भारत सरकार

विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग

लोक सभा

तारांकित प्रश्न संख्या 260

05 अगस्त, 2026 को उत्तर के लिए निर्धारित

केरल में अनुसंधान परियोजनाएं और वैज्ञानिक संस्थान

†*260. श्री शफी परम्बिलः

क्या **विज्ञान और प्रौद्योगिकी** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क) विगत पांच वर्षों के दौरान केरल में सरकार द्वारा वित्तपोषित अनुसंधान परियोजनाओं, उत्कृष्टता केन्द्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का ब्यौरा क्या है तथा स्वीकृत और जारी की गई धनराशि का वर्ष-वार ब्यौरा क्या है;

(ख) क्या सरकार ने केरल में समुद्री विज्ञान, तटीय अपरदन, जलवायु अनुकूलन और नीली अर्थव्यवस्था से संबंधित किन्हीं परियोजनाओं को मंजूरी दी है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ग) उक्त अवधि के दौरान केरल में ऐसी अनुसंधान अध्येतावृत्तियों, नवाचार अनुदानों और प्रौद्योगिकी विकास परियोजनाओं की संख्या कितनी है जिनके संबंध में सरकार द्वारा सहायता प्रदान की गई है;

(घ) क्या सरकार का विचार केरल में कोई नया राष्ट्रीय वैज्ञानिक अनुसंधान या नवाचार केन्द्र स्थापित करने का है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और

(ङ) केरल में वैज्ञानिक अनुसंधान, नवाचार और प्रौद्योगिकी विकास को सुदृढ़ करने के लिए क्या उपाय किए गए हैं?

उत्तर

विज्ञान और प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)

(डॉ. जितेंद्र सिंह)

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

"केरल में अनुसंधान परियोजनाएं और वैज्ञानिक संस्थान" विषय पर दिनांक 05.08.2026 को लोक सभा में पूछे गए तारांकित प्रश्न संख्या 260 के भाग (क) से (ङ) के उत्तर में उल्लिखित विवरण।

(क) विगत पांच वर्षों के दौरान केरल में सरकार द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाओं, उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण तथा वर्ष-वार स्वीकृत और जारी की गई धनराशि का वर्षवार ब्यौरा अनुलग्नक-I और अनुलग्नक-II में दिया गया है। विगत पांच वर्षों के दौरान, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने अकेले ही अपने 3 वैज्ञानिक संस्थानों- श्री चित्रा तिरुनाल आयुर्विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (एससीटीआईएमएसटी), तिरुवनंतपुरम (1705.05 करोड़ रुपये), राष्ट्रीय अंतर्विषयी विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईआईएसटी), तिरुवनंतपुरम (715.11 करोड़ रुपये) और राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र (आरजीसीबी), तिरुवनंतपुरम (177.21 करोड़ रुपये) को कुल 2597.37 करोड़ रुपये की धनराशि जारी की है।

(ख) सरकार ने केरल में समुद्री विज्ञान, तटीय अपरदन, जलवायु अनुकूलन और ब्लू इकोनॉमी से जुड़ी विभिन्न परियोजनाओं को मंजूरी दी है। इनका ब्यौरा अनुलग्नक-III में दिया गया है।

(ग) उक्त अवधि के दौरान केरल में सरकार द्वारा सहायता प्रदान की गई अनुसंधान अध्येतावृत्तियों, नवाचार अनुदानों और प्रौद्योगिकी विकास परियोजनाओं की संख्या का ब्यौरा नीचे दिया गया है:

तालिका 1. विगत 5 वर्षों के दौरान केरल में सरकार द्वारा सहायता प्रदान की गई अध्येतावृत्तियों का विवरण

क्र. सं.	अध्येतावृत्ति का नाम	सहायता प्रदान की गई अनुसंधान अध्येतावृत्तियां				
		2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26
1.	इंस्पायर अध्येतावृत्ति	110	116	134	120	171
2.	इंस्पायर संकाय अध्येतावृत्ति	24	17	24	10	25
3.	सीएसआईआर जूनियर रिसर्च फेलोशिप	41	43	39	29	42
4	यूजीसी जूनियर रिसर्च फेलोशिप	45	38	50	53	65
4.	राष्ट्रीय पोस्ट-डॉक्टरल अध्येतावृत्ति (एन-पीडीएफ)	6	6	2	4	8
5.	रामानुजन अध्येतावृत्ति	4	3	5	1	5
6.	अनुसंधान उत्कृष्टता हेतु शिक्षक सहचरता (टीएआरई)	10	10	4	1	--
7.	जे सी बोस राष्ट्रीय अध्येतावृत्ति	--	--	1	--	--

क्र. सं.	अध्येतावृत्ति का नाम	सहायता प्रदान की गई अनुसंधान अध्येतावृत्तियां				
		2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26
8.	एम के भान - युवा शोधकर्ता अध्येतावृत्ति कार्यक्रम	3	--	--	--	--
9.	अभिनव युवा जैव प्रौद्योगिकीविद् पुरस्कार	1	--	--	--	--
10.	रामालिंगास्वामी पुनर्प्रवेश अनुसंधान कार्यक्रम	14	21	16	11	6
11.	जैव प्रौद्योगिकी करियर उन्नति और पुनरभिविन्यास (बायोकेयर)	1	--	3	3	8
12.	रिसर्च एसोसिएटशिप प्रोग्राम	1	1	5	4	3
13.	डीबीटी जूनियर रिसर्च फेलोशिप	19	13	31	47	54
14.	आईसीएआर जूनियर रिसर्च फेलोशिप	12	19	21	21	21

<u>तालिका 2. विगत 5 वर्षों के दौरान केरल में सरकार द्वारा सहायता प्रदान की गई नवाचार अनुदानों की संख्या</u>

क्र. सं.	विभाग का नाम	*नवाचार अनुदानों की संख्या*				
		2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26
1.	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर)	4	3	5	6	--
2.	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग	12	6	10	8	8
3.	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	11	11	4	4	3
4.	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद	02	14	13	12	12

<u>तालिका 3. विगत 5 वर्षों के दौरान केरल में सरकार द्वारा सहायता प्रदान की गई प्रौद्योगिकी विकास परियोजनाओं का ब्यौरा</u>

क्र. सं.	विभाग का नाम	*नवाचार अनुदानों की संख्या*				
		2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26
1.	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर)	2	10	6	10	2
2.	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग	12	6	9	6	10
3.	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	8	7	4	4	5

4.	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद	5	6	8	6	9

(घ) सरकार केरल में विभिन्न वैज्ञानिक और अनुसंधान क्षेत्रों में अलग-अलग उद्देश्यों के साथ अनेक राष्ट्रीय वैज्ञानिक अनुसंधान संस्थान पहले ही स्थापित कर चुकी है। ऐसे संस्थानों का ब्यौरा अनुलग्नक-IV में दिया गया है।

(ङ) अनेक वैज्ञानिक संस्थानों की स्थापना के अलावा, सरकार ने केरल में वैज्ञानिक अनुसंधान, नवाचार और प्रौद्योगिकी विकास को सुदृढ़ करने के लिए कई कदम उठाए हैं। महत्वपूर्ण पहलों का विवरण नीचे दिया गया है:

- विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) लक्षित अनुदान, अवसंरचना वित्तपोषण और बौद्धिक संपदा सहायता के माध्यम से केरल के वैज्ञानिक पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत कर रहा है। मुख्य उपायों में राज्य एसएंडटी कार्यक्रम के माध्यम से केरल राज्य विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद (केएससीएसटीई) को वित्तीय सहायता प्रदान करना, आईपीआर जागरूकता और पेटेंट दाखिल करने को बढ़ावा देने के लिए पेटेंट सूचना केंद्र स्थापित करना और छात्र नवाचार परियोजनाओं को सहायता प्रदान करना शामिल है। इंस्पायर योजना डॉक्टरल अध्ययन को वित्तपोषित करके, पोस्ट-डॉक्टरल अनुसंधान के अवसर प्रदान करके और स्थानीय स्टेम प्रतिभा पूल का निर्माण करके अनुसंधान और नवाचार को सहायता दे रही है। प्रौद्योगिकी अंतरण एवं नवाचार प्रभाग अवधारणा प्रमाण (प्रूफ-ऑफ-कांसेप्ट) विकास के लिए वित्तपोषण प्रदान कर रहा है, प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगात्मक कार्यक्रमों के माध्यम से स्थानीय स्टार्टअप्स को प्रोत्साहित कर रहा है और शिक्षा जगत और उद्योग के बीच की खाई को पाटने का कार्य कर रहा है। यह क्षेत्रीय एस एंड टी पहलों को सहायता प्रदान करते हुए प्रारंभिक चरण के अनुसंधान को बाजार के लिए तैयार प्रोटोटाइप में रूपांतरित करता है। फिस्ट योजना के अंतर्गत, विगत पांच वर्षों के दौरान, केरल के विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों/विश्वविद्यालयों और 12 पीजी महाविद्यालयों के 9 स्टेम विभागों को मूलभूत एवं अनुप्रयुक्त विज्ञानों में गुणवत्तापूर्ण अनुसंधान करने के लिए बुनियादी ढांचागत सुविधाओं को बेहतर बनाने के लिए सहायता प्रदान की गई है। शोधकर्ताओं को उन्नत अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों को आगे बढ़ाने के लिए परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरणों की सुविधाएं प्रदान करने के उद्देश्य से केरल राज्य (महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, कोट्टायम और कोचीन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोच्चि) में 2 परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरण सुविधाएं (सैफ) स्थापित की गईं। विश्वविद्यालय अनुसंधान और वैज्ञानिक उत्कृष्टता संवर्धन (पर्स) योजना के अंतर्गत, कालीकट विश्वविद्यालय, त्रिशूर को राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के अनुरूप विज्ञान और प्रौद्योगिकी (एसएंडटी) के विभिन्न क्षेत्रों में मिशन-उन्मुख अनुसंधान करने के लिए अनुसंधान एवं विकास (आर एंड डी) अवसंरचना को मजबूत करने हेतु सहायता प्रदान की गई है। श्री चित्रा तिरुनाल आयुर्विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (एससीटीआईएमएसटी) में तकनीकी अनुसंधान केंद्र (टीआरसी) महत्वपूर्ण चिकित्सा उपकरणों

के क्षेत्र में मिशन-मोड अनुसंधान एवं विकास कार्य संचालित कर रहा है, नियामक अनुपालन को समर्थन प्रदान कर रहा है तथा उद्योग के साथ सांझेदारियों को बढ़ावा दे रहा है।

- वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) की घटक प्रयोगशालाओं में से एक, राष्ट्रीय अंतर्विषयी विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईआईएसटी), तिरुवनंतपुरम ने मौलिक विज्ञान को बढ़ावा देने और उच्च-प्रभाव वाले, नवोन्मेषी अनुसंधान को प्रोत्साहित करने तथा मजबूत वैज्ञानिक और अनुप्रयोगात्मक क्षमता वाले आशाजनक अनुसंधान विचारों का समर्थन करने के लिए अनुसंधान कार्यक्रम प्रारंभ किए हैं। इन पहलों का उद्देश्य मूलभूत अनुसंधान को ऐसी प्रौद्योगिकियों और उत्पादों में शीघ्र रूपांतरित करना है जो राष्ट्रीय प्राथमिकताओं और सामाजिक आवश्यकताओं को पूरा करते हों।

- जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी) केरल राज्य में अपनी केंद्रीय क्षेत्रक बायोराइड योजना के माध्यम से अनुसंधान और विकास परियोजनाओं को सहायता प्रदान कर रहा है। अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देने के लिए, डीबीटी ने अनुसंधान संसाधन सेवा सुविधा और मंच (आरआरएसएफपी) के अंतर्गत तीन परियोजनाओं को मंजूरी दी है, जो स्नातकोत्तर शिक्षण और अनुसंधान प्रयोगशालाओं के उन्नयन और उच्च स्तरीय वैज्ञानिक उपकरणों तक पहुंच बढ़ाकर संस्थागत क्षमता निर्माण पर ध्यान केंद्रित करती हैं। नवाचार और प्रौद्योगिकी विकास को सुदृढ़ करने के लिए, डीबीटी के पीएसयू, बीआईआरएसी (जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद) ने केरल में दो इंक्यूबेशन सेंटर स्थापित किए हैं, ये सेंटर स्टार्टअप्स और नवोन्मेषकों को उन्नत प्रयोगशाला अवसंरचना और उद्योग संबंधों तक पहुंच प्रदान करते हैं। बीआईआरएसी ने केरल में पीएसीई (शैक्षणिक अनुसंधान को उद्यम में परिवर्तित करने को बढ़ावा देना), बीआईपीपी (जैव प्रौद्योगिकी उद्योग साझेदारी कार्यक्रम) और एसबीआईआरआई (लघु व्यवसाय नवाचार अनुसंधान पहल) कार्यक्रमों के माध्यम से प्रौद्योगिकी और उत्पाद विकास के लिए उद्योग-शिक्षा जगत के सहयोग को सक्षम बनाया है।

- अनुसंधान राष्ट्रीय शोध प्रतिष्ठान (एएनआरएफ) द्वारा शुरू किए गए उन्नत अनुसंधान अनुदान (एआरजी), प्रधानमंत्री प्रारंभिक करियर अनुसंधान अनुदान (पीएमईसीआरजी), और समावेशी अनुसंधान अनुदान (आईआरजी) जैसे कई व्यापक कार्यक्रम केरल सहित देश भर में विज्ञान और अभियांत्रिकी के अग्रणी क्षेत्रों में अनुसंधान करने के लिए एक सहायक वातावरण तैयार करने के उद्देश्य से शैक्षणिक संस्थानों के शोधकर्ताओं और वैज्ञानिकों को वित्तीय सहायता प्रदान करते हैं।

- भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर) ने अपने अनुसंधान संस्थानों, अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजनाओं (एआईसीआरपी), जलवायु अनुकूल कृषि हेतु राष्ट्रीय नवाचार (एनआईसीआरए), कृषि विज्ञान केंद्रों (केवीके) और अन्य अनुसंधान एवं विस्तार कार्यक्रमों के माध्यम से केरल में वैज्ञानिक अनुसंधान, नवाचार और प्रौद्योगिकी विकास को सुदृढ़ करने के लिए कई पहल की हैं।

अनुलग्नक I

केरल में विगत पाँच वर्षों में सरकार द्वारा वित्तपोषित अनुसंधान परियोजनाएँ

पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

क्र. सं.	***अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण***	***उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण***	***वित्तीय वर्ष***	***स्वीकृत धनराशि (रुपये में)***	***जारी धनराशि (रुपये में***
1	डब्ल्यूआरएफ मॉडल का उपयोग करके डुअल-रिज़ॉल्यूशन हाइब्रिड एन्सेम्बल- वेरिएशनल डेटा एसिमिलेशन सिस्टम के माध्यम से आंधी-तूफान के पूर्वानुमान में सुधार	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, वलियमला, तिरुवनंतपुरम - 695 457	2021-2022	4800480	4320080
	कुल			**4800480**	**4320080**
2	गहरे समुद्र के विषाणुओं का मेटाजीनोमिक्स अन्वेषण: टैक्सोनॉमिक वर्गीकरण और जैव-अन्वेषण	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोचीन, केरल	2024-2025	4097236	3898556
3	गहरे समुद्र में अनुसंधान के लिए लिक्विड मेटल अलॉय पेस्ट का इस्तेमाल करके समुद्री पानी से ग्रीन हाइड्रोजन का उत्पादन और भंडारण	अमृता विद्या विश्वपीठम (एवीवी) (कोल्लम)	2024-2025	3958984	3652024
4	गहरे समुद्र से मिलने वाले प्राकृतिक उत्पादों का विश्लेषण: उच्च मूल्य वाले अणु और उनके अनुप्रयोग (एएनडीएचए)	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोचीन, केरल	2024-2025	2209600	634330
5	हिंद महासागर के चागोस-लक्षद्वीप रिज क्षेत्र से गहरे समुद्र की तलछट में मौजूद सूक्ष्मजीवी समुदायों की पहचान और नए नए जैव उत्प्रेरकों के लिए उनका जैव-अन्वेषण	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोचीन, केरल	2024-2025	2219460	200000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	कुल			**12485280**	**8384910**
6	भारतीय मानसून के दौरान भारी बारिश पर उष्णकटिबंधीय तरंगों के प्रभाव का अन्वेषण	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोचीन, केरल	2025-2026	4426800	843800
7	गहरे समुद्र के विषाणुओं का मेटाजीनोमिक्स अन्वेषण: टैक्सोनॉमिक वर्गीकरण और जैव-अन्वेषण	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोचीन, केरल	2025-2026	1324720	1103933
8	गहरे समुद्र में अनुसंधान के लिए लिक्विड मेटल अलॉय पेस्ट का इस्तेमाल करके समुद्री पानी से ग्रीन हाइड्रोजन का उत्पादन और भंडारण	अमृता विद्या विश्वपीठम (एवीवी) (कोल्लम)	2025-2026	560920	960520
9	गहरे समुद्र से मिलने वाले प्राकृतिक उत्पादों का विश्लेषण: उच्च मूल्य वाले अणु और उनके अनुप्रयोग (एएनडीएचए)	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोचीन, केरल	2025-2026	1508000	1884437
10	हिंद महासागर के चागोस- लक्षद्वीप रिज क्षेत्र से गहरे समुद्र की तलछट में मौजूद सूक्ष्मजीवी समुदायों की पहचान और नए नए जैव उत्प्रेरकों के लिए उनका जैव-अन्वेषण	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोचीन, केरल	2025-2026	1677840	2176960
11	जैव-चिकित्सा अनुप्रयोगों के साथ संभावित दवाओं की खोज के लिए समुद्री सूक्ष्मजीवी संसाधनों का अन्वेषण	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोचीन, केरल	2025-2026	12224800	8122600

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
12	गहरे समुद्र के पर्यावरण (तलछट, पानी और जीव-जंतुओं) में माइक्रो और नैनोप्लास्टिक - प्लास्टिक के खाद्य शृंखला में स्थानांतरण के प्रभाव और इन प्लास्टिक के साथ मौजूद रासायनिक कॉकटेल की पहचान।	केयूएफओएस (कोच्चि)	2025-2026	4445600	2887000
13	वर्चुअल रियलिटी (वीआर) की मदद से गहरे समुद्र का अन्वेषण और संसाधनों की पहचान।	अमृता विद्या विश्वपीठम (एवीवी) (कोल्लम)	2025-2026	2872450	1244800
14	गहरे समुद्र के मेटाजीनोम का उपयोग करके सूक्ष्मजीवी समुदायों की चयापचय संरचना को समझना	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोचीन, केरल	2025-2026	12554297	4673698
कुल				**41595427**	**23897748**

अनुसंधान राष्ट्रीय शोध प्रतिष्ठान (पूर्ववर्ती विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड)

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
1	टेन्सर्स या हाइपरमैट्रिसेस के सामान्यीकृत स्पेक्ट्रा" पर एक अध्ययन	केरल विश्वविद्यालय	2021-2022	660000	620000
2	फलनों के हिल्बर्ट स्पेस पर ऑपरेटर्स, सममितीय रूपांतरणों से संबंधित ऑपरेटर्स के कुछ वर्गों में पूर्णता की समस्या, और कॉशी ड्यूल ऑपरेटर की	कालीकट विश्वविद्यालय	2021-2022	660000	620000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	सबनॉर्मेलिटी समस्या				
3	मानवरहित हवाई वाहनों (यूएवी) के लिए गति-पथ योजना की समस्या को हल करने की दिशा में एक कंप्यूटेशनल रूप से कुशल एल्गोरिदम	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	660000	420000
4	नेगेटिव कैपेसिटेंस अनुप्रयोगों के लिए फेरोइलेक्ट्रिक्स की मल्टीस्केल मॉडलिंग	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2021-2022	660000	440000
5	सामान्यीकृत सचदेव-ये-किताएव मॉडल में सटीक परिणामों पर	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2021-2022	660000	620000
6	अति-सापेक्षकीय जेट्स की संरचना और गतिशीलता	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-2022	660000	400000
7	अल्जाइमर रोग के माउस मॉडल में लाइसोसोम बायोजेनेसिस और बाह्यकोशिकीय पुटिका उत्पादन पर आंत से प्राप्त सूक्ष्मजीवी फैटी एसिड के प्रभाव का अध्ययन	केरल विश्वविद्यालय	2021-2022	2949452	2763460
8	तनावग्रस्त चूहों के स्प्लेनोसाइट्स में प्रतिरक्षा-अंतःस्रावी पारस्परिक क्रिया का विश्लेषण - अनुकूली और जन्मजात घटकों की भूमिका	श्री नारायण कॉलेज नट्टिका	2021-2022	2887940	2541300
9	वर्चुअलाइजेशन के लिए संवर्धित प्रोसेसरों के डिजाइनों के प्रदर्शन मूल्यांकन के लिए एक अनुरूपण (सिमुलेशन) ढांचा (फ्रेमवर्क) बनाने की तकनीकों और उपकरणों का डिजाइन और विकास	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	6012600	3400000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
10	वायुमंडलीय अशांति से विकृत वेवफ्रंट का बिना एडेप्टिव ऑप्टिक्स के सुधार	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-2022	5262400	3967500
11	लिग्नो-सेल्युलोसिक बायोमास के द्रवीकृत बेड गैसीकरण में समूहन शमन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	3201240	3030300
12	झील के तलछटों पर मल्टी-प्रॉक्सी जांच के आधार पर दक्षिणी भारत में मानसून की उप-दशकीय से दशकीय पैमाने की परिवर्तनशीलता	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2021-2022	2996120	2800000
13	शून्य-संयोजी मुख्य-समूह तत्वों के साथ यौगिकों का स्थिरीकरण	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	3245000	2455000
14	रिएक्टिव सल्फर और सेलेनियम स्पीशीज़ की केमिस्ट्री: जैव-अकार्बनिक संकेत प्रणाली एवं विषविज्ञान में जैविक मार्गों को स्पष्ट करना।	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	3558500	3417800
15	ट्यूबलर कंबस्टर में प्रसारित होने वाली प्रीमिक्सड फ्लेम से उत्पन्न अशांत ध्वनिक उत्सर्जन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	2332000	2226000
16	व्यावहारिक रूप से प्रासंगिक प्रवाह स्थितियों के अंतर्गत ज्वाला स्थिरता और प्रदूषक उत्सर्जन पर बायोगैस ईंधन संरचना में भिन्नता का प्रभाव	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-2022	4822400	4104133
17	एंटीट्यूमर अल्कलॉइड और उनके एनालॉग्स के त्वरित निर्माण के लिए असंतृप्त सल्फोन के अद्वितीय रूपांतरणों पर शोध	कालीकट विश्वविद्यालय	2021-2022	5023832	4681200

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
18	काह्न-हिलियार्ड-नेवियर-स्टोक्स प्रणाली का नियंत्रण और परिमित तत्व विश्लेषण	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	1830400	723466
19	बहु-स्तरीय संपीडय प्रवाहों के लिए अनुकूली ग्रिड पर एंसिपटोमेटिक प्रिज़र्विंग आईएमईएक्स-डीजी योजनाएं	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	2642200	1087399
20	छिद्रयुक्त माध्यमों में मिश्रणीय विस्थापन समस्याओं के लिए नवीन संख्यात्मक तकनीकों का विकास	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-2022	1940400	786800
21	बदलते जलवायु परिदृश्य में केरल मौसम-विज्ञान उप-क्षेत्र के जल-जलवायु संबंधी चरम घटनाओं के गैर-स्थिर आवृत्ति संबंधों का विकास	टीकेएम कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग	2021-2022	2858940	2400000
22	एन्कैप्सुलेटेड प्रीस्ट्रेस्ड जियोसिंथेटिक से सुदृढ़ीकृत नरम मिट्टी पर बने तटबंधों का लेजर स्पेकल इंटरफेरोमेट्री आधारित विश्लेषण	एलबीएस इंस्टीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी फ़ॉर विमेन	2021-2022	4977742	4766726
23	सॉलिड स्टेट बैटरियों के लिए लिथियम प्रवाहित करने वाली पतली फिल्में	केरल डिजिटल विज्ञान, नवाचार और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (डिजिटल यूनिवर्सिटी केरल)	2021-2022	2996400	2479000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
24	प्रतिरोधी स्विचिंग आधारित उभरते कृत्रिम न्यूरोमॉर्फिक उपकरणों के लिए 2डी परमाणु क्रिस्टल का अन्वेषण	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	4378264	3063000
25	दृढ़ता से सहसंबद्ध इलेक्ट्रॉन प्रणालियों के लिए न्यूरल-नेटवर्क क्वांटम स्टेट (एनक्यूएस) आधारित वेरिएशनल वेव फंक्शन	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	2757832	1593000
26	एलिमेंटल 2-डायमेंशनल मटीरियल का उपयोग करके इलेक्ट्रोकैटेलिटिक माइक्रोसेल्ज़ का डिज़ाइन और निर्माण	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	5405400	4302000
27	स्पिन ½ हाइजेनबर्ग एंटीफेरोमैग्नेट C12H14CuN4O5 में थर्मल विस्तार मापन	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	8096000	7405500
28	2डी ट्रांज़िशन मेटल डाइकैल्कोजेनाइड्स (टीएमडीसीएस) पर आधारित अत्यधिक संवेदनशील ग्लूकोज़ सेंसर का डिज़ाइन और विकास: सैद्धांतिक मॉडलिंग और प्रायोगिक सत्यापन	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय	2021-2022	2489301	1800500
29	केरल के चालियार नदी बेसिन के लिए मध्यम-दूरी संख्यात्मक मौसम पूर्वानुमान (एनडब्ल्यूपी) एन्सेंबल्स का उपयोग करके संभाव्य बाढ़ पूर्वानुमान तकनीकों पर जांच	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	2295240	2150000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
30	पारदर्शी सौर कोशिकायें द्विमुखी सौर कोशिकाओं के लिए एक परिप्रेक्ष्य	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	7851096	7423700
31	स्पॉइल्ड ग्रेडिएंट मल्टी-इको सीक्वेंस का उपयोग करके सिंगल एमआर एक्विजिशन से संवेदनशीलता और चालकता मैपिंग के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग टूल्स का विकास	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान, केरल	2021-2022	1589016	1357670
32	कैंडिडा एल्बिकैन्स में एल-सॉर्बोस और गैलेक्टोज मेटाबॉलिज्म के जीन विनियमन के बीच पारस्परिक प्रभाव की जांच	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	2424745	2327500
33	कठोर पर्यावरणीय अनुप्रयोगों के लिए एसआईसी पर नॉन-वोलेटाइल रेजिस्टेंस स्विचिंग मेमोरी	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	3777400	2640000
34	चार्ज ट्रांसफर और एनर्जी ट्रांसफर के सहक्रियात्मक प्रभावों का उपयोग करके टर्नरी ऑर्गेनिक सोलर सेल्स के प्रदर्शन में वृद्धि	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	1727000	1610000
35	इलेक्ट्रोकेमिकल उत्प्रेरक के रूप में ट्रांजिशन मेटल ऑक्साइड्स की कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	3432000	3315000
36	पावर लूम इकाइयों में आंशिक शोर रोधक आवरण (पार्शियल नॉइज़ एन्क्लोज़र) और लूम मशीनों की व्यवस्था का शोर उत्पन्न होने पर प्रभाव का	गर्वनमेंट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग कन्नूर	2021-2022	1981086	1681020

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	अध्ययन				
37	थिन फिल्म कोटेड नाइओबियम एसआरएफ कैविटीज के लिए प्लानर मल्टी-लेयर इंडक्टर आधारित आरआरआर माप का डिजाइन और विकास	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2021-2022	2673000	1630998
38	"कोरल और इससे संबंधित डाइनोफ्लैगलेट्स से मिलने वाले मायकोस्पोरिन जैसे अमीनो एसिड - कोरल ब्लीचिंग को रोकने में उनकी भूमिका - लक्षद्वीप द्वीपसमूह का एक अध्ययन"	मत्स्य पालन महाविद्यालय	2021-2022	3428360	2082800
39	नारियल के गैंडे भृंग के संभावित विकासात्मक जीनों का कार्यात्मक विश्लेषण	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2021-2022	5694820	5411500
40	"पश्चिमी घाट के एक उष्णकटिबंधीय वन में प्राकृतिक रूप से पानी से भरे पेड़ के गड्ढों और उनके कृत्रिम विकल्पों में जलीय कीट विविधता पर ऊंचाई और आवास के प्रभाव का आकलन"	एमईएस मम्पैड कॉलेज (स्वायत्त)	2021-2022	3624940	1508300
41	चिमेरा पैटर्न का उपयोग करके न्यूरोनल अवस्थाओं की डिकोडिंग	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	2557764	2052000
42	जंगली और बंदी गौर की आंत में पाए जाने वाले सूक्ष्मजीव समुदाय का लक्षण निर्धारण	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2021-2022	4033832	1933900

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
43	आवास की स्थापत्य विशेषताओं और मकड़ियों की गिल्ड संरचना के माध्यम से मकड़ी संरक्षण को प्राथमिकता देना: केरल के पवित्र उपवनों में सतत पर्यावरण के लिए व्यापक परिप्रेक्ष्य	क्राइस्ट कॉलेज, इरिंजालकुडा	2021-2022	2741332	1019800
44	जल शुद्धिकरण के लिए पुन: प्रयोज्य अधिशोषक के रूप में पर्यावरण अनुकूल मसल-प्रेरित क्रियाशीलित कैटेकोल-समृद्ध जैव-सामग्रियों का विकास	कालीकट विश्वविद्यालय	2021-2022	3666107	2993900
45	उच्च गुणवत्ता वाली भाप उत्पादन के लिए पूल बॉयलिंग द्वारा एकल और बाइमेटेलिक-डोप्ड ग्राफीन ऑक्साइड (जीओ) माइक्रोपोरस संरचना के प्रभाव का अन्वेषण	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	3830000	3325000
46	द्विविमीय स्तरित पदार्थों से निर्मित ऊर्जा-कुशल सिनैप्टिक ट्रांजिस्टर	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	5302000	4780000
47	दक्षिणी भारत के दक्षिणी ग्रैनुलाइट भू-भाग के आर्कियन क्रस्टल ब्लॉकों में उच्च-दाब ग्रैनुलाइट्स	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2021-2022	4713764	3809300
48	डीप लर्निंग विधि द्वारा जैव रासायनिक विश्लेषण के लिए एक अत्यधिक दक्ष माइक्रोफ्लुइडिक पंपिंग और मिक्सिंग उपकरण का डिजाइन और विकास	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	3256264	1740000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
49	मधुमेहजनित पैर के घावों के स्थानीय उपचार हेतु लिपोपेप्टाइड "कन्न्यूरिन" की रोगाणुरोधी गतिविधि को बढ़ाने के लिए उसके व्युत्पन्नों एवं नैनो-फॉर्म्यूलेशन का विकास	कन्नूर विश्वविद्यालय	2021-2022	4807264	3597000
50	"क्रियाशील मुख्य-समूह ऑर्गेनोमेटैलिक आणविक ढांचों का अभिकल्पन: एनआईआर अवशोषी उत्कृष्ट पदार्थों का विकास, जो संवेदन, जैव-प्रेरित आयनों के परिवहन, द्वि-फोटॉन अवशोषण तथा ओएलईडी के लिए उपयोगी हैं	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	3933600	2851200
51	भारत में ब्यूप्ल्यूरम (Apiaceae) वंश का वर्गिकी पुनरीक्षण तथा पारंपरिक चिकित्सा में प्रयुक्त प्रजातियों का आणविक लक्षण निर्धारण	सेंट जोसेफ कॉलेज (स्वायत्त), देवगिरी	2021-2022	3993264	2532500
52	केरल के पश्चिमी घाट में भूमि-उपयोग एवं भू-दृश्य परिवर्तन का प्राइमेट विविधता और क्यासानूर वन रोग (केएफडी) के प्रसार पर प्रभाव का अध्ययन	कन्नूर विश्वविद्यालय	2021-2022	2919400	2714700
53	लिपिड-पॉलिमर मिश्रित माइसेल का उपयोग करके चिकित्सीय पेप्टाइड्स के लिए सार्वभौमिक कृत्रिम चैपरोन	निर्मला कॉलेज, मुवाट्टुपुझा	2021-2022	3237720	2924460
54	ड्रोन आधारित कुशल नारियल कटाई यंत्र का एक प्रोटोटाइप: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	1593510	1309080

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) का अनुप्रयोग				
55	असंबद्ध वीडियोज़ के सार-संक्षेपण हेतु कारणात्मक इष्टतम परिवहन तकनीक	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान, केरल	2021-2022	1986100	1413825
56	नैनो-इंजीनियर्ड कम्पोजिट फ़िल्म के माध्यम से कुशल न्यूरोमॉर्फिक मेमोरी	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	3273960	3200000
57	जलवायु परिवर्तन को कम करने में सी-ग्रास संचालित और सी-ग्रास-कोरल रीफ़ से जुड़े पारिस्थितिकी तंत्र ब्लू कार्बन गतिशीलता की स्थानिक -कालिक परिवर्तनशीलता की भूमिका पर एक तुलनात्मक मूल्यांकन	नानसेन पर्यावरण अनुसंधान केंद्र (भारत)	2021-2022	2354040	2050000
58	उत्तर-पश्चिमी भारत में भूजल परिवर्तनशीलता का अंतरिक्ष-जनित अनुमान	अमृता विश्व विद्यापीठम्	2021-2022	1448040	1350000
59	इंसुलेशन में चार्ज ट्रैपिंग के प्रभाव को ध्यान में रखते हुए टाइम डोमेन माप के माध्यम से पॉलीमेरिक केबल इंसुलेशन की स्थिति का आकलन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	1501520	1353270
60	हार्डवेयर रियलाइजेशन के साथ लो इनर्शिया पावर सिस्टम में एक एडेप्टिव डिस्टेंस रिलेइंग योजना का विकास	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	2878790	2166420

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
61	पोर्टेबल और कम लागत वाले अनुप्रयोगों के लिए एक ऑटोमेटेड फ्लोरोसेंस स्लाइड इमेजिंग माइक्रोस्कोप	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2021-2022	2662448	2809530
62	एडवांस्ड कंट्रोल और एस्टीमेशन तकनीकों का उपयोग करके साइबर-फिजिकल सिस्टम में विसंगति का पता लगाना और उनसे निपटने के उपाय	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	1377640	776240
63	उच्च नवीकरणीय और पावर इलेक्ट्रॉनिक्स पैठ के साथ भविष्य की बिजली प्रणाली की उन्नत निगरानी के लिए एक सॉफ्टवेयर उत्पाद का डिजाइन और विकास	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2021-2022	2295910	2647105
64	आईसी इंजनÃ¢Â€ Â•संचालित वाहनों के लिए हाई फिगर्स ऑफ मेरिट वाले थर्मोइलेक्ट्रिक उपकरणों हेतु भरे हुए लो डायमेंशनल CoSbÃ¢Â‚Âƒ स्कुटरुडाइट्स का रासायनिक संश्लेषण	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	2580000	2365000
65	प्राइमरी वैस्कुलर एंडोथेलियम में बैरियर और टिश्यू को नुकसान पहुँचाने वाली प्रो-इंफ्लेमेटरी आईएल-1 बीटा सिग्नलिंग को रोकने के लिए कैथेप्सिन-S को एक नए डायरेक्ट ड्रग टारगेट के तौर पर देखना: एक इन विट्रो स्टडी।	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	2962650	2506150

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
66	स्तन कैंसर सेल्फ-रिन्यूअल एबिलिटी, ट्यूमरजेनिसिटी और चिकित्सा प्रतिरोध को विनियमित करने पर एपीटी2 मध्यस्थता वाले एससीआरआईबी डिपामिटोइलेशन की भूमिका का अध्ययन	अमला कैंसर अनुसंधान केंद्र	2021-2022	2902779	2756279
67	पार्किंसंस रोग के इलाज के लिए ऑटोफैगी को बढ़ाना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	3034508	2994926
68	कार्बन संवर्धित धातु-अल्प तारों के जनक की खोज	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2021-2022	1994355	1601942
69	सुप्रामोल्युलर रिजिड एरोमैटिक मल्टीफेरीन स्कैफोल्ड्स: पर्यावरणीय प्रदूषकों की चयनात्मक पहचान और एसिमेट्रिक कैटेलिसिस के लिए लिगैंड्स	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-2022	2586000	2498000
70	शोरगुल वाले क्वांटम चैनलों के सुसंगत नियंत्रण के माध्यम से शून्य-त्रुटि संचार के कुशल साधन	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	1441489	794447
71	एयरोस्पेस, ऊर्जा और स्वास्थ्य क्षेत्रों के लिए टाइटेनियम (Ti) मिश्र धातु और निकल (Ni) मिश्र धातु धातु प्रिंटों की सॉलिड स्टेट वेल्डिंग	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2021-2022	3259870	2809930

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
72	दीमकों के बांबी की संरचनाओं (टर्माइट माउंट स्ट्रक्चर्स) में थर्मोरेगुलेशन (ताप नियमन) और वेंटिलेशन (वातन) का अध्ययन: पैसिव कूल्ड इमारतों के लिए बायोमिमेटिक डिजाइन अवधारणाएं	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2021-2022	2821287	2983180
73	कैटेलिटिक आइसोडेस्मिक रिएक्शन के माध्यम से फंक्शनैलिटी शटलिंग और ऑर्गेनिक सिंथेसिस में इसका अनुप्रयोग	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	3120127	2779127
74	दृश्यमान प्रकाश टाइटेनियम फोटोरेडॉक्स उत्प्रेरण द्वारा संचालित एल्किल क्लोराइड का सक्रियण	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	3081391	2891391
75	मायोकार्डियल इन्फार्क्शन (एमआई) के उपचार के लिए इन्फार्क्टेड हार्ट में रोबिनिन-एनकैप्सुलेटेड नैनोड्रग डिलीवरी सिस्टम की लखित डिलीवरी	केरल विश्वविद्यालय	2021-2022	3087000	3087000
76	केरल राज्य के मशरूम परिवार इनोसाइबेसी (एगारिकेल्स, बेसिडियोमाइकोटा, कवक) की फ्लोरिस्टिक्स और मॉलिक्यूलर सिस्टमैटिक्स	कालीकट विश्वविद्यालय	2021-2022	2780446	2594946
77	स्ट्रिगोलैक्टोन के माध्यम से पौधों की जड़ों की बनावट में बदलाव की मॉलिक्यूलर प्रक्रिया को समझना और पोषक तत्वों की कमी के प्रति अनुकूलन पर इसके प्रभाव का अन्वेषण करना	मार अथानासियोस कॉलेज फॉर एडवांस्ड स्टडीज (मैकफास्ट)	2021-2022	403845	179600

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	कुल			233543082	190243720
78	न्यूमेरिकल और एक्सपेरिमेंटल जांच के साथ कम लागत वाली इंडक्शन मेल्टेड लिक्विड मेटल एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग मशीन (आईएमएमएएमएम) का विकास	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2022-2023	5762440	1920780
79	आर[एक्स] के आर-फॉर्म्स	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-2023	660000	440000
80	क्वासीलीनियर और नॉन-लोकल एलिप्टिक पार्शियल डिफरेंशियल इक्वेशंस के उत्पादों का अस्तित्व और गुणात्मक गुण	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	660000	220000
81	हाइपरबोलिक जियोमेट्रिक परिप्रेक्ष्य से तुराएव कोब्रैकेट का अध्ययन	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	660000	220000
82	एस्टिमेशन एरर बाउंड्स के लिए इन्फॉर्मेशन जियोमेट्रिक अप्रोच	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	660000	220000
83	हाइपरबोलिक संरक्षण नियमों की प्रणाली के लिए हाइब्रिड संख्यात्मक योजनाएं	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	660000	440000
84	एब्स्ट्रैक्ट इंटरप्रिटेशन का उपयोग करके डेटा फ्लो फ्रेमवर्क में एक्सप्रेशन की हरब्रांड इक्विवेलेंस की फिक्स्ड-पॉइंट गणना	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	660000	220000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
85	ग्राफ कॉन्ट्रैक्शन समस्याओं की जटिलता	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	660000	400000
86	मधुमक्खी परिदृश्य : परिदृश्य स्तर पर कीटनाशकों के उपयोग और देशी, सामाजिक मधुमक्खियों के स्वास्थ्य की जांच लैंडस्केप स्तर पर कीटनाशकों के इस्तेमाल और मूल, सामाजिक मधुमक्खियों के स्वास्थ्य की जांच	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	8841750	3729250
87	आइडियल्स के फिल्ट्रेशन से जुड़ी मल्टीप्लिसिटी और ग्रेडेड अलजेब्रा	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	1341840	1149700
88	शुर-वेइल डुएलिटी और कुछ समूहों की इनवेरिएंट थ्योरी से उत्पन्न अलजेब्रा के सेंट्रल आइडमपोटेंट्स पर अध्ययन	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	1835064	751000
89	बाइपार्टाइट ग्राफ, कांस्टेंट ट्रीविड्थ ग्राफ और प्लेनर ग्राफ की इटरनल वर्टेक्स कवर समस्या	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	1745832	1175000
90	हाइपरट्रोफाइड मायोकार्डियम में ऑटोफैगी को चिकित्सीय रूप से लक्षित करना: डेस्मोडियम गैंगेटिकम के यौगिकों के संभावित प्रभाव	अमृता विश्व विद्यापीठम्	2022-2023	2992000	994600
91	उच्च आरएपी मिश्रणों का विकास: बायो-रीजुवेनेटर के प्रभाव पर प्रयोगशाला जांच	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	5862032	5024660
92	एफआरपी बीम से एफआरपी/स्टील कॉलम तक हाइब्रिड जोड़ों के लिए प्रस्तावित डिज़ाइन	इंजीनियरिंग कॉलेज त्रिवेंद्रम	2022-2023	2990900	1833000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	दिशानिर्देश				
93	सीमितता के तहत बॉटलब्रश पॉलिमर में माइक्रोपेज पृथक्करण: सूक्ष्म संगठनात्मक व्यवस्था के लिए एक प्रभावी मार्गदर्शक सिद्धांत	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	1844832	761500
94	कैपेसिटिव विआयनीकरण के लिए पोरस सिलिकॉन का निर्माण	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	5815832	2951800
95	टीआरएनए (tRNAs) से एमआईआरएनए/टीआरएफ (miRNA/tRF) उत्पादन का विश्लेषण और स्तन कैंसर में एक्सोसोम और पी-बॉडीज में उनके वर्गीकरण की जांच	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2022-2023	2225872	1352500
96	मैग्नेटिक फेराइट/MoO_3 नैनोकम्पोजिट्स का उपयोग करके स्थायी प्रदूषकों का फोटोकैटालिटिक क्षरण	मार अथानासियस कॉलेज	2022-2023	2376880	1760820
97	जैव-मिश्रित सामग्रियों का उपयोग करके पवन ऊर्जा संचयन के लिए सुपर-कैपेसिटर स्टोरेज सिस्टम के साथ हाइब्रिड ट्राइबो-इलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर	इंजीनियरिंग कॉलेज त्रिवेंद्रम	2022-2023	2981000	2756000
98	चमत्कारी पेड़ मोरिंगा ओलेइफेरा लैम (सहजन) के सीआरआईएसपीआर/सीएएस (CRISPR/Cas)	उद्यान विज्ञान महाविद्यालय	2022-2023	2662000	1987000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	आधारित मेटाबोलोम संपादन और जीनोमिक्स सहायता प्राप्त ग्लूकोसाइनोलेट मार्ग का स्पष्टीकरण				
99	स्व-ऊर्जा संचालित पहनने योग्य सेंसर और उपकरणों के लिए एमक्सीन/पॉलिमर नैनोकम्पोजिट्स	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2022-2023	4933764	3350000
100	एक साथ उत्प्रेरक गतिविधि और संवेदन क्षमता के साथ क्वांटम कंप्यूटिंग सामग्री के रूप में gC3N4/CoN4 नैनोहाइब्रिड्स का डिजाइन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2022-2023	3163732	2054400
101	श्वसन दर और नींद की निगरानी के लिए पहनने योग्य वायरलेस ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर सेंसर	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2022-2023	3040314	2246718
102	ज़रूरत के हिसाब से उपयोग के लिए एआई-सपोर्टेड वर्सटाइल केमिकल सेंसर एरे का विकास	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	4990832	3120000
103	समय-आधारित लेज़र-जनित प्लाज़्मा डायग्नोस्टिक्स के लिए सुपरकंटिन्यूअम-आधारित क्षणिक अवशोषण प्रणाली का विकास	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2022-2023	7476495	6436814
104	बैटरी अनुप्रयोगों के लिए एमक्सीन (MXene) आधारित 2डी सामग्रियां और सम्मिश्र - प्रतिक्रिया तंत्र, गतिकी और प्रदर्शन जांच	अमृता नैनोसाइंसेज और आणविक चिकित्सा केंद्र	2022-2023	3268732	2320535

