

ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	งบประมาณที่ใช้ในการ จัดซื้อจัดจ้าง	หมายเหตุ
งบเงินอุดหนุน (ครุภัณฑ์)				
1	(อ1) เครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงสำหรับงานวิเคราะห์ข้อมูล	102,000.00	97,400.00	
2	(อ2) เครื่องดูดความชื้น	40,000.00	39,700.00	
3	(อ3) เครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	120,000.00	114,000.00	
4	(อ4) โปรแกรม Interactive Data Language (IDL)	200,000.00	19,020.00	
5	(อ5) โปรแกรมแมทแลปและทูลบ็อกซ์ Matlab and associated toolboxes	482,000.00	455,210.00	
6	(อ6) EvWaCo prototype EMCCD	2,300,000.00	1,453,802.90	
7	(อ7) ชุดอุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์ กระจกและเลนส์	612,000.00	499,464.70	
8	(อ8) ชุดกล้องทัศนศาสตร์ LRS	1,850,000.00	1,388,503.68	
9	(อ9) ชุดอุปกรณ์สเปกโตรมิเตอร์	80,000.00	73,689.35	
10	(อ10) ชุดอุปกรณ์การศึกษาอินเตอร์เฟอโรมิเตอร์ของไมเคิลสัน	105,000.00	103,913.92	
11	(อ11) ชุดอุปกรณ์โพลาริเซชันและเทคโนโลยีภาพยนตร์ 3 มิติ	105,000.00	98,006.15	
12	(อ12) ชุดกล้อง CMOS โมโนโครม	115,000.00	90,606.80	
13	(อ13) ชุดอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล HPC	1,980,000.00	1,975,000.00	
14	(อ14) ชุดสอบเทียบเชิงกลย่านความถี่ไฟตรงถึง 50 GHz ชนิด 2.4 มิลลิเมตร	720,000.00	616,000.00	
15	(อ15) เครื่องวัดค่าตัวประกอบสัญญาณรบกวน	4,800,000.00	4,785,000.00	
16	(อ16) แหล่งกำเนิดสัญญาณรบกวนที่ย่านความถี่ 10 เมกะเฮิร์ต ถึง 18 กิกะเฮิร์ต	170,000.00	165,000.00	
17	(อ17) แหล่งกำเนิดสัญญาณรบกวนที่ย่านความถี่ 1 ถึง 40 กิกะเฮิร์ต	300,000.00	295,000.00	
18	(อ18) แหล่งกำเนิดสัญญาณรบกวนที่ย่านความถี่ 33 ถึง 50 กิกะเฮิร์ต	270,000.00	265,000.00	
19	(อ19) ชุดเครื่องวัดกำลังงานคลื่นความถี่สูง พร้อมหัวเซนเซอร์	900,000.00	895,000.00	
20	(อ20) เครื่องบันทึกข้อมูล Data logger	100,000.00	97,500.00	
21	(อ21) มาตรฐานอเนกประสงค์ดิจิทัลความละเอียดสูงแบบตั้งโต๊ะ	120,000.00	117,000.00	
22	(อ22) เครื่องสแกนเนอร์ 3 มิติ	250,000.00	249,000.00	
23	(อ23) ตู้ควบคุมความชื้น	122,000.00	121,000.00	
24	(อ24) เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด 3 kVA	160,000.00	113,600.00	
25	(อ25) เครื่องวิเคราะห์ตรรกะ	40,000.00	38,000.00	
26	(อ26) เครื่องทำระบบสุญญากาศและหัววัด	1,020,000.00	980,000.00	
27	(อ27) ซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ในรูปแบบแผ่นฝัง	150,000.00	38,301.60	
28	(อ28) ชุดซ่อมแซมอุปกรณ์บนแผ่นวงจรร	70,000.00	68,373.00	
29	(อ29) ตู้เก็บเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	520,000.00	515,500.00	

ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	งบประมาณที่ใช้ในการ จัดซื้อจัดจ้าง	หมายเหตุ
30	(อ30) โปรแกรมไมโครเวฟชาร์ด	2,020,000.00	1,464,081.81	
31	(อ31) เครื่องกำเนิดสัญญาณความถี่ต่ำแบบอิสระ	300,000.00	296,000.00	
32	(อ32) ตู้ควบคุมอุณหภูมิ	24,000.00	22,200.00	
33	(อ33) ซอฟต์แวร์ออกแบบแผ่นวงจรพิมพ์	600,000.00	580,000.00	
34	(อ34) ซอฟต์แวร์พัฒนาโปรแกรมแบบกราฟิก	300,000.00	299,000.00	
35	(อ35) กล้องจุลทรรศน์ชุมชนชนิดสเตอริโอสำหรับงานวิจัย	160,000.00	160,000.00	
