

संख्या. डीएसआईआर/एमएस/2022/09

भारत सरकार

विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग

मंत्रिमंडल हेतु मासिक सारांश

सितंबर, 2022 माह के लिए

(भाग-I अवर्गीकृत)

सितंबर, 2022 माह की प्रमुख उपलब्धियां:

वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर)

नई प्रौद्योगिकियां/प्रक्रिया विकास/हस्तांतरित

- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई** ने निम्नलिखित का विकास किया:
 - लिथियम आयन बैटरी के लिए उच्च दर कैथोड सामग्री के रूप में कार्बन-लेपित लिथियम आयन फॉस्फेट के लिए प्रौद्योगिकी।
 - सोडियम आयन बैटरी के लिए उच्च-दर कैथोड सामग्री के रूप में कार्बन लेपित सोडियम वनेडियम फॉस्फेट के लिए प्रौद्योगिकी।
- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
 - मैसर्स मैसूर ऑर्गेनिक ट्री, मैसूर को न्यूट्राचिक्की (3 सूत्रीकरण) के लिए प्रौद्योगिकी हस्तांतरित की गई।
- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई** ने निम्नलिखित तकनीकों का विकास किया:
 - वापस लेने योग्य छत पॉलीहाउस।
 - एसी संचालित, बुद्धिमान, रिमोट नियंत्रित यूवीसी-एलईडी स्टेरिलिज़र यूनिट।
 - कंक्रीट [एम20 से एम25 ग्रेड] प्राकृतिक रेत के पूर्ण प्रतिस्थापन के साथ विरासत अपशिष्ट का उपयोग।
- **सीएसआईआर-एनसीएल**
 - द्रव्यमान संतुलन, ऊर्जा संतुलन, ट्यूबलर रिएक्टर के डिजाइन, पॉछे फिल्म बाष्पीकरण के डिजाइन, कंडेनसर के डिजाइन, सीएसटी डिजाइन और विलायक

संग्रह टैंक आदि से युक्त 10 किलो / घंटा क्षमता के लिए एज़ेलिक एसिड प्रक्रिया प्रौद्योगिकी दस्तावेज़ तैयार किया। 26 सितंबर 2022 को गोदरेज इंडस्ट्रीज लिमिटेड (केमिकल्स) को पूरा प्रौद्योगिकी पैकेज प्रस्तुत किया गया था।

- **सीएसआईआर-सीएसआईओ** ने निम्नलिखित का विकास किया
 - पानी और मिट्टी के मापदंडों को मापने के लिए कलरीमीटर डिवाइस
 - फेज़ शिफ्टिंग फ़िज़ो इंटरफेरोमीटर।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
 - बायोरिफाइनरी पाथवे द्वारा लाल समुद्री शैवाल से आर-फाइकोएरिथ्रिन के चयनात्मक निष्कर्षण के लिए एक प्रक्रिया विकसित की।
 - भूरे शैवाल - सरगसुम से तरल समुद्री शैवाल संयंत्र जैव-उत्तेजक (एलएसपीआईबी) की तैयारी के लिए प्रौद्योगिकी/तकनीकी प्रक्रिया को मैसर्स सीएम बायोटेक, राजकोट में स्थानांतरित कर दिया।
 - कप्पाफीकुसलवरेजी से सैप के उत्पादन के लिए प्रौद्योगिकी/जानकारी और मैसर्स मरिनेलिक्सर, तूतीकोरिन, तमिलनाडु को इसके अनुप्रयोग का हस्तांतरण।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
 - प्रकाश चक्र तेल, भारी गैस तेल, प्रकाश कोकर गैस तेल, भारी सल्फर प्रकाश चक्र तेल, प्रकाश गैस तेल और एक कच्चा तेल जैसे पेट्रोलियम रिफाइनरी धाराओं से नए बहुलक उत्पाद विकसित किए।
 - पॉलीथर पॉलीओल और पॉलीथर कार्बोनेट पॉलीओल संश्लेषण के लिए शिफ बेस कार्यात्मक डीएमसी उत्प्रेरक का संश्लेषण।
 - इथेनॉल से एथिलीन रूपांतरण >98% चयनात्मकता और रूपांतरण के साथ किया गया था।
 - प्रयुक्त कुकिंग ऑयल्स/अखाद्य तेलों से बायोडीजल के उत्पादन के लिए विकसित तकनीक केएनपी अराइज ग्रीन एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड जयपुर, राजस्थान को हस्तांतरित की गई।
 - उन्नत गुड़ बनाने के संयंत्र की तकनीकी जानकारी मैसर्स हस्तिनापुर गुड़ उद्योग, मेरठ, उत्तर प्रदेश को हस्तांतरित की गई।
- **सीएसआईआर-एनएएल**