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
105	"अष्टमुडी रामसर आर्द्रभूमि का कार्बनिक भू-रासायनिक विशेषता: एक बायोमार्कर दृष्टिकोण "	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2022-2023	2780240	2450000
106	श्चिमी घाट में रिक्सिया एल. (रिक्सिएसी; मार्चेंटियोफाइटा) जीनस का अकारिकी-आणविक लक्षण वर्णन और जातिवृत्तीय विश्लेषण	कालीकट विश्वविद्यालय	2022-2023	3956876	2498825
107	केरल में अंतर-राज्यीय प्रवासी श्रमिकों के बीच स्वास्थ्य सेवा तक पहुंच पर सामाजिक, संस्थागत और तकनीकी क्रियाकलापों का प्रभाव	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय	2022-2023	4676624	3313700
108	एकीकृत 6जी-सैटेलाइट नेटवर्क के लिए आर्किटेक्चर और प्रोटोकॉल	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-2023	3932660	1727490
109	पुनरावृत्ति अनुक्रमो में शून्य बहुलता और एस-यूनिट्स पर एक अध्ययन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2022-2023	2112264	844088
110	आर2 में असीमित डोमेन पर सेमीलीनियर एलिप्टिक बाउंड्री वैल्यू समस्याएं	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	2675596	995198
111	मिश्रित अवस्था और नियंत्रण बाधाओं के साथ प्रतिक्रिया-प्रसार समीकरणों की प्रणाली के लिए विरल नियंत्रणों द्वारा स्थिरीकरण	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	2857096	1165698
112	अव्यवस्था में संतुलन - एज-कलर्ड ग्राफ्स में न्यायसंगत पैटर्न की खोज	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	1919082	744694

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
113	फेज़-आधारित पोलारिमेट्रिक रडार सिमुलेशन और मापन का उपयोग करके, गहरे बादलों के कणों और पिघलने वाली परत के सुक्ष्म भौतिक गुणों को बेहतर समझ और उनका बेहतर अनुमान के लिए अध्ययन।	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	1800120	1250000
114	विविध चक्रीय लोडिंग स्थितियों के तहत अभ्रक कणों के टूटने के विभिन्न स्तरों पर प्री-क्रश्ड अभ्रकमय रेत के सूक्ष्म-यांत्रिक प्रदर्शन पर स्टेबलाइजर्स के रूप में बेंटोनाइट और बायोपॉलिमर के प्रभाव का अध्ययन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2022-2023	1572076	1494160
115	गोलाकार घुमावदार सतहों पर चुंबकीय स्काईर्मिऑन्स	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2022-2023	4297689	3353500
116	वाष्पीकृत होती बूंदों से बहु-घटक 3डी कोलाइडल क्रिस्टल का प्रकाशीय-नियंत्रित प्रोग्रामयोग्य संयोजन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2022-2023	4780380	4007000
117	दक्षिणी भारत के केरल के चयनित क्षारीय और उनकी अपक्षयित परतों में दुर्लभ मृदा तत्वों (आरईई) की उपस्थिति और व्यवहार: संभावित आयन-अधिशोषण मिट्टी-प्रकार के आरईई निक्षेपों पर जांच	एमईएस पोन्नानी कॉलेज	2022-2023	4994240	3210000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
118	पश्चिमी घाट के उष्णकटिबंधीय वन पारिस्थितिकी तंत्र में बहु-आवृत्ति एसएआर पोलारिमेट्रिक तकनीकों का उपयोग करके सतह के ऊपर मौजूद बायोमास का अनुमान	केरल विश्वविद्यालय	2022-2023	2519240	1500000
119	जटिल नेटवर्क विश्लेषण का उपयोग करके विश्राम और संज्ञानात्मक कार्य स्थितियों के तहत माइल्ड कॉग्निटिव इम्पेयरमेंट (एमसीआई) से अल्जाइमर रोग (एडी) के बढ़ने के दौरान मस्तिष्क की गतिशीलता में परिवर्तन पर जांच	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2022-2023	1896400	812000
120	बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग में फ्रैक्शनल ऑर्डर कैलकुलस के अनुप्रयोग	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-2023	3124264	1828000
121	भारत में मौजूदा एएफवी ईंधन बुनियादी ढांचे का उपयोग करके मार्ग को अनुकूलित करने और कार्बन उत्सर्जन को कम करने के लिए वैकल्पिक ईंधन वाहनों (एएफवी) के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-आधारित गतिशीलता मॉडल	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, कोट्टायम	2022-2023	2303492	994964
122	वास्तविक जीवन की समस्याओं में अनुप्रयोग के साथ उन्नत गैर-रेखीय गैर-गॉसियन स्टेट एस्टीमेटर्स का विकास	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2022-2023	2129718	1010108
123	थिन-फिल्म इंटीग्रेटेड फेरोइलेक्ट्रिक्स का उपयोग करके स्टोकेस्टिक रेजोनेंस आधारित डिटेक्टर	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	7373630	5316000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
124	इलेक्ट्रोकेमिकल नाइट्रोजन रिडक्शन रिएक्शन के लिए परमाणु-सटीक धातु नैनोक्लस्टर और द्वि-आयामी क्लस्टर-असेम्बल्ड सामग्रियां	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	4311758	3250480
125	एक बंद प्रवाह लूप में संचालित होने वाले विद्युत सहायता प्राप्त विकलेस हीट स्प्रेडर का डिजाइन, निर्माण और प्रदर्शन विश्लेषण	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2022-2023	2540230	2399300
126	एमाइड के ट्रायज़ोल के साथ आइसोस्टेरिक प्रतिस्थापन के माध्यम से कोलेजन, इलास्टिन और फाइब्रोइन के मिमिक्स का संश्लेषण	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	6838832	5187300
127	कॉपर-मीडिएटेड न्यूक्लियोफिलिक और इलेक्ट्रोफिलिक प्रोपार्गिलैशन रिएक्शन: एसिमेट्रिक सिंथेसिस ऑफ वैरीयस प्रोपार्गाइलिक कंपाउंड्स	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	3568400	2196130
128	कैंसर एनवायरनमेंट स्टिमुली-रिस्पॉन्सिव डीएनए नैनोपार्टिकल्स: ए यूनीक ड्रग डिलीवरी व्हीकल फॉर कॉम्बिनेशन कैंसर थेरेपी	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	5272000	4587333
129	रेलेवेंस ऑफ प्रोटीन सेकेंडरी स्ट्रक्चर इन पॉलीपेप्टाइड-एंजाइम इंटरैक्शंस फॉर रेगुलेटिंग द एंजाइमेटिक फंक्शन - ए कंबाइंड थ्योरिटिकल एंड एक्सपेरिमेंटल अप्रोच	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	3483832	1301300

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
130	एन इम्प्रूव्ड लेनार्ड-जोन्स फॉर्मूलेशन फॉर मॉडलिंग एड्सॉर्प्शन ऑन ग्रेफाइन्स	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	2466190	1682809
131	नैनोफैब्रिकेटेड सिंगल प्रोटीन असेंबलीज फॉर सॉलिड-स्टेट बायोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	7993832	6504700
132	स्टैंडर्डाइजेशन ऑफ प्राइमरी प्रोसेसिंग ऑफ कोको इन डिफरेंट सीजन एंड एन्यूमरेशन ऑफ माइक्रोब्स एसोसिएटेड विद फर्मेंटेशन	केरल कृषि विश्वविद्यालय	2022-2023	3973129	2526900
133	रेडियो फ्रीक्वेंसी (आरएफ) एनर्जी हार्वेस्टिंग यूजिंग मल्टी-बैंड मेटामटीरियल एब्जॉर्बर्स	राजकीय विक्टोरिया कॉलेज	2022-2023	3773642	3341400
134	ड्रोसोफिला मेलानोगास्टर की सर्केडियन क्लॉक पर वयस्क के बाहर निकलने के समय के लिए स्टेबिलाइज़िंग सिलेक्शन के प्रभाव को समझना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	3585249	2064000
135	फ्रीज़-थॉ साइकिल और डायनामिक लोडिंग के संयुक्त प्रभाव के विरुद्ध टनल और स्लोप सपोर्ट सिस्टम का परफॉर्मेंस मूल्यांकन	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	4457332	3033000
136	एटॉमिक लेयर डिपोजिशन का उपयोग करके Bi-Sb-Ge टेल्यूराइट सुपरलैटिस की इंटरफेस इंजीनियरिंग	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	5072934	4365000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
137	स्मार्ट सिटी पर्यावरण की दिशा में एक कदम: केरल के स्मार्ट शहरों में ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम के लिए रीइन्फोर्समेंट लर्निंग पर आधारित इंटेलिजेंट ट्रैफ़िक कंट्रोल	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2022-2023	2540516	1203500
138	एडवांस्ड हेटेरोजेनस ब्रेस्ट कैंसर में ड्रग रेजिस्टेंस से निपटने के लिए बदली हुई ग्लाइकोसिलेशन को टारगेट करने वाली रणनीतियाँ विकसित करना	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2022-2023	4878214	2663844
139	2डी मैटेरियल्स/बायोपॉलीमर बेस्ड ब्रॉड-स्पेक्ट्रम एंटीमाइक्रोबियल मल्टीलेयर कोटिंग्स: सिनर्जिस्टिक अप्रोच टू थ्वॉर्ट द बायोफिल्म फॉर्मेशन ऑन द मेडिकल इम्प्लांट्स	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	3983936	2942000
140	डिस्क्रीट और कंटीन्यूअस-टाइम रिलायबिलिटी-क्यूइंग-इन्वेंट्री सिस्टम की मॉडलिंग और एनालिसिस	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2022-2023	2064832	784000
141	संरक्षण रणनीतियाँ बनाने के लिए दक्षिणी केरल के शहरी और ग्रामीण वेटलैंड्स में सॉफ्ट शेल कछुओं की मौजूदगी और मौजूदा स्थिति	फातिमा माता नेशनल कॉलेज (स्वायत्त)	2022-2023	1422340	816500
142	कोरोबोरेटिंग होस्ट-वेक्टर-पैथोजन इंटरप्ले इन सबक्लिनिकल फॉर्म्स ऑफ आर्थ्रोपोड-बॉर्न हीमोपैरासिटिक डिजीज इन गोट्स	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2022-2023	2940340	2775500

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
143	न्यूट्रोफिल्स मीडिएटेड एंजाइमेटिक बायोडिग्रेडेबिलिटी ऑफ टू-डायमेंशनल एमएक्सइन्स नैनोशीट्स: इफेक्ट ऑफ सरफेस फंक्शनलाइजेशन एंड ब्लड सीरम प्रोटीन कोटिंग	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	3293000	2974000
144	रोबस्ट एंड कोलैबोरेटिव फॉग-एडेड फेडरेटेड लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर एन्हांस्ड रेजिलिएंसी ऑफ रियल-टाइम एप्लिकेशंस	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	1888160	1055335
145	टुवर्ड्स बिल्डिंग क्वांटिटी-रिच नॉलेज बेसेस	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	2071870	1830935
146	माइक्रोस्विमर्स इन एनिसोट्रोपिक लिक्विड	कालीकट विश्वविद्यालय	2022-2023	3186700	2415330
147	स्पिनट्रोनिक मेमरिस्टर एप्लिकेशन्स के लिए इलेक्ट्रिकली कंट्रोल होने वाले एंटीफेरोमैग्नेट-आधारित डिवाइस का विकास	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2022-2023	3033030	2910165
148	कई कणों के जमाव पर ज्यामिति और गतिशीलता के प्रभावों का अध्ययन	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2022-2023	2176372	1625686
149	व्यावहारिक Na-ion बैटरी के लिए ज़्यादा सोडियम वाले पी2-टाइप लेयर्ड ऑक्साइड पॉज़िटिव इलेक्ट्रोड की खोज	अमृता नैनोसाइंसेज और आणविक चिकित्सा केंद्र	2022-2023	2671054	2468122

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
150	आइडेंटिफाइंग द एक्सट्रीम प्रेसिपिटेशन सर्कुलेशन पैटर्न्स ओवर इंडिया इन द फ्यूचर वर्ल्ड यूज़िंग कनवोल्यूशनली न्यूरल नेटवर्क्स	कुंबलथु शंकुपिल्लई मेमोरियल देवस्वोम बोर्ड कॉलेज	2022-2023	2772980	2600000
151	पूर्वी अरब सागर में बायोजियोकेमिकल साइक्लिंग में माइक्रोब्स की भूमिका का पता लगाने के लिए मरीन माइक्रोबायोम का अध्ययन	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2022-2023	2367040	2000000
152	लैग्रेंजियन क्लाउड मॉडल का उपयोग करके दक्षिण एशिया के ऊपर गर्म बादलों पर एंट्रेनमेंट की भूमिका को समझना	न्यूमैन कॉलेज, थोडुपुझा	2022-2023	2599872	2400000
153	साइबर हमलों के जोखिम वाली डिस्ट्रिब्यूटेड फॉर्मेशन और कंटेनमेंट कंट्रोल समस्याओं के लिए सुरक्षित कंट्रोल एल्गोरिदम का डिज़ाइन	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-2023	1278790	687645
154	टेट्रेल, हैलोजन और हाइड्रोजन बॉन्ड की मौजूदगी में क्रिस्टल इंजीनियरिंग और एक-दूसरे पर उनके पदानुक्रमित और आपसी प्रभाव: मनचाहे स्ट्रक्चर और गुणों वाले मटीरियल को डिज़ाइन करने का एक नया तरीका	निर्मलागिरी कॉलेज	2022-2023	3039872	2849936
155	खास ऑप्टिकल और इलेक्ट्रोकेमिकल उपयोग के लिए खुद-ब-खुद बनने वाले स्मार्ट-सुपरस्ट्रक्चर।	कालीकट विश्वविद्यालय	2022-2023	3299494	2754747
156	ग्रीन हाइड्रोजन टेक्नोलॉजी - फोटॉन फ्लक्स डेंसिटी की बाधा से बचने के लिए वैकल्पिक	कालीकट विश्वविद्यालय	2022-2023	3198844	2811922

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	रिडक्टेंट्स की पहचान				
157	कोशिका के अंदर मौजूद पैथोजन्स से बचाव के लिए लाइसोसोमल मैकेनिज्म को समझना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	3020300	2790150
158	बुनियादी सिद्धांतों, ऑब्ज़र्वेशनल इंटरप्रिटेशन और सिमुलेशन स्टडीज़ के ज़रिए गामा-रे बर्स्ट के बनने की प्रक्रिया की गहन जाँच	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	1881000	1790500
159	सिलेक्टिव हाइड्रोएरिलेशन रिएक्शन के लिए डिस्पर्शन-कंट्रोल्ड इन-सिलिको कैटलिस्ट डिज़ाइन	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	3133844	2846897
160	पॉइसन एल्जेब्रा के क्वांटाइज़ेशन के ज़रिए स्केइन एल्जेब्रा का अध्ययन	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2022-2023	1278662	718781
161	थ्योरी और कंप्यूटेशन का इस्तेमाल करके बायोलॉजिकल सॉफ्ट मैटर की सामूहिक स्थानिक-कालिक गतिशीलता का अध्ययन	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	3248980	2996500
कुल				267081232	184503149
162	ग्रुप्स में ट्विस्टेड कॉन्जुगेसी समस्या का अध्ययन	कालीकट विश्वविद्यालय	2023-2024	660000	220000
163	इनकंप्रेसिबल नेवियर-स्टोक्स समीकरण के लिए वेरिएशनल मल्टीस्केल स्टेबिलाइज़ेशन	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-2024	660000	220000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
164	कार्डियक इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी में मोनोडोमेन समीकरणों के स्पार्स ऑप्टिमल कंट्रोल का विश्लेषण और गणना	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	660000	220000
165	सौर वायुमंडल में वोर्टिसिटी और चुंबकीय क्षेत्र के बीच छिपे संबंध का पता लगाना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	660000	220000
166	फ़ंक्शनल ब्रेन नेटवर्क की फ़िंगरप्रिंटिंग और कम्युनिकेबिलिटी - एक ग्राफ़-थ्योरेटिक विश्लेषण	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, कोट्टायम	2023-2024	660000	220000
167	क्वांटम मशीनों में 'मेनी-बॉडी' प्रभावों का विश्लेषण	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2023-2024	1734832	591600
168	एमडीआर बैक्टीरियल पैथोजन्स को टारगेट करने वाले ट्रिप्टैन्थ्रिन और β-कार्बोलिन्स से बने कंपाउंड्स का सिंथेसिस और एंटीबैक्टीरियल मूल्यांकन।	केरल विश्वविद्यालय	2023-2024	2950860	1608000
169	डकवीड पर आधारित न्यूट्रिशनल सप्लीमेंट।	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2023-2024	4407832	1968000
170	स्ट्रक्चर-आधारित ऑप्टिमाइज़ेशन के माध्यम से प्रभावकारी प्लास्टिक-डीग्रेडिंग एंजाइम की रिवर्स-इंजीनियरिंग - मॉलिक्यूलर डायनामिक्स सिमुलेशन और मशीन लर्निंग प्रेडिक्शन का मिश्रित उपयोग	कालीकट विश्वविद्यालय	2023-2024	2853400	1724000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
171	भारत के पश्चिमी तट पर पाए जाने वाले राइज़ोफोरेसी परिवार के असली मैंग्रोव में, टैक्सोनॉमिक पहचान और आबादी की संरचना के लिए ज़्यादा क्षमता वाले जीनोम-वाइड एसएसआर मार्कर्स की स्क्रीनिंग और पहचान।	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2023-2024	4333494	1984031
172	ट्रॉपिकल बारिश में स्टेबल ऑक्सीजन और हाइड्रोजन आइसोटोप्स में बदलाव पर अलग-अलग क्लाउड/बारिश प्रक्रियाओं की भूमिका का आकलन	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2023-2024	2722760	1157000
173	मैंग्रोव तलछट से प्राप्त यीस्ट स्ट्रेन का सिंगल सेल प्रोटीन के रूप में उपयोग और न्यूट्रास्युटिकल के तौर पर बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए प्रक्रिया का अनुकूलन।	कालीकट विश्वविद्यालय	2023-2024	2893260	1431000
174	वंशानुगत नींद में बड़बड़ाने की आनुवंशिक संरचना को समझना	राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, कोझिकोड	2023-2024	2999920	999000
175	जुगाली करने वाले पशुओं में हीमोप्रोटोज़ोअन / रिकेट्सियल बीमारियों को स्थायी रूप से कम करने के लिए सेमीओकेमिकल-आधारित टिक नियंत्रण रणनीतियाँ	पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान महाविद्यालय	2023-2024	2941400	1514000
176	ऑक्सीडेटिव तनाव के तहत वयस्क न्यूरोजेनेसिस और न्यूरल प्लास्टिसिटी में पीएसीएपी की भूमिका	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2023-2024	2508000	836000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
177	माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस संक्रमण के दौरान मैक्रोफेज आईएल-12बी के एक्सप्रेशन को कम करने में, माइकोबैक्टीरिया के एचडीएसी1-जेडबीटीबी25 इंटरैक्टिंग प्रोटीन आरवी1899सी की भूमिका का विश्लेषण।	अमृता स्कूल ऑफ़ बायोटेक्नोलॉजी, वल्लिककावु	2023-2024	2900830	967000
178	डायबिटीज मेलिटस में थ्रोम्बोसिस को बढ़ावा देने में वेसिकिल-मीडिएटेड न्यूट्रोफिल एक्स्ट्रासेलुलर ट्रैप्स की भूमिका	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय	2023-2024	2900820	1500000
179	गाढ़े/विस्कोइलास्टिक घोल में एक्टिव ब्राउनियन डायनामिक्स	केरल विश्वविद्यालय	2023-2024	2111210	863000
180	एनएलओ एप्लिकेशन्स के लिए 'थ्रू-स्पेस चार्ज ट्रांसफर मैकेनिज्म' का उपयोग करके नए ऑर्गेनिक π-कॉन्जुगेटेड मटीरियल्स विकसित करना।	राजकीय कॉलेज कासरगोड	2023-2024	2089560	997000
181	भारत के आंध्र प्रदेश में गडवाल शिस्ट बेल्ट के अंतर्गत उलिंडाकोंडा के आसपास ज्वालामुखी एग्लोमरेट की उत्पत्ति: पेट्रोग्राफिक, भू-रासायनिक और भू-कालानुक्रमिक परिप्रेक्ष्य	केरल विश्वविद्यालय	2023-2024	2999960	1000000
182	ग्रीन और स्मार्ट पैकेजिंग के लिए एलेटारिया कार्डामोमम के नए एग्रोमास से नैनोसेलुलोज निकालने का पर्यावरण के अनुकूल तरीका	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय	2023-2024	2636830	1478940

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
183	एडिपोसाइट हाइपरट्रॉफी के आणविक निर्धारकों की पहचान: वसा कोशिकाओं के फैलने के दौरान एक्टिन और माइक्रोट्यूब्यूल्स की रीमॉडलिंग और लिपिड ड्रॉपलेट्स के साथ उनके इंटरैक्शन में सेप्टिन 11 की भूमिका	केरल विश्वविद्यालय	2023-2024	2624400	1012000
184	नॉन-लीनियर मॉडल में इन्फॉर्मेशन एंट्रॉपी डायनामिक्स और रिवाइवल व फ्रैक्शनल रिवाइवल का सीधा मापन	राजकीय कॉलेज मलप्पुरम	2023-2024	2426290	1313000
185	यूनिटरी ग्रुप्स की स्ट्रक्चर थ्योरी और उनके सामान्यीकरण	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2023-2024	1610400	653000
186	सिम्पलेक्टिक स्पेक्ट्रल थ्योरी	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2023-2024	1403600	467000
187	डोनर-एक्सेप्टर हेटरोजंक्शन वाले सुप्रा-मॉलिक्यूलर ब्लॉक को-पॉलिमर के संश्लेषण के लिए काइनेटिकली कंट्रोल्ड पाथवे	सेक्रेड हार्ट कॉलेज, थेवारा	2023-2024	2875360	1291000
188	सुप्रा-मॉलिक्यूलर इंजीनियरिंग के माध्यम से पाई-सिस्टम के दो-घटक वाले सेल्फ-असेंबली को नियंत्रित करना	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय	2023-2024	2999830	1333280
189	दवा की खोज के लिए प्राकृतिक उत्पादों में रोडियम-इमिनोकार्बीन की उपयोगिता का विस्तार	सी.एम.एस. कॉलेज	2023-2024	2861230	1520000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
190	भारत के केरल में लाइकेन जीनस उसनिया सेंसु लाटो (पार्मेलिएसी) का वर्गीकरण और आणविक फाइलोजेनी	महाराजा कॉलेज	2023-2024	2748060	1061000
191	ज़रूरी तत्वों से डोप की गई g-C_3N_4 नैनोशीट्स से प्राइमिंग करने पर ओराइजा सैटिवा एल. की एबायोटिक स्ट्रेस सहने की क्षमता बढ़ जाती है	कालीकट विश्वविद्यालय	2023-2024	2562400	1254000
192	अल्टरनानथैरा टेनेला कोला में भारी धातुओं के विषहरण की क्रियाविधि को समझना, ताकि इसकी फाइटोरेमेडिएशन क्षमता को स्पष्ट किया जा सके	श्री नीलकंठ सरकारी संस्कृत कॉलेज पट्टांबी	2023-2024	2999830	1333000
193	इंटेलिजेंट पैकेजिंग अनुप्रयोगों के लिए पॉलीविनाइल अल्कोहल आधारित नैनोकम्पोजिट फिल्में: स्थिरता की दिशा में एक हरित कदम	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2023-2024	2437690	936460
194	i-प्रोसेस की मेटैलिटी पर निर्भरता की जांच: r- और s-प्रोसेस, दोनों से समृद्ध तारों का हाई-रिज़ॉल्यूशन स्पेक्ट्रोस्कोपिक विश्लेषण	कालीकट विश्वविद्यालय	2023-2024	1819600	689160
195	एसएनपी-सीएचआईपी एनालिसिस का उपयोग करके मियोटिक क्रॉसओवर मैकेनिज़्म की जानकारी	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	3574800	2298000
196	एराबिडोप्सिस थैलियाना में उच्च ऑर्गेनोजेनिक क्षमता वाले सूखा-प्रतिरोधी, झाड़ीदार उत्परिवर्ती के आणविक और जैव रासायनिक आधार को स्पष्ट	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	3883000	1840999

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	करना				
197	क्या मानव सर्कैडियन क्लॉक और नींद के समस्थिति जीन में अनियमितताएं ध्यान अभाव अतिसक्रियता विकार में नींद की कमी का कारण बनती हैं?	मानसिक स्वास्थ्य और तंत्रिका विज्ञान संस्थान	2023-2024	5208764	1743000
198	ऑब्सैसिव-कम्पल्सिव डिसऑर्डर में दवा-प्रतिरोधक क्षमता के लिए डीएनए मिथाइलेशन की भूमिका को स्पष्ट करना	मानसिक स्वास्थ्य और तंत्रिका विज्ञान संस्थान	2023-2024	4207740	1410000
199	माइक्रोफिब्रिलर सेल कल्चर कार्ट्रिज का उपयोग करके चिकित्सीय गुणवत्ता वाली मानव मेसेनकाइमल स्टेम कोशिकाओं का निर्माण: पुनर्योजी चिकित्सा के लिए न्यूनतम रूप से संशोधित आसंजक स्टेम कोशिकाओं के उत्पादन हेतु एक चरण-मुक्त प्रक्रिया	अमृता विश्व विद्यापीठम् कोच्चि स्वास्थ्य विज्ञान परिसर	2023-2024	5357264	2313000
200	कैंसर के इलाज के लिए चावल (काले, भूरे, लाल और सफेद) से प्राप्त एक्सोसोम-जैसे खाने योग्य नैनोवेसिकल्स (ईएलएन) से टीआरएनए-व्युत्पन्न टुकड़ों (टीआरएफ) की पहचान और विश्लेषण	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2023-2024	6129352	2238000
201	ट्रैप्ड वोर्टेक्स कंबस्टर में अमोनिया दहन पर	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-	5254832	4564943

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	प्रायोगिक और संख्यात्मक अध्ययन	पलक्कड़	2024		
202	ईएमआई शील्डिंग के लिए सीएफ/जीएफ कम्पोजिट्स पर अलग-अलग सर्फेक्टेंट्स का इस्तेमाल करके स्पिनेल फेराइट मटीरियल से सजाए गए ग्रेफाइट नैनोप्लेटलेट्स का संश्लेषण	मंगलम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग	2023-2024	532858	470564
203	चूहे के भ्रूण के लिवर में हेमेटोपोएटिक स्टेम सेल के परिपक्व होने और फैलने में वीईजीएफ सिग्नलिंग की भूमिका को समझना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	4039100	1639700
204	लीफकटर मधुमक्खियों के प्रबंधन और संरक्षण के लिए उनके पत्ती और फूल खोजने के स्रोतों की जांच	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2023-2024	4312870	1811000
205	क्रिनम मालाबारिकम (लेखक और एस. आर. यादव; एमारिलिडेसी परिवार) का संरक्षण; औषधीय महत्व वाला एक गंभीर रूप से लुप्तप्राय जलीय पौधा	मालाबार बॉटनिकल गार्डन जी.ए. कॉलेज	2023-2024	3677659	1489219
206	भारत का यूट्रीकुलेरिया एल. (लेंटिबुलरियासी): एसईएम और टीईएम अध्ययनों का उपयोग करके जाल वास्तुकला को उजागर करना	कालीकट विश्वविद्यालय	2023-2024	3393764	1237921
207	दक्षिण भारत के चुने हुए फूल वाले पौधों के पंख वाले डायस्पोर्स की संरचनात्मक और वायुगतिकीय	कालीकट विश्वविद्यालय	2023-2024	4741264	2620420

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	विशेषताओं तथा बायोमिमेटिक अध्ययनों का विश्लेषण				
208	फ़ंक्शनल डिवाइस एप्लिकेशन्स के लिए अल्ट्रा-वाइड बैंड गैप सेमीकंडक्टर जीए2ओ3 में संरचना-गुण संबंध का विश्लेषण	अमृता इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च सेंटर	2023-2024	5151344	2723700
209	दो-आयामी हाइजेनबर्ग कागोमे लैटिस एंटीफेरोमैग्नेट्स में क्वांटम फेज़ ट्रांज़िशन की जाँच	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	4206792	2113700
210	संख्या क्षेत्रों की वर्ग संख्याएँ	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	2681096	1067031
211	भारतीय मानकों के अनुसार डिज़ाइन किए गए स्पेशल स्टील मोमेंट रेज़िस्टिंग फ़्रेम (एसएसएमआरएफ) के लिए सिस्मिक रिस्पॉन्स मॉडिफ़िकेशन फ़ैक्टर्स (एसआरएमएफ)	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	2770062	1429999
212	सीएफएस बीम की वेब क्रिपलिंग क्षमता के लिए डिज़ाइन विधि का विकास	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2023-2024	2694558	1004399
213	मशीनिंग कार्यों के लिए ज़्यादा कोबाल्ट वाले डब्ल्यूसी-10%सीओ सबस्ट्रेट्स पर डायमंड कोटिंग तैयार करना	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	3510650	2796500

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
214	डोप्ड मेटल ऑक्साइड सेमीकंडक्टर और कंडक्टिंग पॉलिमर के एप्सिलॉन नियर ज़ीरो क्षेत्र में प्रकाश और पदार्थ के बीच अत्यधिक इंटरैक्शन की जांच करना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	4642000	3350000
215	वेस्ट मटीरियल से बने पीज़ो-ट्राइबो-हाइब्रिड नैनोजेनरेटर के ज़रिए हाई एंट्रॉपी मैकेनिकल एनर्जी को इकट्ठा करना, जो सेल्फ-पावर्ड इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए सर्कुलर इकोनॉमी में मदद करता है	सीएसआईआर- नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर इंटरडिसिप्लिनरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एनआईआईएसटी)	2023-2024	3143059	1221020
216	कार्बन मोनोऑक्साइड एक्टिवेशन के लिए मेन-ग्रुप कंपाउंड्स	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	2475000	865000
217	बायोलॉजिकल विंडो के लिए गार्नेट-आधारित फॉस्फोर के फोटोफिजिकल रिस्पॉन्स को अनुकूलित करके नियर-इन्फ्रारेड एलईडी का विकास	केरल विश्वविद्यालय	2023-2024	5263764	3544588
218	बायोमास से बायोफ्यूल में प्रकृति-प्रेरित रूपांतरण: लिटिक पॉलीसैकेराइड मोनोऑक्सीजिनेज़ प्रतिमान	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	4713196	2827388
219	सस्टेनेबल बैटरी एप्लीकेशन के लिए ऑर्गेनिक इलेक्ट्रोड मटीरियल के तौर पर "अमीनो-1,8-नैफ्थैलिमाइड-ट्रोगर बेस" स्कैफोल्ड्स के स्ट्रक्चर	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2023-2024	4374832	2271610

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	और फंक्शनल गुणों को बेहतर बनाना				
220	ड्रोसोफिला में विकास और वृद्धि के दौरान न्यूट्रिएंट होमियोस्टैसिस को बनाए रखने में इंसुलिन सिग्नलिंग और हाइपोक्सिक सिग्नलिंग पाथवे के बीच पारस्परिक कड़ियों की जांच करना।	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	6202768	2171000
221	क्रॉस-इलेक्ट्रोफाइल और निकेल हाइड्राइड कपलिंग रिएक्शन के माध्यम से एल्काइल (ट्राइअल्कोक्सी) सिलेन का संश्लेषण और अनुप्रयोग	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	3366000	1162000
222	फ्लोरस-टैग की मदद वाले हाई-थ्रूपुट सिंथेटिक प्लेटफ़ॉर्म के ज़रिए, संभावित एंटी-कैंसर दवाओं के तौर पर नए आइसोफॉर्म-स्पेसिफ़िक हिस्टोन डीएसेटाइलेज़ (एचडीएसी) इनहिबिटर्स का डिज़ाइन, सिंथेसिस और फ़ार्माकोलॉजिकल मूल्यांकन।	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2023-2024	4521000	2847000
223	एशियन सीबास लेट्स कैलकारिफर में यूरोजेनिटल विकास के दौरान हाइपोथैलेमो-हाइपोफिसियल-गोनाडल (एचएचजी) और हाइपोथैलेमो-हाइपोफिसियल-इंटररेनल (एचएचआई) एक्सिस के बीच लिंग-विशिष्ट आणविक पारस्परिक अंतःक्रिया को समझना	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2023-2024	5415631	2685441

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
224	बायोमास हाइड्रोजनीकरण और सीओ2 रिफॉर्मिंग के लिए फ्रेमवर्क-आधारित और नॉन-फ्रेमवर्क-आधारित कम्पोजिट उत्प्रेरक	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2023-2024	5731000	4783600
225	सिमेट्री ब्रेकिंग चार्ज सेपरेशन बनाम सिंगलेट फिशन में इंटरक्रोमोफोरिक इलेक्ट्रॉनिक कपलिंग की भूमिका को समझना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	7967190	6884330
226	डायरेक्ट मेथनॉल फ्यूल सेल के इस्तेमाल के लिए ट्रांज़िशन मेटल कंपाउंड्स की इलेक्ट्रोकैटलिटिक एक्टिविटी को बढ़ाने के लिए उनके स्ट्रक्चर और प्रॉपर्टी में बदलाव करना	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	5577264	3539088
227	फ्लो-एश्योरेंस के लिए दो हाइड्रेट सतहों के बीच एंटी-एग्लोमरेट क्रिया का मॉलिक्यूलर सिमुलेशन अध्ययन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	3497162	2166000
228	एसआई-एच बॉन्ड एक्टिवेशन और होमोजेनियस कैटालिसिस में इसके अनुप्रयोग	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	5074872	3665000
229	काइरोप्टिकल गुणों के लिए हेलिकली कायरल और कॉन्फ़िगरेशन के लिहाज़ से स्थिर मैक्रोसाइकल्स का डिज़ाइन और संश्लेषण	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	4961000	3660000
230	पानी से उभरते हुए ऑर्गेनिक प्रदूषकों की खास तौर पर पहचान और उन्हें हटाने के लिए	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2023-2024	3722461	1791000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	मैक्रोसाइकिल से बने पोरस ऑर्गेनिक पॉलिमर				
231	सेमीकंडक्टर सेंसिटाइज़्ड सोलर सेल (एसएसएस) के इस्तेमाल के लिए कम लागत वाली सिंथेटिक रणनीतियों का डिज़ाइन और विकास, और इनऑर्गेनिक सेमीकंडक्टर के डिफेक्ट टॉलरेंस गुणों की जांच	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय	2023-2024	5254832	3780000
232	मैंग्रोव में मेलाटोनिन/लिग्निन-मध्यस्थ खारेपन के तनाव को सहने की प्रक्रियाओं के आनुवंशिक नियंत्रण की जांच	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2023-2024	4704832	2764000
233	मिश्रित गतिशीलता वाले जटिल गतिशील नेटवर्कों में उभरते हुए पैटर्न	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	2999832	1662000
234	भारत के दक्षिण-पश्चिमी तट पर हानिकारक शैवाल प्रस्फुटन पर जलवायु के प्रभाव को समझना - एक इकोफिजियोलॉजिकल दृष्टिकोण	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2023-2024	3050340	2155000
235	डीएनए जी-क्वाड्रप्लेक्स बाइंडिंग और फोटोडायनामिक थेरेपी के ज़रिए सिनर्जिस्टिक एंटी-कैंसर गतिविधि के लिए एनएनओ2-फोटोसेंसिटाइज़र नैनोकंपोजिट का निर्माण	निर्मलागिरी कॉलेज	2023-2024	3269519	2491519
236	इलेक्ट्रो-मैकेनिकल इम्पीडेंस तकनीक का उपयोग	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-	2893200	2510000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	करके रॉक-कंक्रीट जोड़ के मैकेनिकल व्यवहार की निगरानी	कालीकट	2024		
237	वाइब्रेशन सिग्नल के इंस्टेंटेनियस स्पेक्ट्रल एनालिसिस का उपयोग करके स्ट्रक्चरल कंपोनेंट्स में डैमेज का पता लगाना	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	1983810	1783500
238	वीएएनईटी में इन्फोटेनमेंट मैसेज के प्रसार के लिए इंडेक्स कोडिंग	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	2170340	1490000
239	आर्सेनिक-डोपेड फेज़ चेंज मेमोरी डिवाइस के क्रिस्टलाइज़ेशन काइनेटिक्स की जांच	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	3059760	2189160
240	उत्तर-पश्चिम भारत के कश्मीर में पंजाल ट्रैप्स की मैफिक और फेल्सिक ज्वालामुखी चट्टानों की पेट्रोलॉजी, जियोकेमिस्ट्री और जियोक्रोनोलॉजी	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	2657228	1350000
241	फोटो-इलेक्ट्रोकेमिकल एप्लिकेशन्स के लिए कठोर सबस्ट्रेट्स पर हाइब्रिड मेटल ऑक्साइड/कार्बन नैनोस्ट्रक्चर का विकास और ऑपरैंडो इन्फ्रारेड/रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी के माध्यम से मैकेनिस्टिक अध्ययन	श्री शंकरा कॉलेज	2023-2024	2791844	1983422
242	न्यूरोलॉजिकल विकारों में क्रोमैटिनोपैथी के पीछे के आणविक मार्गों को समझना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	2984600	1817500

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
243	हेपेटोसाइट्स में प्लास्मोडियम के प्रवेश को नियंत्रित करने वाले होस्ट कारकों की पहचान	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	2897856	1829000
244	एस-ब्लॉक यौगिकों के निम्न ऑक्सीकरण अवस्था और निम्न उपसहसंयोजन धनायनों की अगली पीढ़ी: नेक इरादों वाली आधार धातुएं	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2023-2024	3258873	2128982
245	हाइड्रोजन बॉन्ड डोनर लिगैंड्स वाले लेट-ट्रांज़िशन मेटल-हाइड्राइड कॉम्प्लेक्स [एच-एम-एल-एक्स-एच] (एक्स = ओ, एन) का इस्तेमाल करके कार्बोनिल एक्टिवेशन	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	3172693	2227600
246	टेराहर्ट्ज़ वेवबैंड एप्लिकेशन्स के लिए स्थानिक और समय-मॉड्यूलेटेड काइरल मेटासरफेस	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	2555344	1857672
247	नॉन-डिस्ट्रिब्यूटेड फीडबैक ऑप्टोफ्लुइडिक रैंडम लेज़र के प्रकारों और लेबल-फ़्री सेंसिंग में उनके उपयोग पर रिसर्च	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	3281344	2570672
248	होलोमोर्फिक फ़ंक्शंस के लिए रोगोसिन्स्की और बोहर रेडियस	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	1372844	728922
249	इक्विवेरिएंट मैप ली सुपर-अलजेब्रा के लिए वेइल मॉड्यूल्स	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-2024	1304109	723311

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
250	स्टेपड वेज क्लस्टर रैंडमाइज्ड ट्रायल्स के डिज़ाइन और एनालिसिस	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	1301322	730411
251	कैंसर-रोधी इलाज के लिए वोलाटाइल ऑर्गेनिक कंपाउंड (वीओसी) का पता लगाने और साथ ही पीडीटी गतिविधि करने वाले दोहरे असर वाले एनआईआर फ्लोरोसेंट प्रोब का विकास	अमृता विश्व विद्यापीठम्	2023-2024	2467872	1738936
252	डेंगू वायरस से होने वाले थ्रोम्बोसाइटोपेनिया में मेगाकैरियोसाइट के विकास/परिपक्वता और प्लेटलेट उत्पादन में टीआरआईएम परिवार के प्रोटीनों की भूमिका	इंस्टीट्यूट ऑफ़ एडवांस्ड वायरोलॉजी	2023-2024	3034800	1847500
253	उच्च-क्रम की अंतःक्रियाओं के अंतर्गत जटिल प्रणालियों की स्थिरता	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	2731872	2120936
कुल				299828692	165307674
254	बायोमेडिकल इस्तेमाल के लिए एनकैप्सुलेटेड लिवर माइक्रोटिशूज़ के बड़े पैमाने पर उत्पादन हेतु ड्रॉपलेट माइक्रोफ्लुइडिक डिवाइस का डिज़ाइन	इंजीनियरिंग कॉलेज त्रिवेंद्रम	2024-2025	4592595	2418027
255	रेडियो-ब्राइट गामा-रे बर्स्ट्स को क्या खास बनाता है?	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-2025	2322508	898000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
256	सिग्नल प्रोसेसिंग में इस्तेमाल के साथ मशीन लर्निंग के गणितीय पहलू	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2024-2025	2269696	896564
257	एक्यूट माइग्रेन के इलाज के लिए नैनोस्ट्रक्चर्ड लिपिड कैरियर (एनएलसी) के माध्यम से ज़ोलमिट्रिप्टन और जिंक सल्फेट को सीधे नाक से दिमाग तक पहुँचाना	अमृता इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च सेंटर	2024-2025	2930720	976906
258	क्लिनिकल उपयोग के लिए ईजीएफआर vIII के खिलाफ कैंसर सेल-स्पेसिफिक बायोथेराप्यूटिक ह्यूमन सिंगल चेन फ्रैगमेंट वेरिएबल का प्रीक्लिनिकल वैलिडेशन	अमृता इंस्टीट्यूट ऑफ़ मेडिकल साइंसेज (एआईएमएस)	2024-2025	4581920	1667240
259	होस्ट फ़ैक्टर्स को टारगेट करने वाली एंटीवायरल दवाएं विकसित करने के लिए, मिडिल ईस्ट रेस्पिरेटरी सिंड्रोम कोरोनावायरस (एमईआरएस-सीओवी) और एसएआरएस जैसे वायरस के शरीर में प्रवेश के तरीके को समझना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2024-2025	8129040	2933680
260	नवजात शिशुओं में सेप्सिस की नॉन-इनवेसिव पॉइंट-ऑफ-केयर टेस्टिंग के लिए हाइड्रोजेल बनाने वाले माइक्रोनीडल एरे	हिंदुस्तान लेटेक्स लिमिटेड (एचएलएल लाइफकेयर)	2024-2025	3868220	1401040