36	(อ36) เครื่องทำความสะอาดอุปกรณ์แบบ ultrasonic	200,000.00	180,000.00	
37	(อ37) Vivado Design Suite - HLX Editions	330,000.00	292,329.21	
38	(อ38) เครื่องกำเนิดสัญญาณความถี่อ้างอิงสำหรับห้องทดลอง	500,000.00	495,000.00	
39	(อ39) เครื่องนับสัญญาณเวลาและความถี่	300,000.00	296,500.00	
40	(อ40) เครื่องมือหมุนสกรูอัตโนมัติ	40,000.00	38,948.00	
41	(อ41) เครื่องมือวัดค่า LCR	800,000.00	793,500.00	
42	(อ42) ชั้นเก็บวัสดุทางกลและไฟฟ้า (Clear box rack shutter)	150,000.00	137,800.00	
43	(อ43) ชุดโต๊ะเก็บเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ (Storage cabinet)	110,000.00	102,900.00	
44	(อ44) ชั้นวางวัสดุหรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ความถี่วิทยุ (Mould rack with crane rail)	240,000.00	238,000.00	
45	(อ45) เครื่องขึ้นรูปชิ้นงานกลหลายมิติ (Mill - Turn)	12,500,000.00	11,393,360.00	
46	(อ46) ชุดทดสอบความเที่ยงตรงเครื่องจักร (Ballbar testing)	760,000.00	757,500.00	
47	(อ47) โต๊ะพร้อมเลื่อยวงเดือน	128,000.00	112,000.00	
48	(อ48) จอแสดงผล ชนิดสัมผัส ขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว	450,000.00	435,000.00	
49	(อ49) เครื่องคอมพิวเตอร์ ชนิดตั้งโต๊ะ ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานทั่วไป	100,000.00	81,400.00	
50	(อ50) เครื่องคอมพิวเตอร์ ชนิดตั้งโต๊ะ ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานวิเคราะห์	200,000.00	132,000.00	
51	(อ51) ชุดแสดงภาพติดผนัง	500,000.00	498,000.00	
52	(อ52) กล้องส่องภายใน	580,000.00	513,600.00	
53	(อ53) โปรแกรม ประเภทออกแบบ งานเชิงกล	999,900.00	994,030.00	
54	(อ54) โปรแกรม ประเภทออกแบบ งานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	720,000.00	700,000.00	
55	(อ55) เครื่องมือวัดรอบ	20,000.00	14,617.53	
56	(อ56) อุปกรณ์ตรวจวัดสัญญาณแบบมือถือ	300,000.00	286,760.00	
57	(อ57) ชุดอัปเกรดเครื่องกัดแผ่นปรินต์	500,000.00	486,850.00	
58	(อ58) ชุดจับวางสำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก	1,000,000.00	979,050.00	
59	(อ59) เครื่องหยอดตะกั่วเหลว	500,000.00	490,060.00	
60	(อ60) ชุดปรับระนาบกระจก	10,000.00	10,000.00	
61	(อ61) ฟินเกจ	100,000.00	96,969.00	

ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	งบประมาณที่ใช้ในการ จัดซื้อจัดจ้าง	หมายเหตุ
62	(อ62) ชุดรับสัญญาณดาวเทียมสำรวจสภาพอากาศแบบความละเอียดสูง	150,000.00	144,985.00	
63	(อ63) ชุดรับสัญญาณดาวเทียมสำรวจสภาพอากาศ	60,000.00	54,891.00	
64	(อ64) ชุดแขนกลเพื่องานควบคุมการผลิต	1,500,000.00	1,420,000.00	
65	(อ65) รถเข็นของหนัก	8,000.00	7,800.00	
66	(อ66) อุปกรณ์ตอกสลัก	70,000.00	53,000.00	
67	(อ67) ชุดส่วนไร้สาย	20,000.00	17,120.00	
68	(อ68) เครื่องเจียร ชนิดมือถือ ประเภทไร้สาย	20,000.00	16,400.00	
69	(อ69) เครื่องเป่าลม ประเภทไร้สาย	10,000.00	9,980.00	
70	(อ70) เครื่องเป่าลมร้อน	10,000.00	7,383.00	
71	(อ71) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชนิด 3 เฟส ขนาดไม่น้อยกว่า 500 KVA	4,000,000.00	3,196,800.00	
72	(อ72) เครื่องวัดการสะท้อนแสงช่วงความยาวคลื่น 200 - 1000 นาโนเมตร	700,000.00	659,000.00	