- बिजली उत्पादन के लिए सॉलिड ऑक्साइड फ्यूल सेल-सिंगल सेल तकनीक को मैसर्स वीबी सेरामिक कंसल्टेंट्स, कोटिवाक्कम, चेन्नई को हस्तांतरित किया गया।
- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**
 - एगो वेस्ट से बायोडिग्रेडेबल टेबलवेयर के निर्माण के लिए वेंकी बायोडिग्रेडेबल्स प्राइवेट लिमिटेड, एर्नाकुलम को प्रौद्योगिकी हस्तांतरित की गई।

सहयोग/समझौते/समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित (राष्ट्रीय)

- **सीएसआईआर मुख्यालय और इकाइयां**
 - सीएसआईआर ने 22 सितंबर 2022 को रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री (आरएससी) के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए, जिसमें सीएसआईआर के जिज्ञासा कार्यक्रम पर एक साथ काम करने का वादा किया गया।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
 - भारत में गैर-जीसी डीएलबीसीएल रोगियों में कीमो-प्रतिरोध के विकास के लिए अग्रणी आणविक चिकित्सीय लक्ष्य की पहचान के लिए 07-09-2022 को एम्स ऋषिकेश के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
 - 12-09-2022 को कैडिला फार्मास्युटिकल्स लिमिटेड, अहमदाबाद के साथ कैडिला की ब्रीडिंग कॉलोनी से चूहों और चूहों के जेनेटिक चार्टराइजेशन के लिए एक प्रायोजित समझौता किया।
 - संस्थागत लिंकेज को बढ़ावा देने और संभावित सहयोग के लिए अन्य रास्ते तलाशने के लिए 14-09-2022 को आईआईटी, दिल्ली के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
 - कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी के तहत सीएसआईआर-सीडीआरआई-सेंटर फॉर साइंस आउटरीच एंड रिसर्च को समर्थन देने के लिए 19-09-2022 को सिप्ला फाउंडेशन, मुंबई के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए ।
- **सीएसआईआर-सीआईएमएपी** ने निम्नलिखित समझौतों पर हस्ताक्षर किए:
 - टाटा इंस्टीट्यूट फॉर जेनेटिक्स एंड सोसाइटी (टीआईजीएस) गहन पारस्परिक शैक्षणिक बातचीत और सहयोग को सुगम बनाने के लिए जो दोनों पक्षों के जनादेश, बेंचमार्क और डिलिवरेबल्स को समन्वित करता है।

- उच्च डिग्री, अनुसंधान, व्याख्यान, प्रशिक्षण और चर्चाओं के लिए शिक्षकों के आदान-प्रदान से जुड़े आपसी लाभ हेतु महायोगी गोरखनाथ विश्वविद्यालय, गोरखपुर के साथ संयुक्त सहयोग।
- महारानी लाल कुंवारी (पीजी) कॉलेज, बलरामपुर छात्रों, अनुसंधान और संकाय सदस्यों को अल्पावधि प्रशिक्षण प्रदान करती है और प्रयोगशाला सुविधा और नमूनों के परीक्षण को साझा करती है।
- **सीएसआईआर-सीआईएमएफआर**
 - 08-09-2022 को कोयला नमूनाकरण कार्य के लिए वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड, नागपुर और जीएमआर वरोरा एनर्जी लिमिटेड, मुंबई के साथ त्रिपक्षीय समझौते पर हस्ताक्षर किए।
- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
 - 12.09.2022 को मैसर्स डीएजेआई इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड, महाराष्ट्र को विस्तृत पंक्ति फसलों की प्रौद्योगिकी के लिए अंतर-पंक्ति रोटरी कल्टीवेटर के हस्तांतरण पर लाइसेंस समझौते पर हस्ताक्षर किए।
- **सीएसआईआर-एनसीएल**
 - हमारे हाल ही में विकसित प्रकृति-प्रेरित जानूस जीसी न्यूक्लियोबेस सेल्फ-असेंबलिंग सिस्टम की विशेषता वाले सुपरमॉलेक्यूलर पॉलिमर विकसित करने के लिए प्रो. पर ज़ेटरलंड (स्कूल ऑफ़ केमिकल इंजीनियरिंग, यूनिवर्सिटी ऑफ़ न्यू साउथ वेल्स, ऑस्ट्रेलिया) के समूह के साथ सहयोग शुरू किया गया।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
 - एक इलेक्ट्रो-डीओनाइजेशन (ईडीआई) इकाई (क्षमता: 50 एलपीएच) की आपूर्ति के लिए सेवाओं के लिए आईआईटी रोपड़ के साथ तकनीकी सेवा परियोजना समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।
 - पर्यावरणीय निगरानी और सतही जल, भूजल और मिट्टी के आकलन पर रिपोर्ट के लिए शांरो की केम इंड प्राइवेट लिमिटेड, भावनगर के साथ तकनीकी सेवा परियोजना समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**

