

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับสนับสนุนการวิจัยด้านอุตสาหกรรมอวกาศ (ครั้งที่ 1)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สวก./ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 317,273.19 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบสามบาทสิบเก้าสตางค์-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 3 กุมภาพันธ์ 2568
เป็นเงิน 317,273.19 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบสามบาทสิบเก้าสตางค์-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
5. รายการ

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
1.	กระดาษกรอง (Fillter paper) เบอร์ 1 Whatman (Pore. 11 μ m)	888.10	888.10
2.	Watch glass เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 70 มิลลิเมตร	310.30	1,551.50
3.	ขวดแก้วสำหรับบรรจุสารเคมี พร้อมฝาปิด (Glass vials 10 ml)	1,877.85	1,877.85
4.	ขวดแก้วใสสำหรับเก็บสารเคมี ขนาด 20 มิลลิลิตร (Thin seal vial for SPME)	2,027.65	2,027.65
5.	ขวดแก้วสำหรับใส่สารเคมี พร้อมฝา ขนาด 30 มิลลิลิตร	4,344.20	4,344.20
6.	กระจกสไลด์ขอบฝน (Glass slide) ขนาดบรรจุ 72 แผ่น/กล่อง	321.00	321.00
7.	แท่นตัดเทปฐาน แกน 3 นิ้ว (ชนิด 2 แกน)	1,712.00	3,424.00
8.	จานเพาะเชื้อพลาสติก (Petri dish plastic) (ขนาดบรรจุ 15 คู่/แพ็ค)	738.30	738.30
9.	ดัลบีเมตร ขนาดความยาว 3 เมตร	618.46	1,236.92
10.	ดัลบีเมตร ขนาดความยาว 5 เมตร	854.93	1,709.86
11.	คัตเตอร์เซฟตี้	1,251.90	2,503.80
12.	ดอกไขควง PH1-110 มม. Double Ended (10 ดอก ต่อชุด)	1,088.19	1,088.19
13.	ดอกไขควง PH2- 65 มม. Double Ended (10 ดอก ต่อชุด)	1,059.30	1,059.30
14.	ประแจจับท่อขาเดียว ปรับระดับได้ 3 ระดับ	783.24	783.24
15.	ประแจเลื่อน ขนาด 15 นิ้ว	2,901.84	2,901.84
16.	แว่นตานิรภัย เลนส์ดำ (Safety Glasses)	638.79	3,832.74
17.	ประแจจับท่ออูมิเนียม 12 นิ้ว	2,099.34	2,099.34
18.	ไฟฉายคาดหัว LED พร้อมสายคาดศีรษะ	719.04	1,438.08
19.	หางปลาต่อสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน รูปแบบกลม (ขนาดบรรจุ 100 ชิ้น ต่อชุด)	310.30	930.90
20.	ชุดอุปกรณ์เครื่องมือพร้อมกล่อง	2,444.95	2,444.95
21.	หัวแลน (LAN) ชนิด RJ45 สำหรับ CAT5E สำหรับเชื่อมต่อสายแลน Network (ขนาดบรรจุ 100 ชิ้นต่อชุด)	426.93	853.86

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
22.	8 CB Liquid crystal (Octyl-4-biphenylcarbonitrile) ขนาด 1 กรัม	8,351.35	8,351.35
23.	Titanium Dioxide (TiO ₂) Nanoparticles ขนาด 50 กรัม	13,728.10	13,728.10
24.	Nano ZnO (นาโนซิงค์ ออกไซด์)	13,728.10	13,728.10
25.	Poly Vinyl Alcohol	3,242.10	3,242.10
26.	Poly Methyl MetaAcrylate (PMMA) average Mw 120,000 GPC	5,542.60	5,542.60
27.	Chloroform (Fisher, England)	9,523.00	9,523.00
28.	Ionic dopant HTAB (hexadecyltrimethylammonium bromide) (molecular weight 364.45 g/mol)	5,981.30	5,981.30
29.	(2-4-Hydroxyphenylazo) benzoic acid) The push-pull azobenzene (molecular weight 242.23 g/mol)	1,872.50	1,872.50
30.	(3-(2-Benzothiazolyl)-N, N-diethylumbelliferylamine)) Fluorescent dye coumarin 6 (molecular weight 350.43 g/mol) ขนาดบรรจุ 1 กรัม	5,981.30	5,981.30
31.	Trifluoroacetic Anhydride (molecular weight 210.03 g/mol)	3,424.00	3,424.00
32.	Heat Resistant Aluminum Glass Cloth Tape ชนิด J3510/J3520	966.21	1,932.42
33.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switching Hub) 5 ช่อง	952.30	952.30
34.	Flojet นิวเมติกไดอะแฟรมปั๊ม G575215	41,730.00	83,460.00
35.	เทปติเส้น สีแดง ใช้สำหรับพื้น	283.55	1,417.75
36.	เทปติเส้น สีเหลือง-ดำ ใช้สำหรับพื้น	337.05	1,685.25
37.	เทปติเส้น สีเหลือง ใช้สำหรับพื้น	283.55	1,417.75
38.	เทปติเส้น สีขาว ใช้สำหรับพื้น	283.55	1,417.75
39.	เทปติเส้น สีเขียว ใช้สำหรับพื้น	283.55	1,417.75
40.	เทปติเส้น สีนํ้าเงิน ใช้สำหรับพื้น	283.55	1,417.75
41.	เทปติเส้น สีดำ ใช้สำหรับพื้น	283.55	1,417.75
42.	เทปติเส้น สีขาว-แดง ใช้สำหรับพื้น	337.05	1,685.25
43.	พลาสติกเคลือบบัตร ขนาด A3 ขนาดบรรจุ 100 แผ่น/ แพ็ค	1,498.00	1,498.00
44.	เทปติเส้น PVC กันน้ำ สีแดง	77.04	385.20
45.	เทปติเส้น PVC กันน้ำ สีดำ	77.04	385.20
46.	เทปติเส้น PVC กันน้ำ สีม่วง	77.04	385.20
47.	เทปติเส้น PVC กันน้ำ สีเหลือง	77.04	385.20
48.	เทปติเส้น PVC กันน้ำ สีเขียวอ่อน	77.04	385.20
49.	สวิตช์ควบคุมอัจฉริยะ	438.70	1,316.10
50.	ชุดดอกสว่านทรงเจดีย์ (Step Drill Bits) พร้อมกล่อง อลูมิเนียมกันกระแทก	428.00	856.00
51.	ชุดดอกสว่านเจาะเหล็ก (High Speed Steel) 19 ชิ้น ขนาด 1-10 มม.	449.40	898.80

