

भारत सरकार
विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग
लोक सभा
तारांकित प्रश्न संख्या 469
05 अप्रैल, 2023 को उत्तर देने के लिए

एसयूपीआरए योजना

469. डॉ. थोल तिरुमावलवन:

क्या विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) विज्ञान और इंजिनियरी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी) से विज्ञान और उपयोगी गहन अनुसंधान उन्नति (एसयूपीआरए) योजना के अंतर्गत सहायता प्रदान किए जाने वाले अनुसंधानकर्ताओं की संख्या का ब्यौरा क्या है;
- (ख) अनुसंधानकर्ताओं को दी गई सहायता के प्रकारों और उनके लिए जारी की गई धनराशि का राज्य-वार ब्यौरा क्या है; और
- (ग) उपकरणों, श्रम शक्ति, उपभोज्य सामग्रियों और आकस्मिकता निधि हेतु राज्य-वार कितना अनुदान प्रदान किया गया है?

उत्तर

विज्ञान और प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)
(डॉ. जितेंद्र सिंह)

(क) से (ग): विवरण सदन पटल पर रख दिया गया है।

"सुप्रा योजना" संबंधी 05.04.2023 को पूछे गए लोक सभा के तारांकित प्रश्न संख्या 469 के भाग (क) से (ग) के उत्तर में उल्लिखित विवरण

- (क) विज्ञान और इंजीनियरी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी) की 'विज्ञान और उपयोगी गहन अनुसंधान उन्नति' (सुप्रा) योजना के तहत भारत में किसी मान्यता प्राप्त शैक्षणिक संस्थान अथवा राष्ट्रीय प्रयोगशाला अथवा अन्य मान्यता प्राप्त अनुसंधान एवं विकास संस्थानों में कार्यरत अनुसंधानकर्ताओं के लिए 95 परियोजनाओं को सहायित किया गया है। सुप्रा योजना के अंतर्गत सहायता प्राप्त अनुसंधानकर्ताओं की संख्या का ब्यौरा अनुलग्नक-1 में दिया गया है।
- (ख) और (ग): अनुसंधान अनुदान उपकरण, मानवशक्ति, उपभोज्य सामग्रियों, यात्रा, आकस्मिकताओं और उपरिव्यय हेतु बजट से सहायित है। विभिन्न राज्यों के लिए विस्तृत परियोजना-वार निधि निर्गम भी सारणीबद्ध संरूप में अनुलग्नक-1 में दिया गया है।

"सुप्रा योजना" संबंधी 05.04.2023 को पूछे गए लोक सभा के तारांकित प्रश्न संख्या 469 के भाग (क) से (ग) के उत्तर में उल्लिखित विवरण

क्र. सं.	फ़ाइल संख्या	पी. आई. का विवरण	राज्य	परियोजना का नाम	उपकरण बजट	मानवशक्ति	उपभोज्य वस्तु	आकस्मिकता निधि	कुल लागत (रुपये में)	अनुदान निर्गम (रुपये में)
1	एसपीआर /2021/000 790	डॉ. स्वरूप बाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी सूर्यमुखी रोड, उत्तर, अमीनगांव, गुवाहाटी, गुवाहाटी, असम- 781039	असम	डेवलपमेंट ऑफ मल्टी-मटेरियल वायर आर्क एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस इन्क्लुडिंग दी इफेक्ट ऑफ मल्टी-फिजिक्स प्रॉब्लम ऑफ ड्रॉपलेट इंटरैक्शन, मेटलर्जिकल मॉडल एन्ड फ्री सरफेस प्रोफाइल यूजिंग फेज फील्ड मेथड	2,500,000	1,350,240	500,000	100,000	4,961,260	3,327,080
2	एसपीआर /2022/000 064	सैथिलकुमार शिवप्रकाशम भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी सूर्यमुखी रोड, उत्तर, अमीनगांव, गुवाहाटी, गुवाहाटी, असम- 781039	असम	मेटाबोलिक इंजीनियरिंग ऑफ रोडोकाॅक्स ओपकुस: ए पोर्टेशियल वर्कफोर्स फॉर लिगनिन वलोरिजेशन इंटर हाइ-वैल्यू लिपिड्स	2,200,000	-	-	-	5,896,264	प्रक्रियाधीन
			असम		4,700,000	1,350,240	500,000	100,000	10,857,524	3,327,080

3	एसपीआर /2019/001 447	डॉ. मर्यादा शर्मा, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (पीजीआईएमईआर)	चंडीगढ़	इन्स्ट्रुकिंग न्यूरोसेन्सरी रिजनरेशन बाय एम्प्लोयिंग ए नोवेल ट्यूनबल आटोलोगस प्लाज़्मा-बेस्ड एपिगेनेटिक/ ट्रांसक्रिप्टोमिक रिप्रोग्रामिंग	-	-	5,500,000	150,000	6,264,000	2,000,000
			चंडीगढ़				5,500,000	150,000	6,264,000	2,000,000
4	एसपीआर /2020/000 212	डॉ. सग्निक डे भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली हौज खास, नई दिल्ली, दिल्ली, दिल्ली-110016	दिल्ली	डज़ पीएम _{2.5} कम्पोजिशन मॉटर (इन कम्पैरिसन टू पीएम _{2.5} मास) इन हेल्थ इम्पैक्ट असेसमेंट फॉर द इंडियन पॉपुलेशन?	1,400,000	2,886,720	-	150,000	5,045,390	3,315,130
5	एसपीआर /2020/000 278	प्रो. बप्पादित्य मन्ना भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली हौज खास, नई दिल्ली, दिल्ली, दिल्ली-110016	दिल्ली	मेटमटेरियल इम्प्रेगनेटेड हाइ-स्पीड रेल्वे ट्रैक: ए नोवेल अप्रोच टू वर्ड्स अल्ट्रा मॉड्यूलेशन ऑफ वाइब्रेशन	3,400,000	1,562,400	300,000	150,000	6,140,640	5,026,880

6	एसपीआर /2020/000 315	डा. शालीमार अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान श्री अरबिंदो मार्ग, अंसारी नगर, अंसारी नगर पूर्व, नई दिल्ली, दिल्ली- 110029	दिल्ली	मेटाबोलिक असोशिएटेड लिवर डिजीज़ (एम ए एफ एल डी) इन लीन एन्ड ओबेसे : सर्च फ़ॉर डिजीज़ एन्ड प्रोग्रेशन बायोमार्कर्स	900,000	5,362,560	4,250,000	150,000	12,224,510	4,681,490
7	एसपीआर /2020/000 420	डॉ. कमल किशोर पंत भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली हौज खास, नई दिल्ली, दिल्ली, दिल्ली-110016	दिल्ली	इंवेस्टिगेटिव अंचारटेड 2डी केटालिटिक मेटेरियल फ़ॉर लिंगो सेल्यूलोसिक बायोमास ट्रांसफ़ॉर्मेशन इन्टू हाई वैल्यू प्लेटफ़ॉर्म केमिकल्स एण्ड फ़्यूल	4,600,000	1,443,360	600,000	150,000	7,648,690	6,292,890
8	एसपीआर /2021/000 544	डॉ. अनुपम कुमार यकृत और पित्त विज्ञान संस्थान (आईएलबीएस) डी -1 वसंत कुंज, नई दिल्ली, दिल्ली, दिल्ली-110070	दिल्ली	एक्सट्रेक्टोरियल लिवर मैक्रोफेज असिस्ट डिवाइस (एलमद) फोर एलिविएटिंग सेपसिस इन अक्यूट लिवर फेलिअर	2,237,450	835,200	3,850,000	65,000	7,999,910	4,164,930