- 05.09.2022 को गुणवत्ता अनुसंधान और उच्च अंत विज्ञान को बढ़ावा देने हेतु हाथ मिलाने के लिए सरदार पटेल विश्वविद्यालय, मंडी के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- 21.09.2022 को हिमाचल प्रदेश में बागवानी निदेशालय, हिमाचल प्रदेश सरकार, नवबहार, शिमला (हिमाचल प्रदेश) के साथ कृषि आय, आजीविका संवर्धन और ग्रामीण विकास बढ़ाने के उद्देश्य से समझौता ज्ञापन।
- 15.09.2022 को मानव पेट के स्वास्थ्य के लिए संयंत्र आधारित पाचन उत्तेजक के विकास के लिए हिमाचल प्रदेश के साथ 'मुख्यमंत्री स्टार्टअप योजना' के संबंध में हिमाचल प्रदेश के तहत समझौता।
- 21.09.2022 को जागृति स्वयं सहायता समूह, कांगड़ा (हिमाचल प्रदेश) के साथ मंदिर के बेकार फूलों से हर्बल अगरबत्ती बनाने के लिए प्रौद्योगिकी हस्तांतरण समझौता।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी** ने निम्नलिखित समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए:
 - शतावरी (एगुसेरेसेमोसस के अनुसार) से सैपोनिन्स का अलगाव और लक्षण वर्णन, वालेरिया हेल्थटेक प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद
 - उच्च टीडीएस प्रवाह से टीओसी हटाने के लिए व्यवहार्यता अध्ययन, टीजीवीएसआरएसी लिमिटेड, कुरनूल, आंध्र प्रदेश
 - वाष्प चरण एमॉक्सिडेशन और आइसोमेराइजेशन प्रतिक्रियाओं के लिए उत्प्रेरक का मूल्यांकन, आरती इंडस्ट्रीज लिमिटेड (एआईएल), मुंबई
 - सुझाए गए बेंजोट्रिफ्लोराइड्स की तैयारी के लिए प्रक्रिया के विकास के लिए एआईएल द्वारा प्रदान किए गए उत्प्रेरक का मूल्यांकन और सुझाए गए फ्लोरोबेंजीन डेरिवेटिव की तैयारी के लिए बाल्ज़-शिमान प्रतिक्रिया का अध्ययन, आरती इंडस्ट्रीज लिमिटेड (एआईएल), मुंबई
 - पायराज़ोल ग्रुप इंटरमीडिएट (एगोकेमिकल इंटरमीडिएट) की संरचनात्मक पुष्टि और अशुद्धता प्रोफाइल, शनमुखाग्रीटेक लिमिटेड, हैदराबाद
 - यूएसपी साइट, यूनाइटेड स्टेट्स फार्माकोपिया (यूएसपी) में फ्लो केमिस्ट्री लैब स्थापित करने में परामर्श, - भारत हैदराबाद

- **सीएसआईआर-आईआईपी**

- ड्रॉप-इन लिक्विड सस्टेनेबल एविएशन एंड ऑटोमोटिव फ्यूल (डीआईएलएसएएएफ) के लिए सिंगल रिएक्टर एचईएफए टेक्नोलॉजी पर संभावित सहयोग के लिए एक साथ काम करने हेतु एअर इंडिया लिमिटेड, एअर एशिया इंडिया, टाटा सिया एयरलाइन्स लिमिटेड, सीएसआईआर- आईआईपी और टाटा प्रतिभागी कंपनियों के साथ तथा अन्य क्षेत्र जैसे कि कच्चे बायोगैस के पाइपलाइन गुणवत्ता बायो-मीथेन के उन्नयन के लिए वैक्यूम स्विंग सोखना प्रक्रिया, कमरे के तापमान बायोडीजल प्रक्रिया, अपशिष्ट प्लास्टिक को ईंधन और पेट्रोकेमिकल्स में परिवर्तित करना, चाय और कॉफी कचरे का सत्यापन, ईवी रेट्रोफिट और अन्य पारस्परिक हित के क्षेत्र के साथ समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए गए।