73	(อ73) เครื่องล้างกระจก	3,500,000.00	3,498,900.00	
74	(อ74) เครื่องเข้ารหัสและระบุตำแหน่ง	600,000.00	-	ยกเลิก
75	(อ75) มอเตอร์แรงบิดสูง	220,000.00	220,000.00	
76	(อ76) ชุดระบบควบคุมและตรวจวัด	400,000.00	400,000.00	
77	(อ77) ตัวควบคุมลอจิก	160,000.00	158,360.00	
78	(อ78) อุปกรณ์แยกแสง ชนิด 4 ช่อง	200,000.00	-	ยกเลิก
79	(อ79) อุปกรณ์แยกแสง ชนิด 2 ช่อง	80,000.00	-	ยกเลิก
80	(อ80) อุปกรณ์ควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล	400,000.00	143,600.00	
81	(อ81) ชุดตรวจวัดสภาพอากาศ	200,000.00	200,000.00	
82	(อ82) ชุดยกกระจก M1 กล้อง 1 เมตร	400,000.00	-	ยกเลิก
83	(อ83) กล้องถ่ายภาพทั่วท้องฟ้า	128,000.00	94,445.36	
84	(อ84) เลนส์ตาปลาสำหรับกล้องมองท้องฟ้า	36,000.00	36,000.00	
85	(อ85) อุปกรณ์ตรวจวัดเมฆ	330,000.00	323,691.25	
86	(อ86) อุปกรณ์ตรวจวัดความสว่างท้องฟ้า	75,000.00	69,614.98	
87	(อ87) เครื่องดูดความชื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลิตรต่อวัน	108,000.00	86,100.00	
88	(อ88) กล้องวัดทัศนวิสัยท้องฟ้า	300,000.00	-	ยกเลิก
89	(อ89) อุปกรณ์แยกสัญญาณเครือข่าย ชนิด 28 ช่อง	80,000.00	77,000.00	
90	(อ90) ชุดฟิลเตอร์วีล	100,000.00	-	ยกเลิก
91	(อ91) โปรแกรมประมวลผลทางดาราศาสตร์	30,000.00	30,000.00	
92	(อ92) คอมพิวเตอร์ ชนิดตั้งโต๊ะ ประสิทธิภาพสูง	600,000.00	525,000.00	
93	(อ93) กล้องวงจรปิด ขนาด 5 ล้านพิกเซล	240,000.00	192,000.00	

ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	งบประมาณที่ใช้ในการ จัดซื้อจัดจ้าง	หมายเหตุ
94	(อ94) โปรแกรมควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล	130,000.00	130,000.00	
95	(อ95) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA	37,000.00	27,800.00	
96	(อ96) แผงวงจรประมวลผลสัญญาณวิทยุ	500,000.00	395,867.00	
97	(อ97) ชุดควบคุมการหมุนสายอากาศ	48,000.00	47,957.40	
98	(อ98) ชุดโปรแกรมคำนวณผลทางวิศวกรรมความถี่สูงสำหรับการ ออกแบบระบบกึ่งทัศนศาสตร์	500,000.00	455,322.40	
99	(อ99) เครื่องดิจิทัลสัญญาณดาราศาสตร์วิทยุ	2,500,000.00	1,953,991.26	
100	(อ100) เครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่ายสำหรับประมวลผลขั้นสูง	2,400,000.00	2,396,000.00	
101	(อ101) เครื่องจัดเก็บข้อมูล	450,000.00	361,078.08	
102	(อ102) ชุดโปรแกรม Xilinx Vivado HLS	160,100.00	141,735.00	
103	(อ103) ชุด Helium Compressor	2,043,700.00	2,040,000.00	
104	(อ104) เครื่องอ่านค่าอุณหภูมิในระบบโครโอเจนิก	355,300.00	352,650.00	
105	(อ105) เทอร์โบโมเลกุลลำบีม	438,700.00	-	ยกเลิก
106	(อ106) ปืนสุญญากาศแบบโรตารี	100,000.00	-	ยกเลิก
107	(อ107) ชุดแสดงผลความดันสุญญากาศ	80,250.00	-	ยกเลิก
108	(อ108) ระบบประมวลผลสำหรับระบบ VGOS	2,594,927.00	2,594,927.00	
109	(อ109) ระบบบันทึกข้อมูลสำหรับ VGOS Mk6 system	1,958,000.00	1,516,584.00	
110	(อ110) ชุดโปรแกรมออกแบบระบบ คำนวณ และวิเคราะห์ข้อมูล	400,000.00	387,436.30	
111	(อ111) ซีเอ็นซีขึ้นรูปชิ้นงาน 5 แกน ความละเอียดสูง	22,000,000.00	18,380,000.00	
112	(อ112) ชุดเครื่องวัดทางอิเล็กทรอนิกส์ระดับงานวิจัย	4,500,000.00	4,400,000.00	