9	एसपीआर /2021/000 762	डॉ. पिंटू दास भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली हौज खास, नई दिल्ली, नई दिल्ली, दिल्ली-110016	दिल्ली	अंडरस्टैंडिंग दी चार्ज डायनामिक बिहेवियर इन टोपोलॉजिकल फेज़ेज़ ऑफ चिरल मैग्नेटिक सिस्टम	5,000,000	1,366,480	585,000	150,000	7,998,620	6,012,870
			दिल्ली		17,537,450	13,456,720	9,585,000	815,000	47,057,760	29,494,190
10	एसपीआर /2020/000 450	डॉ. जॉयसी मेकी भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गांधीनगर गांधी नगर, (विश्वकर्मा सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज परिसर) चांदखेड़ा, अहमदाबाद, अहमदाबाद, गुजरात-382424	गुजरात	इन मेमोरी कम्प्यूटिंग फोर नेक्स्ट जनरेशन वर्कलोड यूज़िंग एमर्जिंग मेमोरी टेक्नोलॉजीज़	3,000,000	2,923,200	2,700,000	150,000	9,837,520	5,992,500
			गुजरात		3,000,000	2,923,200	2,700,000	150,000	9,837,520	5,992,500

11	एसपीआर /2020/000 086	डॉ. रबिन्द्र नाथ होता भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएसएम), धनबाद सरदार पटेल नगर, धनबाद, जेएच, धनबाद, झारखंड- 826004	झारखंड	कंट्रोल ऑफ स्प्रेज़ एन्ड थर्मो-अकूस्टिक अस्सीलेशन ओसकिललतीऑस थ्रो एन अकूस्टिक ड्राइवन फ्यूल इंजेक्टर: पैसिव एन्ड एक्टिव कंट्रोल स्ट्रेटेजी	10,000,000	2,700,480	800,000	150,000	15,191,520	11,737,170
12	एसपीआर /2022/000 154	शमामा अनवर बिड़ला प्रौद्योगिकी संस्थान मेसरा, रांची, रांची, झारखंड-835215	झारखंड	विजुअली एवोकड ईईजी क्लासिफिकेशन एन्ड पर्सिंज इमेज रिजनरेशन यूज़िंग डीप लर्निंग फोर ब्रेन फिंगरप्रिंटिंग	475,856	-	-	-	2,400,000	प्रक्रियाधीन
			झारखंड		10,475,856	2,700,480	800,000	150,000	17,591,520	11,737,170
13	एचआरआर/ 2018/0001 60	डॉ अंबरीश घोष, भारतीय विज्ञान संस्थान	कर्नाटक	अटेम्प्ट टू ऑब्सर्व क्वांटम मेलिटिड ऑफ ए 2 डी विगनर क्रिस्टल एट ज़ीरो मेग्नेटिक फील्ड; स्टेबलाइज़ेशन एंड इंवेस्टिगेशन ऑफ मल्टी ईलेक्ट्रॉन बब्बल्स (एम ई बी) इन	30,600,000	5,594,880	6,800,000	200,000	44,894,880	40,000,000

				लिक्विड हीलियम-3						
14	एसपीआर /2019/000 422	महेश रमेश काकड़े, भारतीय विज्ञान संस्थान	कर्नाटक	ब्रूमर-स्टार्क कंजेक्चर एन्ड हिल्बर्ट'एस ट्वेल्फथ प्रॉब्लम	-	2,098,080	300,000	150,000	2,967,880	1,018,305
15	एसपीआर /2019/000 424	प्रोफेसर बी गोपाल, भारतीय विज्ञान संस्थान	कर्नाटक	अंडरस्टैंडिंग दी आर एन ए-मेडियटेड फेनोटाइपिक स्विच इन स्टैफिलोकोकस आरियस	900,000	3,124,800	3,600,000	150,000	8,717,280	6,500,000
16	एसपीआर /2019/001 265	प्रोफेसर सत्यजीत मेयर, नेशनल सेंटर फॉर बायोलॉजिकल साइंसेज	कर्नाटक	सिंगल सेल मेटाबोलिक मैप्स ऑफ सेनेसेंट सेल्स एन्ड सेनेसेंस ड्राइवन कैंसर सेल्स इन एजिंग	15,000,000	4,508,640	10,000,000	150,000	32,063,340	20,000,000
17	एसपीआर /2019/001 397	प्रोफेसर कुमारवेल सोमसुंदरम, भारतीय विज्ञान संस्थान	कर्नाटक	टारगेटिंग दी अनेक्सप्लोर्ड फकट्स ऑफ एपिगेनोमे टू अंडरस्टैंड दी बायोलॉजी ऑफ कैंसर एन्ड डेवलप नोवेल थेरप्यूटिक स्ट्रेटेजीज़	-	3,124,800	3,800,000	150,000	7,947,280	6,649,000

18	एसपीआर /2019/001 455	डॉ. गिरिधर यू. कुलकर्णी, जवाहरलाल नेहरू उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र, बैंगलुरु	कर्नाटक	डिजाइन एन्ड फैब्रिकेशन ऑफ माइक्रोफ्लूइड बेस्ड ट्रांसपेरेंसी स्विचिंग स्मार्ट ग्लासेस सूटेबल ऐज विंडोज	4,000,000	6,785,280	1,000,000	300,000	13,763,280	6,800,000
19	एसपीआर /2020/000 103	डॉ. आभा मिश्रा भारतीय विज्ञान संस्थान सीवी रमन आरडी, बैंगलुरु, कर्नाटक, बैंगलोर शहरी जिला, कर्नाटक-560012	कर्नाटक	ग्राफीन बेस्ड मेटा-एफ ई टी डिवाइस: नोवेल मेटामटेरियल अप्रोच फॉर मल्टी-मॉलीक्यूलर सेंसिंग प्लैटफॉर्म विथ इंटीग्रेटेड ऑप्टो- इलेक्ट्रॉनिक कम्युनिकेशन	15,000,000	2,410,560	1,200,000	150,000	20,720,560	17,413,520
20	एसपीआर /2020/000 384	डॉ. कविता इस्वरन भारतीय विज्ञान संस्थान सीवी रमन आरडी, बैंगलुरु, कर्नाटक, बैंगलोर शहरी जिला, कर्नाटक-560012	कर्नाटक	लिंगिंग वेक्टर एकोलॉजी एन्ड पथोजेन ट्रांसमिशन: बिहेवियरल एन्ड लाइफ-हिस्ट्री स्ट्रेटेजीज़ ऑफ दी वेक्टर, एडेस एजिपटी एन्ड देयर कोन्सक्वेन्सेस फोर पथोजेन ट्रांसमिशन एन्ड मोसकुइटो कंट्रोल	1,194,320	2,336,160	1,800,000	150,000	6,204,520	4,171,050