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
261	सैपोसिन की कमी वाले लाइसोसोमल स्टोरेज डिसऑर्डर में मेटाबोलिक बदलाव और माइटोकॉन्ड्रियल कमियां	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2024-2025	5674415	2128275
262	रूम टेम्परेचर से ज़्यादा तापमान पर वैन डेर वाल्स (वीडीडब्ल्यू) फेरोमैग्नेट में स्पिन-ऑर्बिट टॉर्क (एसओटी) की मदद से मैग्नेटाइज़ेशन स्विचिंग	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2024-2025	4040696	1993600
263	पॉलिमर-आधारित नेगेटिव ट्राइबो-लेयर के लिए एमएक्सइन-एसआरएमएनओ3 कम्पोजिट फिलर्स का इस्तेमाल करके कुशल ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर का डिज़ाइन और विकास: समुद्री लहरों से बड़े पैमाने पर ऊर्जा संचयन का एकीकरण	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2024-2025	4518008	2867700
264	एक्टिव ब्राउनियन डायनामिक्स की रोचक विशेषताएँ	केरल विश्वविद्यालय	2024-2025	2939723	1285100
265	क्वांटम उपकरणें में त्रुटियों/अपूर्णताओं को नियंत्रित करना	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2024-2025	3592099	1974000
266	उत्तर-पूर्वी हिंद महासागर से एरागोनाइट और कैल्साइट ज़ूप्लैंकटन का उपयोग करके प्राचीन महासागर के अम्लीकरण और जल-स्तंभ की संरचना का पुनर्निर्माण	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2024-2025	3479560	1800000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
267	“माइक्रोकोम्ब सॉलिटॉन्स: मूलभूत भौतिकी और वास्तविक दुनिया के उन्नत अनुप्रयोगों की खोज के लिए एक नया उपकरण”	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2024-2025	5872900	4950000
268	व्यावसायिक उपयोग के लिए शरीर के ऊपरी और निचले अंगों के पैसिव एक्सोस्केलेटन्स का इन-विवो और इन-सिलिको बायोमैकेनिकल मूल्यांकन आधारित डिजाइन और विकास	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2024-2025	3423200	1841200
269	रोबोटिक रबर लेटेक्स कलेक्शन सिस्टम का डिज़ाइन और विकास	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2024-2025	6152256	3757600
270	ड्राई ग्राइंडिंग के लिए एक नई कूलिंग रणनीति का विकास और इसके प्रदर्शन पर प्रायोगिक जांच	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2024-2025	2918256	1152900
271	भारतीय मौसम की स्थितियों के लिए इलेक्ट्रिक वाहन बैटरी पैक की कंडीशन मॉनिटरिंग पर अध्ययन	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2024-2025	5624696	3881700
272	एक तितली में पोषक पौधे द्वारा मध्यस्थता प्राप्त अंतः-प्रजाति विविधीकरण	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2024-2025	4804610	1635000
273	मशीन लर्निंग तरीकों से चावल की स्थानीय किस्मों के जीनोम की खोज और उनका सत्यापन	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2024-2025	5347592	3237922

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
274	जलवायु परिवर्तन की स्थितियों में भारतीय मैंग्रोव का इको-फिजियोलॉजिकल कामकाज: वर्तमान प्रदर्शन और भविष्य के अनुमान	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2024-2025	4237231	2603949
275	परमाणु नाभिकों के ऊष्मागतिकीय गुणों की सूक्ष्म-स्तरीय समझ की दिशा में	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2024-2025	2752882	1289500
276	अनुकूलता की ओर- नए भौतिक विज्ञान की ओर एक प्रभावी कदम	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2024-2025	2546192	1196000
277	कोल्ड बिटुमिनस मिक्स पर इमल्सीफाइड बिटुमेन-फिलर मैस्टिक की माइक्रो-स्ट्रक्चरल और रियोलॉजिकल विशेषताओं का परफॉर्मेंस मूल्यांकन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2024-2025	4592610	2746000
278	रीइन्फोर्स्ड कंक्रीट सिस्टम में लगी कोटेड स्टील बार के इलेक्ट्रोकेमिकल रिस्पॉन्स की मॉडलिंग और उनके कोरोज़न मैकेनिज़्म को समझना	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2024-2025	4946630	3079000
279	नाइट्रोजन-युक्त गैसीय एनालाइट्स की निगरानी के लिए ऑर्गेनिक-इनऑर्गेनिक नैनोहाइब्रिड्स पर आधारित मॉड्यूलर ई-नोज़ डिवाइस प्रोटोटाइप का विकास	सेंटर फॉर मैटेरियल्स फॉर इलेक्ट्रॉनिक्स टेक्नोलॉजी	2024-2025	3504741	1266000
280	सहयोगी यूएवी पर स्थापित आरएचएस संचार के माध्यम से सेलुलर नेटवर्क से स्मार्ट, सतत और कम विलंबता वाला कम्प्यूटेशनल ऑफलोडिंग:	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2024-2025	6444480	3990000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	मल्टी-एजेंट डीप रीइन्फोर्समेंट लर्निंग आधारित दृष्टिकोण				
281	मैट्रिक्स पॉलीनोमियल थ्योरी का उपयोग करते हुए कॉम्पैक्टली सपोर्टेड, सिमेट्रिक और ऑर्थोगोनल मल्टीवेवलेट्स पर एक अध्ययन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2024-2025	2649366	992000
282	चाल्कोन-आधारित सनस्क्रीन एजेंटों में अल्ट्राफास्ट एक्साइटेड-स्टेट स्ट्रक्चरल डायनामिक्स	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2024-2025	4440000	2346000
कुल				**123196842**	**63204903**
283	आइक के अनुमान, p-ग्रुप्स में पावर स्ट्रक्चर, और प्रोफ़ाइनाइट ग्रुप्स के लिए बेयर के प्रमेय के अनुरूप एक प्रमेय की दिशा में	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	2986544	1102181
284	हाथ बदलना: एंजाइमों में एनैन्टियोस्पेसिफ़िसिटी को बदलने का एक व्यवस्थित तरीका	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	7200000	3900446
285	पत्ती की शिराओं के पुनर्निर्माण में कॉर्टिकल माइक्रोट्यूब्यूल के व्यवहार की मशीनिस्टिक मॉडलिंग: कंप्यूटेशनल और प्रायोगिक तरीकों का एकीकरण	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	4087296	2012352

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
286	कोशिका विभेदन की विकासवादी उत्पत्ति और मैक्रोस्कोपिक बहुकोशिकीयता के पारिस्थितिक परिणाम	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	6379920	3220106
287	निर्वाह-बायोएलएनजी: बायो-एलएनजी के संवर्धित संचयन की दिशा में कचरे के बेहतर मूल्यवर्धन हेतु बायो-मीथेनेशन मार्ग में नवाचार को बढ़ावा देना	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	3972480	1557800
288	एलएचएफआईसी-अर्थ: ऑनबोर्ड प्रोसेसिंग के लिए अर्थ ऑब्जर्वेशन डेटा के लर्नड हाई-फिडेलिटी इमेज कम्प्रेशन की दिशा में	अमृता विश्व विद्यापीठम्	2025-2026	3834236	1744600
289	ग्राफ़ में बदलाव से जुड़ी समस्याओं का एल्गोरिदम-आधारित अध्ययन	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	4693440	2551146
290	पदार्थ के नए डिसिपेटिव फेज़ में मज़बूत टोपोलॉजिकल क्वांटम चैनलों की सैद्धांतिक जांच और क्वांटम सूचना की अवधारणाओं का उपयोग करके उनकी विशेषताओं का निर्धारण	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	3013440	1337813
291	स्पिनट्रॉनिक एप्लिकेशन्स के लिए ट्रांज़िशन-मेटल थिन फ़िल्म्स में एंटीफ़ेरोमैग्नेटिक स्काईर्मियन्स की खोज	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	6828000	5609333

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
292	हवाई प्लेटफ़ॉर्म से टाइम-लैप्स इमेजिंग का इस्तेमाल करके वायुमंडलीय ऑप्टिकल टर्बुलेंस को मापना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	5701440	2980479
293	अत्यधिक जल-संबंधी घटनाओं पर मॉनसून के कम दबाव वाले सिस्टम का असर: पूर्वानुमान और विश्लेषण के लिए निदेश	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	5519520	2766506
294	इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए वायर्ड और वायरलेस चार्जिंग वाला, कई काम करने वाला और किफायती ऑन-बोर्ड पावर प्रोसेसर	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	7164480	4154820
295	प्लेनर मैग्नेटिक्स का उपयोग करके 1 एमएचजेड डुअल एक्टिव ब्रिज कन्वर्टर का हाई-फ़्रीक्वेंसी डिज़ाइन और इम्प्लीमेंटेशन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	5938540	3178440
296	इंटीग्रेटेड ट्रांसमिशन और डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम की साइबर रेज़िलिएंस को बेहतर बनाने के लिए एज-कंप्यूटिंग और ब्लॉक-चेन का उपयोग	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	6462480	4154160
297	सिंगल एटम फोटोबायोकैटालिसिस के रासायनिक क्षेत्र का विस्तार: फेफड़ों के बायोफिल्म संक्रमण (PeV_BioCat) के उपचार में मुश्किल मामलों के लिए पेरोव्स्काइट हैलाइड हेटरोजंक्शन	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय	2025-2026	5775360	3125000
298	एक अनुकूलनीय और प्लग-एंड-प्ले रणनीति के लिए घुलनशील बाईस्पेसिफिक टी-सेल रिसेप्टर्स	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2025-2026	6959760	4586450

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	का डिजाइन तैयार करना				
299	मशीन लर्निंग-आधारित तरीके का इस्तेमाल करके, वैकल्पिक इलाज के तरीकों और दवाओं के नए उपयोग के लिए डेंगू वायरस प्रोटीन और इंसानी आयन चैनलों के बीच होने वाली प्रतिक्रियाओं को समझना	उन्नत विषाणु विज्ञान संस्थान	2025-2026	4092440	1364150
300	न्यूरोडेवलपमेंट और सर्केडियन व्यवहार में इननेट इम्यून कॉम्प्लिमेंट फ़ैक्टर सी9 की भूमिका को स्पष्ट करना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	7050480	3366830
301	इन-सिटू स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी के लिए पूरी तरह से कार्बन से बने माइक्रोहीटर का विकास	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	6080222	3567042
302	निर्भरता गुणों के लिए कोपुला-आधारित नॉन-पैरामीट्रिक अनुमान	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	2857440	
303	नॉन-कम्यूटेटिव L_p-स्पेस पर ऑपरेटर्स और नॉन-कम्यूटेटिव L_p-स्पेस पर आइसोमेट्रीज़ के लिए नॉर्म का अनुमान	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	2869440	1089813
304	एडिटिवली मैन्युफैक्चर्ड कंपोनेंट्स के लिए अल्ट्रासोनिक कैविटेशन-असिस्टेड सरफेस फिनिशिंग प्रोसेस की जांच	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	5894056	3198561

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
305	मरीन बायो-प्रोस्पेक्टिंग: समुद्री सूक्ष्मजीवों से एंटी-कैंसर गुणों वाले नए समुद्री प्राकृतिक उत्पादों की खोज	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय	2025-2026	7197360	3999119
306	भारत में अलग किए गए निपाह वायरस के जीनोम सीक्वेंस का उपयोग करके बायोसेफ्टी लेवल (बीएसएल)-2 सुविधाओं के लिए उपयुक्त एक निपाह वायरस मिनीजीनोम प्रणाली का विकास करना और निपाह वायरस मिनीजीनोम का उपयोग करके वायरल रेप्लीकेशन और ट्रांसक्रिप्शन में होस्ट प्रोटीनों की भूमिका की जांच करना	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2025-2026	6949440	2516500
307	एसकेएपीई पैथोजेन्स के खिलाफ स्यूडोमोनास Sp. यूवी एके001 से नवीन व्यापक-स्पेक्ट्रम एंटीमाइक्रोबियल पेप्टाइड्स और यौगिकों का विकास और औद्योगिक पैमाने पर उत्पादन	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2025-2026	6375330	3442480
308	अरब सागर में लक्षद्वीप द्वीप समूह में होलोसीन युग के दौरान समुद्र के स्तर में उतार-चढ़ाव और भू-आकृतिक बदलाव: मैंग्रोव तलछट और खुले कोरल बोल्डर से मिली जानकारी	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	5531040	2663500
309	एजएआई इंटेलिजेंस का उपयोग करके स्मार्ट शहरों के लिए 6जी-सक्षम वी2एक्स संचार में रीयल-टाइम एडाप्टिव क्यूओएस अनुकूलन	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	4441440	2415000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
310	ऑप्टिमल कंट्रोल समस्याओं के लिए अडैप्टिव फाइनाइट एलिमेंट मेथड्स का कन्वर्जेंस एनालिसिस	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	6393328	1438484
311	संरक्षण नियमों के कमज़ोर और माप-मूल्य वाले समाधानों के लिए संरचना-संरक्षण और डेटा-संचालित संख्यात्मक योजनाओं का विकास	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	2100000	820000
312	स्वास्थ्य और जलवायु पर असर डालने वाले वायुमंडलीय प्रदूषकों के नियर-इन्फ्रारेड क्रॉस-सेक्शन माप और उनका वायुमंडलीय वितरण	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	9732480	6890000
313	सेल लाइन-स्पेसिफ़िक सिंथेटिक लेथैलिटी प्रेडिक्शन को रैंक करने के लिए एक मशीन लर्निंग एल्गोरिदम	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	6048240	2349410
314	बुढ़ापे या उम्र बढ़ने के कारण होने वाले मानव संवहनी अंतःस्तर अवरोध व्यवधान और दोषपूर्ण मरम्मत में इम्यूनोरेगुलेटरी एडीएएम17 की नवीन भूमिका: प्राथमिक कोशिकाओं के साथ एक इन विट्रो अध्ययन और वेट-लैब क्षमताओं द्वारा अप्राप्य अंतर्दृष्टि के लिए प्रेडिक्टिव मॉडलिंग	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	3888480	1296160
315	लिग्नोसेल्युलोजिक बायोमास से टिकाऊ सी$_8$-सी$_{18}$ लिक्विड फ्यूल बनाने के लिए कैटलिस्ट सिस्टम का विकास और सीआई इंजन में रियल-टाइम	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	6252480	3077493

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	परफॉर्मेंस का मूल्यांकन				
316	बारिश से होने वाले नमी के बदलाव को ध्यान में रखते हुए, लैटेराइट मिट्टी में हेलिकल और ग्राउटेड सॉइल नेल्स का क्रीप व्यवहार	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2025-2026	5602540	3162570
317	सब्स्ट्रेट इंटीग्रेटेड सस्पेंडेड लाइन (एसआईएसएल) का उपयोग करके डुअल पोलराइज्ड एम्बिडेक्सट्रस अपर्चर स्पाइरल एंटेना (डीपी-एमएमएसए))	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	5400480	3033492
318	केरल के बागानों में आरजीबी, थर्मल और 3डी इमेजिंग का इस्तेमाल करके रबर टैपिंग को बेहतर बनाने के लिए एआई-आधारित मल्टीमॉडल विज़न सिस्टम	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, कोट्टायम	2025-2026	4236813	1745256
319	फोटो-कंट्रोल्ड कोलाइडल क्रिस्टलाइज़ेशन का उपयोग करके, बहुत अच्छी तरह से व्यवस्थित और एक्टिव-साइट से भरपूर इलेक्ट्रोकैटलिटिक मल्टी-कंपोनेंट नैनो-आर्किटेक्चर बनाना	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	8644771	5670576
320	आयनिक लिक्विड्स की बहुत कम मात्रा वाले टर्नरी जलीय कीटोनिक सिस्टम में क्वाड्रपल क्रिटिकल पॉइंट (क्यूसीपी)	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	2551148	1897957

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
321	कमरे के तापमान से 500 °C तक विजिबल-नियर-आईआर सेंसिंग में सक्षम सेल्फ-पावर्ड ग्राफीन/सुपरआयनिक-Cu_2S हाइब्रिड p-n हेटरोजंक्शन फोटोडिटेक्टर	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	6396266	3551822
322	लाइटिक पॉलीसैकेराइड मोनोऑक्सीजनेज (एलपीएमओ) एंजाइम की सिंथेटिक मॉडलिंग: बायोमास से बायोफ्यूल में बदलने की प्रक्रिया को नियंत्रित करने वाले कारकों की व्याख्या	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	9517440	5239146
323	सॉलिड-स्टेट एप्लिकेशन्स के लिए असेंबली में एटॉमिक रूप से सटीक नैनोक्लस्टर्स के फोटो-ल्यूमिनेसेंस गुणों को समझना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	6356160	2118600
324	इम्यूनोप्रेिसिपिटेशन एप्लिकेशन्स के लिए किफायती सेलुलोज़-आधारित मैट्रिक्स का विकास और विशेषता-निर्धारण	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	2598000	1324000
325	सेंट्रोसोम के सिलियरी अवस्था से डुप्लीकेशन अवस्था में बदलने की प्रक्रिया को समझना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	9577440	3170000
326	π-स्टैक्ड फाइव-मेम्बर्ड हेट्रोसाइक्लिक डाइमर्स में टाइम-रिजॉल्व्ड अंतर-आणविक कूलॉम्बिक क्षय: गैर-सहसंयोजक और परमाणु-केंद्र प्रभावों की बहुआयामी जांच	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	7336392	5312903

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
327	वर्टिकल पाइप से फ़्लुइड-पार्टिकल फ़्लो की मॉडलिंग और जांच	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2025-2026	4638720	2012906
328	इंटीग्रेटेड कैटेलिटिक डिकंपोज़िशन रिएक्टर वाला आंशिक रूप से क्रैक किया गया अमोनिया कंबस्टर	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2025-2026	7357440	4552479
329	बायोमिमेटिक पॉलिमर में अवशिष्ट प्रतिबल: बिना नुकसान पहुँचाए माप और झुर्रियां पड़ने, बकलिंग और उभार आने के व्यवहार पर इनके प्रभाव	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2025-2026	9918684	6439406
330	कम फ़्रीक्वेंसी वाली ध्वनि को कम करने के लिए रिंग और स्लॉटेड रिंग मास-मेम्ब्रेन एकोस्टिक मेटामटीरियल का डिज़ाइन, विकास और विश्लेषण	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2025-2026	9367440	6855813
331	मटीरियल एक्सट्रूज़न-आधारित एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के माध्यम से उन्नत इन-सर्विस हीट डिसिपेशन और रियल टाइम तापमान निगरानी से युक्त डब्ल्यूसी-6सीओ कार्बाइड कटिंग इंसर्ट्स का विकास	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	5832480	3204159
332	नए हेटेरोसाइक्लिक स्कैफ़ोल्ड्स तक पहुँचने के लिए (प्रो)एरोमैटिक कंपाउंड्स की स्केलेटल एडिटिंग	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	7800000	4933000
333	मॉड्यूलर आर्किटेक्चर और पोस्ट-सिंथेटिक मॉडिफिकेशन वाला सल्फोनामाइड-बेस्ड सीक्वेंस-डिफाइंड पॉलिमर: एक्सपेरिमेंटल और इन-सिलिको	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2025-2026	7927440	4309140

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	तरीकों से इसका डिज़ाइन, सिंथेसिस और बायोलॉजिकल व मटीरियल एप्लीकेशन				
334	न्यूक्लियोसाइड-युक्त क्रोमोफोर्स के सुप्रा-मॉलिक्यूलर पॉलिमराइज़ेशन में सेकेंडरी न्यूक्लिएशन की जांच	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	5167440	1722480
335	ईआर स्ट्रेस से होने वाली प्रोग्राम्ड सेल डेथ प्रक्रिया और पौधों की स्ट्रेस प्रतिक्रियाओं में इसकी भूमिका को समझना	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2025-2026	7889037	3825010
336	पौधों में पोषक तत्वों के अवशोषण को बेहतर बनाने और उर्वरकों पर निर्भरता कम करने के लिए स्ट्रिगोलैक्टोन-नियंत्रित मार्गों को लक्षित करना	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय	2025-2026	5509610	2472297
337	मल्टी-बायोमार्कर सेप्सिस डिटेक्शन: इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर और पॉइंट-ऑफ-केयर डिवाइस का विकास	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	7272136	3817180
338	ऑर्गेनिक रिएक्शन को कैटलाइज़ करने के लिए फंक्शनल बायो-कंडेनसेट्स से पेप्टाइड-बेस्ड कोएज़रवेट्स का डिज़ाइन और एनएमआर कैरेक्टराइज़ेशन	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	8430106	5093428
339	पॉज़िटिव- क्यू-वैल्यू न्यूट्रॉन ट्रांसफर और कम-	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-	7760221	3141525

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	मध्यम द्रव्यमान वाले न्यूक्लिआई में फ़्यूज़न डायनामिक्स	कालीकट	2026		
340	भारत में बड़े क्षेत्र वाले, स्थिति-संवेदनशील मल्टी-वायर प्रोपोर्शनल काउंटर डिटेक्टरों का विकास और भारी तथा अति-भारी नाभिक बनाने वाली प्रतिक्रियाओं में क्वाज़ी-फिशन क्रॉस-सेक्शन और समय-सीमा का अध्ययन	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2025-2026	11992800	4996160
341	अनुकूलनशील नेटवर्क की गतिशीलता	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	7356720	4328906
342	पोलरिमेट्रिक रेडिएशन-हाइड्रोडायनामिक्स के लिए मल्टी-स्केल कंप्यूटेशनल तरीके और गामा-रे बर्स्ट्स (जीआरबी) की डेटा-आधारित खोज	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	10137098	6788845
343	हाई-फ़्रीक्वेंसी स्विच्ड प्रोग्रामेबल पावर सप्लाई के लिए एक नए और मज़बूत प्रेडिक्टिव कंट्रोल फ़्रेमवर्क का विकास और प्रायोगिक सत्यापन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	6712694	5233505
344	फ़्रीक्वेंसी डोमेन स्पेक्ट्रोस्कोपी माप के आधार पर पावर ट्रांसफ़ॉर्मर इंसुलेशन के लिए डायग्नोस्टिक उपकरण और एक्सपर्ट सिस्टम का विकास	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-2026	6383221	2842774
345	इनवर्टर-आधारित संसाधनों से जुड़े ट्रांसमिशन सिस्टम के लिए भरोसेमंद पावर स्विंग डिटेक्शन	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2025-2026	9701868	7203082

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	स्कीम का डिज़ाइन और विकास				
346	कोच्चि शहर में जलवायु और शहरीकरण परिदृश्यों के तहत रियल-टाइम पूर्वानुमान और दीर्घकालिक मूल्यांकन के लिए एक कम्पाउंड फ्लड मॉडलिंग फ्रेमवर्क	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2025-2026	5849922	2863000
347	स्पेकल-फ़्री इमेजिंग के लिए पॉलीमर ऑप्टिकल फ़ाइबर पर आधारित डायरेक्शनल रैंडम लेज़रों का विकास	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2025-2026	6564480	3547000
348	बीज के विकास और कृषि संबंधी महत्वपूर्ण बीजों के लक्षणों के नियमन में प्रोटीन आर्जिनिन मिथाइलट्रांसफेरेसेस की भूमिका को स्पष्ट करना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	6888000	3522500
349	भारत में लैजेनैंड्रा डैलज़ेल (एरासी) वंश का व्यवस्थित अध्ययन	मालाबार बॉटनिकल गार्डन जी.ए. कॉलेज	2025-2026	4528480	2166400
350	क्वांटम विज्ञान और प्रौद्योगिकियों में परिवर्तनकारी पहल	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2025-2026	27500000	460000
कुल				**446974119**	**224033491**
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर)					
क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
1	मिट्टी में नैनोपार्टिकल जमा होने का जोखिम आकलन: मिट्टी के बैक्टीरिया समुदायों और मिट्टी की माइक्रोबियल प्रक्रियाओं पर मेटल ऑक्साइड नैनोपार्टिकल का असर, और जीनोमिक तरीकों का उपयोग करके फाइटोटॉक्सिसिटी का मूल्यांकन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2021-22	210000	4070
2	मुर्गी पालन प्रजनन पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	पशु चिकित्सा विज्ञान महाविद्यालय, केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय, मन्नुथी - 680 651, त्रिशूर, केरल	2021-22	8133000	8133000
3	फ्राईसवल बैलों का फील्ड प्रोजेनी टेस्टिंग प्रोजेक्ट (एफपीटी)	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2021-22	4262000	4262000
4	सूअर पर एआईसीआरपी	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2021-22	6850000	6850000
5	डॉ. के. पी. सुधीर आईसीएआर - राष्ट्रीय अध्येता योजना	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2021-22	7240913	7240913
6	प्राकृतिक रेज़िन और गोंद के संग्रहण, प्रसंस्करण और मूल्य-वर्धन पर नेटवर्क परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय (केएयू), त्रिशूर	2021-22	1062000	1062000
7	सिंचाई जल प्रबंधन पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय,	2021-22	7539000	7539000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
		त्रिशूर			
8	कृषि-वानिकी पर एआईसीआरपी	केएयू, त्रिशूर	2021-22	5555000	5555000
9	खरपतवार प्रबंधन पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2021-22	4767000	4767000
10	मिट्टी और पौधों में सूक्ष्म और गौण पोषक तत्वों तथा प्रदूषक तत्वों पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2021-22	2833000	2833000
11	कृषि में लवणीय जल के प्रबंधन और उससे जुड़े लवणीकरण पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर (केंद्र: चावल अनुसंधान केंद्र, वायटिला)	2021-22	460000	460000
12	एसटीसीआर पर एआईसीआरपी	केएयू, वेल्लानिक्करा	2021-22	2240000	2240000
13	मृदा जैव विविधता और जैव उर्वरक पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय	2021-22	2500000	1800000
कुल				**53651913**	**52745983**
14	मिट्टी में नैनोपार्टिकल जमा होने का जोखिम आकलन: मिट्टी के बैक्टीरिया समुदायों और मिट्टी की माइक्रोबियल प्रक्रियाओं पर मेटल ऑक्साइड नैनोपार्टिकल का असर, और जीनोमिक तरीकों का इस्तेमाल करके फाइटोटॉक्सिसिटी का मूल्यांकन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2022-23	183750	83592

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
15	संभावित न्यूट्रास्युटिकल उत्पाद विकसित करने के लिए समुद्री और तटीय बाइवाल्व से कम आणविक भार वाले बायोएक्टिव और पॉलीसेकेराइड का विकास	केवीएएसयू, मन्नुथी, त्रिशूर	2022-23	1469622	1469672
16	सीआरआईएसपीआर क्रॉप नेटवर्क: जीनोम एडिटिंग का इस्तेमाल करके फसलों में तनाव सहने की क्षमता, पोषण की गुणवत्ता और पैदावार में लक्षित सुधार	आईआईएसईआर, तिरुवनंतपुरम	2022-23	986250	986250
17	मुर्गी पालन प्रजनन पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	पशु चिकित्सा विज्ञान महाविद्यालय, केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय, मन्नुथी - 680 651, त्रिशूर, केरल	2022-23	6240000	6240000
18	फ्राईसवल बैलों का फील्ड प्रोजेनी टेस्टिंग प्रोजेक्ट (एफपीटी)	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2022-23	3889000	3889000
19	सूअर पर एआईसीआरपी	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2022-23	6415000	6415000
20	डॉ. के. पी. सुधीर आईसीएआर - राष्ट्रीय अध्येता योजना	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2022-23	4392000	4392000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
21	प्राकृतिक रेज़िन और गोंद के संग्रहण, प्रसंस्करण और मूल्य-वर्धन पर नेटवर्क परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय (केएयू), त्रिशूर	2022-23	1225000	1225000
22	सिंचाई जल प्रबंधन पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2022-23	7500000	7500000
23	कृषि-वानिकी पर एआईसीआरपी	केएयू, त्रिशूर	2022-23	4505000	4505000
24	खरपतवार प्रबंधन पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2022-23	7322000	7088000
25	मिट्टी और पौधों में सूक्ष्म और गौण पोषक तत्वों तथा प्रदूषक तत्वों पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2022-23	2980000	2980000
26	कृषि में लवणीय जल के प्रबंधन और उससे जुड़े लवणीकरण पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर (केंद्र: चावल अनुसंधान केंद्र, वायटिला)	2022-23	330000	330000
27	एसटीसीआर पर एआईसीआरपी	केएयू, वेल्लानिक्करा	2022-23	4651000	4651000
28	मृदा जैव विविधता और जैव उर्वरक पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय	2022-23	2100000	1400000
कुल				**54188622**	**53154514**
29	मिट्टी में नैनोपार्टिकल जमा होने का जोखिम आकलन: मिट्टी के बैक्टीरिया समुदायों और मिट्टी की माइक्रोबियल प्रक्रियाओं पर मेटल	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2023-24	21000	0

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	ऑक्साइड नैनोपार्टिकल का असर, और जीनोमिक तरीकों का इस्तेमाल करके फाइटोटॉक्सिसिटी का मूल्यांकन				
30	संभावित न्यूट्रास्युटिकल उत्पाद विकसित करने के लिए समुद्री और तटीय बाइवाल्व से कम आणविक भार वाले बायोएक्टिव और पॉलीसेकेराइड का विकास	केवीएएसयू, मन्नुथी, त्रिशूर	2023-24	1048908	1048908
31	सीआरआईएसपीआर क्रॉप नेटवर्क: जीनोम एडिटिंग का इस्तेमाल करके फसलों में तनाव सहने की क्षमता, पोषण की गुणवत्ता और पैदावार में लक्षित सुधार	आईआईएसईआर, तिरुवनंतपुरम	2023-24	565908	532428
32	कृषि-अवशेषों से स्मार्ट खाद्य पदार्थों, बायो-कम्पोजिट, ग्रीन पैकेजिंग और बायो-एनर्जी का विकास	सीआईपीईटी, आईपीटी, कोच्चि	2023-24	3191750	3156750
33	मुर्गी पालन प्रजनन पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	पशु चिकित्सा विज्ञान महाविद्यालय, केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय, मन्नुथी - 680 651, त्रिशूर, केरल	2023-24	6650000	6650000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
34	एएनजीआर पर नेटवर्क परियोजना	पशु चिकित्सा विज्ञान महाविद्यालय, केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय, मन्नुथी - 680 651, त्रिशूर, केरल	2023-24	1100000	1100000
35	फ्राईसवल बैलों का फील्ड प्रोजेनी टेस्टिंग प्रोजेक्ट (एफपीटी)	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2023-24	4608881	4608881
36	सूअर पर एआईसीआरपी	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2023-24	5571000	5571000
37	प्राकृतिक रेज़िन और गोंद के संग्रहण, प्रसंस्करण और मूल्य-वर्धन पर नेटवर्क परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय (केएयू), त्रिशूर	2023-24	1150000	781500
38	सिंचाई जल प्रबंधन पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2023-24	9065000	9065000
39	कृषि-वानिकी पर एआईसीआरपी	केएयू, त्रिशूर	2023-24	5530000	5530000
40	खरपतवार प्रबंधन पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2023-24	3843000	3843000
41	मिट्टी और पौधों में सूक्ष्म और गौण पोषक तत्वों तथा प्रदूषक तत्वों पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2023-24	1475000	1475000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
42	कृषि में लवणीय जल के प्रबंधन और उससे जुड़े लवणीकरण पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर (केंद्र: चावल अनुसंधान केंद्र, वायटिला)	2023-24	390000	390000
43	एसटीसीआर पर एआईसीआरपी	केएयू, वेल्लानिक्करा	2023-24	5383000	5383000
44	मृदा जैव विविधता और जैव उर्वरक पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय	2023-24	3200000	3100000
कुल				**52793447**	**52235467**
45	संभावित न्यूट्रास्युटिकल उत्पाद विकसित करने के लिए समुद्री और तटीय बाइवाल्व से कम आणविक भार वाले बायोएक्टिव और पॉलीसेकेराइड का विकास	केवीएएसयू, मन्नुथी, त्रिशूर	2024-25	608706	608707
46	सीआरआईएसपीआर क्रॉप नेटवर्क: जीनोम एडिटिंग का इस्तेमाल करके फसलों में तनाव सहने की क्षमता, पोषण की गुणवत्ता और पैदावार में लक्षित सुधार	आईआईएसईआर, तिरुवनंतपुरम	2024-25	908166	590004.3
47	कृषि-अवशेषों से स्मार्ट खाद्य पदार्थों, बायो-कम्पोजिट, ग्रीन पैकेजिंग और बायो-एनर्जी का विकास	सीआईपीईटी, आईपीटी, कोच्चि	2024-25	1218629	1118629
48	मुर्गी पालन प्रजनन पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	पशु चिकित्सा विज्ञान महाविद्यालय, केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान	2024-25	8574000	8574000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
		विश्वविद्यालय, मन्नुथी - 680 651, त्रिशूर, केरल			
49	एएनजीआर पर नेटवर्क परियोजना	पशु चिकित्सा विज्ञान महाविद्यालय, केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय, मन्नुथी - 680 651, त्रिशूर, केरल	2024-25	1000000	1000000
50	फ्राईसवल बैलों का फील्ड प्रोजेनी टेस्टिंग प्रोजेक्ट (एफपीटी)	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2024-25	12775000	12775000
51	सूअर पर एआईसीआरपी	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2024-25	8305000	8305000
52	प्राकृतिक रेज़िन और गोंद के संग्रहण, प्रसंस्करण और मूल्य-वर्धन पर नेटवर्क परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय (केएयू), त्रिशूर	2024-25	1050000	960000
53	सिंचाई जल प्रबंधन पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2024-25	8735000	8735000
54	कृषि-वानिकी पर एआईसीआरपी	केएयू, त्रिशूर	2024-25	5514000	5514000
55	खरपतवार प्रबंधन पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2024-25	3909000	3909000
56	मिट्टी और पौधों में सूक्ष्म और गौण पोषक तत्वों तथा प्रदूषक तत्वों पर अखिल भारतीय समन्वित	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2024-25	2985000	2985000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	अनुसंधान परियोजना				
57	कृषि में लवणीय जल के प्रबंधन और उससे जुड़े लवणीकरण पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर (केंद्र: चावल अनुसंधान केंद्र, वायटिला)	2024-25	645000	645000
58	एसटीसीआर पर एआईसीआरपी	केएयू, वेल्लानिक्करा	2024-25	5838000	5838000
59	मृदा जैव विविधता और जैव उर्वरक पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय	2024-25	2700000	2700000
60	सजावटी मछली प्रजनन और पालन पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	केयूएफओएस, कोच्चि	2024-25	1700000	1700000
कुल				**66465501**	**65957340.3**
61	संभावित न्यूट्रास्युटिकल उत्पाद विकसित करने के लिए समुद्री और तटीय बाइवाल्व से कम आणविक भार वाले बायोएक्टिव और पॉलीसेकेराइड का विकास	केवीएएसयू, मन्नुथी, त्रिशूर	2025-26	252330	252330
62	सीआरआईएसपीआर क्रॉप नेटवर्क: जीनोम एडिटिंग का इस्तेमाल करके फसलों में तनाव सहने की क्षमता, पोषण की गुणवत्ता और पैदावार में लक्षित सुधार	आईआईएसईआर, तिरुवनंतपुरम	2025-26	406583	391583
63	कृषि-अवशेषों से स्मार्ट खाद्य पदार्थों, बायो-कम्पोजिट, ग्रीन पैकेजिंग और बायो-एनर्जी का	सीआईपीईटी, आईपीटी, कोच्चि	2025-26	1055645	1055645

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	विकास				
64	मुर्गी पालन प्रजनन पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	पशु चिकित्सा विज्ञान महाविद्यालय, केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय, मन्नुथी - 680 651, त्रिशूर, केरल	2025-26	8634000	8634000
65	एएनजीआर पर नेटवर्क परियोजना	पशु चिकित्सा विज्ञान महाविद्यालय, केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय, मन्नुथी - 680 651, त्रिशूर, केरल	2025-26	950000	250000
66	फ्राईसवल बैलों का फील्ड प्रोजेनी टेस्टिंग प्रोजेक्ट (एफपीटी)	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2025-26	8406250	8406250
67	सूअर पर एआईसीआरपी	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2025-26	800000	800000
68	प्राकृतिक रेज़िन और गोंद के संग्रहण, प्रसंस्करण और मूल्य-वर्धन पर नेटवर्क परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय (केएयू), त्रिशूर	2025-26	740000	728000
69	सिंचाई जल प्रबंधन पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2025-26	9946920	9946920
70	कृषि-वानिकी पर एआईसीआरपी	केएयू, त्रिशूर	2025-26	6819000	6819000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
71	प्राकृतिक खेती पर राष्ट्रीय मिशन - प्रतिस्पर्धी अनुसंधान अनुदान	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर के अधीन कृषि महाविद्यालय, वेल्लयानी	2025-26	1620000	1539000
72	प्राकृतिक खेती पर राष्ट्रीय मिशन - प्रतिस्पर्धी अनुसंधान अनुदान	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2025-26	1800000	1710000
73	खरपतवार प्रबंधन पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2025-26	4360000	4268000
74	मिट्टी और पौधों में सूक्ष्म और गौण पोषक तत्वों तथा प्रदूषक तत्वों पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2025-26	2505000	2505000
75	कृषि में लवणीय जल के प्रबंधन और उससे जुड़े लवणीकरण पर एआईसीआरपी	केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2025-26	486000	486000
76	एसटीसीआर पर एआईसीआरपी	केएयू, वेल्लानीक्करा	2025-26	5447000	5447000
77	मृदा जैव विविधता और जैव उर्वरक पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	केरल कृषि विश्वविद्यालय	2025-26	3500000	3000000
78	सजावटी मछली प्रजनन और पालन पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	केयूएफओएस, कोच्चि	2025-26	2600000	2600000
79	सजावटी मछली प्रजनन और पालन पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	केयूएफओएस, कोच्चि	2025-26	2000000	2000000
	कुल			**62328728**	**60838728**

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी)					
1	समुद्री जैव संसाधन और जैव प्रौद्योगिकी नेटवर्क कार्यक्रम के अंतर्गत विभिन्न उत्पादों के लिए समुद्री सूक्ष्मजीवी विविधता का जैव-अन्वेषण (बीटी/पीआर41474/एनडीबी/39/760/2020)	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2021-22	8304160.00	8304160.00
2	समुद्री जैव संसाधन और जैव प्रौद्योगिकी नेटवर्क कार्यक्रम के अंतर्गत समुद्री जीवों की कोशिका और विकासात्मक जीव विज्ञान (बीटी/पीआर40452/एनडीबी/39/750/2020)	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2021-22	30122560.00	30122560.00
3	ग्लियोब्लास्टोमा के उपचार के लिए ड्रग-एल्यूटिंग पॉलिमर ब्रेन इम्प्लांट (बीटी/एटीजीसी/127/SP38429/2020)	अमृता नैनोविज्ञान एवं आणविक चिकित्सा केंद्र	2021-22	40114960.00	37702960.00
4	अनार के बैक्टीरियल ब्लाइट पारस्परिक क्रिया में पुटेटिव एस जीन्स का कार्यात्मक विश्लेषण (बीटी/पीआर32159/एजीआईआईआई/103/1133/2019)	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2021-22	6322600.00	6217906.00
5	स्वदेशी गाय की प्रजातियों के गोबर द्वारा पौधों में प्रेरित एपिजेनेटिक सिग्नेचर्स की प्रोफाइलिंग (बीटी/पीआर43133/एएक्यू/1/822/2021)	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2021-22	3967600.00	3712934.00

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
6	स्टार कॉलेज कार्यक्रम के सुदृढ़ीकरण घटक	न्यूमैन कॉलेज, थोडुपुझा, इडुक्की, केरल	2021-22	6300000.00	6300000.00
7	स्टार कॉलेज कार्यक्रम के सुदृढ़ीकरण घटक	द कोचीन कॉलेज, कूवपदम, कोचीन, एर्नाकुलम, केरल	2021-22	8200000.00	6800000.00
8	स्टार कॉलेज कार्यक्रम के सुदृढ़ीकरण घटक	श्री नारायण कॉलेज, कोल्लम, केरल	2021-22	10400000.00	8520467.00
9	ओमिक्स दृष्टिकोण के माध्यम से एट्रोप्लस सुराटेन्सिस में वृद्धि और लवणता अनुकूलन के क्रियाकलापों का अनावरण (बीटी/पीआर34518/एएक्यू/3/965/2019)	केरल मत्स्य पालन और महासागर अध्ययन विश्वविद्यालय	2021-22	1110000.00	370000.00
10	टिक-बॉर्न क्यासानूर फॉरेस्ट डिजीज वायरस के प्रवेश तंत्र का अनावरण (बीटी/पीआर32565/एमईडी/29/1554/2020)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, त्रिवेंद्रम	2021-22	3193000.00	3193000.00
कुल				**118034880.00**	**111243987.00**
11	मसूड़ों के संक्रमण के उपचार और साइमल्टेनियस रीजनरेशन के लिए जीवाणुरोधी, एंजियोजेनिक और ऑस्टियोजेनिक बोन सीमेंट बीड्स (बीटी/पीआर42101/एमईडी/32/789/2021)	अमृता इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च सेंटर	2022-23	5229960.00	4971267.00
12	स्टार कॉलेज कार्यक्रम	भारत माता कॉलेज, थ्रिक्काकारा, एर्नाकुलम, कोच्चि	2022-23	8065008.00	6665008.00