113	(อ113) เครื่องบดกรีแบบเหนียวนำ	280,000.00	267,500.00	
114	(อ114) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ 3 มิติ	1,800,000.00	1,756,000.00	
115	(อ115) ออสซิลโลสโคป	350,000.00	348,500.00	
116	(อ116) เครื่องสร้างสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์	150,000.00	148,200.00	
117	(อ117) เครื่องจ่ายไฟฟ้า	250,000.00	248,000.00	
118	(อ118) มัลติมิเตอร์ดิจิทัล	54,000.00	40,057.72	
119	(อ119) เครื่องบดกรี	50,000.00	26,215.00	
120	(อ120) เวอร์เนียร์	34,000.00	25,360.00	
121	(อ121) เครื่องสแกนเลเซอร์ 3 มิติ	250,000.00	238,888.00	
122	(อ122) คอมพิวเตอร์สำหรับออกแบบงาน 3 มิติ	200,000.00	173,000.00	
123	(อ123) เครื่องสำรองไฟฟ้า 80 กิโลวัตต์	800,000.00	669,606.00	
124	(อ124) มอนิเตอร์สำหรับการประชุม	160,000.00	139,000.00	
125	(อ125) มอนิเตอร์ขนาด 65 นิ้ว	105,000.00	88,170.00	

ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	งบประมาณที่ใช้ในการ จัดซื้อจัดจ้าง	หมายเหตุ
126	(อ126) กล้องเครื่องมือ	180,000.00	141,720.00	
127	(อ127) ชุดเครื่องพิมพ์ฟิลาเมนต์ 3 มิติ	216,000.00	214,000.00	
128	(อ128) ส่วนกระแทกไร้สายขนาดเล็ก	9,000.00	8,580.00	
129	(อ129) ส่วนกระแทกไร้สายขนาดกลาง	16,000.00	15,700.00	
130	(อ130) ส่วนแท่น	26,000.00	21,000.00	
131	(อ131) เลื่อยจิ๊กซอว์ไร้สาย	30,000.00	27,200.00	
132	(อ132) ซอฟต์แวร์ solidworks	1,926,000.00	1,926,000.00	
133	(อ133) คอมพิวเตอร์ประมวลผลทางทัศนศาสตร์ แบบตั้งโต๊ะ (Workstation)	170,000.00	170,000.00	
134	(อ134) คอมพิวเตอร์ประมวลผลทางทัศนศาสตร์ แบบพกพา (Workstation)	238,000.00	238,000.00	
135	(อ135) เฟมโตเซคเ็นเลเซอร์ (Femtosecond laser)	2,370,000.00	1,818,805.86	
136	(อ136) พิโคเซคเ็นเลเซอร์ (Picosecond Laser)	1,120,000.00	812,088.62	
137	(อ137) กล้องความละเอียดสูง (Ultrafast Camera)	6,096,000.00	6,096,000.00	
138	(อ138) ซูเปอร์คอนติเนียมเลเซอร์ (Supercontinuum source)	1,456,000.00	1,189,754.98	
139	(อ139) กล้องโทรทรรศน์หาคาฮาซี (StandOff Raman Detection Telescope)	1,171,440.00	-	ยกเลิก
140	(อ140) กริซึ่มสำหรับสเปคโตรกราฟ (StandOff Raman Spectrograph Optics)	1,441,440.00	912,149.51	
141	(อ141) ขาตั้งกล้องสำหรับกล้องโทรทรรศน์ (Standoff Raman Detection Mount )	462,000.00	345,206.91	
142	(อ142) ฟาสออสซิลโลสโคป (Fast Oscilloscope)	62,000.00	62,000.00	
143	(อ143) กล้องโทรทรรศน์ชนิดสะท้อนแสง ขนาดหน้ากล้อง 10 นิ้ว ระบบฐานคอปโซเนียน	2,980,000.00	2,942,500.00	
<b>งบลงทุน (ครุภัณฑ์)</b>				
144	(1) ชุดอุปกรณ์สำหรับประกอบ CCD ระดับวิทยาศาสตร์	3,050,000.00	-	ยกเลิก
145	(2) ปืนสูญญากาศ	500,000.00	472,940.00	
146	(3) โตะปฏิบัติการทางไฟฟ้า ชนิดมีแผงควบคุมไฟฟ้า	50,000.00	43,600.00	
147	(4) โตะปฏิบัติการทางไฟฟ้า ชนิดไม่มีแผงควบคุมไฟฟ้า	40,000.00	28,000.00	
148	(5) ตู้ควบคุมความชื้นขนาดไม่น้อยกว่า 300 ลิตร	100,000.00	83,000.00	
149	(6) กล้องสเตอริโอสโคป	150,000.00	132,000.00	
150	(7) มัลติมิเตอร์ชนิดดิจิทัล	10,000.00	7,143.62	
151	(8) ดิจิทัลออสซิลโลสโคป	200,000.00	142,096.00	
152	(9) เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดตั้งโต๊ะประสิทธิภาพสูง	180,000.00	180,000.00	