21	एसपीआर /2020/000 423	डॉ. अनीता एच. मणिपाल उच्चतर शिक्षा अकादमी मणिपाल, उडुपी, कर्नाटक-576104	कर्नाटक	बाएसियन अप्रोच टू सॉल्व दी इनवेरसे प्रॉब्लम ऑफ दी ह्यूमन हार्ट फ्रॉम मैगनेटोकार्डियोग्राफी	482,000	1,257,120	150,000	30,000	2,221,030	1,068,340
22	एसपीआर /2021/000 088	डॉ. सप्तर्षि बसु भारतीय विज्ञान संस्थान सीवी रमन रोड, बेंगलुरु, बेंगलोर शहरी जिला, कर्नाटक-560012	कर्नाटक	ऑर्गन-ऑन-चिप अप्रोच टू अंडरस्टैंडिंग पथोजेनेसिस कॉस्ड बाय एसकपे पथोजेन एन्ड डिजाइनिंग इंटरवेंशन स्ट्रेटेजीज़ फोर मैनेजिंग दी डिजीज	1,343,210	2,827,200	2,700,000	150,000	7,953,450	3,586,620
23	एसपीआर /2021/000 175	प्रो अमित सिंह भारतीय विज्ञान संस्थान सीवी रमन रोड, बेंगलुरु, बेंगलोर शहरी जिला, कर्नाटक-560012	कर्नाटक	गैस-मेडियटेड साइलेंसिंग ऑफ ह्यूमन इम्यूनोडेफिशियन्सी वायरस	4,452,000	4,434,240	4,200,000	175,000	14,647,856	7,863,952

24	एसपीआर /2021/000 275	प्रो. मनोज वर्मा भारतीय विज्ञान संस्थान सीवी रमन रोड, बेंगलुरु, बेंगलोर शहरी जिला, कर्नाटक-560012	कर्नाटक	पुशिंग दी लिमिटेड ऑफ सॉलिड-स्टेट ननोपोर बेस्ड सिंगल मोलेक्यूल प्रोटीन सीक्वेंसिंग	5,075,000	6,129,120	4,500,000	150,000	17,504,120	9,218,040
25	एसपीआर /2021/000 338	तपस कुमार कुंडू, जवाहरलाल नेहरू उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र, रचेनाहल्ली झील आरडी, जक्कुर, बेंगलोर शहरी जिला, कर्नाटक -560064	कर्नाटक	अनरिविलिंग द मेकेनिज़्म ऑफ एच आई वी -1 लेटेनसी: एचआईवी-1 ट्रांसक्रिप्शन एंड एपी जेनेटिक्स	315,000	4,374,720	10,500,000	150,000	16,820,553	Under Process

26	एसपीआर /2021/000 382	प्रो श्रीकांत शास्त्री जवाहरलाल नेहरू उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र, रचेनाहल्ली झील आरडी, जक्कुर, बेंगलोर शहरी जिला, कर्नाटक -560064	कर्नाटक	फटींग फेलिअर इन अमोरफस सॉलिड्स	75,000	2,098,080	150,000	150,000	4,854,600	1,681,532
27	एसपीआर /2021/000 432	प्रोफेसर प्रदीप दत्ता भारतीय विज्ञान संस्थान सीवी रमन रोड, बेंगलुरु, बेंगलोर शहरी जिला, कर्नाटक-560012	कर्नाटक	सॉल्ट हाइड्रेट-बेस्ड थर्मोकेमिकल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम फोर थर्मल मैनेजमेंट ऑफ बैटरीज फोर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स	2,200,000	3,005,760	1,600,000	150,000	9,367,330	4,595,770

28	एसपीआर /2021/000 486	डॉ. शऊन चक्रवर्ती राष्ट्रीय जैविक विज्ञान केंद्र टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान, जीकेवीके, बेल्लारी रोड, बेंगलोर शहरी जिला, कर्नाटक- 560065	कर्नाटक	टूवर्ड्स बिल्डिंग ए टेक्नोलॉजी फ़ॉर डिटरमिनिंग इंटरनल बॉडी टाइम -- इनफेररिंग स्पेशली रिसॉल्व्ड किरकडियन क्लॉक फेस ऑफ़ सेल्स फ़ॉम सिंगल टाइम-पॉइंट मेज़रमेंट्स।	499,990	922,560	4,000,000	150,000	7,271,150	2,763,710
29	एसपीआर /2021/000 592	डॉ. तपस कुमार माजी जवाहरलाल नेहरू उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र रचेनाहल्ली झील आरडी, जक्कुर, बेंगलोर शहरी जिला, कर्नाटक-560064	कर्नाटक	पोरस ओर्गेनिक पॉलीमर्स एज मेटल- फ्री/सिंगल एटम प्लेटफॉर्म फोर CO ₂ कैप्चर एन्ड रिडक्शन टूवर्ड्स एनर्जी-रिच केमिकल फीडस्टॉक	1,888,405	3,541,440	1,500,000	150,000	7,829,832	3,882,200

30	एसपीआर /2021/000 808	डॉ. संबुद्ध मिश्रा भारतीय विज्ञान संस्थान सीवी रमन रोड, बेंगलुरु, बेंगलोर शहरी जिला, कर्नाटक-560012	कर्नाटक	ए लीड लेडेन लेगेसी ऑफ इंडियन वाटरबॉडीज़: क्वान्टिफिकेशन एन्ड एलीविएशन	54,200,000	3,266,160	3,600,000	150,000	64,486,160	57,642,050
31	एसपीआर /2021/000 856	डॉ. नंदिता राव अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान 26/c, इन्फोसिस के सामने (गेट - 1), इलेक्ट्रॉनिक, बेंगलोर ग्रामीण जिला, कर्नाटक -560100	कर्नाटक	वेक्टर प्रोसेसर डिजाइन टू सपोर्ट लोअर बिट विड्युथ वेट प्रिसिज़न्स इन मशीन लर्निंग एप्लिकेशन	660,000	1,443,360	1,470,000	120,000	4,238,690	1,859,560
			कर्नाटक		137,884,925	63,282,960	62,870,000	2,925,000	294,473,791	196,713,649
32	एसपीआर /2020/000 298	डॉ. जयानंद सुधीर बी. श्री चित्रा तिरुनल आयुर्विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम, तिरुवनंतपुरम, केरल-695011	केरल	कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनामिक बेस्ड टूल्स टू दी ऐड ऑफ क्लिनिकल डिसिजन मेकिंग इन दी मैनेजमेंट ऑफ इंटरकरनीयल एन्यूरिज्म	3,299,110	3,608,640	130,000	150,000	8,335,520	7,217,910

