoundScape เสียงธรรมชาติ จัดสร้างโครงสร้างห้อง ที่มีลำโพง และอุปกรณ์เพื่อแสดงเสียงธรรมชาติที่ไพเราะ ล้อมรอบ พร้อมโปรเจคเตอร์ ฉายภาพทัศนียภาพบนกำแพงหรือเพดาน เพื่อให้ผู้เข้าชมได้นั่งผ่อนคลายจิตใจ โดยใช้เพลงที่ผ่อนคลาย พร้อม กับที่นั่งวงกลม นั่งสบาย ผ่อนคลาย ห้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๖ ตารางเมตร มีโครงสร้าง / ระบบแสง และเสียง / ลำโพง / ชุดขยายเสียง / โปรเจคเตอร์	1 งาน	430,000.00
4.2	ป้าย Ambient ตกแต่งเพื่อสื่อสารบรรยากาศศาสตร์ของโชนเสียงของเพื่อนร่วมโลก รอบ ๆ ห้อง		
5. โชนศิลปะยุค			
5.1	ป้าย Ambient ตกแต่งเพื่อสื่อสารบรรยากาศศาสตร์ของโชนศิลปะยุค	1 งาน	65,000.00
6 : งานโครงสร้างป้ายพาแนลนำเสนอเนื้อหา			
6.1	ป้ายพาแนล อธิบายเนื้อหา นิทรรศการ ขนาดมาตรฐาน 1 เมตร * 2 เมตร ที่สามารถเคลื่อนย้ายง่าย น้ำหนักเบา และแข็งแรง (ราคาซื้อ)	14 ป้าย	350,000.00
7 : งานพื้น			
7.1	งานพื้นตกแต่ง ปูพื้นไม้เส้นระดับ เพื่อสร้างมิติให้กับนิทรรศการ	1 งาน	75,000.00
8 : งานระบบไฟฟ้า แสง เสียง			
8.1	ระบบแสงสว่างสำหรับนิทรรศการ	1 งาน	120,000.00
8.2	ระบบเสียงสำหรับนิทรรศการ/ระบบเสียงสำหรับ สัตว์จำลอง 5 ชุด (ราคาซื้อ)	1 งาน	200,000.00
8.3	ระบบไฟฟ้า/กระแสไฟฟ้า	1 งาน	250,000.00
9 : งาน Inkjet และ ออกแบบกราฟิกนิทรรศการ			
9.1	งานออกแบบกราฟิก	1 งาน	150,000.00
9.2	งานพิมพ์ และ ติดตั้งกราฟิก และแปลภาษา	1 งาน	280,000.00
10 : งานสร้างพื้นที่เก็บของ งานขนย้าย และอื่นๆ			
10.1	งานสร้างพื้นที่เก็บของ และพักผ่อน 2 ห้อง ขนาดไม่ต่ำกว่า 12 ตารางเมตรต่อห้อง	1 งาน	65,000.00
10.2	งานขนย้ายนิทรรศการบางส่วนกลับมาติดตั้งที่ อพวช. คลองห้า หลังจากจัดแสดงเสร็จสิ้น	1 งาน	280,300.00
ส่วนประชาสัมพันธ์ อูริก และการตลาด			
11 : เฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์			
11.1	เคาน์เตอร์สำหรับจัดกิจกรรม 1 ชุด (ราคาซื้อ)		25,000.00
11.2	โต๊ะหน้าขาจำนวน 1 ตัวพร้อมผ้าคลุมโต๊ะ และเก้าอี้ จำนวน 2 ตัว	1 งาน	8,500.00
11.3	แท่นวางบอร์ดชี้ที่วางจากพื้น แบบพับได้ จำนวน 2 ชุด และแบบพับไม่ได้ จำนวน 2 ชุด (ราคาซื้อ)	1 งาน	8,000.00
ส่วนประชาสัมพันธ์ Futurium			