153	(10) เครื่องทำน้ำอุ่น ชนิดไฟฟ้า	7,500.00	7,400.00	

ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	งบประมาณที่ใช้ในการ จัดซื้อจัดจ้าง	หมายเหตุ
154	(11) ระบบฝ้าระวางและติดตามฟ้าผ่า	217,500.00	172,014.19	
155	(12) Clear box rack shutter (ชั้นเก็บวัสดุทางกลและไฟฟ้า)	150,000.00	139,000.00	
156	(13) Storage cabinet (ชุดโต๊ะเก็บเครื่องมือวัสดุและอุปกรณ์)	110,000.00	103,000.00	
157	(14) Mould rack with crane rail (ชั้นวางวัสดุหรืออุปกรณ์คลื่น ความถี่วิทยุ)	240,000.00	150,000.00	
158	(15) ชุดเครื่องมือวัดความต้านทาน	30,100.00	23,800.00	
159	(16) เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	17,000.00	13,800.00	
160	(17) กล้องถ่ายภาพ มิลเลอร์เลสแบบฟูลเฟรม	99,900.00	-	ยกเลิก
161	(18) เลนส์ถ่ายภาพ ช่วงซูม 24-105 มม.	46,900.00	-	ยกเลิก
162	(19) สว่านโรตารี	9,600.00	9,600.00	
163	(20) บันไดไฟเบอร์กลาสปรับพาด	9,900.00	9,900.00	
164	(21) บันไดไฟเบอร์กลาสทรงเอแบบพับได้	3,500.00	3,500.00	
165	(23) กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 เมตร พร้อม อุปกรณ์	7,884,144.09	7,884,144.09	
166	(24) เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	75,000.00	-	ยกเลิก
167	(25) เครื่องทดสอบความต้านทานดิน	9,550.00	9,500.00	
168	(26) เครื่องวัดค่ากระแสไฟฟ้า	12,300.00	12,200.00	
169	(27) เทอร์โมมิเตอร์อินฟราเรด	7,830.00	7,800.00	
170	(28) โต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 120x60x75 ซม.	189,000.00	130,000.00	
171	(29) โต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 180x60x75 ซม.	50,000.00	42,000.00	
172	(30) โต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 200x60x75 ซม.	30,000.00	13,000.00	
173	(31) เก้าอี้สำนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 58x67x101 ซม.	182,000.00	129,480.00	
174	(32) เก้าอี้สำนักงานพนักสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 64x67x111 ซม.	13,000.00	5,780.00	
175	(33) ตู้เก็บเอกสาร ขนาดไม่น้อยกว่า 88x40.7x88 ซม.	70,000.00	40,400.00	
176	(34) เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 9000 BTU	169,400.00	85,000.00	
177	(35) ตู้ก้นน้ำร้อน-น้ำเย็น	40,000.00	27,000.00	
178	(36) ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 6 คิว	8,000.00	6,960.00	
179	(37) ม้านั่งยาว	40,000.00	31,800.00	
180	(38) ม้านั่งสนาม	150,000.00	99,200.00	
181	(39) เก้าอี้พลาสติกเอนกประสงค์	5,000.00	4,160.00	
182	(40) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	368,730.00	313,999.00	
183	(41) เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าอัตโนมัติ	236,000.00	216,140.00	
184	(42) โปรแกรมจัดการสำนักงาน	575,000.00	214,000.00	
185	(43) โปรแกรม Adobe Acrobat Pro	92,000.00	83,032.00	

ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	งบประมาณที่ใช้ในการ จัดซื้อจัดจ้าง	หมายเหตุ
186	(44) อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)	590,000.00	588,000.00	
187	(45) เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย (L3 Core Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 พอร์ต	850,000.00	848,000.00	