33	एसपीआर /2021/000 510	डॉ. हेमा सोमनाथन भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम कंप्यूटर विज्ञान भवन, कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग त्रिवेंद्रम परिसर, तिरुवनंतपुरम, तिरुवनंतपुरम, केरल-695016	केरल	बी ई ई स्केप: इन्वेस्टिगेटिंग लैंडस्केप लेवल पेस्टिसाइड यूज एन्ड हेल्थ ऑफ नेटिव, सोशल बीज़	1,113,000	2,604,960	3,600,000	150,000	8,841,750	3,729,250
			केरल		4,412,110	6,213,600	3,730,000	300,000	17,177,270	10,947,160
34	एसपीआर /2020/000 184	डॉ. मित्रदीप भट्टाचार्य भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान भोपाल आइसर भोपाल, इंदौर बाईपास रोड, भौरी, भोपाल, भोपाल, मध्य प्रदेश- 462066	मध्य प्रदेश	वायरलेस एनेबल्ड नॉन- इन्वेसिव स्मार्ट थेरेनॉस्टिक डिवाइस फोर मल्टी-ऑर्गन डायग्नोसिस, मॉनिटरिंग, एन्ड थेरेपी	5,400,000	863,040	1,500,000	150,000	8,891,340	7,377,110

35	एसपीआर /2021/000 018	प्रो राधाकृष्णन महालक्ष्मी भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान भोपाल आइसर भोपाल, इंदौर बाईपास रोड, भौरी, भोपाल, भोपाल, मध्य प्रदेश- 462066	मध्य प्रदेश	मॉलीक्यूलर बायोइनरजेटिक्स एन्ड अपोपटोसिस रेगुलेशन बाय ह्यूमन माइटोकॉन वीडीएसी	2,229,960	2,589,120	12,500,000	150,000	19,139,080	7,879,660
36	एसपीआर /2021/000 196	प्रो पलानी आईए भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, इंदौर खंडवा रोड, सिमरोल, इंदौर, इंदौर, मध्य प्रदेश- 453552	मध्य प्रदेश	डिजाइन एन्ड डेवलपमेंट ऑफ शोप मेमोरी एलाय कोटेड ऑप्टिकल फाइबर सेंसर फोर कंडीशन मॉनिटरिंग इन क्रायोजेनिक एनवायरनमेंट	3,498,750	1,350,240	1,500,000	150,000	7,379,880	4,832,460
37	एसपीआर /2021/000 511	डॉ. चंदन साही भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान भोपाल आइसर भोपाल, इंदौर बाईपास रोड, भौरी, भोपाल, भोपाल, मध्य प्रदेश-	मध्य प्रदेश	अंडरस्टैंडिंग दी रोल ऑफ मॉलीक्यूलर चपेरोन्स इन एग्रीगेट रिमॉडलिंग इन अरबिडोपसिस थालियाना।	5,965,091	751,680	4,500,000	150,000	12,690,448	8,220,210

		462066								
			मध्य प्रदेश		17,093,801	5,554,080	20,000,000	600,000	48,100,748	28,309,440
38	एसपीआर /2019/000 808	डॉ. अनिर्बान बनर्जी, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मुंबई	महाराष्ट्र	एक्सप्लोरिंग दी रोल ऑफ मैकेनिकल फोर्स एक्सर्टेड बाय आ+ अटपसे इन क्लियरेंस ऑफ यूबिक्विटिनेटेड पथोजन	3,500,000	-	500,000	300,000	10,340,000	9,600,000
39	एसपीआर /2019/001 145	डॉ. आर. मुरुगवेल, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे	महाराष्ट्र	इज मॉलीक्यूलर इंजीनियरिंग दी की फोर न्यूअर ब्रेकथू इन क्वांटम इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग?	-	4,196,160	3,000,000	150,000	8,245,760	2,500,000
40	एसपीआर /2019/001 247	प्रोफेसर मंदार मधुकर देशमुख, टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च	महाराष्ट्र	सुपरकंडक्टिंग कैविटी कपल्ड ट्विस्ट्रोनिक् डिवाइसेस एन्ड डिटेक्टर	18,500,000	7,707,840	3,000,000	150,000	31,007,840	28,000,000

41	एसपीआर /2020/000 141	प्रो शैबाल के सरकार भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे आईआईटी पो. पोवई, मुंबई, मुंबई शहर, महाराष्ट्र- 400076	महाराष्ट्र	स्कॉटकी पेरोवस्काइट सोलर सेल्स	2,835,600	1,443,360	3,000,000	150,000	8,402,850	6,631,350
42	एसपीआर /2020/000 301	डॉ. देवांग वी. खाखर भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे आईआईटी पो. पोवई, मुंबई, मुंबई शहर, महाराष्ट्र- 400076	महाराष्ट्र	रियोलॉजी एन्ड डायनमिक्स ऑफ डेंस, टर्ब्यूलेंट फ्लुइड-सॉलिड फ्लोज	5,036,000	1,164,000	700,000	150,000	7,931,000	6,007,670
43	एसपीआर /2020/000 389	डॉ. सुनील नायर भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, पुणे डॉ. होमी भाभा रोड, पशान, पुणे, पुणे, महाराष्ट्र-411008	महाराष्ट्र	सुपर फ्लूइड स्पिन ट्रांसपोर्ट इन क्वांटम एंटीफेरोमगनेट	16,854,150	3,541,440	1,700,000	150,000	23,905,590	19,211,290

44	एसपीआर /2020/000 427	प्रो साईकृष्णन कयारत भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, पुणे डॉ. होमी भाभा रोड, पशान, पुणे, पुणे, महाराष्ट्र-411008	महाराष्ट्र	इंजीनियरिंग ए साइट- स्पेसिफिक सिंथेटिक क्रोमेटिन रेमोडेलर फॉर जीनोम एडिटिंग एन्ड जीन एक्सप्रेशन।	955,650	1,845,120	3,900,000	150,000	7,711,840	3,214,380
45	एसपीआर /2020/000 504	डॉ. सुनील कुमार राधाकृष्णन भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, पुणे डॉ. होमी भाभा रोड, पशान, पुणे, पुणे, महाराष्ट्र-411008	महाराष्ट्र	ट्रांसक्रिप्शन-ट्रांसलेशन अनकपलिंग इन बैक्टीरिया: डिसेक्टिंग दी फंडामेंटल प्रिंसिपल्स ऑफ ए फेनोमेनोन अन्नोंन इन बैक्टीरिया	2,368,080	1,443,360	3,500,000	150,000	8,383,580	6,279,910