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
13	क्रॉसओवर पाथवे चयन को नियंत्रित करने वाली गुणसूत्रीय विशेषताएं (बीटी/पीआर41371/बीआरबी/10/1958/2020)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, त्रिवेंद्रम	2022-23	5794760.00	4694920.00
14	वायनाड वन्यजीव अभ्यारण्य में किलनी की विविधता, आणविक लक्षण वर्णन और जीआईएस मैपिंग तथा क्यासानूर फॉरेस्ट डिजीज (केएफडी) के उभरने में पर्यावरणीय पोषण एवं सूक्ष्मजीवी संघ की भूमिका (बीटी/पीआर39753/एफसीबी/125/95/2020)	कालीकट विश्वविद्यालय	2022-23	3465203.00	1732203.00
15	स्टार कॉलेज कार्यक्रम	फारूक कॉलेज, कोझिकोड, केरल	2022-23	12242998.00	8042998.00
16	स्टार कॉलेज कार्यक्रम	प्रोविडेंस विमेन्स कॉलेज, कोझिकोड	2022-23	12300000.00	6075000.00
17	स्टार कॉलेज कार्यक्रम के सुदृढ़ीकरण घटक	राजकीय महिला कॉलेज, तिरुवनंतपुरम	2022-23	10222596.00	10134888.00
18	स्टार कॉलेज कार्यक्रम के सुदृढ़ीकरण घटक	श्री नारायण कॉलेज नट्टिका, त्रिप्रयार	2022-23	8200000.00	8200000.00
19	चूहों में हेमेटोपोएटिक उद्भव पर ऊर्जा उत्पादक चयापचय मार्गों की भूमिका को समझना (बीटी/पीआर30459/एमईडी/31/449/2021)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, त्रिवेंद्रम	2022-23	8973240.00	9509760.00
कुल				**74493765.00**	**60026044.00**

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
20	स्वामित्व वाले क्षेत्र संशोधनों के साथ एमआर ऑक्सीमेट्री का उपयोग करके वैस्कुलर डिमेंशिया के विभेदक निदान के लिए एक न्यूरोइमेजिंग टूल (बीटी/पीआर42840/एमईडी/122/306/2021)	केरल डिजिटल विज्ञान, नवाचार और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2023-24	5705520.00	3323359.00
21	पेल्विक फ्लोर पुनर्निर्माण के लिए बायोमिमेटिक नॉन-डिग्रेडेबल नैनोटेक्सटाइल मेशेस (बीटी/पीआर48605/एमईडी/32/872/2023)	अमृता नैनोविज्ञान एवं आणविक चिकित्सा केंद्र	2023-24	3674600.00	3382280.00
22	जीनोम संपादन दृष्टिकोण का उपयोग करके सीईएनएच3 और एमटीएल जीनों के जेनेटिक मैनिपुलेशन के माध्यम से इंडिका चावल में हैप्लोइड इंड्यूसर स्टॉक का विकास (बीटी/पीआर38412/जीईटी/119/312/2020)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान तिरुवनंतपुरम	2023-24	3332960.00	0.00
23	निदान केंद्रों की स्थापना (बीटी/पीआर40782/एमईडी/12/907/2021)	राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय त्रिवेंद्रम	2023-24	10608557.00	5741597.00
24	राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, कोझिकोड में डीबीटी-निदान केंद्र की स्थापना (बीटी/पीआर40787/एमईडी/12/896/2021)	राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, कोझिकोड	2023-24	10608960.00	3536320.00
25	बोवाइन एम्ब्रियो में जीनोम संपादन: अनुकूलन और लक्षित आनुवंशिक संस्करण का उत्पादन (बीटी/पीआर46677/एएक्यू/1/960/2022)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान तिरुवनंतपुरम	2023-24	5990000.00	5462000.00

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
26	वनों और आस-पास की कृषि भूमि को देशी मधुमक्खियों द्वारा प्रदान की जाने वाली पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं का मात्रा निर्धारण: एक सतत वन-फार्म नेटवर्क की ओर (बीटी/पीआर39693/एफसीबी/125/96/2020)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान तिरुवनंतपुरम	2023-24	4053490.00	4053490.00
27	बायोप्लास्टिक का टेस्ट-ट्यूब मॉडल तीव्र और त्वरित जैव-क्षरण (आरएबी) (बीटी/पीआर48101/बीसीई/8/1808/2023)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान - त्रिवेंद्रम	2023-24	1450880.00	1088160.00
कुल				**45424967.00**	**26587206.00**
28	अस्थिजनन में सुधार के लिए ऊतक/अंग की बायोमिमिकिंग संरचनाओं को विकसित करने हेतु पादप-आधारित बायोइंक के साथ 3डी बायोप्रिंटिंग (बीटी/पीआर50543/एमईडी/32/970/2023)	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2024-25	2652000.00	1918000.00
29	प्लास्टिक खाने वाले कीटों के लार्वा का उपयोग करके प्लास्टिक कचरे के जैव-उपचार के लिए एक विकेंद्रीकृत तकनीक का विकास (बीटी/पीआर48086/बीसीई/8/1804/2023)	कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2024-25	3728920.00	2864280.00
30	मल्टीमॉडल ऑप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी अल्ट्रासाउंड एमईएमएस तकनीक-आधारित माइक्रोस्कोपिक-रिज़ॉल्यूशन फोटोकॉस्टिक इलास्टोग्राफी (ओसीटी-यूएस-एमईएमएस-μपीएई)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, त्रिवेंद्रम	2024-25	37484480.00	28560160.00

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	इमेजिंग सिस्टम का विकास: नेत्र संबंधी निदान और उपचारात्मक उपचारों के लिए एक सत्यापन अध्ययन।" (बीटी/पीआर50627/एमईडी/32/993/2023)				
31	तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयंबटूर की राष्ट्रीय नेटवर्क परियोजना (बीटी/पीआर40237/बीटीआईएस/137/79/2023)	केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय	2024-25	1724000.00	708000.00
32	सेंट्रीओल माइक्रोट्यूब्यूल असेंबली के लिए सास-6 कार्टव्हील में γ-टीयूआरसी की भर्ती (आईसी-12025(22)/2/2023-आईसीडी-डीबीटी)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान - त्रिवेंद्रम	2024-25	12846800.00	9600080.00
33	स्टार कॉलेज कार्यक्रम के सुदृढ़ीकरण घटक	कुरियाकोस एलियास कॉलेज, मन्नानम, कोट्टायम	2024-25	12791911.00	8191911.00
34	स्टार कॉलेज कार्यक्रम के सुदृढ़ीकरण घटक	एमईएस मम्पैड कॉलेज, मलप्पुरम	2024-25	12854620.00	8254620.00
35	स्टार कॉलेज कार्यक्रम के सुदृढ़ीकरण घटक	सनातन धर्म कॉलेज, अलाप्पुझा, केरल	2024-25	18710316.00	11710316.00
36	स्टार कॉलेज कार्यक्रम के सुदृढ़ीकरण घटक	अल्फोंसा कॉलेज पाला, कोट्टायम	2024-25	12673222.00	8073222.00
37	एसटीजेड चूहे के मॉडल में डायबिटिक रेटिनोपैथी से जुड़े इम्यूनोपैथोलॉजी को दबाने में इंडाजोल-4-yl मेथनॉल (जीएमएफबीआई.1) द्वारा जीएमएफ	अमृता इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च सेंट	2024-25	8677400.00	5961400.00

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
	β अवरोध का अंतरणीय महत्व (बीटी/पीआर50161/सीएमडी/150/107/2023)				
38	मिर्गी में क्रोमैटिन रीमॉडलर्स के योगदान को समझना (बीटी/पीआर52416/बीएमएस/85/208/2024)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान तिरुवनंतपुरम	2024-25	6829600.00	6795800.00
39	कैंसर में अत्यधिक व्यक्त होने वाले 1 (Hec1) की काइनेटोकोर के विस्तृत संगठन को नियंत्रित करने में भूमिका और माइटोटिक चेकपॉइंट संकेतन से इसके संबंध को समझना (बीटी/पीआर53720/बीएमएस/85/235/2024)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, त्रिवेंद्रम	2024-25	8534160.00	5344720.00
कुल				**139507429.00**	**97982509.00**
40	रक्त संबंधी विकारों के मॉडलिंग और उपचारों के सत्यापन के लिए संवहनी और तंत्रिका-युक्त अस्थि मज्जा आला के साथ मानव अस्थि ऑर्गेनोइड्स का जैव-निर्माण (बीटी/पीआर52072/एमईडी/31/497/2024)	अमृता नैनोविज्ञान एवं आणविक चिकित्सा केंद्र	2025-26	8222875.00	3085595.00
41	पादप पुनरुत्पादन के दौरान आकारजनन के लिए कोशिका ज्यामिति आधारित कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग (बीटी/पीआर53808/बीआईडी/7/1059/2024)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, त्रिवेंद्रम	2025-26	5158572.00	2025838.00

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
42	फॉग नेटवर्क में धान के खेत के लिए डिसेंट्रलाइज्ड फेडरेटेड लर्निंग-असिस्टेड सिंचाई शेड्यूलिंग और खाद्य स्थिरता (बीटी/पीआर49045/एआई/133/145/2023)	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान - त्रिवेंद्रम	2025-26	5196760.00	2530120.00
43	क्रिप्टोकोकल मैनिंजाइटिस को एक रोगजनक मॉडल के रूप में उपयोग करके जानलेवा इनवेसिव फंगल संक्रमण के इलाज के लिए काइमेरिक मोनोक्लोनल एंटीबॉडी का विकास (बीटी/पीआर62183/एमआरएनएआर/169/14/2025)	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	2025-26	5035960.00	2705480.00
44	एक नवीन एंजाइम-आधारित विलायक का उपयोग करके कार्बन कैप्चर के लिए रोटेटिंग पैक्ड बेड रिएक्टर का विकास (बीटी/पीआर60039/सीसीयू/173/30/2025)	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट	2025-26	7218840.00	5594920.00
45	प्रभावी रोगी रेफरल और उपचार योजना के लिए बॉर्डरलाइन ग्लूकोमा और निश्चित ग्लूकोमा मामलों का पता लगाने हेतु एक्सप्लेनेबल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (बीटी/पीआर53679/एआई/133/197/2024)	अमृता विश्व विद्यापीठम् (अमृता यूनिवर्सिटी)	2025-26	5147140.00	2465700.00
46	एसडब्ल्यूआई में क्लिनिकल फीचर एक्सट्रैक्शन पर एक नवीन स्पैशियो-टेंपोरल अनरैपिंग एरर रिडक्शन एल्गोरिदम की जांच	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान-केरल	2025-26	2856000.00	919520.00

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
47	स्टार कॉलेज कार्यक्रम	मार इवानियोस कॉलेज, तिरुवनंतपुरम	2025-26	18123220.00	7311610.00
48	एनएसएफ-डीबीटी: स्टेशनरी फेज बायोसिंथेसिस का समर्थन करने के लिए एक सिंथेटिक ट्रांसहाइड्रोजनेशन मॉड्यूल का विकास	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान तिरुवनंतपुरम	2025-26	18745120.00	13967840.00
49	एनएसएफ-डीबीटी: प्लांटसिनबायो: प्लांट मिनिक्रोमोसोम इंजीनियरिंग	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान तिरुवनंतपुरम	2025-26	7874830.00	3185390.00
50	क्यू-बुखार के मेजबान नियंत्रण में विभिन्न प्रजातियों की जन्मजात प्रतिरक्षा प्रतिक्रियाओं का योगदान	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान तिरुवनंतपुरम	2025-26	16750923.00	6487643.00
51	मल्टीस्केल मॉडलिंग का उपयोग करके मीठे ज्वार में बेहतर उपज के लिए स्रोत-सिंक परस्पर क्रिया को समझना	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान तिरुवनंतपुरम	2025-26	5786799.00	3705229.00
कुल				**106117039.00**	**53984885.00**
विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) - अवसंरचना से संबंद्ध सहायता					

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
1.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	सेंट टेरेसा कॉलेज, पार्क एवेन्यू, एर्नाकुलम कोच्चि, केरल-682035	2021-22	8000000	3600000
2.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालिकट - 673601 केरल	2021-22	6800000	6000000
3.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	फारूक कॉलेज (ऑटोनॉमस), कोझिकोड पी.ओ., केरल- 673632	2021-22	9300000	4250000
4.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	टीकेएम कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, कोल्लम, केरल - 691005	2021-22	6900000	2600000
5.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	सामग्री विज्ञान एवं इंजीनियरिंग स्कूल, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट, केरल - 673601	2021-22	21200000	19200000
6.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	स्कूल ऑफ मैथमेटिक्स, भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान तिरुवनंतपुरम, केरल - 695551	2022-23	8850000	8350000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
7.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	राजगिरी स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, राजगिरी, एर्नाकुलम, केरल - 682039	2022-23	4000000	2625000
8.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़, पलक्कड़, केरल - 678557	2022-23	16800000	15000000
9.	(डीएसटी-सैफ) अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक उपकरण सुविधा	परिष्कृत विश्लेषणात्मक सुविधा केंद्र, महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, कोट्टायम	2022-23	--	7100000
10.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	भू-विज्ञान विभाग, केरल विश्वविद्यालय, तिरुवनंतपुरम, केरल - 695034	2023-24	12500000	10300000
11.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	वनस्पति विज्ञान विभाग, केरल विश्वविद्यालय, तिरुवनंतपुरम, केरल - 695034	2023-24	18500000	15600000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
12.	(डीएसटी-पर्स) विश्वविद्यालय अनुसंधान एवं वैज्ञानिक उत्कृष्टता संवर्धन	कालीकट विश्वविद्यालय, थेन्जीपालम, त्रिशूर, केरल - 673635	2023-24	106056160	79703600
13.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	प्राणीशास्त्र विभाग, केरल केंद्रीय विश्वविद्यालय, पेरिया, कासरगोड, केरल - 671316	2023-24	16800000	15000000
14.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	टी.के. माधव मेमोरियल कॉलेज, नांगियारकुलंगरा, अलाप्पुझा, केरल - 650513	2023-24	5800000	3975000
15.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	अल्फोंसा कॉलेज पाला, अरुणापुरम पी ओ कोट्टायमजिला पाला केरल - 686574	2024-25	7400000	5100000
16.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	सनातन धर्म कॉलेज, अलाप्पुझा, केरल - 688003	2024-25	7900000	5400000
17.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	निर्मला कॉलेज, मुवत्तुपुझा, एर्नाकुलम, केरल - 686661	2024-25	6400000	4425000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
18.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	श्री नारायण कॉलेज, शिवगिरि वर्कला तिरुवनंतपुरम, केरल - 695145	2024-25	8400000	5775000
19.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट, कालिकट, कोझिकोड, केरल - 673601	2024-25	18400000	15000000
20.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	विमला कॉलेज (स्वायत्त), त्रिशूर, केरल - 680009	2024-25	8400000	5625000
21.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	सेंट जोसेफ कॉलेज, इरिनजालकुडा, त्रिशूर, केरल- 680121	2025-26	7200000	4950000
22.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	पीएमएस कॉलेज ऑफ़ डेंटल साइंस रिसर्च, तिरुवनंतपुरम, केरल - 695028	2025-26	10400000	7125000
23.	(डीएसटी-सैफ) अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक उपकरण सुविधा	सोफिस्टिकेटेड एनालिटिकल इंस्ट्रूमेंट फैसिलिटी, सोफिस्टिकेटेड टेस्ट एंड इंस्ट्रूमेंटेशन सेंटर, सीयूएसएटी कोच्चि	2025-26	--	40000000

क्र. सं.	*अनुसंधान परियोजना का नाम और विवरण*	*उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण*	*वित्तीय वर्ष*	*स्वीकृत धनराशि (रुपये में)*	*जारी धनराशि (रुपये में*
24.	(डीएसटी-फिस्ट) एस एंड टी [विज्ञान और प्रौद्योगिकी] अवसंरचना सुधार कोष	भौतिकी विभाग, कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोच्चि, एर्नाकुलम, केरल - 682022	2025-26	16000000	13538417
कुल				**332006160**	**300242017**

अनुलग्नक-II

विगत पांच वर्षों के दौरान सरकार द्वारा वित्तपोषित केरल स्थित वैज्ञानिक संस्थान हैं:

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद)

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
1	अनानास के पत्तों से बायोडिग्रेडेबल स्ट्रॉ और खाने की चीज़ों की पैकेजिंग के लिए पेपर कंटेनर (जैसे चाय, कोक, आइसक्रीम कप और पॉपकॉर्न बॉक्स) बनाना।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (सीएसआईआर- एनआईआईएसटी)	2021-22	2142000	2000800
2	केरल के कंदों से इमिनोशुगर की खोज: पहचान, अलग करना, विशेषताओं का पता लगाना और ग्लाइसेमिक कंट्रोल व संक्रमण रोकने में उनकी भूमिका।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	4439100	3551000
3	जीर्ण (पुराने) नारियल की लकड़ी, नारियल के दूध के अवशेष और नारियल के तेल रहित केक से खाने योग्य और बायोडिग्रेडेबल (जैव विघटनीय) खाद्य पैकेजिंग कंटेनरों और बर्तनों का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	1581400	1581400
4	आयुर्वेदिक उद्योगों के पॉलीहर्बल प्रयुक्त पदार्थों के मूल्य संवर्धन के लिए प्रौद्योगिकी क्रियाकलाप	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	4249300	3763200

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
5	नारियल नीरा चीनी और उसके ग्लाइसेमिक इंडेक्स (जीआई) तथा ग्लाइसेमिक लोड (जीएल) का अध्ययन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	1015300	1014400
6	पादप-आधारित मांस के विकल्पों की सूक्ष्म संरचना को नियंत्रित करने के लिए कूलिंग डाई का डिजाइन और निर्माण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	2535000	2190900
7	ट्रिपल नेगेटिव ब्रेस्ट कैंसर के खिलाफ अंगूर से एक्सोसोमल और नॉन-एक्सोसोमल माइक्रोआरएनए की खोज	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	4017800	3100700
8	फ्यूसेरियम माइकोटॉक्सिन से मुक्त अनाज और भोजन के लिए आशाजनक जैव-तकनीकी दृष्टिकोण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	3294100	2147700
9	समायोज्य झिल्ली क्षमता वाले माइक्रोफ्लुइडिक सिस्टम में संश्लेषित कोशिका का संयोजन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	3500000	2114500
10	उच्च दक्षता वाले इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए हाइब्रिड पेरोव्स्काइट सामग्रियों का संश्लेषण और फोटोफिजिकल अध्ययन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	3282000	2543800
11	ब्रॉड-स्पेक्ट्रम वायरल आरएनए पॉलीमरेज़ इनहिबिटर के	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान	2021-22	1120000	1120000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	रूप में नए न्यूक्लीओसाइड एनालॉग्स का डिजाइन और विकास	परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
12	उच्च स्थिरता और उच्च दक्षता वाले फोटोवोल्टिक उपकरणों के लिए मिश्रित-आयामी और हाइब्रिड द्वि-परतीय पेरोव्स्काइट्स	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	2106700	1806700
13	फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए कार्बनिक चार्ज-ट्रांसफर परिसरों से युक्त सीसा-मुक्त हाइब्रिड पेरोव्स्काइट्स	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	3738000	1869100
14	बिनाइन प्रोस्टेटिक हाइपरप्लासिया के प्रबंधन के लिए फाइटोथेराप्यूटिक (पादप-उपचार) दृष्टिकोण: चयनात्मक अल्फा-एड्रेनेर्जिक रिसेप्टर, 5-अल्फा-रिडक्टेस और फॉस्फोडाइस्टरेज़ टाइप 5 का एक बहुआयामी लक्ष्य-विशिष्ट अवरोध	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	4739800	4375300
15	एसईआरएस आधारित इम्यूनो एसे द्वारा सीरम में अग्नाशय (पैनक्रिएटिक) कैंसर के बायोमार्कर का पता लगाने के लिए सैंडविच मॉडल मैग्नेटिक कैप्चर सिस्टम का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	4485700	4616900
16	पादप-उपचार (फाइटोथेराप्यूटिक) दृष्टिकोण के माध्यम से अल्जाइमर रोग के लिए एसिटाइलकोलिनेस्टरेज़, फॉस्फोडाइस्टरेज़-5 और एमाइलॉयड-बीटा एकत्रीकरण का	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2021-22	3630000	2420500

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	एक एकीकृत लक्ष्य-विशिष्ट अवरोध	एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
17	गैर-पारंपरिक ऊर्जा तकनीकों के लिए कार्बनिक-अकार्बनिक हाइब्रिड नैनोसामग्री	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	20029300	17290900
18	माध्यमिक ऊर्जा-स्रोतों के लिए नई पीढ़ी की इलेक्ट्रोक्रोमिक सामग्रियों में विद्युत-रासायनिक (इलेक्ट्रोकेमिकल) मार्गों का ट्यूनिंग (समायोजन)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	3317300	2430000
19	औषधीय महत्व के स्पाइरो-इंडोलिनोन हाइब्रिड का बेस-नियंत्रित विविधता संश्लेषण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	3818300	3116700
20	अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए एलटीसीसी टेप और संगत गोल्ड पेस्ट का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	4924000	3453700
21	थर्मल (ऊष्मीय) और एकोस्टिक (ध्वनि) इन्सुलेशन के लिए लचीले पॉलीमर/बायोपॉलीमर आधारित एरोजेल का डिजाइन और विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	3002700	2774200
22	कृषि अवशेषों से बहु-कार्यात्मक बेंज़ोक्साज़ीन का संश्लेषण और विकास तथा उच्च प्रदर्शन सामग्री के रूप में इसके पॉलीमर कंपोजिट	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	3950500	3620000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
23	रेडियो फ्रीक्वेंसी रिफ्लेक्टर एंटेना के लिए एपॉक्सी कार्बन कंपोजिट पर तांबे (कॉपर) की कोटिंग	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	2872100	2149100
24	इलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोगों के लिए प्रिंट करने योग्य प्रवाहकीय स्वर्ण (गोल्ड) तकनीकों का स्वदेशीकरण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	6079000	6898900
25	सॉलिड स्टेट बैटरी तकनीक का स्वचालन और एआई/एमएल सहायित विकास (लिथियम-आयन बैटरियों के लिए एनएमसी कैथोड)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	4945000	4888800
26	थर्मल (ऊष्मीय) प्रबंधन अनुप्रयोगों के लिए एल्युमीनियम मिश्र धातु और कंपोजिट घटकों की उन्नत नियर-नेट शेप विनिर्माण तकनीक	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	46058400	44591000
27	किफायती आरएफआईडी अनुप्रयोगों के लिए कम लागत वाली प्रवाहकीय (कंडक्टिव) स्याही	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	3035000	3640100
28	एंडोक्राइन (अंतःस्रावी) प्रणाली को नुकसान पहुंचाने वाले उभरते सूक्ष्म प्रदूषक परक्लोरेट से दूषित सामुदायिक कुओं के पानी के उपचार के लिए एक तकनीक का पायलट-पैमाने पर प्रदर्शन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	3125000	2452900

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
29	खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला (एमओएफपीएल-एफटीएल) का उन्नयन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	52331000	35302600
30	बेकार केले के आभासी तने (स्यूडो-स्टेम) से उच्च मूल्य वाले उत्पाद प्राप्त करने के लिए एक व्यापक दृष्टिकोण का पायलट-पैमाने पर प्रदर्शन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	7652000	5650800
31	स्प्रे पेंटिंग इकाइयों से वाष्पशील उत्सर्जन और दुर्गंध के नियंत्रण के लिए प्रक्रिया विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	454800	454800
32	सूखे नारियल उद्योगों के लिए एक टिकाऊ जैव-ऊर्जा (बायोएनर्जी) आधारित मॉडल अपशिष्ट उपचार संयंत्र का कार्यान्वयन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	17390800	21291700
33	खतरनाक अपशिष्ट (हजार्डस वेस्ट) प्रबंधन पर वार्षिक सूची का यादृच्छिक (रैंडम) सत्यापन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	324000	259200
34	बायोडिग्रेडेबल (सड़ने योग्य) बर्तनों के निर्माण के लिए अनानास के पत्तों के प्रसंस्करण (प्रोसेसिंग) इकाई की स्थापना	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	1500000	300000
35	जल्दी खराब होने वाले खाद्य/कृषि उत्पादों का रख-	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान	2022-23	400000	400000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	रखाव–उपकरण संचालन, मॉडलिंग, सिमुलेशन और स्केल-अप अध्ययन	परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
36	खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्रों में उपयोग के लिए वाष्पीकरण और सुखाने की इकाई के संचालन में डिजाइन संबंधी विचारों पर इंटर्नशिप कार्यक्रम	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	150000	150000
37	गट हेल्थ और माइक्रोबायोम गतिशीलता पर कच्चे और पके नारियल पानी से अलग किए गए एक्सोसोमल माइक्रोआरएनए के प्रभाव	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	2135100	2081100
38	सांस की तकलीफ की रोकथाम के लिए मसालों पर आधारित नेबुलाइज़र फॉर्मूलेशन का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	2528700	1657800
39	नारियल के तेल से उच्च मूल्य वाले मीडियम-चेन ट्राइग्लिसराइड्स तेल के उत्पादन के लिए प्रौद्योगिकी विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	2849000	2657200
40	नियंत्रित संचार के लिए आनुवंशिक (जेनेटिक) जानकारी के साथ कृत्रिम कोशिकाओं का निर्माण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	4864900	4337600
41	कवक मायसेलियम (फंगल मायसेलियम) से काइटिन-ग्लूकेन कॉम्प्लेक्स नैनोफाइबर्स का निर्माण और सतह	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2022-23	4816900	4012300

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	तथा यांत्रिक गुणों के समायोजन द्वारा बायोमटेरियल्स में उनका अनुप्रयोग	एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
42	रक्त से अल्जाइमर रोग के बायोमार्कर की शुरुआती पहचान के लिए एसईआरएस-नैनोप्रोब आधारित इम्यूनोसेंसर का नैदानिक मूल्यांकन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	5287500	8559600
43	ओएलईडी के लिए थर्मल रूप से सक्रिय विलंबित प्रतिदीप्ति प्रदर्शित करने वाले क्रोमोफोरस के अल्ट्राफास्ट डायनेमिक्स की जांच	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	2096800	2553600
44	न्यूरोमॉर्फिक कंप्यूटिंग के लिए सीसा-मुक्त (लेड-फ्री) हाइब्रिड पेरोव्स्काइट सामग्रियों की खोज	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	704000	244600
45	ऊर्जा संचयन और संरक्षण प्रौद्योगिकियों (सीआरएडीएमईटी) के लिए सामग्रियों और उपकरणों के त्वरित विकास हेतु आईसी-एमएपी सहयोगात्मक अनुसंधान: ऊर्जा कुशल इमारतें (ईईबी)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	5515800	6471300
46	एसईआरएस और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करके रक्त के नमूने से कैंसर की शुरुआती पहचान के लिए तकनीक–एक नई विधि	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	7344700	7344700

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
47	ऊर्जा संचयन और संरक्षण प्रौद्योगिकियों (सीआरएडीएमईटी) के लिए सामग्रियों और उपकरणों के त्वरित विकास हेतु आईसी-एमएपी सहयोगात्मक अनुसंधान–एडीएएपीटी: स्वचालन और एआई के माध्यम से पेरोव्स्काइट सोलर सेल तकनीक का त्वरित विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	6271100	7476600
48	अल्ट्राफास्ट टाइम-रिजॉल्व्ड इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग करके मल्टीपल इलेक्ट्रॉन डोनर-एक्सेप्टर सामग्रियों में उत्तेजित अवस्था समरूपता भंग (एक्साइटेड स्टेट सिमेट्रिक ब्रेकिंग) का चित्रण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	5713000	5384300
49	पेरोव्स्काइट सौर कोशिकाओं के लिए स्थिर, डोपेंट-मुक्त और लागत प्रभावी होल ट्रांसपोर्टिंग सामग्रियां: एन-आई-पी और पी-आई-एन संरचनाओं में इंटरफेशियल चार्ज ट्रांसफर डायनेमिक्स की जांच	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	2507300	2276000
50	डेंगू वायरस के खिलाफ पॉलीहाइड्रॉक्सीलेटेड पायरोलिडाइन इमिनोसाइक्लिटॉल-आधारित नए एंटीवायरल का संश्लेषण (फाइल नंबर: वीआईआर/17/2020/ईसीडी-आई)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	2129000	5482000
51	ऑक्सीजन अपचयन अभिक्रिया (ऑक्सीजन रिडक्शन रिएक्शन) के लिए गैर-कीमती धातु ऑक्साइड कार्बन हाइब्रिड इलेक्ट्रोकैटरिस्ट	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	4066500	1234600

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
52	खनन उद्योग के लिए फ्लोकुलेंट के रूप में हाइब्रिड कार्बन नैनोकम्पोजिट और पॉलीमर इमल्शन का संश्लेषण और विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	1494600	1430700
53	बड़े पैमाने पर कास्ट मेटल मैट्रिक्स नैनोकम्पोजिट्स के लिए नई सामग्री विनिर्माण विधि (अल्ट्रा-कास्ट)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	2324000	1673000
54	खाद्य पैकेजिंग के लिए रिपल्पेबल क्षमता से युक्त नमी प्रतिरोधी, खाद्य-अनुकूल बायो-रेजिन लेपित कागज	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	3969100	2579500
55	औद्योगिक गैस बायोफिल्टर्स की परिचालन दक्षता पर जांच	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	600000	600000
56	एमईई के संभावित बाईपास के लिए रिवर्स-ऑस्मोसिस के रिजेक्ट (अपशिष्ट जल) को केंद्रित करने में फॉरवर्ड ऑस्मोसिस आधारित सहायता	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	165000	165000
57	भारत के लिए स्थायी जैविक प्रदूषकों (पीओपी) पर स्टॉकहोम कन्वेंशन (एससी) के तहत राष्ट्रीय कार्यान्वयन योजनाओं (एनआईपी) की समीक्षा और अद्यतन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	17302700	17316900
58	नए डिजाइनर राइस विकसित करने के लिए आयरन-	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान	2023-24	2700000	900000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	समृद्ध मल्टीविटामिन बहु-परतीय एनकैप्सुलेट का बड़े पैमाने पर उत्पादन	परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
59	आंत के स्वास्थ्य पर नारियल के सिरके (कोकोनट विनेगर) के प्रभावों का प्री-क्लिनिकल (प्रायोगिक) मूल्यांकन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	2841000	2839000
60	गट-ब्रेन एक्सिस को प्रभावित करके मोटापे को दूर करने के लिए फंक्शनल फूड के रूप में बाजरा/मोटा अनाज	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	3124300	2396900
61	पशु चारा पूरक (फीड सप्लीमेंट) के रूप में ओमेगा-3-फैटी एसिड से भरपूर खाने योग्य शैवाल बायोमास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	5590200	5078600
62	गैर-पारंपरिक ओलिएजिरस यीस्ट और कवक का उपयोग करके कृषि और औद्योगिक अवशेषों से ओलिक रसायनों के उत्पादन के लिए एक टिकाऊ दृष्टिकोण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	3288500	2575100
63	चक्रीय अर्थव्यवस्था (सर्कुलर इकोनॉमी) के ढांचे के तहत सब्जी और फलों के कचरे से उच्च मूल्य वाले उत्पाद प्राप्त करने के लिए बायोरिफाइनरी दृष्टिकोण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	4228300	1193300
64	एकल-उपयोग (सिंगल-यूज़) प्लास्टिक के विकल्प और बायोडिग्रेडेबल सामग्री के रूप में पॉली-गामा-ग्लूटामिक-	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2023-24	5210200	4902100

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	एसिड और उसका मिश्रण	एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
65	ऑनसाइट-विकसित अंतर्जात (एंडोजेनस) एंजाइम प्रणाली का उपयोग करके फलों के कचरे से बायोएक्टिव पेक्टिक ओलिगोसेकेराइड का उत्पादन–प्रीबायोटिक्स की कार्यक्षमता में सुधार करने के लिए एक अनुकूलित हरित प्रक्रिया	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	2949400	2841600
66	मल्टी-ड्रग रेजिस्टेंस (दवा प्रतिरोधी बैक्टीरिया) से निपटने के लिए बैक्टीरिया की कोशिकीय झिल्ली को लक्षित करने वाले रोगाणुरोधी (एंटीमाइक्रोबियल्स) का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	7843100	5618400
67	मोटापे और संबंधित जटिलताओं के खिलाफ फाइटोकेमिकल्स (पादप रसायनों) का अलगाव और अन्वेषण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	2592000	1712900
68	प्रकाशिकी (ऑप्टिक्स) एकीकृत छत कृषि-वोल्टाइक (एग्रीवोल्टाइक्स) का डिजाइन और विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	2155100	1350000
69	स्व-संचालित (सेल-पावर्ड) आईओटी अनुप्रयोगों के लिए सौर हाइब्रिड इनडोर लाइट हार्वेस्टर	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	12164200	16514400

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
70	बहु-कार्यात्मक स्मार्ट अनुप्रयोगों के लिए हाइब्रिड इलेक्ट्रोक्रोमिक सामग्री और उपकरण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	3192000	2425000
71	फोटोफंक्शनल (प्रकाश-क्रियात्मक) सामग्रियों की दक्षता को नियंत्रित करने वाले अल्ट्राफास्ट चार्ज ट्रांसफर डायनेमिक्स का खुलासा: फेम्टोसेकंड पंप प्रोब और टाइम-रिजॉल्व्ड इलेक्ट्रॉन पैरामैग्नेटिक रेजोनेंस स्पेक्ट्रोस्कोपी का एक संयोजन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	669000	118500
72	सोने की जगह प्रिंट करने योग्य कार्बन इलेक्ट्रोड: लागत प्रभावी और बड़े पैमाने पर उत्पादन योग्य पेरोव्स्काइट सोलर सेल्स के विकास को तेज करने की एक अवधारणा आउटडोर/इनडोर फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	2492000	994000
73	मल्टीरेजोनेंस और क्षैतिज रूप से उन्मुख (हॉरिजॉन्टली-ओरिएंटेड) ब्लू टीएडीएफ) एमिटर्स: सामग्री से लेकर डिवाइस इंजीनियरिंग तक	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	740000	216900
74	इनडोर/परिवेशी प्रकाश संचयन (लाइट हार्वेस्टिंग) अनुप्रयोगों के लिए कार्यात्मक हेट्रोएसीन और हेट्रोएसीन युक्त रंजक (डाई) का डिजाइन और विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	2586100	1562000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
75	स्तन कैंसर मॉडल में लक्षित नैनोकण आधारित फोटोथेरेपी के लिए नए नेफ़थलीन-बिपिरिडीन युक्त इरिडियम (एनएपी-अलआर) फोटोसेंसिटाइज़र का डिजाइन और संश्लेषण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	4668500	2929500
76	सरफेस एनहैंस्ड रमन स्कैटरिंग (एसईआरएसएस) और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस द्वारा सर्वाइकल कैंसर (के घावों के ग्रेड का पता लगाने के लिए स्पेक्ट्रो-साइटोलॉजी स्क्रीनिंग तकनीक का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	39641500	28511000
77	सिम्युलेटेड लूनर सॉयल से ऑक्सीजन उत्पादन के लिए पिघली हुई रेगोलिथ इलेक्ट्रोलिसिस प्रक्रिया का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	4677900	1964200
78	सेल्फ-हीलिंग अपवर्तक (रिफ्रैक्टरी) का विकास और इसकी कार्यप्रणाली की जांच	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	2243100	1490100
79	धातु सुरक्षात्मक हाइड्रोफोबिक कोटिंग के लिए पर्यावरण के अनुकूल अवरोधक इंटरकैलेटेड 2डी माइका नैनोशीट पिगमेंट का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	1999800	1161000
80	अस्थायी इम्प्लांट (प्रत्यारोपण) अनुप्रयोगों के लिए एनोडाइज्ड मैग्नीशियम मिश्र धातु पर स्मार्ट बहु-कार्यात्मक नैनोसेरिया युक्त हाइड्रॉक्सीएपेटाइट/स्ट्रोंटियम	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2023-24	3306700	2504000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	फॉस्फेट कम्पोजिट कोटिंग का विकास	एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
81	ऊर्जा कुशल एनआईआर परिरक्षण गुण वाले अत्यधिक लचीले, स्व-प्रतिक्रियाशील और जैव-आधारित पॉलीमेरिक हाइड्रोजेल कंपोजिट फिल्म्स	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	3366000	3078000
82	एयरोस्पेस, नौसेना, ऊर्जा और ऑटोमोटिव अनुप्रयोगों के लिए दुर्लभ मृदा युक्त एल्युमीनियम मिश्र धातुओं और उत्पादों की तकनीक	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	4849100	4749100
83	अपकेंद्री ढलाई (सेंट्रीफ्यूगल कास्टिंग) तकनीक के माध्यम से हल्के वजन वाले अनुप्रयोगों के लिए एल्युमीनियम-मैग्नीशियम आधारित द्वि-धातु (बाइमेटल) कास्टिंग	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	3342600	2927300
84	आईआरईएल द्वारा उत्पादित सीरस कार्बोनेट प्रिकर्सर से सेरियम सल्फाइड लाल पिगमेंट का प्रसंस्करण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	3408000	2454000
85	ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए आकारिकीय रूप से ट्यून किए गए छिद्रपूर्ण इलेक्ट्राइड सामग्रियों का स्प्रे पायरोलिसिस आधारित बेंच स्केल संश्लेषण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	4974000	2986200
86	केएमएमएल टाइटेनियम औद्योगिक कचरे से दुर्लभ मृदा तत्वों (स्कैंडियम, नियोडिमियम और यूरोपियम) का	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2023-24	1493000	1423700

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	पायलट प्लांट निष्कर्षण	एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
87	धात्विक कचरे के पुनर्चक्रण (रीसाइक्लिंग) द्वारा संरचना-सहिष्णु (कंपोजिशन टॉलरेंट) पुन: प्रयोज्य एल्युमीनियम मिश्र धातुओं का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	3867000	2963000
88	स्व-संचालित इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए चक्रीय अर्थव्यवस्था (सर्कुलर इकॉनमी) में सहायक अपशिष्ट सामग्रियों से व्युत्पन्न पीजो-ट्राइबो-हाइब्रिड नैनोजेनरेटर के माध्यम से हाई एंट्रॉपी यांत्रिक ऊर्जा की सफाई (स्कैवेंजिंग)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	3143100	1253200
89	ब्रह्मपुरम अग्नि दुर्घटना 2023: खतरनाक रासायनिक उत्सर्जन का आकलन और रोकथाम योजनाएं	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	6444200	6444200
90	एक स्वच्छ टिकाऊ एमएसडब्ल्यू तकनीक का विकास: नगरपालिका के ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के लिए 10 टीपीडी (10 टन प्रतिदिन) का पायलट प्लांट	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	51077000	30805500
91	नारियल के बेकार छिलके (शेल) को एमसीसी में विभाजित करने और एलजीओ में इसके रूपांतरण के लिए हाइड्रो-डायनेमिक कैविटेशन आधारित सहायता	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	689000	546500
92	केरल राज्य में जैव-चिकित्सीय कचरा प्रबंधन पर समीक्षा और अद्यतन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2023-24	6721000	5376800

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
		एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
93	बायोडिग्रेडेबल (सड़ने योग्य) प्लास्टिक के लिए त्वरित जैव-क्षरण (एरोबिक और एनारोबिक) परीक्षण पद्धति का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	2048000	545600
94	केरल में पुरानी और आधुनिक प्लाइवुड निर्माण इकाइयों में वायु प्रदूषण भार और उत्सर्जन के आकलन पर अध्ययन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	1963500	1570800
95	स्वस्थ आंत के माइक्रोबायोम को बनाए रखने और जीवनशैली से जुड़ी जटिलताओं को रोकने में पारंपरिक बाजरा/मोटा अनाज व्यंजनों (रोटी/डोसा/खिचड़ी) का नैदानिक (क्लिनिकल) सत्यापन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	7433400	5747400
96	सह-उत्पादों (बाय-प्रोडक्ट्स) से कस्टमाइज्ड लिपिड और बायोएक्टिव/प्रोटीन/फाइबर युक्त उत्पादों के लिए एकीकृत प्रक्रिया	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	2695700	1269800
97	थर्माकोल शीट को बदलने के लिए कृषि बायोमास से बायो-रेजिन लेपित मायसेलियम-आधारित बायोडिग्रेडेबल पैकेजिंग सामग्री का पायलट-पैमाने पर उत्पादन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	5550800	911100
98	मरायूर जंक्शन के लिए विकेंद्रीकृत गैर-अपकेंद्री (नॉन-सेंट्रीफ्यूगल) शर्करा उत्पादन इकाई की स्थापना	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2024-25	13747000	9772900

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
		एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
99	सेल्युलोज-समृद्ध अपशिष्ट बायोमास के सतत एंजाइम पुन: प्रयोज्य सैकरिफिकेशन के लिए अल्ट्रासाउंड सहायता प्राप्त झिल्ली (मेंब्रेन) बायोरिएक्टर और संरेखित परिचालन प्रक्रियाओं का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	6397100	3574900
100	प्राकृतिक खारे पानी की स्थितियों में पोक्कली चावल सहजीवन में पोक्कलीबैक्टर प्लांटिस्टिमुलन्स कॉलोनाइजेशन के नए आनुवंशिक (जेनेटिक) निर्धारकों की पहचान और उनकी कार्यात्मक भूमिका	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	4335700	2825200
101	1जी, 2जी इथेनॉल और जैव-ईंधन (बायोफ्यूल्स)–प्रक्रिया विकास विश्लेषण, अवसर और पायलट पैमाने पर संचालन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	800000	461700
102	ट्रिपल नेगेटिव ब्रेस्ट कैंसर (टीएनबीसी) के मरीजों में पैथोलॉजिकल पूर्ण प्रतिक्रिया का अनुमान लगाने के लिए हाई-थ्रूपुट जीन एक्सप्रेशन प्रोफाइलिंग और सरफेस एनहैंस्ड रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी (एसईआरएस) आधारित दृष्टिकोण का उपयोग करके आंतरिक उपप्रकार (इंट्रिन्सिक सबटाइपिंग) की पहचान	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	4145000	4072500
103	रसायन (आयुर्वेद) के फाइटोकेमिकल, मेटाबॉलिक, एंटी-एजिंग (उम्र बढ़ने से रोकने वाले) और इम्यूनोमॉड्यूलेटरी	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2024-25	0	1417500