- **सीएसआईआर-नीरी**

- पानी और अपशिष्ट जल उपचार, सीवेज, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, वायु प्रदूषण नियंत्रण आदि जैसे क्षेत्रों में आवश्यकता-आधारित अनुसंधान, ज्ञान प्रसार, प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण के माध्यम से पर्यावरण संरक्षण, प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण की दिशा में सहयोग के लिए चंडीगढ़ नगर निगम, चंडीगढ़ के साथ समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- अस्थायी क्षेत्र की आवश्यकता की पहचान करने और सीएमसी को सूचित करने के लिए चंद्रपुर नगर निगम (सीएमसी) के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।

- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी** ने निम्नलिखित समझौता जापनों पर हस्ताक्षर किए:

- वैंकी बायोडिग्रेडेबल्स प्राइवेट लिमिटेड, एर्नाकुलम कृषि अपशिष्ट से बायोडिग्रेडेबल टेबलवेयर बना रहे हैं।
- जैव संसाधन और सतत विकास संस्थान, जैव संसाधनों के विकास के लिए इम्फाल और क्षेत्र के सामाजिक-आर्थिक विकास के लिए जैव प्रौद्योगिकी हस्तक्षेप के माध्यम से उनका सतत उपयोग।

- **सीएसआईआर-एसईआरसी**

- देश के विभिन्न हिस्सों में स्थित एनटीपीसी बिजली स्टेशनों में सिविल संरचनाओं की स्थिति के आकलन के लिए एनटीपीसी के साथ समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए गए।

- **सीएसआईआर-टीकेडीएल**

- इंस्टीट्यूट नेशनल डे ला प्रोप्राइटेइंडस्ट्रियल (राष्ट्रीय औद्योगिक संपत्ति संस्थान), फ्रांस के साथ एक्सेस एग्रीमेंट पर हस्ताक्षर किए गए।

पेटेंट अद्यतन

पेटेंट दायर		पेटेंट प्रदान किया गया		पेटेंट अभियोजन	
भारत	विदेश*	भारत	विदेश*	भारत	विदेश*
13	19	20	07	36	44

* उक्त अवधि के दौरान आईपीयू को रिपोर्ट किए गए डेटा बाद में राष्ट्रीय चरण की प्रविष्टियों के दौरान बढ़ सकते हैं

उच्च प्रभाव वाली एस एंड टी सेवाएं प्रदान की गईं

- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**

- परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरण सुविधा: आईआर, मास, एनएमआर और ईएम द्वारा नमूने के विश्लेषण के लिए सेवा प्रदान की गई।
- कॉमन रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट हब (सीआरटीडीएच): फार्मास्यूटिकल्स क्षेत्र में चार एमएसएमई को भारत और यूरोपीय संघ में विनियामक फाइलिंग में विश्लेषणात्मक सेवाएं, प्रौद्योगिकी मूल्यांकन सेवाएं या परामर्श/सहायता प्रदान की।

- **सीएसआईआर-सीएसआईओ**

- 12-16 सितंबर, 2022 के दौरान डीआरडीओ की उन्नत प्रणाली प्रयोगशाला के लिए 104 नमूनों का एनआईआर परीक्षण किया गया। इन सेवाओं के तहत स्पेक्ट्रोफोटोमेट्रिक तकनीक से कई प्रकार की फैब्रिक सामग्री का परीक्षण किया गया।

- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**

- मत्स्य अधिकारियों को (i) के-एसएपी (500 किग्रा ताजा वजन क्षमता), (ii) सेमी-रिफाइंड कैरेजेनन (250 किग्रा शुष्क वजन क्षमता) और (iii) अगर (25 किग्रा शुष्क भार क्षमता) के लिए सफल प्रदर्शन दिए गए। समुद्री शैवाल प्रसंस्करण संयंत्र, मत्स्य भवन, मंडपम 1 से 7 सितंबर, 2022 के दौरान। समुद्री शैवाल प्रसंस्करण संयंत्र को सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई की वैज्ञानिक टीम द्वारा डिजाइन, स्थापित और सफलतापूर्वक चालू किया गया है। ये गतिविधियाँ

तमिलनाडु सरकार के मत्स्य विभाग द्वारा वित्त पोषित "रामनाथपुरम जिले में समुद्री शैवाल की खेती और उप-उत्पाद विकास में सशक्तिकरण" नामक परियोजना का हिस्सा थीं ।

- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**

- कार्बोहाइड्रेट से 5-हाइड्रॉक्सीमिथाइलफ्यूरफ्यूरल (5-एचएमएफ) संश्लेषण के लिए प्रक्रिया विकास।
- औषधीय पौधों की फाइटोकेमिकल जांच जिसके परिणामस्वरूप स्वर्टियाचिरायिता और थैलिलिक्ट्रमफोलियोसुम से 8 बायोएक्टिव यौगिकों का अलगवाव होता है।
- जुग्लान्सेगिया और कैरायिलिनोएन्सिस के लिए विकसित विश्लेषणात्मक विधियों का सत्यापन।
- सह-पिगमेंट के साथ एंथोसायनिंग्स का यंत्रवत अध्ययन
- नमूनों का फ्लो साइटोमेट्री और साइटोटेक्सिसिटी विश्लेषण।

- **सीएसआईआर-आईआईपी**

- परियोजना 'कोयला तार का विकास-पेट्रोलियम हाइब्रिड पिच' के तहत विभिन्न कोयला तार और पेट्रोलियम फीड रचनाओं के साथ हाइब्रिड पिच उत्पादन के तीन प्रयोग। तैयार की गई हाइब्रिड पिचों को उनकी महत्वपूर्ण भौतिक-रासायनिक विशेषताओं के लिए चित्रित किया गया था। संस्थान की विभिन्न चल रही परियोजनाओं, औद्योगिक ग्राहकों और एसीएसआईआर गतिविधियों के तहत दी जाने वाली परीक्षण सेवाएं। सीएसआईआर-आईआईपी ने कमरे के तापमान और वायुमंडलीय दबाव में दृश्य प्रकाश विकिरण के तहत एसीटोनिट्रिल विलायक में सीओ₂ के साथ फिनोल की प्रतिक्रिया से चुनिंदा रूप से 2-हाइड्रॉक्सी बेन्जेल्डिहाइड के संश्लेषण के लिए पहली बार एक कुशल फोटोकैटलिटिक दृष्टिकोण विकसित किया।

- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**

- बोंगाईगांव थर्मल पावर प्रोजेक्ट, कोकराझार, सलाकुटी, असम के लिए एनटीपीसी बोनागाईगांव में चयनित संरचनाओं का दृश्य निरीक्षण और स्वास्थ्य मूल्यांकन।
- राम सरूप इंडस्ट्रीज लिमिटेड, खड़गपुर (51.5 टीपीएच और 35टीपीएच) के लिए स्थिति मूल्यांकन और सेवा उपयुक्तता।

- **सीएसआईआर-एनएएल**

- स्टील्थ प्लेटफॉर्म के लिए लो आरसीएस इलेक्ट्रॉनिक वारफेयर एंटेन-एआरडीबी, दिल्ली
- इन्फ्रारेड सेंसर-आधारित मिसाइल दृष्टिकोण और चेतावनी प्रणाली (एमएडब्ल्यू एस) के लिए मतलब एल्गोरिदम का विकास और आपूर्ति - आईआरडीई
- **सीएसआईआर-नीरी**
 - न्यू पर्ली थर्मल पावर स्टेशन, परली-वैजनाथ महाराष्ट्र की 3X250 मेगा वाट इकाइयों में ईएसपी का प्रदर्शन मूल्यांकन।
 - अडानी पावर महाराष्ट्र लिमिटेड के पास फ्लाई ऐश से भरे निचले क्षेत्र में और उसके आसपास जैव संचयन और जैव आवर्धन अध्ययन।
 - फाइटो हाइड्रोलिक प्रबंधन प्रणाली का उपयोग करते हुए नागपुर, जोधपुर, राजस्थान में खनन पट्टा क्षेत्र के सुरक्षा क्षेत्र में हरित पट्टी विकसित करने के लिए प्राकृतिक वनस्पतियों का पुनर्जनन और आत्मसात करना।
- **सीएसआईआर-एनएमएल**
 - मैसर्स रिलायबल टेस्ट हाउस, लखनऊ, मैसर्स जिंदल स्टील एंड पावर, झारखंड, मैसर्स श्री राम साइंटिफिक कंपनी, उत्तर प्रदेश, मैसर्स लैंडमार्क मैटेरियल टेस्टिंग एंड रिसर्च को उच्च स्तर की वैज्ञानिक सेवाएं प्रदान की गईं ।
- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
 - मैसर्स व्हील्स इंडिया लिमिटेड को स्टैटिक लोडिंग के तहत 120 टन पेलोड ट्रक व्हील असेंबली का प्रदर्शन मूल्यांकन करने के लिए खनन अनुप्रयोगों में अर्थमूवर्स के लिए नई श्रेणी के पहियों का प्रदर्शन मूल्यांकन।