46	एसपीआर /2021/000 103	प्रो समीर के माजी भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे आईआईटी पो. पोवई, मुंबई, मुंबई शहर, महाराष्ट्र- 400076	महाराष्ट्र	लिव्किड-लिव्किड फेज़ सेपरेशन ऑफ α - सिनकलीन लीडिंग टू एमीलोइड फाइब्रिल फॉर्मेशन: इम्प्लिकेशन्स इन पार्किन्सन'एस डिजीज पैथोलॉजी	9,000,000	1,443,360	5,000,000	150,000	17,193,360	11,737,780
47	एसपीआर /2021/000 109	डॉ. कालिका प्रसाद भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, पुणे डॉ. होमी भाभा रोड, पशान, पुणे, महाराष्ट्र-411008	महाराष्ट्र	को-ऑर्डिनेशन बिट्वीन स्टेम सेल ऐक्टिवेशन, सेल डिविशन एन्ड ट्रांस- डिफरेन्शीऐशन गाइडिंग दी रीयूनियन ऑफ़ डिस्कनेक्टेड टिशूज: डिसेक्टिंग दी फंडामेंटल प्रिंसिपल्स ऑफ़ ए फेनोमेनोन प्रीवियसली अन्नोन इन प्लांट।	2,147,173	1,443,360	4,000,000	150,000	8,690,586	4,334,977

48	एसपीआर /2021/000 146	डॉ. थॉमस जे. पुकाडाइल भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, पुणे डॉ. होमी भाभा रोड, पशान, पुणे, पुणे, महाराष्ट्र-411008	महाराष्ट्र	इन्वेस्टिगेटिंग नोवेल माइटोकॉन्ड्रियल फिशन पाथवेज इन ओरगेनेले क्वालिटी कंट्रोल	4,506,440	-	3,000,000	-	8,268,080	5,766,980
49	एसपीआर /2021/000 328	प्रो सुवर्ण सुभाष कुलकर्णी भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे आईआईटी पो. पोवई, मुंबई, मुंबई शहर, महाराष्ट्र- 400076	महाराष्ट्र	डेवलपिंग एफिशिएंट रूट्स फोर सिंथेसिस ऑफ बैक्टीरियल नोनूलोसोनिक एसिड्स एन्ड रिलेटेड ओलियोगोसैचराइड टूवर्ड्स पथोजन डिटेक्शन, इनहिबिशन एन्ड वैक्सीन डेवलपमेंट	4,250,000	-	2,700,000	150,000	7,986,000	5,502,000

50	एसपीआर /2021/000 352	डॉ. जोमोन जोसेफ राष्ट्रीय कोशिका विज्ञान केंद्र एनसीसीएस परिसर, पुणे विश्वविद्यालय परिसर, गणेशखिंड, पुणे, पुणे, महाराष्ट्र- 411007	महाराष्ट्र	अंडरस्टैंडिंग दी फंक्शन ऑफ एनुलेट लमेलाए, अन्डरएक्सपलॉर्ड सेल ओरगनेल	-	1,383,840	5,500,000	150,000	7,924,220	2,654,740
51	एसपीआर /2021/000 538	प्रो प्रसन्ना एस गांधी भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे आईआईटी पो. पोवई, मुंबई, मुंबई शहर, महाराष्ट्र- 400076	महाराष्ट्र	डेवलपमेंट ऑफ मशीन फोर रैपिड फैब्रिकेशन ऑफ दी बीओकोंपटिबले माइक्रोनीडल्स, फॉलोड बाय क्लिनिकल टेस्टिंग	3,230,000	5,639,520	1,500,000	150,000	11,758,472	6,086,157

52	एसपीआर /2022/000 232	दीपांकर साहा भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे आईआईटी पो.पोवई, मुंबई, मुंबई शहर, महाराष्ट्र-400076	महाराष्ट्र	जी ए एन-बेस्ड ट्रांसिस्टर विद पवार गेन फ्रीक्वेन्सी बिऑन्ड 100 जीएचजेड	6,000,000	-	-	-	7,832,000	Under Process
			महाराष्ट्र		79,183,093	31,251,360	41,000,000	2,100,000	175,581,178	117,527,234
53	एसपीआर /2021/000 568	डॉ. उदय प. सिंह कलिंग इंस्टीट्यूट ऑफ इंडस्ट्रियल टेक्नोलॉजी किडट रोड, पाटिया, भुवनेश्वर, ओडिशा- 751024	ओडिसा	ए नोवेल अप्रोच फोर दी एफिशिएंसी एन्हांसमेंट ऑफ कॉपर इंडियम गैलियम डिसेलेनाइड (सीआईजीएस) बेस्ड थिन फिल्म सोलर सेल्स।	1,150,000	1,350,240	1,100,000	150,000	4,576,260	2,332,090
54	एसपीआर /2022/000 179	सुब्रत कर्मकार राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, राउरकेला राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सेक्टर 1, राउरकेला, ओडिशा, राउरकेला, ओडिशा- 769008	ओडिसा	डायग्नोस्टिक मॉनिटरिंग एन्ड आइडेंटिफिकेशन ऑफ फेलिअर रूट कॉसेस ऑफ एजेड हाइ वोल्टेज पावर केबल	3,090,000	-	-	-	5,075,400	प्रक्रियाधीन

			ओडिसा		4,240,000	1,350,240	1,100,000	150,000	9,651,660	2,332,090
55	एसपीआर /2020/000 333	प्रो सम्राट मुखोपाध्याय भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, मोहाली आईआईएसईआर मोहाली, नॉलेज सिटी, सेक्टर 81, सास नगर, मनौली पो, मोहाली, पंजाब -140306	पंजाब	मॉलीक्यूलर ड्राइवर्स ऑफ बायोमोलेकुलर कंडेन्सेशन: ए सिंगल- मोलेक्यूलर व्यू ऑफ लिक्विड-लिक्विड फेज़ सेपरेशन	18,000,000	1,692,000	3,600,000	150,000	25,102,000	22,274,000
56	एसपीआर /2020/000 505	डॉ. सुनील अनिल पाटिल भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, मोहाली आईआईएसईआर मोहाली, नॉलेज सिटी, सेक्टर 81, सास नगर, मनौली पो, मोहाली, पंजाब -140306	पंजाब	गट इलेक्ट्रोमिक्रोबायलॉजी: अंडरस्टैंडिंग एक्सट्रेसलुलर इलेक्ट्रॉन ट्रांसफर कैपबिलिटीज़ ऑफ दी गट माइक्रोऑर्गेनिज़्म एन्ड इट्स इम्प्लिकेशन्स टू ह्यूमन हेल्थ	3,438,720	1,350,240	2,200,000	100,000	7,929,850	6,749,090