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	(रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाने वाले) गुण	एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
104	अस्थायी इम्प्लांट (प्रत्यारोपण) अनुप्रयोगों के लिए बायोडिग्रेडेबल (सड़ने योग्य) मैग्नीशियम मिश्र धातुओं का इन-विट्रो (प्रयोगशाला) और इन-विवो (जीवित शरीर में) मूल्यांकन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	3028900	2516400
105	टाइटेनियम और लौह अयस्क के औद्योगिक कचरे से गैलियम धातु का निष्कर्षण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	1900000	1805000
106	एक्स-रे ऑप्टिक्स सबस्ट्रेट के लिए सुपर पॉलिश्ड एल्युमीनियम मैंड्रेल का निर्माण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	2649300	1824600
107	किफायती बायोइमेजिंग अनुप्रयोगों के लिए गहरे लाल/एनआईआर प्रकाश का उत्सर्जन करने वाले जैव-अनुकूल (बायोकंपैटिबल) गैलोजर्मेनेट नैनोफॉस्फर	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	3104700	2241700
108	स्मार्ट सेंसर को बिजली देने के लिए ट्राइबोइलेक्ट्रिक प्रभाव का उपयोग करके मंगल ग्रह (मार्टियन) के वातावरण से ऊर्जा संचयन (एनर्जी हार्वेस्टिंग)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	4956000	2628000
109	प्रयुक्त (बेकार) लिथियम-आयन बैटरियों से सेल ग्रेड लिथियम आयरन फॉस्फेट सामग्री को रीसायकल और	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2024-25	3897400	3572000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	पुनर्निर्मित करने के लिए लागत प्रभावी और पर्यावरण-अनुकूल प्रक्रिया का विकास	एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
110	मल्टीमॉडल डेटा विश्लेषण का उपयोग करके एनीमिया (खून की कमी) के पूर्वानुमान के लिए डीप लर्निंग को अपनाना	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	6094300	3039400
111	नारियल प्रसंस्करण और मूल्य संवर्धन के लिए एक प्रौद्योगिकी ऊष्मायन (इन्क्यूबेशन) सुविधा का निर्माण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	1941000	1420800
112	चयनित स्वदेशी उत्पादकों के नारियल और नारियल आधारित उत्पादों के लिए स्मार्ट ट्रैसेबिलिटी (अनुरेखण) प्रणाली का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	5014100	3650000
113	नए संवर्धन (कल्चरिंग) और जीनोम माइनिंग तरीकों के माध्यम से इरेक्टाइल डिस्फंक्शन के इलाज के लिए फॉस्फोडाइस्टरेज़-5 (पीडीएफ-5) अवरोधकों हेतु अनकल्चर्ड समुद्री रोगाणुओं की जैव-खोज	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	4969100	4461200
114	कच्चे केले का मूल्य संवर्धन, इसके ग्लाइसेमिक इंडेक्स का अध्ययन और बायोएक्टिव कार्बोहाइड्रेट से संबंध	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	2917800	0
115	फोटोएक्टिव-समृद्ध न्यूट्रास्यूटिकल्स: कम उपयोग की	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान	2025-26	5138400	0

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	जाने वाली हरी पत्तेदार सब्जियों के स्वास्थ्य लाभों का लाभ उठाना	परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
116	पेशेवर निकायों को सहायता और सेमिनार संगोष्ठी	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	180000	180000
117	उद्यमिता और कौशल विकास - एमएसएमई	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	3400000	2869400
118	औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए प्रदर्शन रसायनों और सतत पॉलिमर में उत्कृष्टता केंद्र	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	50000000	14498500
119	हाइपरसोनिक वाहनों के लिए सेमीकंडक्टर ऑक्साइड के एमईएमएस-इंटीग्रेटेड 1-डी नैनोफाइबर और नैनोट्यूब पर आधारित इलेक्ट्रिक हाइड्रोजन लीक डिटेक्टर और सिरेमिक कम्पोजिट टाइल्स।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	5902500	4523900
120	अल्ट्रा-लो थर्मल कंडक्टिंग एलएपीओ 4 एलए 2 जेडआरओ 7 (एलपी-एलजेड) का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	1992000	939300
121	अर्ध-क्रिस्टलीय पॉलीमर एरोजेल फिल्मों पर आधारित	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान	2025-26	2200000	700000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	कपड़ा (टेक्सटाइल) संरचनाओं का निर्माण	परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
122	भारतीय खनिज संसाधनों से ग्राफीन के उत्पादन के लिए कम लागत वाली प्रक्रिया का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	6513200	3873300
123	पर्यावरण के अनुकूल बायोडिग्रेडेबल नेचुरल प्रीफैब्रिकेटेड वर्टिकल ड्रेन (एनपीवीडी) का विकास - नरम मिट्टी के जमीनी सुधार के लिए एक टिकाऊ समाधान	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	9078400	5000000
124	उच्च-स्तरीय अनुप्रयोगों के लिए बेकार हो चुके (एंड-ऑफ-लाइफ) सिलिकॉन फोटोवोल्टिक (सौर) पैनलों और प्रयोगशाला के ई-कचरे से सिलिका की रिकवरी	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	8734000	2845600
125	प्रयुक्त ऑटो कैटालिटिक कनवर्टर से प्लैटिनम समूह की धातुओं के निष्कर्षण के लिए संयुक्त स्मेल्टिंग-कलेक्शन-रिफाइनिंग की एकीकृत प्रक्रिया तकनीक	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	3459700	1149400
126	प्रभाव अवशोषक (इम्पैक्ट डैम्पिंग) और ईएमआई शील्डिंग अनुप्रयोगों के लिए औद्योगिक कबाड़ से बंद कोशिकाओं (क्लोज्ड सेल) वाले एल्युमीनियम मिश्र धातु और कंपोजिट फोम का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	5010000	1297400
127	ग्रेनाइटिक नीस (रॉक डस्ट) से पोटाश की रिकवरी	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान	2025-26	3037700	1831100

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
		परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
128	केरल में समुद्री भोजन (सीफूड) पूर्व-प्रसंस्करण इकाइयों (छीलने वाले शेडों) के लिए संसाधन-उन्मुख अपशिष्ट उपचार संयंत्र का क्षेत्र परीक्षण और प्रदर्शन मूल्यांकन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	1717500	858700
129	बैकवाटर (कयाल) प्रदूषण को रोकने के लिए हाउसबोटों से अपशिष्ट जल प्रबंधन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	1865700	932700
130	आंध्र प्रदेश में सामान्य जैव-चिकित्सीय (बायोमेडिकल)/खतरनाक अपशिष्ट भस्मक (इंसिनरेटर) और वेस्ट-टू-एनर्जी (कचरे से ऊर्जा) संयंत्रों के लिए व्यापक मूल्यांकन और उत्सर्जन प्रबंधन योजना	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	1865700	2061700
131	मल्टीमॉडल डेटा विश्लेषण का उपयोग करके एनीमिया (खून की कमी) के पूर्वानुमान के लिए डीप लर्निंग को अपनाना	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	6094300	3039400
132	मेटाबॉलिक (चयापचय) स्वास्थ्य के लिए स्मार्ट लिपिड: हाइपरलिपिडिमिया (उच्च कोलेस्ट्रॉल) प्रबंधन और बीमारी की रोकथाम के लिए स्केल-अप और प्री-क्लिनिकल मूल्यांकन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	16396700	8260700

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
133	टीकों (वैक्सीन) और बायोथेराप्यूटिक्स (जैव-चिकित्सा) के लिए एमआरएनए (एनआरएनए) प्लेटफॉर्म का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	6478000	6478000
134	इनडोर/आउटडोर फोटोवोल्टिक (सौर ऊर्जा) अनुप्रयोगों के लिए अगली पीढ़ी के कम लागत वाले और अत्यधिक कुशल कॉपर (तांबा) होल कंडक्टर आधारित हाइब्रिड डाई सेल्स की इंजीनियरिंग	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	2674000	2674000
135	स्वास्थ्य और कल्याण के लिए पोषण और न्यूट्रास्यूटिकल्स का इम्यूनोमॉड्यूलेटरी (रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाने वाला) कार्य (इम्युनिटी मिशन)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	17018000	17018000
136	सोलेनम नाइग्रम L. के सक्रिय अंशों से वायरल चुनौतियों के खिलाफ प्रोफिलैक्टिक इम्यूनोमॉड्यूलेशन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-22	26500000	26500000
137	ऑर्गेनिक लाइट एमिटिंग डायोड से नियर-इन्फ्रारेड उत्सर्जन: नई डिज़ाइन रणनीतियाँ	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	6163000	6163000
138	मॉड्यूलर ऑन-साइट अपशिष्ट जल उपचार और संसाधन पुनर्प्राप्ति इकाई का फील्ड परीक्षण और सत्यापन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	5720000	5720000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
139	ग्रीन हाईवेज के लिए टिकाऊ जियोकम्पोजिट ड्रेनेज-रूट बैरियर सिस्टम	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	8334000	8334000
140	बायो-मटीरियल आधारित लेदर विकल्प के विकास के लिए कृषि अवशेषों का प्रभावी उपयोग - प्रक्रिया अनुकूलन और स्केल-अप अध्ययन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	9382000	9382000
141	कम-ऊर्जा वाली सिंटरिंग प्रक्रिया से रंगीन सिरेमिक टाइलें बनाने के लिए टीआईओ2 पिगमेंट उद्योग से निकले इल्मेनाइट मिनरल इंडस्ट्रियल स्लज का इस्तेमाल	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	4972000	4972000
142	छोटे, मॉडिफाइड ओलिगोराइबोन्यूक्लियोटाइड थेराप्यूटिक्स (Syn-Oligo RNA) के बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए सिंथेसिस रणनीतियाँ विकसित करना	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	7959000	7959000
143	टीवी और एसी रिमोट के लिए डीएसएससी तकनीक: मेटल-फ्री ऑर्गेनिक डाई और कॉपर इलेक्ट्रोलाइट्स का आयात कम करना, बड़े पैमाने पर उत्पादन और बेंचमार्किंग	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	6328000	6328000
144	बड़े एरिया वाले स्मार्ट फसाड और खिड़कियों के लिए थर्मो-रिस्पॉन्सिव स्पेशलिटी केमिकल्स	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2022-23	8278000	8278000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
		एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
145	सिक्योरिटी प्रिंटिंग के लिए मैग्नेटिक रिस्पॉन्स वाले फ्लोरोसेंट पिगमेंट	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	8489000	8489000
146	केले के तने के कचरे को नैनोसेलुलोज में बदलने की पर्यावरण-अनुकूल और टिकाऊ प्रक्रिया	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	5690000	5690000
147	लेदर फिनिशिंग में इस्तेमाल के लिए बायो-बेस्ड पॉलीयुरेथेन और हाइब्रिड नैनोकम्पोजिट डिस्पर्शन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	6500000	6500000
148	हाइड्रोजन टेक्नोलॉजी (एच2टी)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	19470000	19470000
149	फिनोम इंडिया - वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषदहेल्थ कोहोर्ट नॉलेजबेस	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	7775000	7775000
150	वर्चुअल लैब इंटीग्रेशन (सीजेवीएल) के कॉन्सेप्ट वाला जिज्ञासा 2.0 प्रोग्राम	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-23	11570000	11570000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
151	कमर्शियल इस्तेमाल से पहले की व्यवहार्यता स्टडी और मल्टी-फ़ंक्शनल डायनामिक विंडो पैनल का बिल्डिंग इंटीग्रेशन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	12147000	12147000
152	डायनामिक पावर विंडो टेक्नोलॉजी की सिस्टम इंजीनियरिंग	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	8318000	8318000
153	बेहद कुशल और स्थिर पेरोव्स्काइट सोलर सेल टेक्नोलॉजी के लिए प्रोसेस और मटीरियल का स्वदेशी विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	30985000	30985000
154	साफ़-सुथरी और टिकाऊ एमएसडब्ल्यू टेक्नोलॉजी का विकास: म्युनिसिपल सॉलिड वेस्ट (नगरपालिका के ठोस कचरे) के मैनेजमेंट के लिए 10 टीबी का पायलट प्लांट	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	19010000	14940000
155	कोविड -19 और दूसरी बीमारियों के लिए एंटीवायरल की खोज और प्री-क्लिनिकल डेवलपमेंट	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	12500000	12500000
156	स्टील इंडस्ट्री के पॉइंट सोर्स से कार्बन डाइऑक्साइड को कैप्चर करना और उसका इस्तेमाल करना	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	19068000	19068000
157	फसल सुरक्षा रसायनों के लिए नए तरीके और	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान	2023-24	20000000	20000000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	टेक्नोलॉजी	परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
158	किफायती हेल्थकेयर के लिए एक्टिव फार्मास्युटिकल इंग्रीडिएंट्स (एपीआई-एएचसी)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	5901000	5901000
159	मिलेट - न्यूट्रिएंट्स और न्यूट्रास्युटिकल्स के एनालिसिस के ज़रिए रिसर्च और इनोवेशन से सेहत को बनाए रखना और ग्लोबल अवेयरनेस लाना	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	10000000	10000000
160	गैर-धात्विक इल्मेनाइट मिनरल इंडस्ट्रियल वेस्ट के सुरक्षित इस्तेमाल और रीसाइक्लिंग के लिए सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी / सेकेंडरी सोर्स से टैंटलम की रिकवरी के लिए टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट (आरईटीएएन) / वेस्ट टू वेल्थ: सर्कुलर इकोनॉमी और सस्टेनेबिलिटी की दिशा में व्यापक समाधान	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	19878000	19878000
161	वैक्सीन वायरल मॉनिटर के तौर पर थर्मो-रिस्पॉन्सिव मटीरियल का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	10209000	10209000
162	स्पेक्ट्रल कन्वर्टिंग डाइवर्जिंग ऑप्टिक्स इंटीग्रेटेड इवन लाइट-शेयरिंग एग्रीवोल्टिक्स टेक्नोलॉजी का बड़े पैमाने	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2024-25	13161000	13161000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	पर उत्पादन और फील्ड ट्रायल	एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
163	एयरपोर्ट के बाहरी हिस्सों के लिए बेहतर इनडोर लाइट हार्वेस्टिंग वाले डाई सोलर मॉड्यूल: विकास, एकीकरण और तैनाती	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	17529000	17529000
164	हाई-परफॉर्मेंस लेड-फ्री पीज़ोइलेक्ट्रिक नैनोफाइबर	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	6848000	6848000
165	स्ट्रक्चर और मशीनों की रियल-टाइम हेल्थ मॉनिटरिंग के लिए	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	14145000	14145000
166	म्युनिसिपल सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट के लिए यूएवी-आधारित जीएचजी मॉनिटरिंग सिस्टम का विकास और प्रदर्शन (जिसमें हाई स्पैटियोटेम्पोरल रिज़ॉल्यूशन हो)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	7500000	7500000
167	सामुदायिक इस्तेमाल के लिए खराब गंध को नियंत्रित करने हेतु बायोलॉजिकल (बायोफिल्टर) और एडवांस्ड ओज़ोन-आधारित तकनीकों का विकास और प्रदर्शन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	10000000	10000000
168	एयरोस्पेस इस्तेमाल के लिए Al-Mg-Sc अलॉय का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2024-25	18454000	18454200

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
		एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
169	बायोडिग्रेडेबल और सेमी-क्रिस्टलाइन पॉलिएस्टर के लिए सस्टेनेबल एडिटिव्स और फिलर्स	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	8956000	8955800
170	मोल्डिंग तकनीक से बायोडिग्रेडेबल प्रीफैब्रिकेटेड वर्टिकल ड्रेन का विकास - नरम मिट्टी पर सड़क निर्माण के लिए एक सस्टेनेबल समाधान	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	3050000	3050000
171	बिजली और गर्म पानी बनाने के लिए फोटोवोल्टिक/थर्मल (पीवीआईटी) कलेक्टर का विकास।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	3000000	3000000
172	औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए विशिष्ट रसायन/हाइब्रिड, बहु-कार्यात्मक सुपरहाइड्रोफोबिक अनुप्रयोगों के लिए सामग्री और कोटिंग्स, रणनीतिक अनुप्रयोग के लिए बहु-कार्यात्मक प्रिंटेड स्मार्ट लेदर, तथा लकड़ी, प्लास्टिक और विंड रोटर ब्लेड के लिए बहु-कार्यात्मक सुपरहाइड्रोफोबिक सेल्फ-क्लीनिंग कोटिंग के लिए बायो-रेज़िन फ़ॉर्मूलेशन का बड़े पैमाने पर उत्पादन।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	22662000	22503000
173	जैव-ईंधन, भोजन, पशु आहार, कृषि और वैक्सीन अनुप्रयोगों के लिए प्रमुख औद्योगिक एंजाइमों का	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2024-25	10411000	10410500

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	किण्वन स्केल-अप और प्रौद्योगिकी विकास।	एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
174	करकुमा अमाडा से एंटीहाइपरलिपिडेमिक फाइटोफार्मास्युटिकल लीड का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	15594000	15594000
175	नेट ज़ीरो भविष्य के लिए टिकाऊ पैकेजिंग समाधान	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	184624000	115566000
176	इलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोगों के लिए नैनो फिलर्स के पसंदीदा ओरिएंटेशन के साथ एनिसोट्रोपिक हाइब्रिड एरोजेल का डिजाइन और विकास।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	4464000	4464000
177	नवीन फोटो उत्प्रेरक कोटिंग्स के माध्यम से अगली पीढ़ी का एकीकृत शहरी वायु गुणवत्ता प्रबंधन का निर्माण: सिस्टम विकास और दक्षता मूल्यांकन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	7196000	7196000
178	नई दवाओं के लक्ष्य के रूप में लिपिड झिल्ली के साथ द्विआणविक घनीभूत अंतःक्रिया को समझना	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	7848000	7848000
179	आयुष गुणवत्ता, परीक्षण और नवाचार के लिए वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2024-25	100000000	80000000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान केंद्र	एवं प्रौद्योगिकी संस्थान			
180	सुरक्षा अनुप्रयोगों के लिए लागत प्रभावी संभावित फ्लोरोसेंट सामग्री का संश्लेषण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	2000000	2000000
181	मेम्ब्रेन फिल्ट्रेशन और कॉलम क्रोमैटोग्राफी द्वारा क्लैवुलेनिक एसिड को अलग करना और शुद्ध करना	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	2000000	2000000
182	खाने वाले तेल में मिलावट का पता लगाने के लिए जीसी-एमसी और एनआईआर स्पेक्ट्रा को सिंक्रोनाइज़ करने हेतु डीप लर्निंग और केमोमेट्रिक्स पर आधारित तरीके	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	2000000	2000000
183	डायनामिक ओल्फैक्टोमेट्री के ज़रिए गंध मापने के तरीकों का विकास और भारतीय संदर्भ में गंध उत्सर्जन के मानक तय करना	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	2000000	2000000
184	प्लाईवुड उद्योगों से वीओसी उत्सर्जन प्रोफाइल की जांच: मॉडलिंग और कमी लाने की रणनीतियां	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	2000000	2000000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
185	मल संसाधन उपचार और कुशल कीचड़ (स्लज) प्रबंधन के लिए राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान पारिस्थितिक इकाई (एनईसीओ-एफआरईएसएच) का विकास।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	2000000	2000000
186	पर्यटन उद्योग के दीर्घकालिक अस्तित्व के लिए बैकवाटर (कयाल) की पवित्रता बनाए रखने हेतु हाउसबोटों से निकलने वाले अपशिष्ट जल का प्रभावी प्रबंधन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	2000000	2000000
187	सड़ने योग्य और पुनर्चक्रण योग्य (रिसाइकिल) कचरे के एकीकृत उपचार के लिए कम तापमान वाली प्रक्रिया का अनुकूलन और जैव-चिकित्सीय (बायोमेडिकल) कचरा परिवर्तन रिग का डिजाइन।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	2900000	2900000
188	बायोरिसोर्स (जैव-संसाधन) संरक्षण और खोज	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	29720000	22920000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
189	किफायती स्वास्थ्य सेवा के लिए सक्रिय दवा सामग्री (एपीआई-एएचसी)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	10803600	7359000
190	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषदएकीकृत कौशल पहल	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	0	14800000
191	पॉलिमर कंपोजिट में अनुप्रयोग के लिए माइक्रो-, नैनो सेलुलोज और कार्बन नैनोकणों पर आधारित हाइब्रिड फिलर्स के भौतिक और रासायनिक गुणों की जांच एवं ट्राइबोलॉजिकल (घर्षण और स्नेहन) अनुप्रयोगों के लिए लुब्रिकेंट्स (स्नेहक)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	3400000	3400000
192	स्मार्ट विलेज	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	11500000	6110000
193	सौर पैनलों, इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और एयर कंडीशनर के कचरे से टिकाऊ सामग्री का निर्माण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-26	14599000	6489000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	कुल			1636053200	1335314800

पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (एमओईएस)

1	"डॉपलर वेदर रडार (डीडब्ल्यूआर) नेटवर्क और सैटेलाइट ऑब्ज़र्वेशन का इस्तेमाल करके मेसोस्केल और सिनॉप्टिक स्केल कन्वेक्टिव सिस्टम की संरचना, विकास और गतिशीलता।"	अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला, विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, इसरो, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	2450240	1171520
2	"वायुमंडलीय अवलोकन, मॉडलिंग और प्रौद्योगिकी विकास के लिए भूमध्यरेखीय परीक्षण-स्थल (एटीएमओएसटीईसीएच)।"	उन्नत वायुमंडलीय रडार अनुसंधान केंद्र, कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोचीन, केरल	2023-2024	88408000	40972506
कुल				**90858240**	**42144026**
3	गहरे समुद्र की गहराइयों में गोता लगाना: सतत उपयोग के लिए भारतीय जल क्षेत्र के गहरे समुद्र के इचथ्यो-फौनल (मत्स्य) संसाधनों का अन्वेषण - एक बहुविषयक दृष्टिकोण।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - एनबीएफजीआर (कोच्चि)	2024-2025	16323680	14641400
4	गहरे समुद्र की ट्रांसलेशनल इकोलॉजी (टीईडीएस): गहरे समुद्र के आवासों में होस्ट-माइक्रोब इंटरैक्शन और ट्रांसलेशनल टेक्नोलॉजी की संभावनाएं।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - एनआईओ (कोच्चि)	2024-2025	9968000	7354500

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
5	बेहतर नेक्स्ट-जेनरेशन बायोएथेनॉल उत्पादन के लिए गहरे समुद्र का मेटाजेनोमिक्स	आईसीएआर - सीएमएफआरआई (कोच्चि)	2024-2025	12542252	7054000
6	नए कल्चरिंग और जीनोम माइनिंग तरीकों का इस्तेमाल करके इरेक्टाइल डिस्फंक्शन के इलाज के लिए फॉस्फोडिएस्टेरेस-5 (पीडीएफ-5) इनहिबिटर्स की खोज हेतु अनकल्चरड समुद्री माइक्रोब्स की बायोप्रोस्पेक्टिंग।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (तिरुवनंतपुरम)	2024-2025	3084560	0
	कुल			**41918492**	**29049900**
7	"गर्मी के मौसम में मॉनसून में होने वाले बदलावों पर ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस ज़ोन और मॉनसून लो प्रेशर सिस्टम का असर: ऑब्ज़र्वेशन और मॉडल।"	भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	7514720	5500440
8	एरोसोल मापन के लिए लेज़र डिसॉर्प्शन आयोनाइज़ेशन टाइम ऑफ़ फ़्लाइट मास स्पेक्ट्रोमीटर (एलटीओएफ-एमएसए) का विकास	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईएसटी), तिरुवनंतपुरम	2025-2026	9491000	5902000
9	गहरे समुद्र की ट्रांसलेशनल इकोलॉजी (टीईडीएस): गहरे समुद्र के आवासों में होस्ट-माइक्रोब इंटरैक्शन और ट्रांसलेशनल टेक्नोलॉजी की संभावनाएं।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- एनआईओ (कोच्चि)	2025-2026	4070000	4070000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
10	बेहतर नेक्स्ट-जेनरेशन बायोएथेनॉल उत्पादन के लिए गहरे समुद्र का मेटाजेनोमिक्स	आईसीएआर - सीएमएफआरआई (कोच्चि)	2025-2026	5996104	8412627
11	नए कल्चरिंग और जीनोम माइनिंग तरीकों का इस्तेमाल करके इरेक्टाइल डिस्फंक्शन के इलाज के लिए फॉस्फोडिएस्टेरेस-5 (पीडीई-5) इनहिबिटर्स की खोज हेतु अनकल्चरड समुद्री माइक्रोब्स की बायोप्रोस्पेक्टिंग।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (तिरुवनंतपुरम)	2025-2026	1884560	3084560
12	गहरे समुद्र की मछलियों की खोज और उनके टिकाऊ इस्तेमाल को बेहतर बनाने के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क की मदद से समुद्री प्रजातियों की ऑटोमेटेड पहचान	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद - सीएमएफआरआई, (कोच्चि)	2025-2026	22830640	21572040
13	आणविक तंत्र को समझना जो संपूर्ण जीनोम और ट्रांसक्रिप्टोम अनुक्रमण के माध्यम से चयनित मछलियों में गहरे समुद्र में रहने के लिए अनुकूलन प्रदान करता है।	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद - सीएमएफआरआई), (कोच्चि)	2025-2026	7398011	6776411
कुल				**59185035**	**55318078**

अनुसंधान राष्ट्रीय शोध प्रतिष्ठान (पूर्ववर्ती विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड)

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
1	इंट्राक्रेनियल एन्यूरिज्म के इलाज में नैदानिक निर्णय - निर्धारण के लिए कम्प्यूटेशनल फ़्लूइड डायनामिक्स पर आधारित टूल्स।	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	8335520	7217910
2	काली मिर्च (पाइपर नाइग्रम) को संक्रमित करने वाले वायरस और ऊमीसीट्स (oomycetes) की ऑन-साइट पहचान करने वाली किट का विकास	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद-भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान	2021-2022	4505884	2914500
3	डीओटी1एल अग्न्याशय के कैंसर में मेटाबोलिक और एपिजेनेटिक बदलावों को नियंत्रित करता है	डीबीटी-राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र (आरजीसीबी)	2021-2022	6062650	5444500
4	थर्मल और एकोस्टिक इंसुलेशन के लिए फ्लेक्सिबल पॉलीमर/बायोपॉलीमर आधारित एरोजेल का डिज़ाइन और विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद-नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर इंटरडिसिप्लिनरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी (राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान)	2021-2022	3002659	2774220
5	किफायती आरएफआईडी एप्लीकेशन के लिए कम लागत वाली कंडक्टिव इंक	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद-राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-2022	3034978	2218275
6	सोलेनम नाइग्रम लिन /मकोय) से प्राप्त एक फुरानोसिल	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2021-	4492240	2804080

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	सैपोनिन, 'अट्रोसाइड बी' का एफ्लाटॉक्सिन-प्रेरित यकृत कार्सिनोजेनेसिस (लीवर कैंसर) और गैर-अल्कोहलिक स्टीटोहेपेटाइटिस (एनएएसएच) के खिलाफ एक संभावित दवा अणु के रूप में मूल्यांकन।		2022		
7	फ्लोसाइटोमेट्रिक दृष्टिकोण का उपयोग करके संग्रहीत रक्त में माइक्रोपार्टिकल्स (सूक्ष्म कणों) के निर्माण पर दाता (डोनर) की विशेषताओं और घटक प्रसंस्करण विधियों के प्रभाव का अध्ययन।	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	2056000	1592000
8	सामान्य बनाम असामान्य हेमेटोपोएसिस (रक्त कोशिका निर्माण) - हिस्टोन चेपेरॉन एचआईआरए द्वारा नियंत्रित एक अनियमित क्रोमैटिन का परिणाम?	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2021-2022	5965000	5561600
9	विकसित होते/वयस्क कॉर्टेक्स में न्यूरल स्टेम कोशिकाओं को व्यक्त करने वाले नोच-स्वतंत्र एचईएस-1 (NIHes-1) के एक अनूठे उपवर्ग की कार्यात्मक प्रासंगिकता।	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2021-2022	6451540	5499380
10	कार्डियोपल्मोनरी बाईपास सर्जरी और एओर्टिक वाल्व रिपेयर से गुजरने वाले रोगियों के एट्रियल ऊतकों में	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2021-2022	3763240	2327600

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	माइटोकॉन्ड्रियल कार्यप्रणाली और गतिशीलता की तुलना।				
11	इन्फ्लूएंजा ए एच1एन 1 2009 महामारी वायरस में नए एनएस1 म्यूटेशन की कार्यात्मक प्रासंगिकता को स्पष्ट करना	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2021-2022	4037240	3459080
12	अमाइलॉइड संरचनाओं के सिंगल-मॉलिक्यूल सेंसिंग के लिए इंजीनियर अल्फा-हेलिकल पोर्स का विकास।	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2021-2022	4007059	3490000
13	खाने योग्य क्लोरोफाइटन समुद्री शैवाल उल्वा लैक्टुका (समुद्री लेट्यूस) के प्रतिरक्षा-बढ़ाने वाले (इम्यून-एन्हांसिंग) पॉलीसैकराइड्स का मूल्यांकन और कार्यात्मक पॉलीसैकराइड नैनोकणों का विकास।	आईसीएआर - सेंट्रल मरीन फिशरीज रिसर्च इंस्टीट्यूट	2021-2022	5412891	3891650
14	माध्यमिक ऊर्जा-स्रोतों के लिए नई पीढ़ी की इलेक्ट्रोक्रोमिक सामग्रियों में विद्युत-रासायनिक (इलेक्ट्रोकेमिकल) मार्गों का ट्यूनिंग (समायोजन)।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद-राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-2022	3317328	2430000
15	इपोमिया बटाटास (एल.) लैम. में माइक्रोट्यूबर उत्पादन और प्रकाश-प्रतिक्रियाशील कंदीकरण (ट्यूबरिज़ेशन) के	आईसीएआर - सेंट्रल ट्यूबर क्रॉप्स रिसर्च इंस्टीट्यूट	2021-2022	3036264	2285421

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	लिए जीन पूर्वेक्षण (जीन प्रोस्पेक्टिंग)।				
16	ट्रिपल नेगेटिव ब्रेस्ट कैंसर के खिलाफ अंगूर से प्राप्त एक्सोसोमल और नॉन-एक्सोसोमल माइक्रो आरएनए की खोज।	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषदराष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-2022	4017859	3100700
17	औषधीय प्रासंगिकता के स्पाइरो-इंडोलिनोन संकर का आधार नियंत्रित विविधता संश्लेषण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-2022	3818317	3116700
18	ऑक्सीजन कमी प्रतिक्रिया के लिए गैर कीमती धातु ऑक्साइड-कार्बन हाइब्रिड इलेक्ट्रो-उत्प्रेरक	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-2022	4066533	3571900
19	फ़ंक्शनल फ़ूड सामग्री बनाने के लिए बायोफ़ोर्टिफ़ाइड शकरकंद में फ़िनोलिक-लिंक्ड एंटीऑक्सीडेंट सुरक्षा प्रणाली को बेहतर बनाने हेतु एबायोटिक स्ट्रेस-हॉर्मेसिस	आईसीएआर - सेंट्रल ट्यूबर क्रॉप्स रिसर्च इंस्टीट्यूट	2021-2022	4743182	3790200
20	प्लांट-बेस्ड मीट एनालॉग्स के माइक्रोस्ट्रक्चर को नियंत्रित करने के लिए कूलिंग डाई का डिज़ाइन और निर्माण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषदराष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2021-2022	2535883	2190920
21	इन्वेसिव न्यूमोकोकल रोगों में बैक्टीरियल इम्यूनोइवेज़न	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2021-	3196000	3003000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	और होस्ट इम्यून रीप्रोग्रामिंग रणनीतियों का खुलासा।		2022		
22	होस्ट इनेट इम्यून सिस्टम से बचने में क्लैमाइडियल डीयूबिकिटिनेज की भूमिका का खुलासा।	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2021-2022	3179000	2969500
	कुल			**93037267**	**75653136**
23	होल-सेल कैंसर वैक्सीन में इंजेक्टेबल गैलेक्टोक्सिलोग्लूकन/पीईजी ऑक्साइम क्लिक हाइड्रोजेल का दायरा: क्लिनिकल ट्रांसलेशन को तेज़ करने का एक तरीका	रीजनल कैंसर सेंटर	2022-2023	2992264	1810600
24	क्रोनिक घावों में एंजियोजेनेसिस और हीलिंग पर प्लेटलेट-मेसेनकाइमल स्टेम सेल स्फेरॉइड्स के सेक्रेटोम (secretome) के असर की जांच करना	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	4670827	4436840
25	ह्यूमन इंड्यूस्ड प्लुरिपोटेंट स्टेम सेल्स का इस्तेमाल करके, इंटरफेरॉन रेगुलेटरी फैक्टर 2 बाइंडिंग प्रोटीन-लाइक (आईआरएफ 2बीपीएल) में दुर्लभ लॉस-ऑफ-फंक्शन (एलओएफ) म्यूटेशन से होने वाले न्यूरोडेवलपमेंटल फेनोटाइप्स की पहचान करना	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	5645940	3308504

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
26	बायोफंक्शनलाइज़्ड जिलेटिन-विनाइल एसीटेट-पीसीएल रेशेदार स्कैफ़ोल्ड से 'ऑल-ट्रांस रेटिनोइक एसिड' (एटीआरए) के ट्रिगर्ड रिलीज़ के ज़रिए नियोइंटिमल हाइपरप्लासिया को कम करने के लिए डिज़ाइन किए गए छोटे व्यास वाले वैस्कुलर ग्राफ़्ट	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	2511259	1293000
27	ग्रीन केमिस्ट्री अप्रोच का इस्तेमाल करके समुद्री शैवाल से उच्च मूल्य वाले न्यूट्रास्युटिकल्स के लिए बायो-रिफाइनरी वर्कफ़्लो विकसित करना	आईसीएआर - सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ फिशरीज टेक्नोलॉजी	2022-2023	3962682	2871050
28	प्रॉक्सिमिटी लेबलिंग अप्रोच के ज़रिए माइटोकॉन्ड्रिया से निकलने वाले वेसिकल्स (एमडीवी) के ट्रैफ़िकिंग की पहचान करना- माइटो-न्यूक्लियर कम्युनिकेशन का एक संभावित नया तरीका	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2022-2023	5553570	2650100
29	कंट्रोल्ड कम्युनिकेशन के लिए जेनेटिक जानकारी का इस्तेमाल करके आर्टिफिशियल सेल्स बनाना	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-2023	4864924	3637600
30	मदद के लिए वायरलेस अलार्म सिस्टम वाले एडवांस्ड 'फॉल डिटेक्शन गैजेट' (गिरने का पता लगाने वाले उपकरण) का विकास, जिसे पहना जा सके।	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2022-2023	2133240	1474254

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
31	भारत के केरल राज्य के प्रमुख शहरों में वेस्टवॉटर सिस्टम में एसएआरएस-सीओवी-2 और इसके वैरिएंट्स की महामारी-संबंधी निगरानी।	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2022-2023	6243032	5671000
32	पेरोव्स्काइट सोलर सेल के लिए स्थिर, डोपेंट-मुक्त और किफायती होल ट्रांसपोर्टिंग मटीरियल: एन-आई-पी और पी-आई-एन आर्किटेक्चर में इंटरफेशियल चार्ज ट्रांसफर डायनामिक्स की जांच	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-2023	2507328	876000
33	केरल के तटीय आर्द्रभूमियों से ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन और क्षेत्रीय जलवायु परिवर्तन पर उनके प्रभाव का विवरण	सेंटर फॉर वॉटर रिसोर्सेज डेवलपमेंट एंड मैनेजमेंट	2022-2023	3088240	1850000
34	अल्ट्राफास्ट टाइम-रिज़ॉल्व्ड इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग करके मल्टीपल इलेक्ट्रॉन डोनर-एक्सेप्टर सामग्रियों में एक्साइटेड स्टेट सिमेट्रिक ब्रेकिंग का चित्रण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-2023	5713000	5084333
35	पॉइंट-ऑफ-केयर डायग्नोस्टिक इस्तेमाल के लिए नॉन-एंजाइमेटिक पेपर-बेस्ड बायोएनालिटिकल डिवाइस का अध्ययन	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2022-2023	3413059	3075700

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
36	फंगल माइसेलियम से काइटिन-ग्लूकेन कॉम्प्लेक्स नैनोफाइबर और सतह व यांत्रिक गुणों में बदलाव करके बायोमटेरियल्स में इनका उपयोग	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2022-2023	4816893	3460000
37	न्यूरोनल विकारों के इलाज के लिए फार्माकोलॉजिकल टारगेट के तौर पर अल्फा7 निकोटिनिक एसिटाइलकोलाइन रिसेप्टर	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2022-2023	5043859	3426000
38	बीमारी से जुड़े ट्यूबुलिन आइसोटाइप म्यूटेशन का माइक्रोट्यूब्यूल डायनामिक्स पर असर	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2022-2023	3102840	2656500
39	पहनने योग्य एनर्जी हार्वेस्टिंग एप्लीकेशन के लिए मॉर्फोलॉजी पर आधारित लोकलाइज़्ड सरफेस प्लास्मोन रेजोनेंस-आधारित फोटो-थर्मोइलेक्ट्रिक जनरेटर	इलेक्ट्रॉनिक्स सामग्री प्रौद्योगिकी केंद्र	2022-2023	3105040	2807520
40	बी-सेल नॉन-हॉजकिन लिंफोमा (बी-एनएचएल) को टारगेट करने के लिए एंटी-सीडी37 सीएआरटी सेल्स की इंजीनियरिंग	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2022-2023	2860940	2685500
41	बल्क सेग्रीगेंट-आरएनए सीक्वेंसिंग का इस्तेमाल करके काजू (एनाकार्डियम ऑक्सीडेंटेल एल) में बौनेपन के मॉलिक्यूलर आधार को समझना	क्षेत्रीय कृषि अनुसंधान केंद्र	2022-2023	3279634	2994434

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	कुल			**75508571**	**56068935**
42	दक्षिणी पश्चिमी घाट के गंभीर रूप से लुप्तप्राय और स्थानीय पेड़, डायलियम त्रावणकोरिकम के प्रभावी संरक्षण और पुनर्स्थापना के लिए बायोटेक्नोलॉजिकल उपाय	जवाहरलाल नेहरू उष्णकटिबंधीय वनस्पति उद्यान और अनुसंधान संस्थान	2023-2024	2439979	885000
43	एसिड सेरामिडेज़ एक्सप्रेशन को साइलेंस करके, इम्यून सिस्टम की प्रतिक्रिया न देने वाले कोलोरेक्टल कैंसर को चेकपॉइंट इनहिबिटर्स के प्रति संवेदनशील बनाना	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2023-2024	5188920	1736000
44	ऑटोलॉगस कॉन्ड्रोसाइट इम्प्लांटेशन (एसीआई) के लिए कॉन्ड्रोइंडक्टिव और कॉन्ड्रोप्रोटेक्टिव छोटे मॉलिक्यूल्स से युक्त फोटोक्रॉसलिंकेबल जेल मैट्रिक्स सिस्टम - एक रीजेनरेटिव तरीका।	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2023-2024	3622560	1213500
45	क्यासानूर फॉरेस्ट डिज़ीज़ वायरस के प्रवेश के लिए एक कार्यात्मक सेलुलर रिसेप्टर की पहचान और विशेषता-निर्धारण	उन्नत वायरोलॉजी संस्थान	2023-2024	7342720	3520900
46	ऊर्जा-कुशल एनआईआर शील्डिंग गुण वाली अत्यधिक लचीली, स्वतः-प्रतिक्रियाशील और जैव-आधारित पॉलिमेरिक हाइड्रोजेल कम्पोजिट फिल्में	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद-राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-2024	3366264	2128000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
47	गैर-पारंपरिक तेल-उत्पादक यीस्ट और फंगी का उपयोग करके कृषि और औद्योगिक अवशेषों से ओलिओकेमिकल्स के उत्पादन के लिए एक टिकाऊ तरीका	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-2024	3288544	1975100
48	हेलिकोबैक्टर पाइलोरी की रोगजनक क्षमता और एंटीमाइक्रोबियल प्रतिरोध पर जीनोमिक और मेटाजीनोमिक जानकारी	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2023-2024	3977683	2098000
49	कैंसर स्टेम सेल्स के रेगुलेशन में ट्रांसक्रिप्शन इंटरमीडियरी फ़ैक्टर 1γ (टीआईएफ1γ) के ई3-लिगेज़ से स्वतंत्र फ़ंक्शन का मूल्यांकन	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2023-2024	5691859	3342000
50	विकास (भ्रूण विकास) में ईएमटी की देखरेख करने वाले एपीएलएफ के डोमेन का सूक्ष्म विश्लेषण	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2023-2024	5681059	2531700
51	एक क्षीण ऑनकोलिटिक वेक्टर को इंजीनियर करने के लिए चांदीपुरा वायरस की साइटोपैथिक संपत्ति का आणविक लक्षण वर्णन।	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2023-2024	5431924	2100000
52	प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम से कल्पित न्यूक्लियोप्लास्मिन की संरचनात्मक और कार्यात्मक विशेषताओं को समझना	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2023-2024	5153328	1724400
53	प्लाज्मोडियम वाइवैक्स के आक्रमण में नए	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2023-	5806717	2000000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	रेटिकुलोसाइट सतह प्रोटीनों की भूमिका को समझना		2024		
54	माइकोबैक्टीरियम प्रजातियों में 'ट्रांसक्रिप्शन रिपेयर कपलिंग फैक्टर' (एक इवॉल्वैबिलिटी फैक्टर) की संरचना, कार्य और आणविक तंत्र का अध्ययन	भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुर	2023-2024	5126000	2335000
55	जीन एक्सप्रेशन में प्री-एमआरएनए के 3'-एंड पर क्लीवेज साइट स्टटरिंग/हेटरोजीनिटी और इसके फिजियोलॉजिकल प्रभाव	डीबीटी-आरजीसीबी, तिरुवन्तपुरम	2023-2024	7208696	2553000
56	इनडोर/परिवेशी प्रकाश संचयन अनुप्रयोगों के लिए कार्यात्मक हेट्रोएसीन और हेट्रोएसीन-युक्त रंजकों का डिजाइन और विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद-राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-2024	2586124	862000
57	ब्रेस्ट कैंसर मॉडल में टारगेटेड नैनोपार्टिकल-बेस्ड फोटोथेरेपी के लिए नए नैफ्थलीन-बाइपिरिडीन युक्त इरिडियम (एनएपी-एलआर) फोटोसेंसिटाइज़र का डिज़ाइन और सिंथेसिस	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद-राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-2024	4668537	1929500
58	धातु के कचरे को रीसायकल करके कम्पोज़िशन टॉलरेंट और दोबारा इस्तेमाल होने योग्य एल्युमीनियम अलॉय का विकास	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद-राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-2024	3867355	2413000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
59	अंतिम चतुर्थक (लेट क्वाटरनरी) युग के दौरान बंगाल की खाड़ी और अंडमान सागर में विभिन्न निक्षेपण स्थितियों में प्रागैतिहासिक वनस्पति (पैलियो-वेजिटेशन) परिवर्तन और कार्बनिक कार्बन की दफन दक्षता तथा उनके पर्यावरणीय निहितार्थ	राष्ट्रीय पृथ्वी विज्ञान अध्ययन केंद्र (एनसीईएसएस)	2023-2024	2055040	950000
60	ऑनसाइट-विकसित एंडोजेनस (अंतर्जात) एंजाइम प्रणाली का उपयोग करके फलों के कचरे से बायोएक्टिव पेक्टिक ओलिगोसेकेराइड का उत्पादन - प्रीबायोटिक्स की कार्यक्षमता में सुधार के लिए एक विशेष रूप से तैयार की गई हरित प्रक्रिया	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-2024	2949404	2023647
	कुल			**85452713**	**38320747**
61	पैरासिटिक डर्मेटाइटिस को कंट्रोल करने के लिए एकरीसाइड्स को त्वचा के ज़रिए पहुँचाने के लिए घुलने वाली माइक्रोनीडल्स वाले थेराप्यूटिक पैच।	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2024-2025	4291720	1470560
62	न्यूरोसर्जरी से गुजर रहे मरीजों में न्यूरोनल सूजन और पेरिऑपरेटिव संज्ञानात्मक विकारों के मार्कर्स पर कुल अंतःशिरा एनेस्थीसिया और इनहेलेशनल एनेस्थीसिया का प्रभाव: एक संभावित यादृच्छिक परीक्षण (टीआईएनएनड	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2024-2025	3111200	1124800