आउटरीच गतिविधियां (जिज्ञासा, कौशल विकास, और अन्य)

- **सीएसआईआर-एचआरडीजी**
 - सीएसआईआर-सीरी ने 2 सितंबर, 2022 को एमके मेमोरियल सीनियर सेकेंडरी स्कूल, सीकर, राजस्थान में *मेंभीबनूकलाम* पर जिज्ञासा व्याख्यान का आयोजन किया जिसमें 1700 से अधिक छात्रों ने भाग लिया।
 - सीएसआईआर-एनबीआरआई ने 7 सितंबर, 2022 को एनएसआई के सहयोग से नर्चरिंग यंग माइंड्स फॉर करियर इन साइंस का आयोजन किया।
 - एनईआईएसटी ने 7 सितंबर, 2022 को दो अलग-अलग वैज्ञानिक-छात्र संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया।

- सीएसआईआर-आईएमएमटी ने 8 सितंबर 2022 को 210 छात्रों के लिए लैब विजिट का आयोजन किया, जो विभिन्न स्कूलों के टॉपर हैं। यह कार्यक्रम जिज्ञासा के तहत संवाद डिजिटल के साथ संयुक्त रूप से आयोजित किया गया था।
- 8 सितंबर, 2022 सीएसआईआर एनएमएल टीम ने यूपीजी +2एस बीपीएम स्कूल बर्मा माइंस, झारखंड का दौरा किया ।
- प्रो. येलवर्थी नयुदम्मा जन्म शताब्दी समारोह के एक भाग के रूप में, जिज्ञासा कार्यक्रम सीएसआईआर-सीएलआरआई द्वारा 3 सितंबर, 2022 को जिला परिषद स्कूल, थुरुमेला, गुन्टूर जिले में आयोजित किया गया था (जहां प्रो.नयुदम्मा ने अपनी स्कूली शिक्षा पूरी की थी)।
- 8 सितंबर, 2022 को ठोस अपशिष्ट प्रबंधन पर जिज्ञासा कार्यक्रम का आयोजन किया गया, जिसके बाद इंटरैक्टिव क्विज का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में केवी (सीआरपीएफ), दुर्गापुर के 44 छात्रों और तीन शिक्षकों ने भाग लिया।
- 8 सितंबर 2022 को, सीएसआईआर-आईजीआईबी ने देश भर के स्कूलों के छात्रों (और उनके अभिभावकों) की मेजबानी की।
- एनएमएल ने 13 सितंबर, 2022 को सेंट पीटर्स इंग्लिश हाई स्कूल करनडीह के छात्रों के लिए लैब विजिट का आयोजन किया ।
- एसईआरसी द्वारा 15 सितंबर, 2022 को इंटर स्कूल साइंस क्विज का आयोजन किया गया।
- एचआरडीजी द्वारा 16 सितंबर, 2022 को सभी सीएसआईआर प्रयोगशालाओं के लिए वैश्विक बैटरी प्रयोग पर कार्यशाला और उन्मुखीकरण कार्यक्रम का आयोजन किया गया । कार्यशाला का संचालन आरएससी द्वारा किया गया।
- आरएससी का वैश्विक बैटरी प्रयोग 22 सितंबर, 2022 को सीएसआईआर की 30 प्रयोगशालाओं में 2000 से अधिक छात्रों और 150 शिक्षकों की भागीदारी के साथ आयोजित किया गया था।

● सीएसआईआर-4पीआई

- बीटेक कार्यक्रम से 2 संकाय 43 छात्र और कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में कार्यक्रम, वेल्लोर प्रौद्योगिकी संस्थान, तमिलनाडु ने 09-09-2022 को सीएसआईआर-4पीआई परिसर का दौरा किया, सीएसआईआर-4पीआई में सुपरकंप्यूटर की यात्रा के बारे में बताया गया।

- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**

- इंस्टीट्यूट ऑफ प्रोफेशनल स्कूलिंग एंड रिसर्च, उन्नाव में 25 सितंबर, 2022 को विश्व फार्मासिस्ट दिवस के उत्सव के एक हिस्से के रूप में छात्र प्रेरणा कार्यक्रम में भाग लिया, जिसका विषय था, "शिक्षक के रूप में वैज्ञानिक"।

- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**

- निम्नलिखित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया:
 - 12.09.2022 - 16.09.2022 के बीच "बायोसेंसर: डिजाइन और एप्लिकेशन" पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम (31 प्रतिभागी)
 - 15.09.2022 - 17.09.2022 के बीच "इमर्जिंग सोलर एनर्जी टेक्नोलॉजीज: फंडामेंटल्स टू डिवाइस फैब्रिकेशन" पर तीन दिवसीय अप-स्किलिंग प्रशिक्षण कार्यशाला (52 प्रतिभागी)।
 - 19.09.2022 - 23.09.2022 के बीच "क्रोमैटोग्राफी और थर्मल विश्लेषण" पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम (37 प्रतिभागी)।
 - 19.09.2022 - 23.09.2022 के बीच "फोटोलिथोग्राफी आधारित माइक्रो-फैब्रिकेशन ऑफ सेंसर" पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम (31 प्रतिभागी)
 - डीएसटी- एसईआरबी प्रायोजित - "एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग: ए टेक्नोलॉजी ऑफ रैपिड कस्टमाइजेशन" पर दो दिवसीय कार्यशाला 20.09.2022 - 21.09.2022 के बीच आयोजित की गई। इस कार्यक्रम में 41 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
 - दिनांक 05.09.2022 को विद्यालय हेतु उन्मुखीकरण कार्यक्रम (30 छात्रों ने भाग लिया)
 - Lab@schoolprogramme - 5 वैज्ञानिकों और 9 सीएसआईआर छात्रों ने तमिलनाडु के निम्नलिखित 4 स्कूलों का दौरा किया।
 - 15 -16 सितंबर 2022 को आयोजित शिवगंगई और पुदुक्कोट्टई जिले के स्कूलों के इंस्पायर स्कूल के छात्रों के लिए दो दिवसीय प्रशिक्षण -जिसमें 15 छात्रों ने भाग लिया।
 - 21.09.2022 को विभा के अरिवियाल संगम द्वारा प्रायोजित डॉ. उमयाल रामनाथन महिला कॉलेज, कराईकुडी के साथ संयुक्त रूप से कॉलेज के छात्रों के लिए एक भाषण प्रतियोगिता का आयोजन किया गया जिसमें 33 छात्रों ने भाग लिया।

- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**

- जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत, राष्ट्रीय पोषण सप्ताह, विश्व ओजोन दिवस के उपलक्ष्य में कई कार्यक्रम आयोजित किए गए। कार्यक्रम में लगभग 820 छात्रों और 68 शिक्षकों/स्वयंसेवकों ने भाग लिया। कौशल विकास कार्यक्रमों के तहत निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए:
 - हाइब्रिड मोड में मसाला प्रसंस्करण में उद्यमिता विकास पर कार्यशाला 20 सितंबर, 2022 को आयोजित की गई थी (78 प्रतिभागी)
 - 30 सितंबर, 2022 को आयोजित बागवानी फसलों के लिए पोस्ट हार्वेस्ट टेक्नोलॉजीज पर ऑनलाइन कार्यशाला (54 प्रतिभागी)।

- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**

- ग्लास, सिरेमिक और संबद्ध सामग्रियों के रासायनिक लक्षण वर्णन के लिए क्रमशः 6-9 और 20-23 सितंबर, 2022 तक ग्लास, सिरेमिक और संबद्ध सामग्रियों के रासायनिक लक्षण वर्णन के लिए उन्नत उपकरण विश्लेषण पर दो कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए। कुल 16 और 15 छात्रों ने क्रमशः इन कार्यक्रमों में भाग लिया।

- **सीएसआईआर-सीआईएमएपी**

- औषधीय एवं सगंध पौधों की खेती पर दो प्रशिक्षण कार्यक्रम क्रमशः 59 एवं 112 कृषकों के लिए दिनांक 1-2 सितम्बर, 2022 एवं 13-14 सितम्बर, 2022 को आयोजित किये गये, कार्यक्रम उद्यान एवं खाद्य प्रसंस्करण विभाग, लखनऊ, उत्तर प्रदेश द्वारा प्रायोजित किये गये।
- झारखंड स्टेट लाइवलीहुड प्रमोशन सोसाइटी के 28 अधिकारियों के लिए 20-22 सितंबर, 2022 के दौरान औषधीय और सुगंधित पौधों की खेती, प्राथमिक प्रसंस्करण और विपणन पहलुओं पर एक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था।
- 16 सितंबर, 2022 को राजागांव, कोंडागांव, छत्तीसगढ़ के 26 किसानों के लिए औषधीय और सुगंधित पौधों की खेती पर जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया था ।