12	ที่วางโมเดล Futurium มีความแข็งแรง ทนทาน เคลื่อนย้ายสะดวก และมีความสวยงามเข้ากับบรรยากาศโดย ภาพรวมของ บูธ อพวช. โดยมีขนาดที่สัมพันธ์กับโมเดลที่ทาง อพวช. จะจัดหาเตรียมให้ และเหมาะสมกับการ รับชมของผู้เข้าชมทุกวัน (ขนาดโมเดล 1 เมตร * 1.2 เมตร)	1 งาน	16,000.00
13	TV เพื่อฉาย VDO แนะนำ Futurium (มีไฟล์เรียบร้อยแล้ว) ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว พร้อมขาตั้ง	1 งาน	18,000.00
14	แผ่นป้ายนิทรรศการประชาสัมพันธ์ Futurium ขนาด 1 เมตร* 2 เมตร จำนวน 2 ชุด	1 งาน	25,000.00

ที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรง (บาท)
ส่วนกิจกรรม Let PLEARN Science และ Let Communicate Science			
15	บริเซตแบบ ดึงกลับอัตโนมัติ จำนวน 5 อัน และบริเซตแบบแขวน จำนวน 5 อัน (ราคาซื้อ)	1 งาน	18,000.00
16	โต๊ะหน้าขาว พร้อมผ้าคลุมโต๊ะ เพื่อทำกิจกรรม 75*125*74 cm. จำนวน 4 ตัว เก้าอี้จำนวน 9ตัว (ราคาซื้อ) และเก้าอี้สำหรับผู้ชม 20 ตัว	1 งาน	45,000.00
17	ไมค์ลอย จำนวน 2 ชุด และลำโพงขยายเสียง 1 ชุด	1 งาน	20,000.00
18	TV พร้อมขาตั้ง ขนาด 50 นิ้ว นำเสนอ คลิปและภาพกิจกรรมต่างๆ ของ อพวช.(ราคาซื้อ)	1 ชุด	25,000.00
19	พานแสดงตารางกิจกรรม ขนาด 2*3 เมตร 1 บอร์ด	1 งาน	12,000.00
20	เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรด พร้อมจ่ายแอลกอฮอล์อัตโนมัติ พร้อมขาตั้ง จำนวน 3 ชุด (ราคาซื้อ)	1 งาน	32,000.00
นิทรรศการ Let Communicate Science ในส่วนการสื่อสารวิทยาศาสตร์ (วิทยุติดเลนส์ เสวนา YTSA โครงการประกวดเรื่องสั้น วารสาร วิทยุโทรทัศน์ และหนังสือ)			
21	เคาน์เตอร์สำเร็จรูป รุ่นโค้งมีชั้น 1 ตัว (ราคาซื้อ)	1 งาน	25,000.00
22	จอฉายโปรเจคเตอร์ ขนาด 100 นิ้ว 1 ชิ้น	1 งาน	25,000.00
23	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 1 เครื่อง	1 งาน	25,000.00
24	โต๊ะสำหรับวางคอมพิวเตอร์และนั่งออดิวิทู 2 ตัว และเก้าอี้ จำนวน 6 ตัว	1 งาน	20,000.00
25	ชุดไมโครโฟนลอย พร้อมขาตั้ง 1 ชุด	1 งาน	18,000.00
26	TV พร้อมขาตั้ง นำเสนอคลิปและภาพกิจกรรมต่างๆ สื่อสาร ของ อพวช. ขนาด 55 นิ้ว 1 ชุด (ราคาซื้อ)	1 งาน	26,000.00
27	ชั้นวางหนังสือ 1 ตัว	1 งาน	18,000.00
28	ชุดกล้องถ่ายรูป 1 ตัว พร้อมฉาก GreenScreen ขนาด 2*3 เมตร 1 ชุด (ราคาซื้อ)	1 งาน	60,000.00
29	ป้ายพานแสดงนิทรรศการ ขนาด 2 * 2.5 เมตร จำนวน 4 ตัว	1 งาน	50,000.00

รวมประมาณการงบประมาณทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3,500,000.00