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	परीक्षण)।				
63	रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी का इस्तेमाल करके एडल्ट-टाइप डिफ्यूज़ ग्लियोमा के हिस्टोमॉलिक्यूलर सबटाइप्स के बायो-फिंगरप्रिंट की पहचान करना।	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2024-2025	5004720	1681540
64	भारतीय रोज़वुड (डालबर्गिया लैटिफ़ोलिया रॉक्सब.) के अवैध व्यापार से निपटने और इसके टिकाऊ प्रबंधन के लिए वैज्ञानिक क्षमता का विकास	केरल वन अनुसंधान संस्थान	2024-2025	6715446	3033000
65	किफायती बायोइमेजिंग अनुप्रयोगों के लिए तीव्र गहरे-लाल/एनआईआर उत्सर्जक और जैव-अनुकूल (बायोकंपैटिबल) गैलोजर्मेनेट नैनोफॉस्फर्स"	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-2025	3104697	1041700
66	अस्थायी इम्प्लांट के लिए बायोडिग्रेडेबल मैग्नीशियम मिश्र धातुओं का इन-विट्रो और इन-विवो मूल्यांकन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-2025	3028924	1016400
67	प्राकृतिक खारे पानी की स्थितियों में पोक्काली राइस सिम्बायोसिस के दौरान पोक्कालीबैक्टर प्लांटिस्टिमुलन्स के कोलोनाइज़ेशन के नए आनुवंशिक निर्धारकों की पहचान और उनकी कार्यात्मक भूमिका	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-2025	4335724	1725240
68	आंतों की सेहत में सुधार: मोटापे से जुड़े कोलोरेक्टल	डीबीटी- आरजीसीबी, तिरुवनंतपुरम	2024-	5879940	1925000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	कैंसर पर घुलनशील गम अकेसिया डाइटरी फाइबर के बचावकारी प्रभावों की जांच		2025		
69	माउस मॉडल में डेंगू और अन्य फ्लेविवयरल संक्रमण के 'एंटीबॉडी-डिपेंडेंट एन्हांसमेंट' के खिलाफ नैनो डीएनए-एलएनपी डेंगू वैक्सीन की सुरक्षा प्रोफ़ाइल की जांच करना।	डीबीटी- आरजीसीबी, तिरुवनंतपुरम	2024-2025	6070240	1920000
	कुल			**41542611**	**14938240**
70	कोशिका के अंदर की गतिविधियों और कैल्शियम सिग्नलिंग का अध्ययन करने के लिए ऑर्गेनेल-स्पेसिफिक फ्लोरोसेंस प्रोबस	डीबीटी- आरजीसीबी, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	6599340	2326000
71	ब्रेस्ट कैंसर में पीआरएमटी5 और आरबीबीपी4 को रोकने (इनहिबिशन) के प्रति एपिजेनेटिक संवेदनशीलता के मॉलिक्यूलर मैकेनिज्म की जांच करना	डीबीटी- आरजीसीबी, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	6581036	3359518
72	कोलोरेक्टल कैंसर (मलाशय कैंसर) में म्यूसिन 20 और आंत के माइक्रोबायोटा के कार्यात्मक महत्व तथा चिकित्सा प्रतिरोध (थेरेपी रेजिस्टेंस) पर उनके प्रभाव की खोज	डीबीटी- आरजीसीबी, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	5652240	1884000
73	एक्सोसोमल कैंसर बायोमार्कर की जांच के लिए प्रतिदीप्ति सहसंबंध स्पेक्ट्रोस्कोपी (फ्लुओरेसेन्स	डीबीटी- आरजीसीबी, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	6374995	4458350

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	कोरिलेशन स्पेक्ट्रोस्कोपी) और सतह संवर्धित रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी (सरफेस एन्हांस्ड रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी) आधारित नैदानिक रणनीतियों का विकास				
74	प्रभावी सर्कुलर आरएनए ट्रांसलेशन के लिए नए शॉर्ट आईआरईएस एलिमेंट्स की पहचान और कार्यात्मक विशेषता का पता लगाना: वैक्सीन/थेरेपी के लिए एक उभरता हुआ प्लेटफॉर्म।	डीबीटी- आरजीसीबी, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	6512440	2171000
75	पौधों में नीली रोशनी से होने वाले एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम स्ट्रेस रिस्पॉन्स के मैकेनिज़्म को समझना	डीबीटी- आरजीसीबी, तिरुवनंतपुरम	2025-2026	6026919	2846051
76	भारत के पश्चिमी घाट का हिस्सा, केरल के वन पारिस्थितिकी तंत्रों में पेड़ों की ऊपरी कैनोपी (छतरी) में लाइकेन का वर्गीकरण और पारिस्थितिकी।	केरल फॉरेस्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट	2025-2026	5624740	3301579
77	नॉन्गचाम फॉल्ट ज़ोन (शिलांग पठार, पूर्वोत्तर भारत) और कुनावरम कॉम्प्लेक्स (धारवाड़ क्रेटन-पूर्वी घाट मोबाइल बेल्ट संपर्क) की अल्कलाइन चट्टानों और कार्बोनेटाइट्स की इन-सिटू ट्रेस एलिमेंट जियोकेमिस्ट्री, पेट्रोक्रोनोलॉजी और महत्वपूर्ण खनिजों की संभावना।	राष्ट्रीय पृथ्वी विज्ञान अध्ययन केंद्र (एनसीईएसएस)	2025-2026	13000000	1300000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
78	अस्थि ऊतक पुनर्जनन के लिए जैवअपघटनीय बहुलक मचानों का योज्य विनिर्माण	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-2026	6906240	3335410
79	सतत, बैटरी-मुक्त, स्व-संचालित, दोहरे-कार्यात्मक फोटोकैपेसिटर के लिए उन्नत इलेक्ट्रोड सामग्री	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2025-2026	8631200	2877000
	कुल			**71909150**	**27858908**
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आइसीएआर)					
1	मिट्टी में नैनोपार्टिकल जमा होने का जोखिम आकलन: मिट्टी के बैक्टीरिया समुदायों और माइक्रोबियल प्रक्रियाओं पर मेटल ऑक्साइड नैनोपार्टिकल का असर, और जीनोमिक तरीकों से फाइटोटॉक्सिसिटी (पौधों पर विषाक्तता) का मूल्यांकन।	आईसीएआर - भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान (आईआईएसआर), कोझिकोड	2021-22	2164844	1729086
2	नेटवर्क प्रोजेक्ट "इको-सिस्टम, एग्रीबिज़नेस और इंस्टीट्यूशंस" घटक 1: "कृषि तकनीक के प्रभाव का आकलन"।	आईसीएआर - केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान (सीएमएफआरआई), कोच्चि	2021-22	1500000	1500000
3	डॉ. आर. आनंदन, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद - नेशनल फेलो स्कीम	आईसीएआर - केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान (सीआईएफटी), कोचीन	2021-222	4837148	4837148

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
4	नेटवर्क प्रोजेक्ट "इको-सिस्टम्स, एग्रीबिज़नेस और इंस्टीट्यूशंस" घटक 1: "कृषि तकनीक का प्रभाव आकलन"	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि	2021-22	1500000	1500000
5	मुख्य जैविक और अजैविक तनावों के लिए गुण-विशिष्ट मार्करों की जीनोमिक्स-आधारित पहचान और काली मिर्च के कोर संग्रह का विकास	आईसीएआर - भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कालिकट, केरल	2021-22	2000000	2000000
6	लाख कीट आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण पर नेटवर्क परियोजना	केरल वन अनुसंधान संस्थान (केएफआरआई), त्रिशूर (केरल)	2021-22	1480000	1480000
7	जलवायु-अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय नवाचार (एनआईसीआरए)	भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कोझिकोड	2021-22	16970000	16970000
8	एआईसीआरपी-एकीकृत कृषि प्रणालियाँ	एकीकृत कृषि प्रणाली अनुसंधान केंद्र, केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2021-22	15277000	15277000
9	एआईएनपी-प्राकृतिक खेती	आईसीएआर - केंद्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-22	2550000	2550000
10	एआईएनपी-प्राकृतिक खेती	आईसीएआर - भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कालिकट	2021-22	1192000	1192000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
11	लंबे समय तक खाद के प्रयोगों पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	आरएआरएस, केरल कृषि विश्वविद्यालय, पट्टांबी	2021-22	3565000	3565000
12	प्राकृतिक खेती पर अखिल भारतीय नेटवर्क कार्यक्रम (आईसीएआर द्वारा वित्तपोषित)	आईसीएआर - केंद्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2021-22	2549000	2549000
13	एआईसीआरपी ऑन पीएचईटी	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2021-22	910000	910000
14	आईपी एंड टीएम योजना 'राष्ट्रीय कृषि नवाचार कोष (एनएआईएफ)' घटक I: नवाचार कोष	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2021-22	3180000	3180000
15	आईपी एंड टीएम योजना 'राष्ट्रीय कृषि नवाचार कोष (एनएआईएफ)' घटक I: नवाचार कोष	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2021-22	664000	664000
16	मुख्य संग्रहों की पहचान करने और उनके दीर्घकालिक संरक्षण के लिए आनुवंशिक संसाधनों की विशेषताओं का निर्धारण करना	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2021-22	39030120	39030120
17	मसालों में खास गुणों वाली किस्मों के लिए जीनोमिक्स-आधारित प्रजनन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2021-22	47703480	47703480
18	स्मार्ट खेती के ज़रिए मसालों में इनपुट-उपयोग की	आईसीएआर - आईआईएसआर,	2021-22	47703480	47703480

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	क्षमता और उत्पादकता बढ़ाना	कोझिकोड			
19	फसल कटाई के बाद के उपायों और उत्पादों में विविधता लाकर मसालों में मूल्य संवर्धन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2021-22	30356760	30356760
20	वैल्यू चेन मैनेजमेंट के ज़रिए मसालों में खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2021-22	13010040	13010040
21	मसालों में कीटों एवं रोगों का जैव गहन प्रबंधन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2021-22	21665100	21665100
22	मछली स्वास्थ्य पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	1700000	1700000
23	टेबल फिश के दूरवर्ती व्यापार के लिए फोल्डेबल स्मार्ट लाइव फिश ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम का विकास	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	1625000	1625000
24	संदर्भ लैब	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	2500000	2500000
25	तटीय और लघु स्वदेशी ताजे पानी की मछली प्रजातियों के लिए मूल्य श्रृंखला (वैल्यू चेन) स्थापित करना: ग्रामीण आबादी के लिए पोषण सुरक्षा की दिशा में (अंतर्राष्ट्रीय)।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	2200000	2200000
26	स्वास्थ्य सेवा (हेल्थकेयर) महत्व की जैव-सामग्रियों (बायोमटेरियल्स) को तैयार करने के लिए समुद्री बायोमटीरियल्स (बायोपॉलीमर्स) का बायोमॉड्यूलेशन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	3920000	3920000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
27	नेटस्कोफैन	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	500000	500000
28	मछुआरा समुदाय के लिए हरित, स्वच्छ और किफायती ऊर्जा: गैसीफायर/बायोमास हीटर बैकअप के साथ एक बहुउद्देशीय सौर-तापीय रूपांतरण प्रणाली का विकास।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	823000	823000
29	जलीय जानवरों की बीमारियों के लिए राष्ट्रीय निगरानी कार्यक्रम	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	2240000	2240000
30	डीओएसए - 'वन हेल्थ' के लिए डायग्नोस्टिक्स और एएमआर के लिए यूज़र-ड्रिवन समाधान (अंतर्राष्ट्रीय)	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	2450000	2450000
31	डीओएसए - 'वन हेल्थ' के लिए डायग्नोस्टिक्स और एएमआर के लिए यूज़र-ड्रिवन समाधान (अंतर्राष्ट्रीय)	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	2450000	2450000
32	वेम्बनाड शहरी मुहाने की मछलियों, क्रस्टेशियंस और मोलस्क में कई तरह के एंडोक्राइन-डिसरप्टिंग केमिकल्स की मौसमी और स्थानिक मौजूदगी का पता लगाना: अनटारगेटेड मेटाबोलोमिक्स पहुँच के ज़रिए जोखिम का आकलन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	1159000	1159000
33	क्या उत्तर-पूर्व भारत में पशुधन में रोगाणुरोधी प्रतिरोध (एएमआर) लोगों में एएमआर को बढ़ावा देता है? एंटीबायोटिक के उपयोग, एएमआर के कारकों और संचरण गतिकी (ट्रांसमिशन डायनेमिक्स) की जांच करने	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	1835000	1835000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	वाला एक अंतःविषय (इंटरडिसिप्लिनरी) अध्ययन				
34	भारत के दक्षिण-पूर्वी तट के लघु स्तर के मात्स्यिकी (मछली पकड़ने वाले) क्षेत्र के लिए बेहतर नारियल की लकड़ी की डोंगियों (कैनोज़) का विकास	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	1157000	1157000
35	जलीय कृषि (एक्वाकल्चर) और कटाई-उपरान्त (पोस्ट-हार्वेस्ट) मछली की गुणवत्ता से जुड़े बैक्टीरिया जनित रोगाणुओं को नियंत्रित करने के लिए विभिन्न समुद्री और जलीय स्थानों से ल्यिटक फेजेस (लाइंसकारी जीवाणुभोजी) की स्क्रीनिंग।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	2004000	2004000
36	भारत की मशीनीकृत मछली पकड़ने की विधियों का ग्लोबल वार्मिंग पोटेंशियल (जीडब्ल्यूपी) और शमन रणनीतियाँ - लाइफ साइकिल असेसमेंट (एलसीए) और डेटा एनवायरनमेंट एनालिसिस (डीईए) का उपयोग करके विश्लेषण।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	838000	838000
37	उच्च मूल्य वाली मछलियों और मात्स्यिकी उत्पादों के लिए गर्म हवा सहायता प्राप्त निरंतर इन्फ्रारेड सुखाने की प्रणाली (हॉट एयर असिस्टेड कंटीन्यूअस इन्फ्रारेड ड्राइंग सिस्टम) का डिजाइन और विकास।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	900000	900000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
38	आंचलिक प्रौद्योगिकी प्रबंधन-व्यावसायिक योजना और विकास इकाई	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	15594000	15594000
39	केरल में समुद्री मत्स्य पालन - मछली पकड़ने वाली इकाइयों की नीति, लागत और कमाई तथा मछुआरा परिवारों की आय के विकास पर एक अध्ययन	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	2031000	2031000
40	फ्यूचर रेफ्रिजरेशन इंडिया: आईएनडीईई+ (इंटरनेशनल)	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	2016000	2016000
41	पोर्टेबल मछली ताजगी मूल्यांकन सेंसर का विकास।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	866000	866000
42	भोजन, लिंग और उद्यम: टिकाऊ छोटे पैमाने की मत्स्य पालन व्यवस्था के लिए विभिन्न क्षेत्रों के ज्ञान का उपयोग (अंतर्राष्ट्रीय)	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	1344000	1344000
43	भारत में पकड़ी गई समुद्री झींगा मछलियों के सर्टिफ़िकेशन के लिए ट्रॉल फ़िशरीज़ में सीआईएफटी-टीईडी को अपनाने के लिए उसमें ज़रूरी सुधार करना।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	1948000	1948000
44	ग्रीन केमिस्ट्री अप्रोच का इस्तेमाल करके समुद्री शैवाल से ज़्यादा कीमत वाले न्यूट्रास्युटिकल्स के लिए बायो-रिफाइनरी वर्कफ़्लो तैयार करना।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2021-22	1322000	1322000
45	मरीन फिश माइक्रोबायोम और न्यूट्रिजेनोमिक्स में ई.जी.	आईसीएआर - सीएमएफआरआई,	2021-22	6652000	6652000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	साइलस सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस एंड इनोवेशन (ईजीसी-सीओईआई)	कोच्चि (डीबीटी)			
46	एशियाई हरे शंख (एशियन ग्रीन मसेल), परना विरिडिस का डी नोवो संपूर्ण जीनोम और ट्रांसक्रिप्टोम अनुक्रमण (सीक्वेंसिंग)	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीबीटी)	2021-22	3541000	0
कुल				**323422972**	**319446214**
47	मिट्टी में नैनोपार्टिकल जमा होने का जोखिम आकलन: मिट्टी के बैक्टीरिया समुदायों और मिट्टी की माइक्रोबियल प्रक्रियाओं पर मेटल ऑक्साइड नैनोपार्टिकल का असर, और जीनोमिक तरीकों का इस्तेमाल करके फाइटोटॉक्सिसिटी का मूल्यांकन।	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2022-23	3196508	1912696
48	खाने की चीज़ों की प्रमाणिकता और न्यूट्रास्युटिकल क्षमता का पता लगाने के लिए एक विस्तृत फ़ूडोमिक्स अध्ययन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोचीन	2022-23	2899500	2899500
49	संभावित न्यूट्रास्युटिकल उत्पाद विकसित करने के लिए समुद्री और तटीय बाइवाल्व से कम आणविक भार वाले बायोएक्टिव और पॉलीसेकेराइड का विकास।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोचीन	2022-23	1622104	1622104

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
50	नेटवर्क प्रोजेक्ट "इको-सिस्टम, एग्रीबिज़नेस और संस्थान" घटक 1: "कृषि तकनीक के प्रभाव का आकलन"।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोचीन	2022-23	1548000	1548000
51	डॉ. आर. आनंदन, आईसीएआर - राष्ट्रीय फेलो योजना	आईसीएआर - केंद्रीय मात्स्यिकी प्रौद्योगिकी संस्थान, कोचीन	2022-23	8503600	8503600
52	नेटवर्क प्रोजेक्ट "इको-सिस्टम, एग्रीबिज़नेस और संस्थान" घटक 1: "कृषि तकनीक के प्रभाव का आकलन"।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि	2022-23	1548000	1548000
53	काली मिर्च के लिए मुख्य जैविक और अजैविक तनावों से जुड़े खास लक्षणों वाले मार्कर्स की जीनोमिक्स-आधारित पहचान और कोर कलेक्शन का विकास।	आईसीएआर - भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कालिकट, केरल	2022-23	2000000	2000000
54	लाख कीट आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण पर नेटवर्क परियोजना	केरल वन अनुसंधान संस्थान (केएफआरआई), त्रिशूर (केरल)	2022-23	805000	805000
55	जलवायु-अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय नवाचार (एनआईसीआरए)	भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कोझिकोड	2022-23	12750000	12750000
56	एआईसीआरपी-एकीकृत कृषि प्रणालियाँ	एकीकृत कृषि प्रणाली अनुसंधान केंद्र, केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2022-23	14500000	14500000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
57	एआईएनपी-प्राकृतिक खेती	आईसीएआर - केंद्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2022-23	1793000	1793000
58	एआईएनपी-प्राकृतिक खेती	आईसीएआर - भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कालिकट	2022-23	970000	970000
59	लंबे समय तक चलने वाले उर्वरक प्रयोगों पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	आरएआरएस, केरल कृषि विश्वविद्यालय, पट्टांबी	2022-23	4242000	4242000
60	प्राकृतिक खेती पर अखिल भारतीय नेटवर्क कार्यक्रम (आईसीएआर द्वारा वित्तपोषित)	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2022-23	1793000	1793000
61	एआईसीआरपी ऑन पीएचईटी	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2022-23	722000	722000
62	कंद वाली फसलों की गुणवत्ता सुधारने और उनके उप-उत्पादों के प्रबंधन के लिए रेडिएशन तकनीक। फंडिंग एजेंसी: परमाणु ऊर्जा विभाग, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी)।	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2022-23	4095000	4095000
63	आईपी और टीएम योजना 'राष्ट्रीय कृषि नवाचार कोष (एनएआईएफ)' घटक I : नवाचार कोष	इसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2022-23	941000	941000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
64	आईपी और टीएम योजना 'राष्ट्रीय कृषि नवाचार कोष (एनएआईएफ)' घटक I : नवाचार कोष	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2022-23	2317000	2317000
65	बेहतर पैदावार और आमदनी के लिए कंद वाली फसलों (tuber crops) को शामिल करते हुए नारियल-आधारित फसल प्रणाली में मिट्टी के स्वास्थ्य का प्रबंधन	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2022-23	1000000	1000000
66	मुख्य संग्रहों की पहचान करने और उनके दीर्घकालिक संरक्षण के लिए आनुवंशिक संसाधनों की विशेषताओं का निर्धारण	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2022-23	45837180	45837180
67	मसालों में खास गुणों वाली किस्मों के लिए जीनोमिक्स-आधारित प्रजनन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2022-23	56023320	56023320
68	स्मार्ट खेती के ज़रिए मसालों में इनपुट-उपयोग की क्षमता और उत्पादकता बढ़ाना	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2022-23	56023220	56023220
69	फसल कटाई के बाद के उपायों और उत्पादों में विविधता लाकर मसालों में मूल्य संवर्धन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2022-23	35651140	35651140
70	वैल्यू चेन मैनेजमेंट के ज़रिए मसालों में खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2022-23	15279060	15279060
71	मसालों में कीटों और बीमारियों का जैव-सघन प्रबंधन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2022-23	25465100	25465100

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
72	मछली स्वास्थ्य पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	1700000	1700000
73	दूरस्थ व्यापार के लिए फोल्डेबल (मोड़ने योग्य) स्मार्ट जीवित मछली परिवहन प्रणाली का विकास।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	1625000	1625000
74	संदर्भ लैब	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	2500000	2500000
75	तटीय और लघु स्वदेशी ताजे पानी की मछली प्रजातियों के लिए मूल्य श्रृंखला (वैल्यू चेन) स्थापित करना: ग्रामीण आबादी के लिए पोषण सुरक्षा की दिशा में (अंतर्राष्ट्रीय)	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	2200000	2200000
76	स्वास्थ्य सेवा (हेल्थकेयर) महत्व की जैव-सामग्रियों (बायोमटेरियल्स) को तैयार करने के लिए समुद्री बायोपॉलीमर्स का बायोमॉड्यूलेशन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	3920000	3920000
77	नेटस्कोफैन	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	500000	500000
78	मछुआरा समुदाय के लिए हरित, स्वच्छ और सस्ती ऊर्जा: गैसीफायर/बायोमास हीटर बैकअप के साथ एक बहुउद्देशीय सौर तापीय परिवर्तन प्रणाली (मल्टीपर्पज सोलर थर्मल कन्वर्शन सिस्टम) का विकास।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	823000	823000
79	जलीय जंतु रोगों के लिए राष्ट्रीय निगरानी कार्यक्रम	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	2240000	2240000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
80	उच्च मूल्य वाली मछलियों और मात्स्यिकी उत्पादों के लिए गर्म हवा सहायता प्राप्त निरंतर इन्फ्रारेड सुखाने की प्रणाली का डिजाइन और विकास	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	900000	900000
81	जोनल टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट - बिजनेस प्लानिंग एंड डेवलपमेंट यूनिट	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	15594000	15594000
82	केरल में समुद्री मात्स्यिकी (मरीन फिशरी) - नीति के विकास, मछली पकड़ने वाली इकाइयों की लागत और कमाई तथा मछुआरा परिवारों की आय पर एक अध्ययन	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	2031000	2031000
83	फ्यूचर रेफ्रिजरेशन इंडिया: आईएनडीईई+ (अंतर्राष्ट्रीय)	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	2016000	2016000
84	पोर्टेबल मछली ताजगी मूल्यांकन सेंसर का विकास	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	866000	866000
85	केरल की लघु स्तर की मछली पकड़ने वाली नौकाओं में केरोसिन ओबीएम (आउटबोर्ड मोटर) को प्रायोगिक इनबोर्ड/आउटबोर्ड डीजल प्रोपल्शन (प्रणोदन प्रणाली) से बदलना	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	1677000	1677000
86	भारत से पकड़े गए समुद्री झींगे के प्रमाणीकरण के लिए क्रॉल मात्स्यिकी (ट्रॉल फिशरीज) में अपनाने हेतु सीआईएफटी-टीईडी का सूक्ष्म समायोजन (फाइन ट्यूनिंग)।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	1948000	1948000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
87	भारत से पकड़े गए समुद्री झींगे के प्रमाणीकरण के लिए क्रॉल मात्स्यिकी (ट्रॉल फिशरीज) में अपनाने हेतु सीआईएफटी-टीईडी का सूक्ष्म समायोजन (फाइन ट्यूनिंग)।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	200000	200000
88	सुरक्षा चिंता वाले एंटरोटॉक्सिजेनिक मेथिसिलिन संवेदनशील और प्रतिरोधी स्टैफिलोकोकस ऑरियस के जैविक नियंत्रण के लिए मैट्रिक्स विशिष्ट फेज फॉर्मूलेशन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	918000	918000
89	सुरक्षा चिंता वाले एंटरोटॉक्सिजेनिक मेथिसिलिन संवेदनशील और प्रतिरोधी स्टैफिलोकोकस ऑरियस के जैविक नियंत्रण के लिए मैट्रिक्स विशिष्ट फेज फॉर्मूलेशन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	918000	918000
90	मछली और झींगे के लिए समुद्री शैवाल (सीवीड) आधारित चारा उत्पादन का पायलट स्केल प्रदर्शन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	1200000	1200000
91	मछली और झींगे के लिए समुद्री शैवाल (सीवीड) आधारित चारा उत्पादन का पायलट स्केल प्रदर्शन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	1200000	1200000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
92	घरेलू मछली की खपत को बढ़ावा देने के लिए क्षेत्र (फील्ड) स्तर पर "स्मार्ट पैकिंग टेक्नोलॉजी: मछली ताजगी संकेतक" का पायलट स्केल कार्यान्वयन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	1013000	1013000
93	घरेलू मछली की खपत को बढ़ावा देने के लिए क्षेत्र (फील्ड) स्तर पर "स्मार्ट पैकिंग टेक्नोलॉजी: मछली ताजगी संकेतक" का पायलट स्केल कार्यान्वयन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	1013000	1013000
94	उत्पादन प्रणाली, कृषि व्यवसाय और संस्थानों पर नेटवर्क परियोजना	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	150000	150000
95	हरित रसायन (ग्रीन केमिस्ट्री) दृष्टिकोण द्वारा समुद्री शैवाल (सीवीड) से उच्च मूल्य वाले न्यूट्रस्युटिकल्स के लिए बायोरिफाइनरी वर्कफ्लो का विकास।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	1322000	1322000
96	खाद्य प्रमाणीकरण और न्यूट्रस्युटिकल क्षमता की खोज के लिए एक विस्तृत फूडोमिक्स (अध्ययन	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	2930000	2930000
97	भारत में ट्रॉल मात्स्यिकी (तटीय मछली पकड़ने के) क्षेत्र को हरित बनाने के लिए ईंधन-कुशल और दीर्घकालिक	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2022-23	3630000	3630000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	चलने वाले ऑटर बोर्ड का विकास और लोकप्रियाकरण।				
98	समुद्री मछली माइक्रोबायोम और न्यूट्रीजीनोमिक्स में ई. जी. सिलास उत्कृष्टता और नवाचार केंद्र (ईजीएस-सीओईआई)	आईसीएआर-सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीबीटी)	2022-23	5312000	5312000
99	एशियाई हरे शंख (एशियन ग्रीन मसेल), परना विरिडिस का डी नोवो संपूर्ण जीनोम और ट्रांसक्रिप्टोम अनुक्रमण (सीक्वेंसिंग)	आईसीएआर-सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीबीटी)	2022-23	2941000	0
100	मत्स्य पालन क्षेत्र में विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार केंद्र, कोच्चि निगम, एर्नाकुलम ज़िला, केरल राज्य।	आईसीएआर-सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीबीटी)डीएसटी-सीड	2022-23	12121000	12121000
	कुल			**376932732**	**372707920**
101	मिट्टी में नैनोपार्टिकल जमा होने का जोखिम आकलन: मिट्टी के बैक्टीरिया समुदायों और मिट्टी की माइक्रोबियल प्रक्रियाओं पर मेटल ऑक्साइड नैनोपार्टिकल का असर, और जीनोमिक तरीकों का इस्तेमाल करके फाइटोटॉक्सिसिटी का मूल्यांकन।	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2023-24	1182624	1182624
102	खाने की चीज़ों की असलियत की जाँच और न्यूट्रास्युटिकल क्षमता का पता लगाने के लिए विस्तृत फ़ूडोमिक्स अध्ययन	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोचीन	2023-24	2551500	2551500

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
103	संभावित न्यूट्रास्युटिकल उत्पाद बनाने के लिए समुद्री और तटीय बाइवाल्व से कम आणविक भार वाले बायोएक्टिव और पॉलीसेकेराइड का विकास	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोचीन	2023-24	1236356	1236356
104	भारतीय समुद्री मत्स्य पालन क्षेत्र में रोज़गार, आजीविका और संसाधन उत्पादकता के पैटर्न पर श्रम प्रवास की बदलती गतिशीलता	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि	2023-24	1364500	1364500
105	खाद्य सुरक्षा मानकों पर विशेष ज़ोर देते हुए भारत की बागानी फसलों की ग्लोबल वैल्यू चेन का विश्लेषण	आईसीएआर - सीपीसीआरआई, कासरगोड	2023-24	1038183	808514
106	कृषि-अवशेषों से स्मार्ट खाद्य पदार्थों, बायो-कम्पोजिट, ग्रीन पैकेजिंग और बायो-एनर्जी का विकास	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2023-24	5889500	5784124
107	काली मिर्च और इलायची में उपज और गुणवत्ता वाले गुणों के लिए एलील माइनिंग हेतु होल जीनोम रीसीक्वेंसिंग, ट्रांसक्रिप्टोम सीक्वेंसिंग और जीनोम-वाइड एसोसिएशन एनालिसिस को एकीकृत करना।	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2023-24	500000	500000
108	नेटवर्क प्रोजेक्ट "इको-सिस्टम, एग्रीबिज़नेस और संस्थान" घटक 1: "कृषि तकनीक के प्रभाव का आकलन"।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि	2023-24	2150000	2150000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
109	डॉ. आर. आनंदन, आईसीएआर - राष्ट्रीय फेलो योजना	आईसीएआर - केंद्रीय मात्स्यिकी प्रौद्योगिकी संस्थान, कोचीन	2023-24	1942895	1942895
110	नेटवर्क प्रोजेक्ट "इको-सिस्टम, एग्रीबिज़नेस और संस्थान" घटक 1: "कृषि तकनीक के प्रभाव का आकलन"।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि	2023-24	2150000	2150000
111	मुख्य जैविक और अजैविक तनावों के लिए गुण-विशिष्ट मार्करों की जीनोमिक्स-आधारित पहचान और काली मिर्च के कोर कलेक्शन का विकास	आईसीएआर - भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान , कालिकट, केरल	2023-24	2000000	2000000
112	लाख कीट आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण पर नेटवर्क परियोजना	केरल वन अनुसंधान संस्थान (केएफआरआई), त्रिशूर (केरल)	2023-24	1101000	1101000
113	जलवायु-अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय नवाचार (एनआईसीआरए)	भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कोझिकोड	2023-24	21217000	21217000
114	एआईसीआरपी-एकीकृत कृषि प्रणालियाँ	एकीकृत कृषि प्रणाली अनुसंधान केंद्र, केरल कृषि विश्वविद्यालय , त्रिशूर	2023-24	8840000	8840000
115	एआईएनपी-प्राकृतिक खेती	आईसीएआर - केंद्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-24	2870000	2870000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
116	एआईएनपी-प्राकृतिक खेती	आईसीएआर - भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कालिकट	2023-24	1187000	1187000
117	लंबे समय तक उर्वरक प्रयोगों पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	आरएआरएस, केरल कृषि विश्वविद्यालय, पट्टांबी	2023-24	4990000	4990000
118	प्राकृतिक खेती पर अखिल भारतीय नेटवर्क कार्यक्रम (आईसीएआर द्वारा वित्तपोषित)	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2023-24	2865000	2865000
119	कृषि-अवशेषों से स्मार्ट खाद्य पदार्थों, बायोकंपोजिट्स (जैव-मिश्रित सामग्रियों), हरित पैकेजिंग और जैव ऊर्जा का विकास (एनएएसएफ द्वारा वित्तपोषित)	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2023-24	5889500	5889500
120	एआईसीआरपी ऑन पीएचईटी	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2023-24	2030000	1710000
121	केरल के दक्षिणी ज़िलों से कंद वाली फ़सलों की महत्वपूर्ण और खास नामों वाली स्थानीय किस्मों (लैंडरेस) का संग्रह और डेटाबेस तैयार करना	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2023-24	400000	400000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	(केरल राज्य जैव-विविधता बोर्ड (केएसबीबी))				
122	आईपी और टीएम स्कीम 'नेशनल एग्रीकल्चरल इनोवेशन फंड (एनआईएएफ)' घटक I : इनोवेशन फंड	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2023-24	1150000	1150000
123	आईपी और टीएम स्कीम 'नेशनल एग्रीकल्चरल इनोवेशन फंड (एनआईएएफ)' घटक I : इनोवेशन फंड	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2023-24	3352000	3352000
124	बेहतर पैदावार और आमदनी के लिए नारियल-आधारित फसल प्रणाली में कंद वाली फसलों को शामिल करते हुए मिट्टी के स्वास्थ्य का प्रबंधन	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2023-24	1100000	1100000
125	मसालों में खास गुणों वाली किस्मों के लिए जीनोमिक्स-आधारित प्रजनन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2023-24	64998920	64998920
126	स्मार्ट खेती के ज़रिए मसालों की खेती में इनपुट-उपयोग की क्षमता और उत्पादकता बढ़ाना	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2023-24	59346840	59346840
127	कटाई के बाद के उपायों और उत्पादों में विविधता लाकर मसालों का मूल्यवर्धन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2023-24	33912480	33912480
128	वैल्यू चेन मैनेजमेंट के ज़रिए मसालों में खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2023-24	16956240	16956240

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
129	मसालों में कीटों और बीमारियों का जैव-सघन प्रबंधन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2023-24	33912480	33912480
130	मछली स्वास्थ्य पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	1700000	1700000
131	खाने योग्य मछलियों के दूर-दराज़ के इलाकों में व्यापार के लिए, मुड़ने योग्य स्मार्ट 'लाइव फ़िश' ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम का विकास।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	1625000	1625000
132	संदर्भ लैब	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	2500000	2500000
133	तटीय और लघु स्वदेशी ताजे पानी की मछली प्रजातियों के लिए मूल्य श्रृंखला (वैल्यू चेन) स्थापित करना: ग्रामीण आबादी के लिए पोषण सुरक्षा की दिशा में (अंतर्राष्ट्रीय)।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	2200000	2200000
134	ज़ोनल टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट-बिज़नेस प्लानिंग और डेवलपमेंट यूनिट	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	15594000	15594000
135	केरल में समुद्री मात्स्यिकी - नीति के विकास, मछली पकड़ने वाली इकाइयों की लागत और कमाई तथा मछुआरा परिवारों की आय पर एक अध्ययन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	2031000	2031000
136	फ्यूचर रेफ्रिजरेशन इंडिया: आईएनडीईई+ (अंतर्राष्ट्रीय)	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	2016000	2016000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
137	पोर्टेबल (पोर्टेबल/हस्तचालित) मछली ताज़गी मूल्यांकन सेंसर का विकास	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	866000	866000
138	भारत में पकड़ी गई समुद्री झींगा मछलियों के सर्टिफ़िकेशन के लिए ट्रॉल फ़िशरीज़ में सीआईएफटी-टीईडी को अपनाने के लिए उसमें ज़रूरी सुधार करना।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	200000	200000
139	सुरक्षा की दृष्टि से चिंताजनक एंटरोटॉक्सिजेनिक मेथिसिलिन-सेंसिटिव और रेजिस्टेंट स्टैफिलोकोकस ऑरियस के बायो-कंट्रोल के लिए मैट्रिक्स-विशिष्ट फेज फॉर्मूलेशन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	918000	918000
140	मछली और झींगे के लिए समुद्री शैवाल (सीवीड) आधारित चारे के उत्पादन का पायलट-स्तर पर प्रदर्शन	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	1200000	1200000
141	देश में मछली की खपत बढ़ाने के लिए फील्ड लेवल पर "स्मार्ट पैकेजिंग टेक्नोलॉजी: मछली की ताज़गी बताने वाला इंडिकेटर" को पायलट स्केल पर लागू करना।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	1013000	1013000
142	प्रोडक्शन सिस्टम, एग्रीबिज़नेस और संस्थानों पर नेटवर्क प्रोजेक्ट	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	150000	150000
143	ग्रीन केमिस्ट्री अप्रोच का इस्तेमाल करके समुद्री शैवाल से ज़्यादा कीमत वाले न्यूट्रास्युटिकल्स के लिए बायो-रिफाइनरी वर्कफ़्लो तैयार करना।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	1322000	1322000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
144	“खाने की प्रमाणिकता और न्यूट्रास्युटिकल क्षमता की खोज के लिए एक विस्तृत फूडोमिक्स अध्ययन”	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	2930000	2930000
145	भारत में ट्रॉल फिशिंग सेक्टर को पर्यावरण के अनुकूल बनाने के लिए कम ईंधन खपत वाले और लंबे समय तक चलने वाले 'ऑटर बोर्ड' का विकास और उन्हें लोकप्रिय बनाना।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	3630000	3630000
146	भारत में ट्रॉल फिशिंग सेक्टर को पर्यावरण के अनुकूल बनाने के लिए कम ईंधन खपत वाले और लंबे समय तक चलने वाले 'ऑटर बोर्ड' का विकास और उन्हें लोकप्रिय बनाना।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2023-24	3630000	3630000
147	मरीन फिश माइक्रोबायोम और न्यूट्रिजेनोमिक्स में ई.जी. साइलस सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस एंड इनोवेशन (ईजीएस-सीओईआई)	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीबीटी)	2023-24	4952000	4952000
148	एशियन ग्रीन मसल,पर्ना विरिडिस की डी नोवो होल जीनोम और ट्रांसक्रिप्टोम सीक्वेंसिंग	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीएसटी-सीड)	2023-24	597000	0
149	मत्स्य पालन क्षेत्र में विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार केंद्र, कोच्चि निगम, एर्नाकुलम ज़िला, केरल राज्य।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीएसटी-सीड)	2023-24	11467000	11467000
150	आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण समुद्री शैवालों से पॉलीकेटाइड और ओलिगोसैकेराइड एनालॉग्स का विकास, जो	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीबीटी)	2023-24	4069000	4069000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	संभावित एंजियोटेंसिन-कन्वर्टिंग एंजाइम इनहिबिटर के रूप में काम कर सकते हैं।				
151	मछली के लार्वा को पालने के लिए जीवित चारे के तौर पर इस्तेमाल करने के लिए, ट्रॉपिकल समुद्री कोपोपॉड्स के बड़े पैमाने पर उत्पादन का मानकीकरण और उनके 'रेस्टिंग एग' (सुप्त अवस्था वाले अंडे) के उत्पादन का मूल्यांकन।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीबीटी)	2023-24	6630000	6630000
152	डैमसेल मछलियों के लिए प्रजनन और आपूर्ति केंद्र का विकास	जैव प्रौद्योगिकी विभाग - बिराक	2023-24	2425000	2425000
	कुल			**361789018**	**360536973**

153	खाने की चीज़ों की प्रमाणिकता और न्यूट्रास्युटिकल क्षमता का पता लगाने के लिए एक विस्तृत फ़ूडोमिक्स अध्ययन।	आइसीएआर- सीआईएफटी, कोचीन	2024-25	2541000	2480500
154	संभावित न्यूट्रास्युटिकल उत्पाद विकसित करने के लिए समुद्री और तटीय बाइवाल्व से कम आणविक भार वाले बायोएक्टिव और पॉलीसेकेराइड का विकास।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोचीन	2024-25	857692	818706
155	भारतीय समुद्री मत्स्य पालन क्षेत्र में रोज़गार, आजीविका और संसाधन उत्पादकता के पैटर्न पर श्रम	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि	2024-25	1397000	720000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	प्रवास की बदलती गतिशीलता				
156	खाद्य सुरक्षा मानकों पर विशेष ध्यान देते हुए भारत की बागानी फसलों की ग्लोबल वैल्यू चेन का विश्लेषण	आईसीएआर - सीपीसीआरआई, कासरगोड	2024-25	1380528	948004
157	कृषि-अवशेषों से स्मार्ट फूड, बायो-कम्पोजिट, ग्रीन पैकेजिंग और बायो-एनर्जी का विकास	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2024-25	1044000	1019500
158	काली मिर्च और इलायची में उपज और गुणवत्ता वाले गुणों के लिए एलील माइनिंग हेतु होल जीनोम रीसीक्वेंसिंग, ट्रांसक्रिप्टोम सीक्वेंसिंग और जीनोम-वाइड एसोसिएशन एनालिसिस को एकीकृत करना।	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2024-25	2815000	2574381
159	काली मिर्च और इलायची में उपज और गुणवत्ता वाले गुणों के लिए एलील माइनिंग हेतु होल जीनोम रीसीक्वेंसिंग, ट्रांसक्रिप्टोम सीक्वेंसिंग और जीनोम-वाइड एसोसिएशन एनालिसिस को एकीकृत करना।	केएयू - सीआरएस, पाम्पाडुम्पारा, इडुक्की	2024-25	577500	544596
160	नेटवर्क प्रोजेक्ट "इको-सिस्टम, एग्रीबिज़नेस और संस्थान" घटक 1: "कृषि तकनीक के प्रभाव का आकलन"।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि	2024-25	2060000	2060000
161	नेटवर्क प्रोजेक्ट "इको-सिस्टम, एग्रीबिज़नेस और संस्थान" घटक 1: "कृषि तकनीक के प्रभाव का आकलन"।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि	2024-25	2060000	2060000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
162	मुख्य जैविक और अजैविक तनावों के लिए गुण-विशिष्ट मार्करों की जीनोमिक्स-आधारित पहचान और काली मिर्च के कोर कलेक्शन का विकास	आईसीएआर - भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कालिकट, केरल	2024-25	2000000	2000000
163	लाख कीट आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण पर नेटवर्क परियोजना	केरल वन अनुसंधान संस्थान (केएफआरआई), त्रिशूर (केरल))	2024-25	1278000	1278000
164	जलवायु-अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय नवाचार (एनआईसीआरए)	केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान, कोच्चि	2024-25	19612500	19612500
165	एआईसीआरपी - एकीकृत कृषि प्रणालियाँ	एकीकृत कृषि प्रणाली अनुसंधान केंद्र, , त्रिशूर	2024-25	9157000	9157000
166	एआईएनपी -प्राकृतिक खेती	आईसीएआर - केंद्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2024-25	2013000	2013000
167	एआईएनपी - प्राकृतिक खेती	आईसीएआर - भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कालिकट	2024-25	1126000	1126000
168	लंबे समय तक उर्वरक प्रयोगों पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	आरएआरएस, केरल कृषि विश्वविद्यालय, पट्टांबी	2024-25	6837000	6837000
169	प्राकृतिक खेती पर अखिल भारतीय नेटवर्क कार्यक्रम (आईसीएआर द्वारा वित्तपोषित)	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2024-25	2013000	2013000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
170	कृषि-अवशेषों से स्मार्ट फ़ूड, बायो-कम्पोजिट, ग्रीन पैकेजिंग और बायो-एनर्जी का विकास (एनएएसएफ द्वारा वित्तपोषित)	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2024-25	1044000	1044000
171	एआईसीआरपी ऑन पीएचईटी	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2024-25	1800000	1800000
172	आईपी और टीएम योजना 'राष्ट्रीय कृषि नवाचार कोष (एनएआईएफ)' घटक I : नवाचार कोष	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2024-25	754000	754000
173	आईपी और टीएम योजना 'राष्ट्रीय कृषि नवाचार कोष (एनएआईएफ)' घटक I : नवाचार कोष	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2024-25	4862000	4862000
174	बेहतर पैदावार और आमदनी के लिए नारियल-आधारित फसल प्रणाली में कंद वाली फसलों को शामिल करते हुए मिट्टी के स्वास्थ्य का प्रबंधन	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2024-25	1200000	1200000
175	मुख्य संग्रहों की पहचान और उनके दीर्घकालिक संरक्षण के लिए आनुवंशिक संसाधनों का लक्षण-वर्णन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2024-25	64270800	64270800
176	मसालों में विशिष्ट गुणों वाली किस्मों के लिए जीनोमिक्स-आधारित प्रजनन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2024-25	82123800	82123800
177	स्मार्ट खेती के ज़रिए मसालों में इनपुट-उपयोग की क्षमता और उत्पादकता बढ़ाना	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2024-25	74982600	74982600