188	(46) เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย (L2 Switch POE+) ขนาดไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต	180,000.00	177,000.00	
189	(47) อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยแบบเครือข่าย (UTM Firewall)	345,000.00	327,000.00	
190	(48) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา สำหรับงานออกแบบวิศวกรรม	1,188,000.00	1,184,062.00	
191	(49) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา สำหรับงานประมวลผล	1,400,000.00	1,396,136.00	
192	(50) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา สำหรับงานประมวลผลด้านดาราศาสตร์	1,047,900.00	974,400.00	
193	(51) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา สำหรับงานประมวลผลระดับสูง	489,300.00	456,400.00	
194	(52) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา สำหรับงานประมวลผลขนาดเล็ก	49,900.00	49,900.00	
195	(53) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ สำหรับงานประชาสัมพันธ์	30,000.00	29,800.00	
196	(54) ชุดประชุมทางไกลผ่านระบบเครือข่าย	400,000.00	398,468.00	
197	(55) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 KVA	87,000.00	79,500.00	
198	(56) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 10 KVA (ระบบไฟฟ้า 1 เฟส)	640,000.00	404,000.00	
199	(57) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว	48,000.00	43,656.00	
200	(58) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ความจุไม่น้อยกว่า 128 GB	200,000.00	188,600.00	
201	(59) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ความจุไม่น้อยกว่า 256 GB	40,000.00	37,930.00	
202	(60) ระบบควบคุมการเปิดปิดประตูแบบกลอนแม่เหล็กไฟฟ้า	144,000.00	144,000.00	
203	(61) โทรศัพท์ดิจิทัลแบบเครือข่ายไร้สาย	100,000.00	76,750.00	
204	(62) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ สำหรับงานประมวลผล	210,000.00	185,580.00	
205	(63) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ สำหรับควบคุมกล้องโทรทรรศน์	150,000.00	141,000.00	
206	(64) เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ แบบขาว-ดำ	30,000.00	29,600.00	
207	(65) ระบบตรวจสอบครุภัณฑ์ แบบ RFID Barcode	320,000.00	316,720.00	
208	(66) ชุดอุปกรณ์ทดสอบสัญญาณสายนำสัญญาณ	11,940.00	6,350.00	
209	(67) เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 6 KVA	100,000.00	95,000.00	
210	(68) ชุดระบบรักษาความปลอดภัยแบบกล้องวงจรปิด	62,060.00	29,000.00	
211	(69) ระบบกล้องวงจรปิด	1,000,000.00	997,000.00	
212	(70) ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control System)	47,000.00	58,000.00	

ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	งบประมาณที่ใช้ในการ จัดซื้อจัดจ้าง	หมายเหตุ
213	(71) ชุดไม้ค้ประชุมแบบดิจิทัล	516,000.00	513,000.00	
214	(72) เครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่าย สำหรับงานสำรองข้อมูล	1,200,000.00	1,195,000.00	
215	(73) ระบบจัดเก็บข้อมูลด้านดาราศาสตร์ ระยะที่ 2	4,000,000.00	3,993,240.00	