57	एसपीआर /2021/000 191	डॉ. कमल सिंह भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, मोहाली आईआईएसईआर मोहाली, नॉलेज सिटी, सेक्टर 81, सास नगर, मनौली पो, मोहाली, पंजाब -140306	पंजाब	ज़ेप्टो-न्यूटन-मीटर सिल्क सेंसर: डिजाइन, फैब्रिकेशन एन्ड एप्लिकेशन	5,157,000	1,827,360	2,000,000	150,000	10,204,360	6,891,896
58	एसपीआर /2021/000 536	डॉ. देवरंजन सामंत भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रोपड़ नांगल आरडी, हुसैनपुर, रूपनगर, पंजाब, रूपनगर, पंजाब-140001	पंजाब	विंड जनरेशन ऑफ ओशन वेव्स: फ्रॉम प्राइमरी इंस्टाबिलिटीज़ टू साइक्लोजेनेसिस	3,547,980	3,492,000	130,000	90,000	7,996,960	5,037,640

59	एसपीआर /2022/000 348	बोधिसत्व दास भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रोपड़ नांगल आरडी, हुसैनपुर, रूपनगर, पंजाब, रूपनगर, पंजाब-140001	पंजाब	एप्लिकेशन ऑफ आर्टीफिशियल पॉलीप्लोइडी इंड्यूस्ड प्राइमरी स्किन सेल्स इन वून्ड हीलिंग	3,095,521	-	-	-	7,053,905	Under Process
			पंजाब		33,239,221	8,361,600	7,930,000	490,000	58,287,075	40,952,626
60	एसपीआर /2021/000 860	डॉ. पल्लवी जैन भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जोधपुर एनएच 65, सुरपुरा बाईपास आरडी, करवार, जोधपुर, जोधपुर, राजस्थान- 342037	राजस्थान	मैचिंग ऑक्शन कॉन्ट्रैक्ट: पैरामीटराड्ज्ड एल्गोरिथम फॉर इकोनॉमिक्स एन्ड कम्प्यूटेशन	600,000	3,533,760	735,000	150,000	5,645,530	2,288,510
			राजस्थान		600,000	3,533,760	735,000	150,000	5,645,530	2,288,510
61	एसपीआर /2019/001 394	डॉ माधवन मुकुंद, चेन्नई गणितीय संस्थान	तमिलनाडु	बिल्डिंग सर्टिफाइड एआई/एमएल सिस्टम	1,000,000	1,443,360	-	150,000	3,017,660	2,600,000

62	एसपीआर /2020/000 223	प्रो अभिजीत पी देशपांडे भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान चेन्नई आई.आई.टी. पोस्ट ऑफिस चेन्नई, चेन्नई, तमिलनाडु- 600036	तमिलनाडु	ड्रॉप स्प्रेडिंग एन्ड इम्बिबिशन ऑफ स्ट्रक्चर्ड फ्लुइड्स: डेवलपमेंट ऑफ ए डायग्नोस्टिक एन्ड स्क्रीनिंग टूल	5,714,100	1,383,840	1,000,000	150,000	9,303,730	6,950,640
63	एसपीआर /2020/000 461	डॉ. जितिन जॉन वर्गोज भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान चेन्नई आई.आई.टी. पोस्ट ऑफिस चेन्नई, चेन्नई, तमिलनाडु- 600036	तमिलनाडु	प्रकाश एल्केन्स के ऑक्सीडेटिव डिहाइड्रोजनेशन के लिए पृष्ठ विज्ञान अध्ययन और उत्प्रेरक प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग के बीच के अंतराल को पाटना	4,609,500	1,116,000	1,050,000	150,000	7,794,050	6,727,680
64	एसपीआर /2021/000 439	प्रो टी प्रदीप भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास आई.आई.टी. पोस्ट ऑफिस चेन्नई, चेन्नई, तमिलनाडु- 600036	तमिलनाडु	सतत जल और ऊर्जा संलवन के लिए परमाणु रूप से परिशुद्ध सामग्री	2,940,000	2,098,080	1,500,000	150,000	7,532,888	4,477,629

65	एसपीआर /2021/000 499	डॉ. सुदाकर चंद्रन भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास आई.आई.टी. पोस्ट ऑफिस चेन्नई, चेन्नई, तमिलनाडु- 600036	तमिलनाडु	ऑल-इनऑर्गेनिक सॉलिड-स्टेट इंटीग्रेटेड हैलाइड पेरोवसाइट (X)- फेरोइलेक्ट्रिक-ऑक्साइड (O) बल्क हेटेरोजंक्शन (XOBHJ) सोलर सेल	4,500,000	3,541,440	1,596,110	150,000	10,931,305	6,643,767
66	एसपीआर /2021/000 821	डॉ. सुशांत कुमार पाणिग्रही भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास आई.आई.टी. पोस्ट ऑफिस चेन्नई, चेन्नई, तमिलनाडु- 600036	तमिलनाडु	मैग्नीशियम को उच्च निष्पादन शीट्स में पुनर्चक्रित करने के लिए ठोस अवस्था और तरल अवस्था आधारित नवीन निर्माण तकनीकों की स्थापना	600,000	3,541,440	1,200,000	150,000	6,766,580	2,662,190
			तमिलनाडु		19,363,600	13,124,160	6,346,110	900,000	45,346,213	30,061,906

67	एसपीआर /2020/000 220	प्रो नारायणन टीएन टीआईएफआर सेंटर फॉर इंटरडिसिप्लिनरी साइंसेज ब्रुडवन कॉलोनी, नरसिंगी, 21, उस्मान सागर रोड, मनचिरेवुला, हैदराबाद, तेलंगाना- 500075	तेलंगाना	डेवेलपमेंट ऑफ स्पिन- कोरिलेशन इंजीनियर्ड ट्रांज़िशन मेटल डिकेलकोजिनाइड्स एंड नोवल लाइट असिस्टिड मेथड्स फॉर प्रॉबिंगटेम	2,250,000	1,443,360	1,000,000	100,000	5,403,620	4,341,200
68	एसपीआर /2021/000 137	प्रो शर्मिष्ठा बनर्जी हैदराबाद विश्वविद्यालय पीओ केंद्रीय विश्वविद्यालय परिसर, हैदराबाद, हैदराबाद, तेलंगाना- 500046	तेलंगाना	M1/M2 संक्रमण के दौरान मेजबान प्रतिरक्षा कोशिकाओं और माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस चयापचय म्यूटेंट के बीच माइटोकॉन्ड्रिया- मध्यवर्तित चयापचय क्रॉसस्टॉक: रोगजनन के विकास में चयापचय अंतर-संबंध को समझने के लिए केस स्टडी	200,000	3,214,080	2,100,000	150,000	6,378,980	2,299,660

69	एसपीआर /2021/000 358	डॉ. कृष्णावैणी मिश्रा हैदराबाद विश्वविद्यालय पीओ केंद्रीय विश्वविद्यालय परिसर, हैदराबाद, हैदराबाद, तेलंगाना- 500046	तेलंगाना	ऑर्गेनेल ज्योमेट्री मेंटेनेंस और इंटरऑर्गेनेल कम्युनिकेशन का आणविक आधार	1,209,000	1,443,360	4,297,000	150,000	7,996,290	3,484,760
70	एसपीआर /2021/000 494	प्रो. भारत भूषण पाणिग्रही भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद कंडी गाँव, संगारेड्डी, हैदराबाद, तेलंगाना- 502285	तेलंगाना	हाई एंटीपी कार्बाइड आधारित कटिंग टूल इन्सर्ट	4,500,000	1,443,360	500,000	75,000	7,302,190	5,474,060
71	एसपीआर /2022/000 001	सुरजीत धारा हैदराबाद विश्वविद्यालय पीओ केंद्रीय विश्वविद्यालय परिसर, हैदराबाद, हैदराबाद, तेलंगाना- 500046	तेलंगाना	मल्टीफेरोइकनेमेटिक द्रव क्रिस्टलों का विकास	3,800,000	-	-	-	6,727,600	प्रक्रियाधीन

72	एसपीआर /2022/000 230	अरविंद कुमार रेंगन भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद आईआईटीएच रोड, निकट एनएच -65, संगारेड्डी, तेलंगाना -502285	तेलंगाना	स्तन कैंसर के लक्षित कीमो-इम्यूनोथेरेपी के लिए नैनो-ट्रांसफॉर्मैबल हाइड्रोजेल	2,450,800	-	-	-	7,606,280	प्रक्रियाधीन
			तेलंगाना		14,409,800	7,544,160	7,897,000	475,000	41,414,960	15,599,680
73	एसपीआर /2019/000 158	डॉ. बुद्धदेव चट्टोपाध्याय, सेंटर ऑफ बायोमेडिकल रिसर्च	उत्तर प्रदेश	छोटे कार्बनिक अणुओं के बोराइलेशन के लिए उत्प्रेरक इंजीनियरिंग की अवधारणा	2,500,000	1,932,720	2,400,000	150,000	7,735,720	6,500,000
74	एसपीआर /2019/000 346	प्रोफेसर नैवैद्य चट्टोपाध्याय, केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान	उत्तर प्रदेश	रसायन जड़ी-बूटियों से बायोएक्टिव पेप्टाइड्स द्वारा जीवनकाल और स्वास्थ्य अवधि बढ़ाने के लिए एंटी-जेरोजेनिक थेरेपी: अपनी तरह के प्रथम आयुर्वेद-आधारित पेप्टाइड निदान-तंत्र के लिए पीओसी का निर्माण	-	1,461,600	4,900,000	150,000	7,194,500	5,600,000

75	एसपीआर /2019/000 415	प्रोफेसर जितेंद्र कुमार बेरा, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर	उत्तर प्रदेश	प्रोटिक कैटेलिस्ट्स का उपयोग करके CO2 का मेथनॉल में एकीकृत कैप्चर और रूपांतरण	6,500,000	3,925,440	4,000,000	300,000	16,525,440	9,500,000
76	एसपीआर /2019/000 759	डॉ. केतन राजावत, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर	उत्तर प्रदेश	बड़े पैमाने पर और पूरी तरह से स्वायत्त यूएवी समूहों को साकार करना	25,000,000	9,232,400	10,000,000	3,000,000	46,342,400	4,100,000
77	एसपीआर /2019/001 041	डॉ गौरव अग्रवाल, संजय गांधी पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज	उत्तर प्रदेश	"स्तन ट्यूमर एड्यूकेटेड मोनोसाइट्स (Br- TeMo)" का विकास: स्तन कैंसर के प्रोग्रेशन और मेटास्टेसिस की प्रारंभिक भविष्यवाणी के लिए बायोमार्कर के रूप में ट्रिम्स (इनेट इम्यून रेगुलेटर) का चिह्नक पैटर्न	-	2,088,000	4,600,000	150,000	7,606,900	6,000,000

78	एसपीआर /2020/000 073	डॉ. राजीव सिन्हा भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर कानपुर आईआईटी, पीओ कानपुर, कानपुर नगर, उत्तर प्रदेश-208016	उत्तर प्रदेश	बड़े जलाशयों की जल गुणवत्ता के आकलन के लिए थर्मल इन्फ्रारेड और हाइपरस्पेक्ट्रल इमेजिंग के साथ यूएवी प्रौद्योगिकी को एकीकृत करना	12,400,000	2,514,240	3,500,000	150,000	21,490,240	16,014,740
79	एसपीआर /2020/000 120	डॉ. इंद्र शेखर सेन भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर कानपुर आईआईटी, पीओ कानपुर, कानपुर नगर, उत्तर प्रदेश-208016	उत्तर प्रदेश	वायुमंडल में हिमालयन मेटामॉर्फिक CO2 प्रवाह: लंबे समय से चली आ रही समस्या के पीछे के रहस्य को सुलझाना	11,271,650	1,692,000	600,000	150,000	15,272,010	12,618,436
80	एसपीआर /2020/000 408	डॉ. अरुण के. शुक्ला भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर कानपुर आईआईटी, पीओ कानपुर, कानपुर नगर, उत्तर प्रदेश-208016	उत्तर प्रदेश	मानव जीपीसीआरओएम को लक्षित करने वाले अभिनव जांच और संभावित चिकित्सा उपाय करने के लिए कृत्रिम एंटीबॉडी प्रौद्योगिकी मंच	-	1,944,000	7,500,000	150,000	10,729,400	3,583,130

81	एसपीआर /2021/000 050	प्रो सत्यजीत बनर्जी भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर कानपुर आईआईटी, पीओ कानपुर, कानपुर नगर, उत्तर प्रदेश-208016	उत्तर प्रदेश	मजबूत सहसंबंध संचालित टोपोलॉजिकल इंसुलेटर और इसके हेटरोस्ट्रक्चर की इमेजिंग के लिए वेक्टर चुंबक के साथ कम तापमान पर विद्युतधारा, चुंबकत्व और पुंज परिवहन मापन की एक साथ इमेजिंग क्षमता के साथ अद्वितीय मैग्नेटो- ऑप्टिकल सेटअप का निर्माण	11,263,040	2,923,200	1,500,000	150,000	17,606,240	13,390,773
82	एसपीआर /2021/000 071	डॉ. हरप्रीत सिंह शिव नाडर विश्वविद्यालय ग्राम चिटहेरा, तहसील दादरी, गौतम बुद्ध नगर, उत्तर प्रदेश-203207	उत्तर प्रदेश	नैनो मोल्डिंग और सतह सक्रियण के जरिए उच्च निष्पादन सुपरकैपेसिटर्स	1,291,080	-	400,000	150,000	2,129,680	1,583,950