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
178	कटाई के बाद के उपायों और उत्पादों में विविधता लाकर मसालों में मूल्यवर्धन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2024-25	42847200	42847200
179	वैल्यू चेन मैनेजमेंट के ज़रिए मसालों में खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2024-25	21423600	21423600
180	मसालों में कीटों और बीमारियों का बायो-इंटेंसिव प्रबंधन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2024-25	42847200	42847200
181	मछली स्वास्थ्य पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2024-25	1700000	1700000
182	क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी प्रबंधन-व्यापार योजना और विकास इकाई	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2024-25	15594000	15594000
183	केरल में समुद्री मत्स्य पालन - मछली पकड़ने वाली इकाइयों की नीति, लागत और कमाई तथा मछुआरा परिवारों की आय के विकास पर एक अध्ययन	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2024-25	2031000	2031000
184	फ्यूचर रेफ्रिजरेशन इंडिया: आईएनडीईई+ (इंटरनेशनल)	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2024-25	2016000	2016000
185	भारत में पकड़ी गई समुद्री झींगा मछलियों के सर्टिफ़िकेशन के लिए ट्रॉल फ़िशरीज़ में सीआईएफटी-टीईडी को अपनाने के लिए उसमें ज़रूरी सुधार करना।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2024-25	200000	200000
186	सुरक्षा की दृष्टि से चिंताजनक एंटरोटॉक्सिजेनिक मेथिसिलिन-सेंसिटिव और रेजिस्टेंट स्टैफिलोकोकस	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2024-25	918000	918000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	ऑरियस के बायो-कंट्रोल के लिए मैट्रिक्स-विशिष्ट फेज फॉर्मूलेशन।				
187	देश में मछली की खपत बढ़ाने के लिए फील्ड लेवल पर "स्मार्ट पैकेजिंग टेक्नोलॉजी: मछली की ताज़गी बताने वाला इंडिकेटर" को पायलट स्केल पर लागू करना।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2024-25	1013000	1013000
188	उत्पादन प्रणाली, कृषि व्यवसाय और संस्थानों पर नेटवर्क परियोजना	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2024-25	150000	150000
189	खाद्य प्रमाणीकरण और न्यूट्रास्युटिकल क्षमता की खोज के लिए एक विस्तृत फूडोमिक्स अध्ययन”	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2024-25	2930000	2930000
190	भारत में ट्रॉल फिशिंग सेक्टर को पर्यावरण के अनुकूल बनाने के लिए कम ईंधन खपत वाले और लंबे समय तक चलने वाले 'ऑटर बोर्ड' का विकास और उन्हें लोकप्रिय बनाना।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2024-25	1200000	1200000
191	समुद्री मछली माइक्रोबायोम और न्यूट्रिजेनोमिक्स में ईजी साइलस सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस एंड इनोवेशन (ईजीएस-सीओईआई)	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीबीटी)	2024-25	4342000	2186000
192	मत्स्य पालन क्षेत्र में विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार केंद्र, कोच्चि कॉर्पोरेशन, एर्नाकुलम ज़िला, केरल राज्य।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीएसटी-सीड)	2024-25	8305000	8305000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
193	आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण समुद्री शैवालों से पॉलीकेटाइड और ओलिगोसैकेराइड एनालॉग्स का विकास, जो संभावित एंजियोटेंसिन-कन्वर्टिंग एंजाइम इनहिबिटर के रूप में काम कर सकते हैं।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि	2024-25	1021000	1021000
194	मछली के लार्वा को पालने के लिए जीवित चारे के तौर पर इस्तेमाल करने के लिए, ट्रॉपिकल समुद्री कोपोपॉड्स के बड़े पैमाने पर उत्पादन का मानकीकरण और उनके 'रेस्टिंग एग' (सुप्त अवस्था वाले अंडे) के उत्पादन का मूल्यांकन।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीबीटी)	2024-25	2570000	2570000
195	डैमसेल मछलियों के लिए प्रजनन और आपूर्ति केंद्र का विकास	डीबीटी-बीआईआरएसी	2024-25	1675000	1675000
	कुल			**442589420**	**438926387**
196	खाने की चीज़ों की प्रमाणिकता और न्यूट्रास्युटिकल क्षमता का पता लगाने के लिए एक विस्तृत फ़ूडोमिक्स अध्ययन।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोचीन	2025-26	504790	493290
197	संभावित न्यूट्रास्युटिकल उत्पाद विकसित करने के लिए समुद्री और तटीय बाइवाल्व से कम आणविक भार वाले बायोएक्टिव और पॉलीसेकेराइड का विकास।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोचीन / कोच्चि	2025-26	257811	241291
198	भारतीय समुद्री मत्स्य पालन क्षेत्र में रोज़गार,	आईसीएआर - सीएमएफआरआई,	2025-26	1757790	1640000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	आजीविका और संसाधन उत्पादकता के पैटर्न पर श्रम प्रवास की बदलती गतिशीलता	कोच्चि			
199	खाद्य सुरक्षा मानकों पर विशेष ज़ोर देते हुए भारत की बागानी फ़सलों की ग्लोबल वैल्यू चेन का विश्लेषण	आईसीएआर - सीपीसीआरआई, कासरगोड	2025-26	1553200	1260600
200	कृषि-अवशेषों से स्मार्ट खाद्य पदार्थों, बायो-कम्पोजिट, ग्रीन पैकेजिंग और बायो-एनर्जी का विकास	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2025-26	982145	944645
201	काली मिर्च और इलायची में उपज और गुणवत्ता वाले गुणों के लिए एलील माइनिंग हेतु होल जीनोम रीसीक्वेंसिंग, ट्रांसक्रिप्टोम सीक्वेंसिंग और जीनोम-वाइड एसोसिएशन एनालिसिस को एकीकृत करना।	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2025-26	2583000	2583000
202	काली मिर्च और इलायची में उपज और गुणवत्ता वाले गुणों के लिए एलील माइनिंग हेतु होल जीनोम रीसीक्वेंसिंग, ट्रांसक्रिप्टोम सीक्वेंसिंग और जीनोम-वाइड एसोसिएशन एनालिसिस को एकीकृत करना।	केएयू - सीआरएस, पाम्पाडुम्पारा, इडुक्की	2025-26	640500	616799
203	अदरक (जिंजिबर ऑफिसिनेल रोस्को) में बीज बंध्यता (सीड स्टेरिलिटी) मैपिंग के लिए पैनजीनोम चित्रण और एनएलआरोम एवं संरचनात्मक भिन्नता (स्ट्रक्चरल वेरिएशन) का जीनोम-व्यापी एसोसिएशन अध्ययन (जीनोम-वाइड एसोसिएशन स्टडीज)	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2025-26	1078217	1078217

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
204	समुद्री खाद्य मछलियों के आहार के लिए प्रोटीन कॉन्संट्रेट बनाने हेतु अप्रयुक्त कृषि उप-उत्पादों का मूल्य संवर्धन: मेटाबॉलिज्म, विकास और प्रतिरक्षा जीनों की वास्तविक समय अभिव्यक्ति को समझने के लिए न्यूट्रिजिनोमिक दृष्टिकोण।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि	2025-26	298850	298850
205	नेटवर्क प्रोजेक्ट "इको-सिस्टम, एग्रीबिज़नेस और संस्थान" घटक 1: "कृषि तकनीक के प्रभाव का आकलन"।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि	2025-26	2180000	2180000
206	नेटवर्क प्रोजेक्ट "इको-सिस्टम, एग्रीबिज़नेस और संस्थान" घटक 1: "कृषि तकनीक के प्रभाव का आकलन"।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि	2025-26	2180000	2180000
207	मुख्य जैविक और अजैविक तनावों के लिए गुण-विशिष्ट मार्करों की जीनोमिक्स-आधारित पहचान और काली मिर्च के कोर कलेक्शन का विकास	आईसीएआर - भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कालिकट, केरल	2025-26	2000000	2000000
208	लाख कीट आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण पर नेटवर्क परियोजना	केरल वन अनुसंधान संस्थान (केएफआरआई), त्रिशूर (केरल)	2025-26	919000	919000
209	जलवायु-अनुकूल कृषि में राष्ट्रीय नवाचार (एनआईसीआरए)	केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान, कोच्चि	2025-26	12208000	12208000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
210	एआईसीआरपी - एकीकृत कृषि प्रणाली	एकीकृत कृषि प्रणाली अनुसंधान केंद्र, केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर	2025-26	9530000	9530000
211	एआईएनपी-प्राकृतिक खेती	आईसीएआर - केंद्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-26	1269000	1269000
212	एआईएनपी-प्राकृतिक खेती	आईसीएआर - भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कालिकट	2025-26	867000	867000
213	प्राकृतिक खेती पर राष्ट्रीय मिशन - प्रतिस्पर्धी अनुसंधान अनुदान	आईसीएआर - केंद्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2025-26	2240000	2128000
214	लंबे समय तक उर्वरक प्रयोगों पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	आरएआरएस, केरल कृषि विश्वविद्यालय, पट्टांबी	2025-26	5723000	5723000
215	प्राकृतिक खेती पर अखिल भारतीय नेटवर्क कार्यक्रम (आईसीएआर द्वारा वित्तपोषित)	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2025-26	1269000	1269000
216	कृषि-अवशेषों से स्मार्ट फ़ूड, बायो-कम्पोजिट, ग्रीन पैकेजिंग और बायो-एनर्जी का विकास	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2025-26	982145	982145
217	एआईसीआरपी ऑन पीएचईटी	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2025-26	1800000	1300000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
218	आईपी और टीएम योजना 'राष्ट्रीय कृषि नवाचार कोष (एनएआईएफ)' घटक I : नवाचार कोष	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2025-26	763000	763000
219	आईपी और टीएम योजना 'राष्ट्रीय कृषि नवाचार कोष (एनएआईएफ)' घटक I : नवाचार कोष	आईसीएआर - सीटीसीआरआई, तिरुवनंतपुरम	2025-26	850000	850000
220	मुख्य संग्रहों की पहचान करने और उनके दीर्घकालिक संरक्षण के लिए आनुवंशिक संसाधनों की विशेषताओं का निर्धारण करना	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2025-26	50080200	50080200
221	मसालों में खास गुणों वाली किस्मों के लिए जीनोमिक्स-आधारित प्रजनन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2025-26	80128320	80128320
222	स्मार्ट खेती के ज़रिए मसालों की खेती में इनपुट-उपयोग की क्षमता और उत्पादकता बढ़ाना	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2025-26	66773600	66773600
223	फसल कटाई के बाद के उपायों और उत्पादों में विविधता लाकर मसालों में मूल्य संवर्धन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2025-26	26709440	26709440
224	वैल्यू चेन मैनेजमेंट के ज़रिए मसालों में खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2025-26	33386800	33386800
225	मसालों में कीटों और बीमारियों का जैव-सघन प्रबंधन	आईसीएआर - आईआईएसआर, कोझिकोड	2025-26	23370760	23370760
226	मछली स्वास्थ्य पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2025-26	1700000	1700000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
227	ज़ोनल टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट-बिज़नेस प्लानिंग और डेवलपमेंट यूनिट	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2025-26	15594000	15594000
228	प्रोडक्शन सिस्टम, एग्रीबिज़नेस और संस्थानों पर नेटवर्क प्रोजेक्ट	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2025-26	150000	150000
229	भारत में ट्रॉल फिशिंग सेक्टर को पर्यावरण के अनुकूल बनाने के लिए कम ईंधन खपत वाले और लंबे समय तक चलने वाले 'ऑटर बोर्ड' का विकास और उन्हें लोकप्रिय बनाना।	आईसीएआर - सीआईएफटी, कोच्चि	2025-26	1200000	1200000
230	आर्थिक महत्व के समुद्री शैवालों से पॉलीकेटाइड और ओलिगोसैकेराइड अनुरूपों का विकास, एंजियोटेंसिन रूपांतरण एंजाइम अवरोधकों के रूप में संभावित उपयोग हेतु।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीबीटी)	2025-26	1005000	1005000
231	उष्णकटिबंधीय समुद्री कोपेपोड्स में बड़े पैमाने पर उत्पादन का मानकीकरण और आराम करने वाले अंडों के उत्पादन का मूल्यांकन, मछली के लार्वा पालन के लिए जीवित आहार के रूप में उपयोग हेतु।	आईसीएआर - सीएमएफआरआई, कोच्चि (डीबीटी)	2025-26	2681000	2681000
कुल				**357215568**	**356103957**
जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी)					

क्र. सं	**अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण**	**उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण**	**वित्तीय वर्ष**	**स्वीकृत राशि (रुपये में)**	**जारी की गई राशि (रुपये में)**
क्र. सं.	अनुसंधान परियोजनाओं के नाम और विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपयों में)	जारी की गई राशि (रुपये में))
1	मौखिक और ऑरोफरीन्जियल कैंसर के लिए एआई-संचालित बड़े पैमाने पर स्क्रीनिंग (एआईडीओ स्कैन) (बीटी/पीआर41072/Swdn/135/14/2020)	प्रगत संगणन विकास केंद्र, तिरुवनंतपुरम	2021-22	7330280.00	10285822.00
2	मौखिक और ऑरोफरीन्जियल कैंसर के लिए एआई-संचालित बड़े पैमाने पर स्क्रीनिंग (एआईडीओ स्कैन) (बीटी/पीआर41072/Swdn/135/14/2020)	मालाबार कैंसर केंद्र	2021-22	1746200.00	1647407.00
3	मौखिक और ऑरोफरीन्जियल कैंसर के लिए एआई-संचालित बड़े पैमाने पर स्क्रीनिंग (एआईडीओ स्कैन) (बीटी/पीआर41072/Swdn/135/14/2020)	क्षेत्रीय कैंसर केंद्र, त्रिवेंद्रम	2021-22	2923040.00	3269275.00
4	भारतीय शोधकर्ताओं के लिए बायोमेडिकल रिसर्च और एडवांस्ड ट्रेनिंग को बढ़ावा देने के लिए मास स्पेक्ट्रोमेट्री पर आधारित व्यापक क्लिनिकल लिपिडोमिक्स प्लेटफॉर्म (बीटी/आईएनएफ/22/एसपी44288/2021)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2021-22	99548800.00	99406848.00
5	आरआईएफ के मूल कारणों को समझने के लिए मरीज़ से प्राप्त एंडोमेट्रियल ऑर्गेनॉइड्स का निर्माण। (बीटी /पीआर43283/एमईडी/97/606/2021)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2021-22	7632120.00	5847908.00

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
6	डेंटल टिश्यू रीजेनरेशन के लिए बायोएक्टिव, खुद-ब-खुद सेट होने वाले इंजेक्टेबल मटीरियल ('सीएएसपीए') पर आधारित प्रोडक्ट्स का डिज़ाइन और वैलिडेशन। (बीटी/पीआर 42432/एटीजीसी/127/135/2022)	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2021-22	3346085.00	2407685.00
7	ह्यूमिक एसिड से प्राप्त ग्राफीन माइक्रोस्ट्रक्चर पर ऑर्गेनो-लाइम नैनोकम्पोजिट विकसित करना (बीटी/एटीजीसी/127/एसपी41129/2021)	केरल वन अनुसंधान संस्थान	2021-22	3113400.00	2624488.00
8	कोशिका मृत्यु और Ace2 Rbd S प्रोटीन बाइंडिंग अवरोध के लिए आनुवंशिक रूप से एन्कोडेड फ्लोरोसेंट सिंगल सेल सेंसर का विकास (बीटी/पीआर43150/टीआरएम/120/523/2021)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2021-22	7644960.00	6527640.00
9	नैनोजेल एडिटिव्स का इस्तेमाल करके प्लास्टिसाइज़र-फ़्री ऐक्रेलिक डीनेचर्ड सॉफ्ट लाइनर्स का विकास (BT/13/IYBA/2020/09)	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2021-22	5950240.00	4684702.00
10	समुद्री जीवों और एक्वाकल्चर खाद्य उत्पादों में एंटीबायोटिक प्रदूषकों और उनके उप-उत्पादों का पता लगाने के लिए बायो-सेंसर विकसित करने हेतु बायोमार्कर और उनकी प्रासंगिकता का अध्ययन (BT/HRD/MK-YRFP/50/20/2021)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2021-22	8700000.00	5387831.00

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
11	टाइप 2 डायबिटीज़ वाले एशियाई भारतीयों में कार्डियक माइटोकॉन्ड्रियल सब-पॉपुलेशन का कार्यात्मक महत्व (BT/HRD/MK-YRFP/50/19/2021)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2021-22	8700000.00	8182001.00
12	बच्चों में दुर्लभ आनुवंशिक विकारों पर मिशन कार्यक्रम (BT/PR45460/MED/12/952/2022)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2021-22	10230400.00	5216133.00
13	बायोमटेरियल्स, मेडिकल डिवाइस और इन विट्रो डायग्नोस्टिक्स (आईवीडी) के लिए राष्ट्रीय ट्रांसलेशनल रिसर्च सुविधा (BT/INF/22/SP45155/2022)	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2021-22	95242320.00	85076800.00
14	हेपेटोसेलुलर कार्सिनोमा (एचसीसी) के खिलाफ़ एक नए सैपोनिन, उत्ट्रोसाइड बी (Utt-B) की मैकेनिस्टिक और इम्यूनोलॉजिकल फार्माकोडायनामिक्स का प्री-क्लिनिकल मूल्यांकन (BT/HRD/MK-YRFP/50/21/2021)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2021-22	8700000.00	8688762.00
15	कृषि अवशेषों से मल्टीफ़ंक्शनल बेंज़ोक्साज़ीन का संश्लेषण और विकास तथा उच्च-प्रदर्शन वाली सामग्री के रूप में उनके पॉलीमर कंपोजिट। (BT/PR38777/NDB/39/748/2020)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान)	2021-22	3950480.00	2837684.00

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
16	आर्टिकुलर कार्टिलेज की खराबी को ठीक करने के लिए इंजेक्शन से दिए जाने वाले हाइड्रोजेल का टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट और क्लिनिकल वैलिडेशन (BT/ATGC/127/SP42324/2022)	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2021-22	8077080.00	3115520.00
	कुल			**282835405.00**	**255206506.00**
17	ब्रेन ट्यूमर को हटाने के बाद सर्जिकल कैविटी की दीवारों पर हेमोस्टैटिक मटीरियल को कुशलतापूर्वक और प्रभावी ढंग से लगाने के लिए डिवाइस। (BT/PR43018/MED/122/307/2021)	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2022-23	1713040.00	881520.00
18	"ओडिशा के कंधमाल में कंद-मूल और मोटे अनाजों (मिलेट्स) के लिए ग्रामीण जैव-संसाधन परिसर" (BT/PR45562/SPD/24/866/2022)	केंद्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान	2022-23	1000000.00	1000000.00
19	रिफ्रैक्टरी या रिलैप्स्ड B-सेल एक्यूट लिम्फोब्लास्टिक ल्यूकेमिया (r/r B-ALL) को टारगेट करने के लिए सीडी19 सीएआर टी-सेल्स (BT/PR40655/MED/31/443/2020)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2022-23	6170440.00	5972806.00
20	आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण समुद्री शैवाल से संभावित	केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान	2022-23	6094749.00	5990229.00

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	एंजियोर्टेसिन कन्वर्टिंग एंजाइम इनहिबिटर के रूप में पॉलीकेटाइड और ओलिगोसैकेराइड एनालॉग्स का विकास (BT/PR40398/AAQ/3/995/2020)	संस्थान			
21	सीफ़ूड उत्पादन और पोषण सुरक्षा को बढ़ाने के लिए, ज़्यादा कीमत वाली समुद्री खाने योग्य मछली 'जायंट ट्रेवेली' Caranx ignobilis के बीज उत्पादन की तकनीक का विकास (BT/PR40878/AAQ/3/1001/2020)	आईसीएआर - केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान	2022-23	10782627.00	8390059.00
22	फ़ीड अनुपूरक के रूप में ओमेगा-3 फैटी एसिड से समृद्ध खाद्य शैवालीय बायोमास (BT/PR40447/AAQ/3/998/2020)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान)	2022-23	5590240.00	5346640.00
23	एंटीबायोटिक के ट्रांसलोकेशन के लिए पोरिन पासपोर्ट कंट्रोल: सिंगल-मॉलिक्यूल डिटेक्शन से लेकर बायोलॉजिकल महत्व तक (BT/PR41427/BRB/10/1959/2020))	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2022-23	3529090.00	3391908.00
कुल				**98560186.00**	**58681162.00**

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
24	बायोडिग्रेडेबल प्लास्टिक के लिए तेज़ी से बायोडिग्रेडेशन (एरोबिक और एनएरोबिक) टेस्टिंग विधि का विकास (BT/PR48089/BCE/8/1806/2023)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान)	2023-24	2048000.00	1536000.00
25	मरीज़ों की देखभाल के लिए स्वदेशी 'पॉइंट-ऑफ़-केयर' ट्रांसक्रैनियल डॉपलर (टीसीडी) मशीन का विकास। (BT/PR50634/MED/32/956/2023)	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2023-24	3096420.00	1206640.00
26	Fcγ-रिसेप्टर-मध्यस्थता एंटीबॉडी डिपेंडेंट एन्हांसमेंट प्रभाव को कम करने के लिए एंटी-जीका वायरस न्यूट्रलाइजिंग ह्यूमन मोनोक्लोनल एंटीबॉडीज की इंजीनियरिंग। (BT/PR51003/BIC/101/1306/2023)	उन्नत वायरोलॉजी संस्थान (आईएवी), त्रिवेंद्रम	2023-24	4978000.00	0.00
27	स्तन कैंसर (ब्रेस्ट कैंसर) में एपिजेनेटिक मॉडिफायर्स के साथ ईआर अल्फा (ईआरअल्फा) के गतिशील जुड़ाव (डायनेमिक एसोसिएशन) के कार्यात्मक प्रभावों की पहचान और समझ। (BT/PR50706/BIC/101/1288/2023)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2023-24	5558000.00	0.00
28	फसल जैव सूचना विज्ञान (क्रॉप बायोइंफॉर्मेटिक्स) पर राष्ट्रीय नेटवर्क परियोजना: नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ	आईसीएआर - भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान	2023-24	4034840.00	2123240.00

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	प्लांट जीनोम रिसर्च, नई दिल्ली की एनएनपी। (BT/PR40169/BTIS/137/71/2023)				
29	बायोडिग्रेडेबल सामग्री और सिंगल यूज प्लास्टिक के विकल्प के रूप में पॉली-गामा-ग्लूटामिक एसिड और उसके मिश्रण।	राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईआईएसटी)	2023-24	5210240.00	5163346.00
30	एस्ट्रोग्लिया के मानव आईपीएससी जनित रेट सिंड्रोम मॉडल के ट्रांसक्रिप्टोम और सेक्रेटोम हस्ताक्षरों (सिग्नेचर्स) पर एक नए एमईसीपी 2 म्यूटेशन की भूमिका। (BT/PR50892/BIC/101/1279/2023)	इंटर यूनिवर्सिटी जैव चिकित्सा अनुसंधान केंद्र और सुपरस्पेशलिटी अस्पताल थलप्पडी, कोट्टायम	2023-24	5998300.00	0.00
31	कार्डियक हाइपरट्रॉफी में एंटी-ऑक्सीडेंट और इंफ्लेमेटरी पाथवे में अनट्रांसलेटेड आरएनए लेंथ कंट्रोल की भूमिका। (HRD-16016/9/2023-AFS-DBT)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2023-24	8700000.00	5416941.00
32	मछली के लार्वा पालन के लिए लाइव फीड के रूप में उपयोग हेतु उष्णकटिबंधीय समुद्री कोपेपोड्स (copepods) में बड़े पैमाने पर उत्पादन (मास प्रोडक्शन) का मानकीकरण और रेस्टिंग एग उत्पादन का मूल्यांकन।	केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान	2023-24	11881554.00	9200354.00

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
कुल				**51505354.00**	**24646521.00**
33	ईजेडएच2 के लक्षित विनियमन (टार्गेटेड रेगुलेशन) द्वारा ओरल स्क्वैमस सेल कार्सिनोमा (ओएससीसी) में ऑफ-द-शेल्फ $\gamma\delta$ T सेल थेरेपी को बढ़ाना। (BT/PR50932/VRD/151/37/2023)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2024-25	8263840.00	5328555.00
34	मिनिमली इनवेसिव कार्डियोवास्कुलर डिवाइसेज के लिए उत्कृष्टता केंद्र। (BT/PR48184/MED/32/828/2023)	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2024-25	202835600.00	139788240.00
35	स्टेम कोशिकाओं (स्टेम सेल्स) में सेंट्रोसोम प्रतिकृति (डुप्लीकेशन) - विकास को आकार देने में हिस्टोन चैपरोन एपीएलएफ का एक नया कार्य। (BT/PR51143/MED/31/471/2023)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2024-25	7435681.00	7390681.00
36	एक पादप न्यूक्लियोप्लास्मिन की क्रायो-ईएम संरचना और न्यूक्लीओसोम के साथ इसका सम्मिश्र। (BT/PR51030/PBN/18/7/2023)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2024-25	6292560.00	6205240.00
37	डेंगू वायरस के खिलाफ फोटोकैमिकल इम्यूनोमॉड्यूलेटर्स की पहचान करने के लिए होस्ट सेल आईएफआईटीएम जीन को लक्षित करने वाले फ्लोरोसेंट रिपोर्टर नॉक-इन पर आधारित एक तीव्र और विश्वसनीय इन विट्रो स्क्रीनिंग प्लेटफॉर्म का विकास।	उन्नत वायरोलॉजी संस्थान (आईएवी), त्रिवेंद्रम	2024-25	3603040.00	3493027.00

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	(BT/PR42261/TRM/120/526/2021)				
38	सिल्वर पोम्पानो के पोषण को बढ़ाने के लिए मछली के तेल के विकल्प के रूप में डोकोसाहेक्साएनोइक एसिड से भरपूर ऑरेंटियोचिट्रियम एसपी. के साथ एक सतत एक्वाफीड (जलीय चारा) का विकास। (BT/PR53448/BSA/33/132/2024)	आईसीएआर - केंद्रीय मात्स्यिकी प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	1610000.00	1060000.00
39		आईसीएआर - केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान	2024-25	6534733.00	5301573.00
40	नॉन-एपोप्टोटिक कोशिका डेथ पाथवे की भूमिका को समझने के लिए नए गतिविधि-आधारित जांच का विकास। (BT/PR53587/BMS/85/164/2024)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2024-25	7492560.00	4961240.00
41	सेल्युलोज-समृद्ध अपशिष्ट बायोमास के सतत एंजाइम पुन: प्रयोज्य सैक्रिफिकेशन (पुनः उपयोग योग्य एंजाइम द्वारा शर्कराकरण) के लिए अल्ट्रासाउंड सहायता प्राप्त मेम्ब्रेन बायोरिएक्टर और संरेखित परिचालन प्रक्रियाओं का विकास। (BT/PR51413/PBD/26/848/2023)	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान)	2024-25	4024532.00	3849892.00

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
42	हार्ड टिश्यू रिकंस्ट्रक्शन (कठोर ऊतक पुनर्निर्माण) के लिए इंजीनियर्ड सिरेमिक - टाइटेनियम सिस्टम। (BT/PR50585/MED/32/1002/2023)	श्री चित्रा तिरुनल चिकित्सा विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	17092400	8748733
43	गैर-उपापचयी (नॉन-मेटाबॉलिक) उद्देश्यों के लिए प्लाज्मोडियम द्वारा होस्ट प्रोटीन आयात का कार्यात्मक विच्छेदन। (BT/PR53641/BMS/85/168/2024)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2024-25	8092560	5105725
44	कार्यात्मक झिल्ली-व्यापी अमाइलॉइड पोर्स: संरचना और संयोजन से लेकर चिकित्सा तक। (BT/PR53613/BMS/85/242/2024)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2024-25	6492560	4988220
45	कोलाइटिस से जुड़े कोलोरेक्टल कैंसर के बढ़ने के दौरान मैक्रोफेज और ट्यूमर एसोसिएटेड मैक्रोफेज को विनियमित करने पर माइक्रोप्लास्टिक्स के प्रभाव की जांच। (BT/PR46235/BCE/8/1628/2022)	रीजनल कैंसर सेंटर, त्रिवेंद्रम	2024-25	4709560	2788910
46	सतत जलीय कृषि (सस्टेनेबल एक्वाकल्चर) सुनिश्चित करने के लिए जीनोमिक संसाधन विकसित करने हेतु भारतीय पोम्पानो ट्रैचिनोटस मुकाली और भारतीय खाद्य कस्तूरी ,क्रैसोस्ट्रिया बिलिनिएटा (मैगालाना बिलिनिएटा) में ओमिक्स दृष्टिकोण।	केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान	2024-25	14206688	9649408

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	(BT/PR47224/AAQ/3/1051/2022)				
47	प्रीइक्लेम्पसिया से जुड़ी हृदय संबंधी जटिलताओं का ओमिक्स- आणविक समझ की दिशा में एक आरएनए-केंद्रित दृष्टिकोण। (BT/PR53188/BMS/85/196/2024)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2024-25	8482160	3597120
48	पूरक सक्रियण और थ्रोम्बोइन्फ्लेमेशन में सार्स कोव-2 न्यूक्लियोकैप्सिड प्रोटीन की भूमिका। (HRD-16016/6/2025-HRD-DBT)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2024-25	9240000	6160000
49	एंजियोस्पर्म (आवृतबीजी पौधों) में बीज प्रसुप्ति को विनियमित करने वाले एक प्रमुख कारक, असामान्य हिस्टोन वेरिएंट H2B.8 से बने न्यूक्लीओसोम की संरचनात्मक और स्थिरता विशेषताओं का अनावरण। (HRD-16016/4/2025-HRD-DBT)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2024-25	9240000	6160000
50	स्पॉइलेज के दौरान फिनफिश और शेलफिश के वास्तविक माइक्रोबायोम का अनावरण: मछली के खराब होने का पता लगाने वाले रैपिड डिटेक्शन किट के विकास की दिशा में। (BT/PR46349/AAQ/3/1063/2022)	केंद्रीय मात्स्यिकी प्रौद्योगिकी संस्थान	2024-25	5700120	3827154

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
51	वैक्सीन प्रतिक्रिया और चिकित्सीय मूल्यांकन के लिए रीकॉम्बिनेंट मोनोक्लोनल एंटीबॉडी उत्पादन और स्यूडोविरिओन-आधारित सेवाओं हेतु वायरल बायो-एसे फैसिलिटी (VBaF)। (BT/INF/22/SP53419/2024)	उन्नत वायरोलॉजी संस्थान (आईएवी), त्रिवेंद्रम	2024-25	66827204	36381765
	कुल			**398175798.00**	**264785483.00**
52	एआई-आधारित ग्रेडिंग प्रणाली (आईसी-12043(12)/2/2025-बीपी-आईयूसीए) के साथ प्रोस्टेट कैंसर विशिष्ट-मृत्यु दर की भविष्यवाणी करने का एक बहु संस्थागत सत्यापन अध्ययन	प्रगत संगणन विकास केंद्र, तिरुवनंतपुरम	2025-26	20908856	13567720
53	एआई-आधारित ग्रेडिंग प्रणाली (आईसी-12043(12)/2/2025-बीपी-आईयूसीए) के साथ प्रोस्टेट कैंसर विशिष्ट-मृत्यु दर की भविष्यवाणी करने का एक बहु संस्थागत सत्यापन अध्ययन	क्षेत्रीय कैंसर केंद्र, त्रिवेंद्रम	2025-26	5808036	1920200
54	रेबीज के खिलाफ एंटीवायरल shआरएनए पहुंचाने के लिए ब्रेन सेल्स-स्पेसिफिक एएवी वेक्टर लाइब्रेरी का डेवलपमेंट और वैलिडेशन: वायरस के नर्वस सिस्टम में पहुँचने के बाद भी इलाज (BT/PR58544/CGT/170/2/2025)	उन्नत वायरोलॉजी संस्थान, त्रिवेंद्रम (आईएवी), त्रिवेंद्रम	2025-26	6187040	3733520
55	मसाला फसलों के मुख्य कीड़ों और वेक्टर से फैलने वाले वायरस का जल्दी पता लगाने और उनकी पहचान के	भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान,	2025-26	2161541	933621

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	लिए एक इंटीग्रेटेड डीप लर्निंग और मॉलिक्यूलर टूल पर आधारित एक्सपर्ट सिस्टम का डेवलपमेंट (BT/PR53708/AI/133/198/2024)	कोझिकोड			
56	मसाला फसलों के मुख्य कीड़ों और वेक्टर से फैलने वाले वायरस का जल्दी पता लगाने और उनकी पहचान के लिए एक इंटीग्रेटेड डीप लर्निंग और मॉलिक्यूलर टूल पर आधारित एक्सपर्ट सिस्टम का डेवलपमेंट (BT/PR53708/AI/133/198/2024)	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट (शैक्षणिक)	2025-26	1686880	563960
57	बोवाइन एम्ब्रयोनिक स्टेम सेल्स को मसल स्टेम सेल्स में बदलने और अलग करने के लिए सीरम फ्री ग्रोथ मीडिया का फ़ॉर्मूलेशन: कल्चर्ड मीट के प्रोडक्शन के लिए एक सस्टेनेबल प्लांट-बेस्ड स्वदेशी विकल्प। (BT/PR58672/FFSP/171/48/2025)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र, तिरुवनंतपुरम	2025-26	21257340	17125280
58	चबाने वाले तंबाकू (कड्डीपुडी) की आदत वाली महिला ओरल कैंसर मरीजों में जेनेटिक और एपिजेनेटिक ड्राइवर (BT/PR53046/MED/30/2555/2024)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2025-26	4942560	1623920
59	पेप्टाइड आधारित ड्रग डिलीवरी की ज्योमेट्री डायरेक्टेड फंक्शनल प्रोग्रामिंग (BT/PR51306/NER/95/1993/2023)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2025-26	2836800	945600

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
60	टोक्सोप्लाज्मा स्टेज डिफरेंशिएशन के दौरान डीएसआईएफ जैसे कॉम्प्लेक्स द्वारा आरएनएपीआईआई ट्रांसक्रिप्शन और उससे जुड़े कामों का मैकेनिज्म और रेगुलेशन (BT/PR54828/BMS2/156/93/2024)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2025-26	7600020	3812100
61	वैक्सीन डिलीवरी के लिए नया थर्मोस्टेबल सर्कुलर आरएनए वेक्टर: उभरते वायरल इन्फेक्शन के खिलाफ महामारी की तैयारी (BT/PR63656/MRNAR/169/2/2025)	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2025-26	6077920	3038960
62	'i3C ब्रिक-आरसीबी पीएचसी प्रोग्राम' (एआई-99013/13/2024-एमईडी-डीबीटी) के पहले दो बैच के लिए सपोर्ट	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	2025-26	45000000	4000000
63	एंजाइम मेम्ब्रेन बायोरिएक्टर-असिस्टेड β-गैलेक्टोसिडेस प्रोसेसिंग (BT/PR61421/BME/172/82/2025) का इस्तेमाल करके हाई-वैल्यू फंक्शनल न्यूट्रास्यूटिकल्स के तौर पर गैलेक्टो-ओलिगोसैकेराइड्स का सस्टेनेबल बायोकैटेलिटिक प्रोडक्शन	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान)	2025-26	5067818	4038858
64	एंजाइम मेम्ब्रेन बायोरिएक्टर-असिस्टेड β-गैलेक्टोसिडेस प्रोसेसिंग (BT/PR61421/BME/172/82/2025) का इस्तेमाल करके हाई-वैल्यू फंक्शनल न्यूट्रास्यूटिकल्स के	केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय	2025-26	1771200	885600

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	तौर पर गैलेक्टो-ओलिगोसैकेराइड्स का सस्टेनेबल बायोकैटेलिटिक प्रोडक्शन				
	कुल			**131306011.00**	**56189339.00**

(ii) विगत पांच वित्तीय वर्षों में केरल राज्य में जैव प्रौद्योगिकी विभाग के सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम, बिराकद्वारा समर्थित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का विवरण नीचे दिया गया है:

65	प्लांट ग्रोथ स्टिमुलेंट जिबरेलिक एसिड जी3 के कमर्शियल प्रोडक्शन के लिए बायो प्रोसेस का डेवलपमेंट	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान)	2021-22	3244000	871544
66	पर-क्यूटेनियस पल्मोनरी वाल्व रिप्लेसमेंट के लिए ह्यूमन होमो ग्राफ्ट से ट्रांस-कैथेटर हार्ट वाल्व बनाने की नई तकनीक	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम (एससीटीआईएमएसटी)	2021-22	2800000	840000

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
67	कार्डियक सर्जरी में पोस्ट-सर्जिकल अधेसन रोकथाम सामग्री के रूप में एल्जिनेट डायलडिहाइड जिलेटिन स्वाइन मॉडल	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम (एससीटीआईएमएसटी)	2021-22	4904000	1471200
68	प्लांट ग्रोथ स्टिमुलेंट जिबरेलिक एसिड जी3 के कमर्शियल प्रोडक्शन के लिए बायो प्रोसेस का डेवलपमेंट	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान)	2022-23	3244000.00	0
69	पर-क्यूटेनियस पल्मोनरी वाल्व रिप्लेसमेंट के लिए बड़े डायमीटर वाले स्टेंट पर लगे ह्यूमन होमोग्राफ्ट से ट्रांस कैथेटर हार्ट वाल्व के लिए टेक्नोलॉजी का डेवलपमेंट।	श्री चित्रा तिरुनल चिकित्सा विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (एससीटीआईएमएसटी) केरल	2022-23	2800000	770069
70	कार्डियक सर्जरी में पोस्ट-सर्जिकल अधेसन रोकथाम सामग्री के रूप में एल्जिनेट डायलडिहाइड जिलेटिन स्वाइन मॉडल	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम (एससीटीआईएमएसटी)	2022-23	4904000	0
71	रिसाइकिल और रिपल्पेबल फ़ूड पैकेजिंग एप्लीकेशन के लिए प्लास्टिक लैमिनेट के सस्टेनेबल विकल्प के तौर पर बायोडिग्रेडेबल, बायो-बेस्ड हाइड्रोफोबिक पेपर कोटिंग	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (वैज्ञानिक	2022-23	3969100	1190730

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	को डेवलप और वैलिडेट करना।	तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान)			
72	कार्डियक सर्जरी में पोस्ट-सर्जिकल अधेसन रोकथाम सामग्री के रूप में एल्जिनेट डायलडिहाइड जिलेटिन स्वाइन मॉडल	एससीटीआईएमएसटी, तिरुवनंतपुरम	2023-24	4904000.00	1854200
73	नमी प्रतिरोधी, भोजन के अनुकूल बायो-रेज़िन कोटेड पेपर, भोजन पैकेजिंग के लिए, जिसमें दोबारा गूदा बनाने की क्षमता है	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान	2023-24	3969100	0
74	डैमसेल मछलियों के लिए प्रजनन और आपूर्ति केंद्र का विकास	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद - केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान (भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद - सीएमएफआरआई)	2023-24	4468000	1340400
75	पुनः लुगदी बनाने (रिपल्पेबल) की क्षमता के साथ खाद्य पैकेजिंग के लिए नमी-रोधी, खाद्य-अनुकूल बायो-	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान	2024-25	3969100.00	749244

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	रेजिन लेपित कागज	एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान)			
76	डैमसेल मछलियों के लिए प्रजनन और आपूर्ति केंद्र का विकास	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद - केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान	2024-25	4468000	874619
77	पुनः लुगदी बनाने (रिपल्पेबल) की क्षमता के साथ खाद्य पैकेजिंग के लिए नमी-रोधी, खाद्य-अनुकूल बायो-रेजिन लेपित कागज	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान)	2025-26	3969100.00	671649
78	डैमसेल मछलियों के लिए प्रजनन और आपूर्ति केंद्र का विकास	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद - केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान	2025-26	13572000	850003

क्र. सं	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्रों और वैज्ञानिक संस्थानों का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
79	सीब्रीम (अकैंथोपैग्रस बर्दा) के कृषि/पालन क्षमता को बढ़ाने के लिए नैनोटेक्नोलॉजिकल हस्तक्षेपों का उपयोग करते हुए इसके बीज उत्पादन का बड़े पैमाने पर विकास	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद - सेंट्रल मरीन फिशरीज रिसर्च इंस्टीट्यूट	2025-26	2612000	783600
	कुल			**67796400**	**12267258**

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी)

क्र. सं.	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्र और वैज्ञानिक संस्थान का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
1	गैर-पारंपरिक ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के लिए कार्बनिक-अकार्बनिक हाइब्रिड नैनोमटेरियल	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद -राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2021-22	20000000	13600000
2	प्रिसिजन फार्मिंग में असरदार फर्टिगेशन के लिए 'इन-सीटू इंडिग्रनस सॉइल एनालिसिस सिस्टम' का डिजाइन और डेवलपमेंट	प्रगत संगणन विकास केंद्र, तिरुवनंतपुरम	2022-23	5700000	3600000