216	(74) ระบบสำรองข้อมูลด้านดาราศาสตร์	2,400,000.00	2,397,870.00	
217	(75) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว แบบ Digital Signage	540,000.00	540,000.00	
218	(76) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 49 นิ้ว แบบ Digital Signage	720,000.00	715,500.00	
219	(77) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว (Smart TV)	120,000.00	118,500.00	
220	(78) ระบบบริหารจัดการ MIS ระยะที่ 11	500,000.00	-	ยกเลิก
221	(79) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานควบคุมระบบห้องฟ้าจำลอง	200,000.00	138,500.00	
222	(80) เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์สำหรับห้องฟ้าจำลอง	320,000.00	312,500.00	
223	(81) เครื่องพิมพ์ใบเสร็จ	10,200.00	10,200.00	
<b>งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)</b>				
224	(ส1) งานปรับปรุงพื้นที่เพื่อใช้เป็นสถานที่บ่มเพาะธุรกิจ	7,000,000.00	6,963,561.36	
225	(ส2) หมุดอ้างอิงสำหรับใช้งานร่วมกับกล้องโทรทรรศน์วิทยุ	500,000.00	500,000.00	
226	(ส7) งานปรับปรุงทางลาดและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา (หอดูดาวแห่งชาติ)	5,000,000.00	2,390,000.00	
227	(ส8) งานปรับปรุงห้องล้างและเคลือบกระจก	3,000,000.00	2,099,684.09	
228	(ส9) ค่าก่อสร้างอาคารจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ พร้อมห้องน้ำ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา	20,000,000.00	20,000,000.00	
229	(ส10) ค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ พร้อมห้องน้ำ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา	900,000.00	900,000.00	
230	(ส11) งานปรับปรุงหลังคาอาคารอำนวยการและอาคารหอดูดาว หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา	950,000.00	820,000.00	
231	(ส12) ค่าออกแบบอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร	2,125,000.00	1,625,000.00	
232	(ส13) งานก่อสร้างรั้วหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา	1,500,000.00	1,324,053.84	
233	(ส14) ค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง หอดูดาวฯ ขอนแก่น	2,500,000.00	1,244,412.93	
234	(ส15) ค่าขยายเขตระบบประปา หอดูดาวฯ ขอนแก่น	150,000.00	136,097.00	
235	(ส16) งานปรับปรุงบันไดอาคารสำนักงาน	170,000.00	170,000.00	



### ปัญหาและอุปสรรคการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

- 1 สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ส่งผลให้กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างไม่เป็นไปตามแผน
- 2 เจ้าหน้าที่ขาดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง
- 3 การบริหารสัญญาของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ไม่เป็นไปตามกรอบระยะเวลาตามสัญญา

### ข้อเสนอแนะ

- 1 ปฏิบัติตามประกาศและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
- 2 จัดการอบรม และจัดการประชุมหน่วยงานที่ได้รับงบประมาณ เพื่อร่วมกันวางแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
- 3 สถาบันดำเนินการพัฒนาระบบ e-procurement เพื่อแจ้งเตือนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและเจ้าหน้าที่ที่