83	एसपीआर /2021/000 298	डॉ. अविनाश कुमार अग्रवाल भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर कानपुर आईआईटी, पीओ कानपुर, कानपुर नगर, उत्तर प्रदेश-208016	उत्तर प्रदेश	संशोधित पिस्टन और चर भंवर नियंत्रण युक्तियों का उपयोग करके निम्न तापमान दहन (एलटीसी) और पारंपरिक डीजल दहन (सीडीसी) इंजन का विकास	4,350,000	1,692,000	900,000	150,000	7,988,200	5,576,060
84	एसपीआर /2021/000 700	डॉ. आनंद सिंह भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर कानपुर आईआईटी, पीओ कानपुर, कानपुर नगर, उत्तर प्रदेश-208016	उत्तर प्रदेश	संरचनात्मक एकीकरण के लिए पारदर्शी टैंडम फोटोवोल्टेइक्स	1,305,174	1,962,720	3,600,000	150,000	7,950,683	3,560,340
85	एसपीआर /2022/000 353	ज्योति श्रीवास्तव बीरबल साहनी पुराविज्ञान संस्थान, लखनऊ 53 यूनिवर्सिटी रोड, लखनऊ, लखनऊ, उत्तर प्रदेश-226007	उत्तर प्रदेश	पृथ्वी तंत्र प्रतिक्रमण के लिए दक्षिण पश्चिम भारत के होलोसीन भूमि कवर के पराग आधारित पुनर्निर्माण का मात्रा- निर्धारण	300,000	-	-	-	3,638,259	प्रक्रियाधीन

			उत्तर प्रदेश		76,180,944	31,368,320	43,900,000	4,800,000	172,209,672	88,027,429
86	एसपीआर /2019/000 928	डॉ. देबदीप मुखोपाध्याय, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर	पश्चिम बंगाल	असंभव लक्ष्य - वितरित डिक्रिप्शन के साथ एन्क्रिप्टेड डेटा पर पोस्ट-क्वांटम सुरक्षित संगणना	13,500,000	2,700,480	600,000	150,000	18,600,480	15,000,000
87	एसपीआर /2020/000 200	डॉ. सौम्यजीत डे भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर खड़गपुर, पश्चिम बंगाल, पश्चिम मेदनीपुर, पश्चिम बंगाल-721302	पश्चिम बंगाल	स्मार्ट गिड गोपनीयता और सुरक्षा के लिए औपचारिक तरीके तलाशना	4,656,750	2,514,240	600,000	150,000	8,889,080	7,274,190
88	एसपीआर /2020/000 353	प्रोफेसर जॉयदीप भौमिक भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, शिबपुर पी.ओ.: वनस्पति उद्यान, हावड़ा, हावड़ा, पश्चिम बंगाल-711103	पश्चिम बंगाल	उन्नत रिट्रैक्टेबल विंग और दोहरी प्रणोदन प्रणाली के साथ अभिनव मानव रहित हवाई जलीय वाहन (यूएएवी) का विकास	1,130,000	1,443,360	440,000	100,000	3,611,690	1,970,560

89	एसपीआर /2020/000 495	प्रो उत्पल गरेन भारतीय सांख्यिकी संस्थान 203 बैरकपुर ट्रंक रोड, कोलकाता, पश्चिम बंगाल- 700108	पश्चिम बंगाल	ट्रस्टेड: गहन शिक्षण प्रणालियों की विश्वसनीयता का मूल्यांकन	1,932,500	2,886,720	150,000	150,000	5,862,142	4,799,840
90	एसपीआर /2021/000 011	प्रो निखिल रंजन जाना इंडियन एसोसिएशन फॉर द कल्टिवेशन ऑफ साइंस, 2 ए और 2 बी, राजा सुबोध चंद्र मलिक रोड, कोलकाता, कोलकाता, पश्चिम बंगाल-700032	पश्चिम बंगाल	सेल थेरेपी के लिए साउन्ड रीस्पान्सिव नैनोड्रग का रूपांकन	800,000	3,541,440	2,000,000	100,000	7,075,550	2,898,516

91	एसपीआर /2021/000 020	प्रो राहुल बनर्जी भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान कोलकाता कैंपस आरडी, मोहनपुर, नादिया, पश्चिम बंगाल- 741246	पश्चिम बंगाल	सहसंयोजक-कार्बनिक नैनोट्यूब (CONTs) की खोज: संभावित कार्बन नैनोट्यूब (CNT) विकल्प	4,800,000	-	2,100,000	150,000	7,920,000	5,840,000
92	एसपीआर /2021/000 131	डॉ. दिप्तन भट्टाचार्य सेंट्रल ग्लास एंड सिरेमिक रिसर्च इंस्टीट्यूट 196, राजा एस.सी. मलिक रोड, कोलकाता, पश्चिम बंगाल-700032	पश्चिम बंगाल	मल्टीफ़ाइरोइक- डाइइलेक्ट्रिक इलेक्ट्रोस्टैटिक सुपरकैपेसिटर के ऊर्जा और विद्युत घनत्व पर डोमेन-इंजीनियर्ड मल्टीफ़ेइरोइक थिन फ़िल्म्स में ऋणात्मक कैपेसिटेंस का प्रभाव	807,788	2,098,080	1,200,000	150,000	4,810,299	2,141,956

93	एसपीआर /2021/000 394	डॉ. तापस कुड़ला सीएसआईआर केंद्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान महात्मा गांधी एवेन्यू, दुर्गापुर, दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल-713209	पश्चिम बंगाल	चुंबकीय क्षेत्र-वर्धित ओईआर उत्प्रेरक गतिविधि और Fe- आधारित सामग्रियों की स्पिन-अवस्था के बीच सह-संबंध का पता लगाना	49,480	1,164,000	800,000	150,000	2,509,350	876,100
94	एसपीआर /2021/000 427	प्रो. प्रबीर कुमार विश्वास भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर खड़गपुर, पश्चिम बंगाल, खड़गपुर, पश्चिम बंगाल- 721302	पश्चिम बंगाल	भारतीय पुरातात्विक कलाकृतियों का गहन शिक्षण आधारित 3डी डिजिटल पुनः प्रवर्तन	3,730,110	1,102,000	500,000	150,000	6,206,320	4,562,180
95	एसपीआर /2021/000 622	डॉ. संदीप स. साहा भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर खड़गपुर, पश्चिम बंगाल, खड़गपुर, पश्चिम बंगाल- 721302	पश्चिम बंगाल	कार्बनिक रैंकिन चक्र (टीओआरसी) के लिए टेस्ला टर्बाइन	4,500,000	3,492,000	4,790,000	150,000	14,412,200	7,817,400

			पश्चिम बंगाल		35,906,628	20,942,320	13,180,000	1,400,000	79,897,111	53,180,742
--	--	--	-----------------	--	------------	------------	------------	-----------	------------	------------