क्र. सं.	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्र और वैज्ञानिक संस्थान का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
3	गुड़ उत्पादन इकाइयों का आधुनिकीकरण- ऊर्जा कुशल स्वच्छ गुड़ उत्पादन की दिशा में पहल	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान) - तिरुवनंतपुरम - केरल	2022-23	3400000	2700000
4	काली मिर्च से एक असरदार बायोकंट्रोल एजेंट और ग्रीन सिंथेसाइज़्ड सिल्वर नैनोपार्टिकल्स का इस्तेमाल करके फाइटोफ्थोराकैप्सिसि के खिलाफ़ बीमारी मैनेजमेंट स्ट्रेटेजी का डेवलपमेंट।	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र, तिरुवनंतपुरम, केरल	2022-23	10400000	9300000
5	पॉइंट ऑफ केयर रक्त जमाव (स्कंदन) विश्लेषक का विकास और सीमित नैदानिक सत्यापन	श्री चित्रा तिरुनल चिकित्सा विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम, केरल	2023-24	3400000	1700000
6	भारतीय खनिज संसाधनों से ग्राफीन के उत्पादन के लिए कम लागत वाली प्रक्रिया का विकास	राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम, केरल	2025-26	11500000	5100000
7	शरीर के परिधीय क्षेत्र में अमाइलॉइड जमाव की पहचान के लिए पोर्टेबल रमन स्पेक्ट्रोमीटर का विकास	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र, तिरुवनंतपुरम, केरल	2025-26	12700000	8900000

क्र. सं.	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्र और वैज्ञानिक संस्थान का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
8	पॉइंट ऑफ केयर रक्त जमाव (स्कंदन) विश्लेषक का विकास और सीमित नैदानिक सत्यापन	श्री चित्रा तिरुनल चिकित्सा विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम, केरल	2025-26	3400000	2000000
9	क्वांटम संचार	सी-डैक तिरुवनंतपुरम	2025-2026	22300000	22300000
10	कार्यात्मक खाद्य (फंक्शनल फूड) और दवा के विकास के लिए केरल के पारंपरिक (जातीय) भोजन और चिकित्सा का वैज्ञानिक पुनराविष्कार	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र, तिरुवनंतपुरम,	2021-2022	47000000	46100000
11	मोटापे को कम करने के लिए बाजरा एक फंक्शनल फ़ूड है जो गट-ब्रेन एक्सिस को मैनेज करता है	राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईआईएसटी)	2023-24	3100000	2800000
12	केरल राज्य में एंटरप्रेन्योरशिप डेवलपमेंट के लिए बाजरा से बने नए रेडी-टू-ईट (आरटीई) स्मार्ट फंक्शनल फूड्स का डेवलपमेंट, जिसमें फिश प्रोटीन और लिपिड हो।	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद - सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ फिशरीज टेक्नोलॉजी	2023-24	6700000	6400000
13	टेक्सटाइल (कपड़ा उद्योग) के अपशिष्टों से कार्बनिक प्रदूषकों को हटाने के लिए डार्क-कैटेलिटिक (अंधकार-उत्प्रेरक) और समतलीय सौर-सांद्रक (प्लेनर सोलर-कंसंट्रेटर) आधारित	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	2021-22	4500000	1400000

क्र. सं.	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्र और वैज्ञानिक संस्थान का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
	रिएक्टर	संस्थान), तिरुवनंतपुरम			
14	संज्ञानात्मक अध्ययनों के लिए किफायती और पोर्टेबल एफ-नायर्स (कार्यात्मक निकट-अवरक्त स्पेक्ट्रोस्कोपी) उपकरण का विकास	श्री चित्रा तिरुनल चिकित्सा विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान,	2022-23	11800000	4900000
15	सेप्सिस और एंटीबायोटिक के इस्तेमाल के डायग्नोसिस के लिए पॉइंट-ऑफ-केयर डिवाइस का डेवलपमेंट	श्री चित्रा तिरुनल चिकित्सा विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान,	2025-26	3700000	1300000
16	तमिलनाडु के पिचावरम इलाके में मरीन ऑर्नामेंटल स्पीशीज़ हब बनाना, ताकि लोकल एससी डिशर लोगों की रोज़ी-रोटी का लगातार विकास हो सके।	राष्ट्रीय मत्स्य आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो का क्षेत्रीय केंद्र, सीएमएफआरआई	2021-22	15900000	11900000
17	मत्स्य पालन क्षेत्र में विज्ञान प्रौद्योगिकी और नवाचार हब, कोच्चि निगम, एर्नाकुलम जिला, केरल राज्य।	केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान	2021-22	31900000	31600000
18	मरायूर गुड़ के लिए विकेंद्रीकृत उत्पादन इकाई की स्थापना - इडुक्की जिले में सीमांत और जनजातीय (आदिवासी) किसानों के सामाजिक-आर्थिक विकास की ओर	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद- राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (राष्ट्रीय अंतरविषयी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	2024-25	13700000	11900000

क्र. सं.	अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण	उत्कृष्टता केंद्र और वैज्ञानिक संस्थान का विवरण	वित्तीय वर्ष	स्वीकृत राशि (रुपये में)	जारी की गई राशि (रुपये में)
		संस्थान), तिरुवनंतपुरम			
19	लिडार पॉइंट क्लाउड का इस्तेमाल करके भारत में स्मार्ट शहरों के लिए सिटी जीएमअल आधारित 3डी मॉडल शहरी शासन	पृथ्वी एवं अंतरिक्ष विज्ञान विभाग, भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुर	2020-21	3300000	2700000
20	एचएसआई सेंसर: सटीक सुदूर संवेदन (प्रिसिजन रिमोट सेंसिंग) अनुप्रयोगों के लिए हाइपरस्पेक्ट्रल इमेजिंग सिस्टम का विकास"	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम	2023-24	3600000	2200000
कुल				**238000000**	**192400000**

अनुलग्नक - III

सरकार द्वारा केरल में स्वीकृत समुद्री विज्ञान, तटीय अपरदन, जलवायु अनुकूलन एवं ब्लू इकोनॉमी से संबंधित परियोजनाएँ

1. **पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (एमओईएस)**

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
1	मन्नार की खाड़ी के प्रवाल भित्ति पारिस्थितिकी तंत्र से प्राप्त समुद्री अर्चिन का आणविक वर्गीकरण एवं प्रजातीय विभेदन का अध्ययन	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	5309963
2	गहरे अरब सागर के (मंगलुरु के अपतटीय क्षेत्र 12° से 14° उत्तरी अक्षांश तथा 72° से 74° पूर्वी देशांतर के मध्य) समुद्री पर्वतों पर पाए जाने वाले तलस्थ जीव-जंतुओं के माइक्रोबायोम का अभिलक्षणन	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	3951569
3	गहरे समुद्री की गहराइयों में अन्वेषण: सतत उपयोग हेतु भारतीय जलक्षेत्रों के गहरे समुद्री मत्स्य जीव-जंतु संसाधनों का अन्वेषण - एक बहुविषयक दृष्टिकोण	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	24347360
4	गहरे महासागर में पाए जाने वाले विषाणुओं का मेटाजीनोमिक अन्वेषण : वर्गिकी निर्धारण एवं जैव-संसाधनों का अन्वेषण	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	5421956
5	गहरे समुद्री की अनुप्रयोगात्मक पारिस्थितिकी (टीईडीएस): गहरे समुद्री आवासों में मेजबान एवं सूक्ष्मजीवों के बीच अंतःक्रियाओं का अध्ययन तथा	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	14038000

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
	अनुप्रयोगात्मक प्रौद्योगिकी के विकास की संभावनाएँ			
6	अगली पीढ़ी के जैव-एथेनॉल के उन्नत उत्पादन हेतु गहरे समुद्री सूक्ष्मजीव समुदायों का मेटाजीनोमिक अन्वेषण	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	18538356
7	गहरे समुद्री से प्राप्त प्राकृतिक उत्पादों का विश्लेषण: उच्च-मूल्य के जैव-अणु एवं उनके अनुप्रयोग (एएनडीएचए)	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	3717600
8	नवीन सूक्ष्मजीव संवर्धन एवं जीनोम माइनिंग विधियों द्वारा स्तंभन दोष के उपचार हेतु फॉस्फोडाइएस्टरेज़-5 (पीडीई-5) अवरोधकों के लिए असंवर्धित समुद्री सूक्ष्मजीवों का जैव संसाधन-अन्वेषण	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	4969120
9	हिंद महासागर के चागोस-लक्षद्वीप रिज क्षेत्र से प्राप्त गहरे समुद्र की तलछट के सूक्ष्मजीवी समुदायों का अभिलक्षणन एवं नवीन जैव-उत्प्रेरकों की खोज हेतु उनका जैव-अन्वेषण	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	3897300
10	जैव-चिकित्सीय अनुप्रयोगों के लिए संभावित औषधीय यौगिकों की खोज एवं विकास हेतु समुद्री सूक्ष्मजीवी संसाधनों का अन्वेषण	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	18199600
11	गहरे समुद्री मत्स्य संसाधनों के अन्वेषण एवं सतत उपयोग को बढ़ावा देने के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क द्वारा समुद्री प्रजातियों की स्वचालित पहचान	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	28401176
12	संपूर्ण जीनोम तथा ट्रांसक्रिप्टोम अनुक्रमण के माध्यम से चयनित मछलियों में गहरे समुद्री आवासों के प्रति अनुकूलन प्रदान करने वाली आणविक क्रियाविधियों को समझना।	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	15213148

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
13	गहरे समुद्री पर्यावरण (तलछट, जल एवं जैव-जगत) में सूक्ष्म एवं नैनो प्लास्टिक: प्लास्टिक के खाद्य-शृंखला के माध्यम से स्थानांतरण के प्रभाव तथा इन प्लास्टिकों से सम्बद्ध रासायनिक मिश्रणों की पहचान	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	6621200
14	गहरे महासागरीय मेटाजीनोम का उपयोग करके सूक्ष्मजीवी समुदायों की चयापचयी संरचना को समझना।	समुद्री विज्ञान	2 वर्ष	15226877

2 **अनुसंधान राष्ट्रीय शोध प्रतिष्ठान (पूर्ववर्ती विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड)**

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
1	उष्णकटिबंधीय द्वीपीय पारिस्थितिकी तंत्र में क्षेत्रीय पर्यावरणीय कारकों के प्रति समुद्री मोलस्क समुदाय की जैविक अंतःक्रियाओं की प्रकृति एवं सामुदायिक संरचना।	समुद्री विज्ञान	36 माह	2734711
2	कार्यात्मक खाद्य/पशु-आहार पूरक के रूप में नैनोक्लोरोप्सिस ओशैनिका कासा सीसी201 से सेलेनोप्रोटीन की पहचान एवं जैव-रासायनिक प्रमाणीकरण का अध्ययन।	समुद्री विज्ञान	36 माह	3428059
3	स्पंज वॉच कार्यक्रम के माध्यम से सूक्ष्मप्लास्टिक की निगरानी	समुद्री विज्ञान	36 माह	5348080

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
4	समुद्री मार्ग के अवरोध के प्रति उथले समुद्री जैविक समुदाय की प्रतिक्रिया: तुलनात्मक पुराजीव-भौगोलिक एवं पुरासमुदाय विश्लेषण द्वारा ओलिगोसीन-मायोसीन डब्लूआईपी (पश्चिमी भारतीय प्रांत) के जीव-जगत का अध्ययन	समुद्री विज्ञान	36 माह	1813560
5	समुद्री प्राकृतिक उत्पादों, कोनोइडे-साइक्लिक्स क, ख एवं ग, को प्राप्त करने हेतु एक अभिसारी संश्लेषणात्मक मंच।	समुद्री विज्ञान	36 माह	4044832
6	लहरदार तल स्थलाकृति पर समुद्री संरचनाओं पर तरंग क्रिया के लिए एफईएम-बीएएम युग्मन विधियाँ।	समुद्री विज्ञान	36 माह	660000
7	नवीन रोगाणुरोधी एवं कैंसररोधी औषधियों की खोज हेतु समुद्री स्रोतों से प्राप्त जीवाणु एवं कवकीय सूक्ष्मजीव संग्रहों का जैव-अन्वेषण: एक मेटाजीनोमिक दृष्टिकोण	समुद्री विज्ञान	24 माह	1920000
8	समुद्री एक्टिनोबैक्टीरिया से प्राप्त बाह्यकोशिकीय बहुलकीय पदार्थों के माध्यम से सीज़ियम एवं स्ट्रॉन्शियम रेडियोन्यूक्लाइड्स का जैव-उपचारण	समुद्री विज्ञान	24 माह	1920000
9	“समुद्री वर्णक-उत्पादक जीवाणुओं का जैव-अन्वेषण: जैव-चिकित्सीय एवं औद्योगिक अनुप्रयोगों हेतु प्राकृतिक वर्णकों का एक संभावित स्रोत’’	समुद्री विज्ञान	24 माह	1920000
10	सार्जिनेला लॉन्जिसेप्स की आंत में पाए जाने वाले समुद्री जीवाणुओं द्वारा उत्पादित जैव-सक्रिय वर्णक तथा उनके औषधीय अनुप्रयोग	समुद्री विज्ञान	24 माह	1920000
11	मेटाजीनोमिक एवं संवर्धन-आधारित दृष्टिकोणों को एकीकृत करते हुए	समुद्री विज्ञान	24 माह	1920000

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
	समुद्री अवसादों में पाए जाने वाले शीत-अनुकूलित सूक्ष्मजीवों से नवीन जैव-सर्फैक्टेंट्स की खोज एवं अभिलक्षणन			
12	समुद्री ट्यूनिकेट के सहजीवी एक्टिनोमाइसीट्स से प्राप्त वीईजीएफ अवरोधक का आणविक अध्ययन तथा जेब्राफिश भ्रूणीय मॉडल में इसके नव-रक्तवाहिका-निर्माणरोधी प्रभाव	समुद्री विज्ञान	24 माह	1920000
13	चयनित समुद्री शैवालों में पाए जाने वाले अंतःस्थ कवकों से नवीन कैंसररोधी जैव-सक्रिय यौगिकों का विकास	समुद्री विज्ञान	24 माह	1920000
14	मधुमेहजनित घावों के उपचार के लिए समुद्री -आधारित नैनोकम्पोजिट युक्त पॉलिमेरिक पैच की दृश्य प्रकाश-प्रेरित रोगाणुरोधी गतिविधि तथा इसकी क्रियाविधि का अध्ययन	समुद्री विज्ञान	24 माह	1920000
15	मानवजनित व्यवधान के विभिन्न स्तरों के प्रभाव में समुद्री प्रवाल भित्ति मछलियों में शारीरिक एवं व्यवहारात्मक तनाव	समुद्री विज्ञान	24 माह	2520000
16	अमोनिया-समृद्ध अपशिष्ट के उपचार के लिए संभावित जैविक स्रोत के रूप में अवायवीय अमोनिया-ऑक्सीकरणकारी जीवाणु (ऐनैनमॉक्स): विविधता एवं उपचार प्रौद्योगिकियाँ	समुद्री विज्ञान	24 माह	1554222
17	भारत के दक्षिण-पश्चिमी तट पर हानिकारक शैवाल प्रस्फुटन पर जलवायु प्रभावों का अध्ययन - एक पारिस्थितिक-शारीरिक दृष्टिकोण	समुद्री विज्ञान	24 माह	3050340
18	पूर्वी अरब सागर में जैव-भूरासायनिक चक्रों में सूक्ष्मजीवों की भूमिका के निर्धारण हेतु समुद्री माइक्रोबायोम	समुद्री विज्ञान	24 माह	2367040

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
19	वैश्विक जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में समुद्री सूक्ष्मजीवों पर तापमान, CO_2, प्रकाश एवं पोषक तत्वों में होने वाले परिवर्तनों के अंतःक्रियात्मक प्रभाव: एक मेसोकोज़्म-आधारित अध्ययन	समुद्री विज्ञान	36 माह	2420000
20	न्यूरोडीजेनेरेटिव रोगों के उपचार के लिए समुद्री स्रोतों से प्राप्त प्राकृतिक उत्पादों की खोज एवं उनके चिकित्सीय प्रभावों का अध्ययन	समुद्री विज्ञान	36 माह	2436292
21	एन्वेलप/न्यूक्लियो-कैप्सिड प्रोटीन से संबंधित क्रियाविधि का निर्धारण करते हुए समुद्री एक्टिनोमाइसीट्स के अर्क द्वारा डेंगू वायरस संक्रमण पर नियंत्रण	समुद्री विज्ञान	36 माह	2753180
22	बहु-औषधि प्रतिरोधी ग्राम-ऋणात्मक जीवाणु रोगजनकों के विरुद्ध समुद्री-व्युत्पन्न एक्टिनोबैक्टीरिया से प्राप्त साइडरोफोर (साइडरोमाइसिन) की प्रतिजैविक क्षमता का अध्ययन	समुद्री विज्ञान	36 माह	1692863
23	पश्चिमी भारत के तटीय क्षेत्र में होलोसीन समुद्री -स्तर की गतिशीलता एवं तटीय संवेदनशीलता: पुरा-अभिलेखों के समेकन द्वारा वर्तमान एवं भविष्य के तटीय जोखिमों का आकलन	तटीय अपरदन	36 माह	6349224
24	पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं का जलवायु अनुकूलन भारतीय सुंदरबन में जैव-विविधता एवं सामाजिक-आर्थिक कारकों के बीच समन्वय	तटीय अपरदन	60 माह	8610240
25	सतत विकास लक्ष्यों के संदर्भ में ओडिशा एवं पश्चिम बंगाल के तटीय क्षेत्रों में तटीय विकृति एवं संवेदनशीलताओं का अध्ययन	तटीय अपरदन	60 माह	7166400
26	खारे जल की लैगून पारिस्थितिकी तंत्र में प्रमुख एवं सूक्ष्म तत्वों के	तटीय अपरदन	36 माह	3885385

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
	जैव-भूरासायनिक चक्रण			
27	हरित रसायन विज्ञान के सिद्धांत को लागू करते हुए परांगीपेट्टई के तटीय परिवेश में चयनित पौधों का उपयोग कर पर्यावरण-अनुकूल समुद्री जैव-अवपंकनरोधी एवं संक्षारणरोधी लेपन का निर्माण	तटीय अपरदन	36 माह	3553963
28	तमिलनाडु के तटीय क्षेत्रों में पाए जाने वाले हैलोफाइट्स के जातीय-औषधीय मूल्यों के औषधीय आधार का अनुसरण	तटीय अपरदन	36 माह	2236134
29	तत्वीय विश्लेषण एवं भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों के एकीकरण द्वारा भारत के कांथी-बालेश्वर तटीय क्षेत्र में आर्द्रभूमि के कार्बन भंडार का स्थानिक रूप से स्पष्ट आकलन	तटीय अपरदन	36 माह	3012055
30	मुहाना प्रवाहों में जलगतिकीय अस्थिरताएँ एवं अशांत प्रवाह में संक्रमण	तटीय अपरदन	36 माह	3251276
31	एकीकृत बहु-आपदा मॉडलिंग: मिश्रित तटीय बाढ़ जोखिमों की डेटा-आधारित सटीकता एवं प्रक्रिया-आधारित भविष्यवाणी	तटीय अपरदन	36 माह	5567520
32	भारत के महाराष्ट्र तट पर मैंग्रोव निगरानी एवं एकीकृत प्रबंधन	तटीय अपरदन	36 माह	1899484
33	तमिलनाडु के कुछ भागों में तटीय बालुका-टीला पारितंत्र एवं इसके आवासों के सीमांकन तथा लक्षण-निर्धारण के लिए हाइपरस्पेक्ट्रल एवं मल्टीस्पेक्ट्रल दृष्टिकोण	तटीय अपरदन	36 माह	2876870
34	तमिलनाडु के दक्षिणी रामनाथपुरम तट के साथ भूजल में उच्च लवणता का आकलन–भू-रासायनिक एवं समस्थानिक तकनीकों का उपयोग	तटीय अपरदन	36 माह	2678640

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
35	सरंध्र एवं लचीली संरचनाओं के साथ तरंगों की अंतःक्रिया के माडलिंग के लिए संख्यात्मक एवं अर्ध-विश्लेषणात्मक तकनीकें	तटीय अपरदन	36 माह	1998832
36	बंगाल की खाड़ी के तट की उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के प्रति संवेदनशीलता	तटीय अपरदन	36 माह	1865120
37	भारत के तटीय समुदायों के लिए सौर ऊर्जा आधारित किफायती पेयजल एवं शीत भंडारण सुविधा का विकास	तटीय अपरदन	36 माह	2556400
38	तटीय संरचनाओं के आसपास जलगतिकी एवं अपरदन का संगणकीय द्रव गतिकी मॉडलन	तटीय अपरदन	36 माह	4307600
39	जैव-स्थानिक प्रौद्योगिकी का उपयोग करके मन्नार की खाड़ी क्षेत्र में जलवायु परिवर्तन एवं समुद्री जैव-विविधता पर इसके प्रभाव का आकलन	तटीय अपरदन	36 माह	2550240
40	तैरती एवं जलमग्न संरचनाओं द्वारा नवीकरणीय तरंग ऊर्जा के निष्कर्षण हेतु गणितीय मॉडलिंग	तटीय अपरदन	36 माह	2053832
41	केरल की तटीय आर्द्रभूमियों से ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन की सूचीकरण एवं क्षेत्रीय जलवायु परिवर्तन पर उनके प्रभाव	तटीय अपरदन	36 माह	3088240
42	तटीय जलभृतों में तेल रिसाव के क्षीणन हेतु उपयुक्त अंतर्निहित जैवोपचार रणनीतियों के चयन के लिए एक नवीन मॉडलिंग दृष्टिकोण	तटीय अपरदन	36 माह	2885720
43	भारत के दक्षिण-पूर्वी तट की पंखीय एवं कवचधारी मछलियों में आनुवंशिक क्षति की व्यापकता	तटीय अपरदन	24 माह	1920000

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
44	फैटी एसिड्स को जैव-सूचक के रूप में उपयोग करते हुए चिलिका लैगून में पोषणीय अंतःक्रियाओं का स्पष्टीकरण	तटीय अपरदन	24 माह	1920000
45	तटीय महानगरों के जल की गुणवत्ता पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव	तटीय अपरदन	24 माह	1920000
46	भारत के ओडिशा तट के साथ पनडुब्बी भूजल निर्वहन (एसजीडी) एवं इसके गुणवत्ता फ्लक्स (सूक्ष्म तत्व एवं पोषक तत्व) का परिमाणीकरण: एकीकृत टाइम-लैप्स ईआरटी एवं पर्यावरणीय समस्थानिक दृष्टिकोण	तटीय अपरदन	24 माह	1920000
47	भारत के दक्षिण-पश्चिमी तट पर हानिकारक शैवाल प्रस्फुटन पर जलवायु के प्रभाव को समझना–एक पारिस्थितिक-शारीरिक दृष्टिकोण	तटीय अपरदन	24 माह	3050340
48	भारतीय तटरेखा पर स्थित खाड़ियों एवं ज्वारनदमुखों में ज्वारीय असममिति की प्रकृति का अन्वेषण	तटीय अपरदन	24 माह	1613560
49	स्थलीय स्रोतों से व्युत्पन्न भूजल प्रदूषकों का बंगाल की खाड़ी में निर्वहन एवं परिवर्तित जलवायु-जलवैज्ञानिक परिस्थितियों में उनसे उत्पन्न संभावित खतरा	तटीय अपरदन	36 माह	2577210
50	ज्वारीय प्रभाव के अंतर्गत लवणीय जल के अंतःप्रवेश को नियंत्रित करने के उपायों का प्रायोगिक एवं संख्यात्मक अध्ययन	तटीय अपरदन	36 माह	2578400
51	दक्षिण-पूर्वी अरब सागर में तटीय समुद्री वैज्ञानिक विशेषताओं की मॉडलिंग	तटीय अपरदन	36 माह	1830000
52	जीनोमिक चयन एवं एन्थ्रेक्नोज प्रतिरोधी जीनों (Co-18 एवं co-Indb) के पिरामिडीकरण के माध्यम से फेसियोलस वल्गारिस में आनुवंशिक	जलवायु अनुकूलन	36 माह	9769920

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
	लाभ में तीव्रता लाना			
53	प्रवाल भित्तियाँ, बढ़ते तापमान एवं प्रत्यास्थता: प्रवाल भित्ति पारितंत्रों में जलवायु परिवर्तन के प्रति प्रतिक्रियाओं को समझने एवं पूर्वानुमानित करने हेतु पारिस्थितिकी, व्यवहार एवं शरीरक्रिया विज्ञान का एकीकरण	जलवायु अनुकूलन	36 माह	9156729
54	प्रवाल भित्ति प्रत्यास्थता: मन्नार की खाड़ी एवं पाक जलडमरूमध्य में जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का अध्ययन	जलवायु अनुकूलन	48 माह	6612200
55	पादप जलगतिकी से पारितंत्र प्रत्यास्थता तक: भारतीय वनों में जलवायु परिवर्तन के प्रति संवेदनशीलता एवं अनुकूलन का पूर्वानुमान	जलवायु अनुकूलन	36 माह	8588049
56	जलवायु एवं मानवजनित दबावकारकों के अंतर्गत हिमालयी उद्गम क्षेत्रों में जल प्रत्यास्थता के आकलन हेतु जल-पर्यावरणीय गुणवत्ता सूचकांक ढाँचे का विकास	जलवायु अनुकूलन	36 माह	5677440
57	भविष्य के लिए प्रजनन: क्यूटीएल पिरामिडीकरण, जीन संपादन एवं जीनोमिक चयन के माध्यम से उष्णतर भारत के लिए जलवायु-स्मार्ट धान	जलवायु अनुकूलन	60 माह	30826625
58	संभालने में बहुत कठिन: पश्चिमी घाट में अनुरान उभयचरों की तापमान चरम सीमाओं के प्रति संवेदनशीलता का आकलन	जलवायु अनुकूलन	36 माह	6592520
59	परिवर्तनशील एवं बढ़ती गर्म जलवायु में आकस्मिक सूखा हॉटस्पॉट तथा भारतीय कृषि पर उनके क्रमिक प्रभावों का आकलन: प्रारंभिक चेतावनी संकेतों एवं प्रत्यास्थता के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण	जलवायु अनुकूलन	36 माह	2904300

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
60	चना में पाला-प्रतिरोधक क्षमता का अनावरण: जीनोम-व्यापी मानचित्रण, संसाधन प्रोफाइलिंग तथा नवीन दीर्घ गैर-कोडिंग आरएनए नियामकों का कार्यात्मक प्रमाणीकरण	जलवायु अनुकूलन	36 माह	6600000
61	परिवर्तनशील जलवायु के प्रति अरहर की प्रत्यास्थता में वृद्धि: मृदा-जनित रोगजनकों के दमन एवं मृदा-पादप स्वास्थ्य में सुधार हेतु जड़ स्रावों की गतिशीलता तथा राइजोस्फीयर माइक्रोबायोम अंतःक्रियाओं का अन्वेषण	जलवायु अनुकूलन	36 माह	6332260
62	भविष्य का निर्माण: अभिनव शून्य-ऊर्जा जल भवन प्रौद्योगिकियों को उन्नत करना	जलवायु अनुकूलन	36 माह	6642480
63	लक्षद्वीप में प्रवाल भित्तियों के कार्बोनेट बजट का आकलन: प्रवाल भित्तियों की वृद्धि एवं प्रत्यास्थता के लिए निहितार्थ	जलवायु अनुकूलन	36 माह	3582120
64	प्रत्यास्थता का आकलन एवं स्थानीय 'स्टॉक रीफ्स' की पहचान–निरंतर बढ़ती वैश्विक ऊष्मीकरण की प्रतिक्रिया में भारत की प्रवाल भित्तियों के संरक्षण हेतु एक नवीन सक्रिय प्रबंधन दृष्टिकोण	जलवायु अनुकूलन	24 माह	1920000
65	भारत की ब्रह्मपुत्र घाटी में क्रिटिकल ज़ोन की गतिशीलता एवं आवर्ती बाढ़ के बीच दूरसंबंधों का बहु-मॉडल आकलन	जलवायु अनुकूलन	24 माह	2520000
66	विशेषता-आधारित निच मॉडलिंग के माध्यम से रुबूस इलिप्टिकस स्म. (हिमालयी ब्लैकबेरी) की आबादियों की जलवायु-प्रत्यास्थता का अध्ययन तथा उत्तर-पूर्वी भारत के जनजातीय समुदायों के संरक्षण हेतु समर्थन	जलवायु अनुकूलन	24 माह	2520000

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
67	रोडियोला इम्ब्रिकेटा एड्जव. में तनाव संकेत तंत्रिका के विश्लेषण एवं रहस्योद्घाटन हेतु बहु-ओमिक्स दृष्टिकोण	जलवायु अनुकूलन	36 माह	5799859
68	चना (साइसर एरीटीनम एल.) में निर्जलीकरण सहनशीलता के विकास हेतु नवीन प्रोटीएज़ की पहचान एवं कार्यात्मक लक्षण-निर्धारण	जलवायु अनुकूलन	24 माह	2929872

3. **विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी)**

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
1	भारत और नीदरलैंड में एकीकृत जल आपदा प्रबंधन के लिए एक परिवर्तनकारी दृष्टिकोण के साथ पुनर्संरचना एवं उन्नयन की रणनीतियां-आरईएसटीएआरटीआईएन	जलवायु अनुकूलन	3 वर्ष	3,04,64,737
2	तमिलनाडु के पिचावरम क्षेत्र में स्थानीय अनुसूचित जाति (एससी) के मछुआरा समुदाय के सतत आजीविका विकास के लिए समुद्री सजावटी प्रजातियों के केंद्र की स्थापना	समुद्री	3 वर्ष	1,59,04,292
3	केरल राज्य के एर्नाकुलम जिले के कोच्चि निगम में मत्स्य पालन क्षेत्र में विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार केंद्र	समुद्री	3 वर्ष	3,26,67,253

4	भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों (सीएचआरएआर उप-योजना) का उपयोग करते हुए केरल राज्य के तटीय क्षेत्रों में तटीय अपरदन और जोखिम का आकलन	तटीय अपरदन	2 वर्ष	16,88,083.2

3. **जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी)**

क्र. सं.	**परियोजना का नाम**	**विषय**	**अवधि**	**कुल लागत (रुपए में)**
1	डैम्सल मछलियों के प्रजनन एवं आपूर्ति केंद्र का विकास	समुद्री विज्ञान	24 माह	4468000
2	समुद्री ब्रीम, अकैंथोपैग्रस बर्दा की पालन क्षमता में वृद्धि हेतु नैनोप्रौद्योगिकीय क्रियाकलापों द्वारा बीज उत्पादन का उन्नयन।	समुद्री विज्ञान	18 माह	2612000

4. **वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर)**

क्र. सं.	**परियोजना का नाम**	**विषय**	**अवधि**	**कुल लागत (रुपए में)**
1	नवीन सूक्ष्मजीव संवर्धन एवं जीनोम माइनिंग विधियों के माध्यम से स्तंभन दोष के उपचार हेतु फॉस्फोडाइएस्टरेज़-5 (पीडीई-5) अवरोधकों की खोज के लिए असंवर्धित समुद्री सूक्ष्मजीवों का जैव संसाधन-अन्वेषण।	गहन महासागर मिशन	2 वर्ष	4949000

5. **भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर)**

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
1	संभावित न्यूट्रास्यूटिकल उत्पाद विकसित करने के लिए समुद्री और तटीय द्विकपाटी जीवों से कम आणविक भार वाले जैव-सक्रिय पदार्थों और पॉलीसैकराइड्स का विकास। (संस्थान: आईसीएआर-सीएमएफआरआई, कोचीन और केवीएएसयू, मन्नूथी, त्रिशूर)	समुद्री विज्ञान	अगस्त, 2022 से जुलाई, 2025	7353529
2	भारतीय समुद्री मत्स्य क्षेत्र में रोजगार, आजीविका और संसाधन उत्पादकता के स्वरूप पर श्रम प्रवासन की बदलती गतिशीलता।" (संस्थान: आईसीएआर- सीएमएफआरआई, कोच्चि)	समुद्री विज्ञान	जून, 2023 से नवंबर, 2026	6417790
3	समुद्री शैवाल, समुद्री स्थूल शैवाल और बाजरा, कम उपयोग किए जाने वाले पोषक अनाज, से अगली पीढ़ी की खाद्य पैकेजिंग फिल्मों और सिनबायोटिक कार्यात्मक खाद्य पदार्थों के विकास के लिए: एक नवीन पर्यावरण-संधारणीय दृष्टिकोण। (संस्थान: आईसीएआर-सीआईएफटी, कोच्चि)	समुद्री विज्ञान	3 वर्ष	3260000
4	समुद्री खाद्य मछलियों के आहार के लिए प्रोटीन सांद्रण का उत्पादन करने हेतु अप्रयुक्त कृषि उप-उत्पादों का मूल्य संवर्धन: चयापचय, वृद्धि	समुद्री विज्ञान	3 वर्ष	4996200

क्र. सं.	परियोजना का नाम	विषय	अवधि	कुल लागत (रुपए में)
	और प्रतिरक्षा जीन की वास्तविक समय में अभिव्यक्ति को समझने के लिए न्यूट्रिजीनोमिक दृष्टिकोण। (संस्थान: आईसीएआर-सीएमएफआरआई, कोच्चि)			
5	समुद्री क्षेत्र में स्वयं सहायता समूहों के उद्यमशीलता क्षमता निर्माण के माध्यम से अनुसूचित जाति के मछुआरा समुदाय के लोगों का सशक्तिकरण	समुद्री विज्ञान	2019-2022	2649000
6	केरल राज्य के एर्नाकुलम जिले के कोच्चि निगम में मत्स्य क्षेत्र में विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार केंद्र।	जलवायु अनुकूलन	2022-2025	32082427
7	जलवायु प्रत्यास्थ कृषि में राष्ट्रीय नवाचार	जलवायु अनुकूलन	2011-2026	4216.20 लाख

अनुलग्नक - IV

केरल में केंद्र सरकार के अनुसंधान संस्थानों का विवरण

क्र. सं.	संस्थान का नाम	विभाग/मंत्रालय	अधिदेश
1	केंद्रीय कॉयर अनुसंधान संस्थान, अलप्पुझा	सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय (एमएसएमई)	कॉयर उद्योग के विकास, आधुनिकीकरण एवं विविधीकरण के लिए वैज्ञानिक अनुसंधान करना।
2	केंद्रीय मात्स्यिकी प्रौद्योगिकी संस्थान, कोच्चि	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद	मत्स्यन एवं प्रसंस्करण के क्षेत्र में मूलभूत एवं रणनीतिक अनुसंधान, ऊर्जा-कुशल मत्स्यन प्रणालियों के डिजाइन तथा मत्स्य उद्योग के लिए मशीनरी के विकास पर ध्यान केंद्रित करता है।
3	केंद्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान, कोच्चि	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद	समुद्री संसाधनों की निगरानी, समुद्री कृषि (मैरिकल्चर) अनुसंधान को आगे बढ़ाने तथा सूचना भंडार के रूप में कार्य करने पर ध्यान केंद्रित करता है।
4	केंद्रीय रोपण फसल अनुसंधान संस्थान, कासरगोड	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद	नारियल, सुपारी, कोको एवं ताड़ के लिए मूलभूत, रणनीतिक एवं अनुप्रयुक्त अनुसंधान पर ध्यान केंद्रित करता है।
5	केंद्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद	उत्पादकता एवं उपयोग की संभावनाओं को बढ़ाने के लिए उष्णकटिबंधीय कंद फसलों (आलू को छोड़कर) पर मूलभूत, रणनीतिक एवं अनुप्रयुक्त अनुसंधान करना।
6	उन्नत कंप्यूटिंग विकास केंद्र, तिरुवनंतपुरम	इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुप्रयोगोन्मुखी अनुसंधान, डिजाइन एवं विकास कार्य

क्र. सं.	संस्थान का नाम	विभाग/मंत्रालय	अधिदेश
			करना।
7	समुद्री जीवित संसाधन एवं पारिस्थितिकी केंद्र, कोच्चि	पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय	समुद्री जीवित संसाधनों के प्रबंधन के लिए रणनीतियाँ विकसित करना।
8	इलेक्ट्रॉनिक्स प्रौद्योगिकी सामग्री केंद्र, त्रिशूर	इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय	इलेक्ट्रॉनिक सिरेमिक सामग्रियों एवं स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के अनुसंधान, विकास तथा प्रसंस्करण में विशेषज्ञता हासिल करना।
9	नैदानिक अनुसंधान इकाई (यूनानी), अलवेयी	आयुष मंत्रालय	वैज्ञानिक नैदानिक अनुसंधान करना, पारंपरिक यूनानी उपचार पद्धतियों का प्रमाणीकरण करना तथा अनुसंधान-उन्मुख स्वास्थ्य देखभाल सेवाएँ प्रदान करना।
10	काजू एवं कोको विकास निदेशालय, कोचीन	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद	भारत में काजू एवं कोको के उत्पादन तथा उत्पादकता में वृद्धि करना, घरेलू उपभोग एवं निर्यात के लिए उद्योगों की घरेलू मांगों को पूरा करना तथा राष्ट्रीय विकास कार्यक्रमों का समन्वय करना।
11	द्रव नियंत्रण अनुसंधान संस्थान, पालक्काड	भारी उद्योग मंत्रालय	द्रव अभियांत्रिकी के लिए एक प्रमुख राष्ट्रीय केंद्र के रूप में कार्य करना, अनुसंधान एवं विकास, परीक्षण, अंशांकन तथा प्रमाणन सेवाएँ प्रदान करना।
12	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम	अंतरिक्ष विभाग	उच्च गुणवत्ता वाले मानव संसाधनों को विकसित करना, उन्नत अनुसंधान को बढ़ावा देना तथा भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के लिए एक समर्पित बौद्धिक विचार-केंद्र के रूप में कार्य करना।

क्र. सं.	संस्थान का नाम	विभाग/मंत्रालय	अधिदेश
13	भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कालीकट	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद	आनुवंशिक संसाधन प्रबंधन, फसल सुधार, सतत फसल उत्पादन तथा सुरक्षित मसालों के संरक्षण के लिए मूलभूत, अनुप्रयुक्त एवं रणनीतिक अनुसंधान करना।
14	इसरो जड़त्वीय प्रणाली इकाई, तिरुवनंतपुरम	अंतरिक्ष विभाग	भारत के प्रक्षेपण यानों एवं अंतरिक्ष यानों के लिए उच्च-सटीकता वाले जड़त्वीय सेंसर, नौवहन प्रणालियों तथा संबद्ध तंत्रों का डिजाइन, विकास एवं निर्माण करना।
15	द्रव प्रणोदन प्रणाली केंद्र, तिरुवनंतपुरम	अंतरिक्ष विभाग	उच्च-प्रदर्शन वाले द्रव एवं क्रायोजेनिक अंतरिक्ष प्रणोदन प्रणालियों का डिजाइन, विकास एवं प्रणाली अभियांत्रिकी करना।
16	राष्ट्रीय पृथ्वी विज्ञान अध्ययन केंद्र, तिरुवनंतपुरम	पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय	ठोस पृथ्वी विज्ञान, वायुमंडलीय एवं पर्यावरणीय विज्ञान तथा तटीय प्रक्रियाओं के क्षेत्र में उन्नत बहुविषयक अनुसंधान करना।
17	राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य होम्योपैथी अनुसंधान संस्थान, कोट्टायम	आयुष मंत्रालय	मानसिक स्वास्थ्य के क्षेत्र में मनोचिकित्सकीय देखभाल, नैदानिक अनुसंधान तथा स्नातकोत्तर चिकित्सा शिक्षा पर ध्यान केंद्रित करना।
18	राष्ट्रीय अंतरविषयक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम	विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय (सीएसआईआर)	क्षेत्रीय संसाधनों के प्रभावी उपयोग तथा भारत के लिए मौलिक महत्व वाले क्षेत्रों पर केंद्रित उच्च गुणवत्ता का अनुसंधान एवं विकास करना।
19	राष्ट्रीय पंचकर्म अनुसंधान संस्थान, त्रिशूर	आयुष मंत्रालय	नैदानिक अनुसंधान करना, पारंपरिक प्रक्रियाओं का मानकीकरण करना तथा एनएबीअल से मान्यता प्राप्त

क्र. सं.	संस्थान का नाम	विभाग/मंत्रालय	अधिदेश
			नैदानिक प्रयोगशालाओं का संचालन करना।
20	नौसेना भौतिक एवं समुद्री विज्ञान प्रयोगशाला, कोच्चि	रक्षा मंत्रालय	भारतीय नौसेना के लिए पनडुब्बी-रोधी युद्धकला हेतु उन्नत ध्वनि नौवहन एवं दूरी निर्धारण (सोनार) प्रणालियों, पानी के भीतर निगरानी प्रौद्योगिकियों तथा समुद्री विज्ञान संबंधी अध्ययनों का अनुसंधान, डिजाइन एवं विकास करना।
21	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र, तिरुवनंतपुरम	विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय (डीबीटी)	रोग जीवविज्ञान के क्षेत्र में उच्चस्तरीय खोजपरक अनुसंधान करना, ट्रांसलेशनल विज्ञान को बढ़ावा देना तथा प्रौद्योगिकी विकास एवं विशिष्ट प्रशिक्षण को प्रोत्साहित करना।
22	क्षेत्रीय आयुर्वेद अनुसंधान संस्थान (आरएआरआई), तिरुवनंतपुरम	आयुष मंत्रालय	बाल चिकित्सा, मातृ स्वास्थ्य तथा प्रजनन स्वास्थ्य देखभाल पर केंद्रित एक विशिष्ट नैदानिक एवं अनुसंधान केंद्र के रूप में कार्य करना।
23	क्षेत्रीय सिद्ध अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	आयुष मंत्रालय	केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद के अंतर्गत हर्बल औषधियों पर अनुसंधान, अनुभवजन्य नैदानिक अनुसंधान करना तथा पारंपरिक स्वास्थ्य देखभाल सेवाएँ प्रदान करना।
24	भारतीय रबर अनुसंधान संस्थान, कोट्टायम	वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय	प्राकृतिक रबर में राष्ट्रीय आत्मनिर्भरता सुनिश्चित करने के लिए कृषि-विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं आर्थिक अनुसंधान करना, भूमि की उत्पादकता बढ़ाना तथा उत्पादन लागत

क्र. सं.	संस्थान का नाम	विभाग/मंत्रालय	अधिदेश
			कम करना।
25	श्री चित्रा तिरुनाल आयुर्विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम	विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय (डीएसटी)	उन्नत हृदय रोग विज्ञान एवं तंत्रिका विज्ञान की सुपर-स्पेशियलिटी चिकित्सा, स्वदेशी जैव-चिकित्सीय प्रौद्योगिकी एवं चिकित्सा उपकरणों में नवाचार तथा जनस्वास्थ्य अध्ययनों के क्षेत्र में अग्रणी कार्य करने वाला राष्ट्रीय महत्व का संस्थान।
26	विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, तिरुवनंतपुरम	अंतरिक्ष विभाग	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के लिए उपग्रह प्रक्षेपण यान प्रौद्योगिकी का अभिकल्पन एवं विकास तथा रॉकेट अनुसंधान

*****