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
52.	ตลับลูกปืน ชนิด 62032RSCM	203.30	2,033.00
53.	ตลับลูกปืน ชนิด 62042RSCM	240.75	2,407.50
54.	Sticky Mat แผ่นกาวดักฝุ่นสีน้ำเงิน	2,628.99	5,257.98
55.	ผ้าเช็ดทำความสะอาด ผ้าไมโครไฟเบอร์	909.50	5,457.00
56.	กาวแห้งเร็วเนกประสงค์ เนื้อเจล Loctite 454 Super Glue ยี่ห้อ Henkei รุ่น 135462	1,203.75	3,611.25
57.	ถุงมือป้องกันไฟฟ้าสถิต เกรดมาตรฐานอุตสาหกรรม	738.30	8,859.60
58.	ถุงมือป้องกันไฟฟ้าสถิต เกรดมาตรฐานอุตสาหกรรม	738.30	8,859.60
59.	ผ้าสำหรับงานทำความสะอาดในห้องคลีนรูม (ไร้ฝุ่น) Cleanroom Wiper Microfiber	952.30	4,761.50
60.	รองเท้าเซฟตี้หุ้มส้น	1,498.00	7,490.00
61.	เทปพืชม่ออักษร ขนาด 24 มิลลิเมตร	1,572.90	3,145.80
62.	แฟ้มสันกว้าง ขนาด A4 สันหนา 3 นิ้ว สีดำ (แพ็ค 6 เล่ม)	783.24	4,699.44
63.	แฟ้มสันกว้าง ขนาด A4 สันหนา 2 นิ้ว สีดำ (แพ็ค 6 เล่ม)	759.70	4,558.20
64.	กระดาษกาวย่น ขนาด กว้าง 24 มิลลิเมตร x ความยาว 20 หลา	219.35	4,387.00
65.	กระดาษโฟโต้อิงค์เจ็ท กึ่งมันกึ่งด้าน ขนาด A4 270 แกรม บรรจุ 50 แผ่น/แพ็ค	1,412.40	1,412.40
66.	เศษผ้าเย็บวนสีขาว สำหรับเช็ดทำความสะอาดเอนกประสงค์	166.92	4,173.00
67.	โฟมกันกระแทกอีพีอี (EPE Foam Sheet)โฟมอีพีอี สีดำ	1,284.00	5,136.00
68.	ขอบยางตู้แช่เย็น	882.75	1,765.50
69.	ชุดกล่องเครื่องมือขนาดใหญ่	7,062.00	7,062.00
70.	บล็อก 6 เหลี่ยม Wera 6-Piece Metric 1/2 in Bit Socket Set , Hex Bit	8,560.00	8,560.00
71.	พัดลมระบายความร้อน ขนาด 2.5 นิ้ว	2,592.61	7,777.83
72.	ลูกกลอยตัดน้ำอัตโนมัติ ขนาด ¾ นิ้ว	428.00	856.00
73.	ลูกกลอยตัดน้ำอัตโนมัติ ขนาด 1 นิ้ว	428.00	856.00

6. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 6.1 บริษัท สแกนเนอร์ส สามมิติ (ประเทศไทย) จำกัด
- 6.2 บริษัท โปรเฟสชั่นแนลส์ ชายน์ โซลูชั่น จำกัด
- 6.3 บริษัท ดี.เอ็ม.ซี.แมชชีนเนอรี จำกัด

7. รายชื่อ ผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- 7.1 นางสาวอโณทัย นิมน้อย

หมายเหตุ กรณีเช่า เช่าซื้อ และแลกเปลี่ยน ให้ใช้ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง