

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุเพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการ GALAXI ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพท./กทอ.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๕,๓๙๓.๘๙- บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยเก้าสิบสามบาทแปดสิบเก้าสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๓๙๕,๓๙๓.๘๙- บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยเก้าสิบสามบาทแปดสิบเก้าสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - - - - - บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์		ราคารวมภาษี 7%	
				ต่อหน่วย	ราคารวม	ต่อหน่วย	ราคารวม
1	Polyester Tape ชนิดทนความร้อน	10	ม้วน	889.00	8,890.00	951.23	9,512.30
2	กาว Super Glue Loctite 454	10	หลอด	617.00	6,170.00	660.19	6,601.90
3	นํ้ายาเร่งการแข็งของกาว เบอร์ Loctite SF 7452	5	ขวด	1,088.00	5,440.00	1,164.16	5,820.80
4	นํ้ายาป้องกันตะกรันในระบบ Cooling Tower แบบทรงกลม 10 ลิตร/ถัง	5	ถัง	1,150.00	5,750.00	1,230.50	6,152.50
5	นํ้ายาป้องกันตะไคร่และแบคทีเรียในระบบ Cooling Tower แบบทรงกลม 10 ลิตร/ถัง	5	ถัง	1,150.00	5,750.00	1,230.50	6,152.50
6	โบลท์เหล็กกล้าเกรด 12.9 ชูบขาว หัวจมนก เหลี่ยม (Socket Cap Fasteners) ขนาด M12x60 mm เกลียวครึ่ง	50	ชิ้น	17.00	850.00	18.19	909.50
7	โบลท์เหล็กกล้าเกรด 12.9 ชูบขาว หัวจมนก เหลี่ยม (Socket Cap Fasteners) ขนาด M12x50 mm เกลียวตลอด	50	ชิ้น	16.00	800.00	17.12	856.00
8	โบลท์เหล็กกล้าเกรด 12.9 ชูบขาว หัวจมนก เหลี่ยม (Socket Cap Fasteners) ขนาด M12x40 mm เกลียวตลอด	50	ชิ้น	15.00	750.00	16.05	802.50
9	โบลท์เหล็กกล้าเกรด 12.9 ชูบขาว หัวจมนก เหลี่ยม (Socket Cap Fasteners) ขนาด M16x60 mm เกลียวตลอด	50	ชิ้น	33.00	1,650.00	35.31	1,765.50
10	โบลท์สแตนเลส หัวจมนกเหลี่ยม ขนาด M12x60 mm เกลียวครึ่ง	50	ชิ้น	26.00	1,300.00	27.82	1,391.00
11	โบลท์สแตนเลส หัวจมนกเหลี่ยม ขนาด M12x50 mm เกลียวตลอด	50	ชิ้น	22.00	1,100.00	23.54	1,177.00
12	โบลท์สแตนเลส หัวจมนกเหลี่ยม ขนาด M12x40 mm เกลียวตลอด	50	ชิ้น	20.00	1,000.00	21.40	1,070.00
13	โบลท์สแตนเลส หัวจมนกเหลี่ยม ขนาด M16x60 mm เกลียวตลอด	50	ชิ้น	61.00	3,050.00	65.27	3,263.50
14	แหวนรองอีแปะสแตนเลสขนาด M16	50	ชิ้น	67.00	3,350.00	71.69	3,584.50
15	แหวนรองอีแปะสแตนเลสขนาด M12	50	ชิ้น	67.00	3,350.00	71.69	3,584.50
16	กระดาษเช็ดทำความสะอาดใน Cleanroom ไร้ฟูย กล่องเล็ก บรรจุ 30 กล่อง/ถัง	1	ถัง	3,978.00	3,978.00	4,256.46	4,256.46

17	กระดาษเช็ดทำความสะอาดใน Cleanroom ไร้ขุย กล่องใหญ่ บรรจุ 15 กล่อง/ลัง	1	ลัง	5,350.00	5,350.00	5,724.50	5,724.50
18	IPA 99.9% (ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์) บรรจุ 5 ลิตร/ถัง	2	ถัง	725.00	1,450.00	775.75	1,551.50
19	เสื้อ Cleanroom ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์แบบซีกใช้ซ้ำได้ (คละไซส์ M=10,L=15, XL=10,2XL=5)	40	ตัว	461.73	18,469.00	19,761.83	19,761.83
20	ปลีกสายดินสำหรับเสียบกับ Wrist Strap	10	ชิ้น	532.00	5,320.00	569.24	5,692.40
21	สายดิน	2	สาย	1,480.00	2,960.00	1,583.60	3,167.20
22	ถุงมือยางสำหรับใช้ใน Cleanroom ชนิดใช้แล้วทิ้ง size S	10	กล่อง	714.00	7,140.00	763.98	7,639.80
23	ถุงมือยางสำหรับใช้ใน Cleanroom ชนิดใช้แล้วทิ้ง size M	20	กล่อง	714.00	14,280.00	763.98	15,279.60
24	ถุงมือยางสำหรับใช้ใน Cleanroom ชนิดใช้แล้วทิ้ง size L	20	กล่อง	714.00	14,280.00	763.98	15,279.60
25	หน้ากากกันสารเคมีชนิดใส่กรองคู่ บรรจุ 10 ชิ้น/กล่อง	1	กล่อง	1,750.00	1,750.00	1,872.50	1,872.50
26	Orange Polyimide Electrical Tape	5	ม้วน	2,944.00	14,720.00	3,150.08	15,750.40
27	Cover shoes ถุงคลุมเท้าใยสังเคราะห์สำหรับใช้ในห้อง Clean room บรรจุ 1000 คู่/ลัง	2	ลัง	2,780.00	5,560.00	2,974.60	5,949.20
28	รองเท้าเซฟตี้หุ้มส้น คละไซส์ 37=1, 39=1, 40=2, 41=3, 42=4, 43=4	15	คู่	738.00	11,070.00	789.66	11,844.90
29	หมวกตัวนอนสำหรับใช้ในห้อง cleanroom สีขาว 100 ชิ้น/แพ็ค	2	แพ็ค	240.00	480.00	256.80	513.60
30	ถังดับเพลิง (NON CFC) ถังสีเขียว ขนาดบรรจุ 15 ปอนด์	5	ถัง	3,020.00	15,100.00	3,231.40	16,157.00
31	หน้ากากนิรภัยพร้อมหมวกเซฟตี้	5	ชิ้น	300.00	1,500.00	321.00	1,605.00
32	ปกแขนหนังป้องกันสะเก็ดไฟจากงานเชื่อม เจียร ตัด	10	คู่	170.00	1,700.00	181.90	1,819.00
33	เสื้อเอี๊ยมหนังป้องกันสะเก็ดไฟจากงานเชื่อม เจียร ตัด	10	คู่	170.00	1,700.00	181.90	1,819.00
34	Safety Cutter	5	ด้าม	2,240.00	11,200.00	2,396.80	11,984.00
35	รองเท้าบูท (size 37=1, 42=2)	3	คู่	250.00	750.00	267.50	802.50
36	เสื้อ CPE Gown กันน้ำของระบบหล่อเย็นของเครื่อง vibration testing machine ใช้แล้วทิ้ง	100	ตัว	26.00	2,600.00	27.82	2,782.00
37	ถุงขยะแบบแยกขยะอันตราย 36*45 นิ้วหนัก 1 กก./แพ็ค	29	แพ็ค	110.00	3,190.00	117.70	3,413.30
38	ล้อรถเข็น PU ขนาด 5 นิ้ว (ล้อเปล่า)	4	ล้อ	430.00	1,720.00	460.10	1,840.40
39	ล้อรถเข็น ยาง ขนาด 5 นิ้ว (ล้อเปล่า)	4	ล้อ	180.00	720.00	192.60	770.40
40	Breather layer Cloth หน้ากว้าง 1.5 เมตร ยาว 100 เมตร	1	ม้วน	9,000.00	9,000.00	9,630.00	9,630.00
41	แวคคัมเกจ	2	ชิ้น	1,000.00	2,000.00	1,070.00	2,140.00
42	ปลีกไฟแบบล้อเก็บสายไฟ VCT ความยาว 30 เมตร	1	ชิ้น	3,130.00	3,130.00	3,349.10	3,349.10
43	สาย Belt ใช้ร่วมกับเครน ยกน้ำหนักได้ 1 ตัน ความยาว 3 เมตร	2	เส้น	545.00	1,090.00	583.15	1,166.30
44	สาย Belt ใช้ร่วมกับเครน ยกน้ำหนักได้ 3 ตัน ความยาว 3 เมตร	2	เส้น	1,150.00	2,300.00	1,230.50	2,461.00

45	แผ่นกาวติดฝุ่น สำหรับห้อง clean room ผลิตจากพลาสติก LDPE (10 ชั้น/กล่อง)	2	กล่อง	1,700.00	3,400.00	1,819.00	3,638.00
46	ถุงมือกั๊กผ้าฝ้าย ขาว (12 คู่/แพ็ค)	5	แพ็ค	90.00	450.00	96.30	481.50
47	ถุงมือกันไฟฟ้าสถิต	20	คู่	36.00	720.00	38.52	770.40
48	สเก้น U โอมก้า size 3/4"	4	ชิ้น	300.00	1,200.00	321.00	1,284.00
49	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SD Card)	4	ชิ้น	1,080.00	4,320.00	1,155.60	4,622.40
50	Build Plate Tape สำหรับใช้กับเครื่อง MakerBot METHOD	2	แผ่น	6,045.00	12,090.00	6,468.15	12,936.30
51	3-D Printing NYLON	2	ม้วน	6,165.00	12,330.00	6,596.55	13,193.10
52	3-D Printing ABS-R Filament	6	ม้วน	4,955.00	29,730.00	5,301.85	31,811.10
53	RapidRinse Soluble Support Material	3	ม้วน	8,460.00	25,380.00	9,052.20	27,156.60
54	3-D Printing ASA	2	ม้วน	3,990.00	7,980.00	4,269.30	8,538.60
55	3-D Printing PLA Filament	2	ม้วน	3,620.00	7,240.00	3,873.40	7,746.80
56	เทปทนความร้อน ชนิด Teflon Tape	5	ม้วน	2,830.00	14,150.00	3,028.10	15,140.50
57	เทปทนความร้อน ชนิดฮีตเตอร์เทป	5	ม้วน	620.00	3,100.00	663.40	3,317.00
58	ชุดสายรัดโพลีเอสเตอร์ 5 ดัน พร้อมบักเคิลแบบมาตรฐานและตะขอ	4	ชุด	545.00	2,180.00	583.15	2,332.60
59	ลูกบล็อกล็อกเตียโฟล 1/2" หัวหกเหลี่ยม	5	ชิ้น	246.00	1,230.00	263.22	1,316.10
60	กรรไกรเหล็กคาร์บอน	2	ด้าม	1,690.00	3,380.00	1,808.30	3,616.60
61	High Precision Tweezer Kit	1	ชุด	6,640.00	6,640.00	7,104.80	7,104.80
62	Tweezer	2	ชิ้น	1,730.00	3,460.00	1,851.10	3,702.20
63	Spatala Set	1	ชุด	590.00	590.00	631.30	631.30
64	มีดตัดสติ๊กเกอร์	10	ชิ้น	79.00	790.00	84.53	845.30
65	แบตเตอรี่แบบชาร์จได้	2	แพ็ค	1,100.00	2,200.00	1,177.00	2,354.00
66	ชุดแท่นชาร์จแบตเตอรี่	1	ชุด	1,030.00	1,030.00	1,102.10	1,102.10
67	ถ่านกระดุมเบอร์ 357	20	ก้อน	51.00	1,020.00	54.57	1,091.40
68	ถ่านกระดุมเบอร์ CR2032	15	ก้อน	10.00	150.00	10.70	160.50
69	ถ่านอัลคาไลน์	10	ก้อน	110.00	1,100.00	117.70	1,177.00
70	ถ่านกระดุมเบอร์ CR2450 N	10	ก้อน	72.00	720.00	77.04	770.40
71	กรรไกรไฟฟ้าไร้สายสำหรับตัดผ้าคาร์บอน	2	ชิ้น	3,870.00	7,740.00	4,140.90	8,281.80
72	ฉากสแตนเลสวัดมุมตั้งองศา	5	ชิ้น	240.00	1,200.00	256.80	1,284.00
73	สกรูหัวจมสแตนเลส (Hexagon Socket Head Cap Screw)	50	ตัว	3.00	150.00	3.21	160.50
74	สกรูหัวจมเตเปอร์สแตนเลส (Hexagon Socket Countersunk Head Screws)	50	ตัว	3.00	150.00	3.21	160.50
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				125,987.00	369,527.00	134,806.09	395,393.89

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. บริษัทเพตราไลติกส์ จำกัด

๕.๒. บริษัททริบเบิล ออล เทรดิง จำกัด

๕.๓. บริษัทเอสพี แล็บเทค จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑. นายกันตภณ เจริญสุข

๖.๒.

๖.๓.