- 06, 12, 17 सितंबर, 2022 को सीएसआईआर-सीआईएमएपी, लखनऊ, प्रखंड विकास कार्यालय मिश्रिख, सीतापुर और कल्ली, केवीके वाराणसी यूपी में चढ़ाए गए फूलों से अगरबत्ती और सुगंधित शंकु बनाने पर तीन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए। इन कार्यक्रमों में 157 अभ्यर्थियों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
 - निम्नलिखित कौशल विकास और छात्र कार्यक्रम आयोजित किए गए:
 - 01-30 सितंबर, 2022 को परिष्कृत उपकरणों का उपयोग करके जल और अपशिष्ट जल का विश्लेषण और आकलन।
 - 07-13 सितंबर, 2022 को इलेक्ट्रिक वाहन प्रौद्योगिकियों के वर्तमान और भविष्य के रुझानों पर डीएसटी-एसईआरबी हाई-एंड कार्यशाला।
 - 13-15 सितंबर, 2022 को नगरपालिका ठोस अपशिष्ट प्रबंधन।
 - प्लास्टिक अपशिष्ट निपटान और ईंधन रिकवरी - 21-23 सितंबर, 2022 को गैस क्रोमैटोग्राफी के माध्यम से लक्षण वर्णन।
 - बी.टेक (कृषि) के छात्रों के लिए 05-30 सितंबर, 2022 को ग्रीष्मकालीन व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम।
 - 08 सितंबर, 2022 को केवी सीआरपीएफ, दुर्गापुर के छात्रों के लिए "ठोस अपशिष्ट प्रबंधन" पर व्याख्यान और उसी के ऑनसाइट प्रदर्शन के बाद सीएसआईआर-सीएमईआरआई की प्रौद्योगिकियों के प्रदर्शन के लिए प्रयोगशाला का दौरा ।
 - सीएसआईआर-सीएमईआरआई की प्रौद्योगिकियों के प्रदर्शन के लिए दो आउटरीच कार्यक्रम और उसके बाद इंटरएक्टिव क्विज क्रमशः बकरनगर हाई स्कूल, रानीगंज और माधवपुर महेश विद्यामंदिर, अंडाल में 14 सितंबर, 2022 और 15 सितंबर, 2022 को आयोजित किए गए थे।
 - एटीएल परामर्श कार्यक्रम के तहत एटीएल स्कूल, जवाहर नवोदय विद्यालय, दुर्गापुर के लिए म्युनिसिपल सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट प्लांट का प्रदर्शन, जहां 24 सितंबर, 2022 को विज्ञान ज्योति के विद्वानों ने भाग लिया।
 - सितंबर, 2022 को वैज्ञानिक के स्कूल दौरे के तहत "जल गुणवत्ता पैरामीटर और स्वास्थ्य पर उनके प्रभाव" पर एक व्याख्यान दिया ।
- **सीएसआईआर-एनसीएल**

- कौशल विकास कार्यक्रम के तहत ओसीडी 10 अगस्त से 10 अक्टूबर तक सिंथेटिक कार्बनिक रसायन पर 2 महीने का प्रशिक्षण आयोजित कर रहा है, कुल 15 मास्टर छात्रों ने महाराष्ट्र, केरल, आंध्र प्रदेश, असम, जम्मू, गुजरात और पूरे भारत से भाग लिया।
- 06 जुलाई 2022 को ऑनलाइन मोड पर छठी से बारहवीं कक्षा के स्कूली छात्रों के लिए एक इंटरैक्टिव टॉक आयोजित किया गया था।
- **सीएसआईआर-सीएसआईओ**
 - इंडियन नेशनल यंग एकेडमी ऑफ साइंस (आईएनवाईएस) द्वारा सोसायटी फॉर प्रमोशन ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी इन इंडिया (एसपीएसटीआई) और सीएसआईआर-सीएसआईओ जिज्ञासा कार्यक्रम के सहयोग से बीर बंगरा राजौंद, कैथल, हरियाणा में 03.09.2022 को "विज्ञान मेला" आयोजित किया।
 - 17.09.2022 को केवीके क्षेत्र जीरकपुर में "विज्ञान पे चर्चा" श्रृंखला के तहत "फन विद कैमेट्री" विषय पर एक व्याख्यान सहित बातचीत सत्र और "जिज्ञासा वर्चुअल लैब" पर एक बूटकैम्प सत्र का आयोजन किया।
 - 26.09.2022 को वाईएस पब्लिक स्कूल के लगभग 75 स्कूली छात्रों के लिए प्रयोगशालाओं/सुविधाओं का दौरा किया
 - दिनांक 30.09.2022 को सीएसआईओ में 30वीं राज्य बाल विज्ञान कांग्रेस- (एससीएससी) 2022 के लिए शिक्षक उन्मुखीकरण कार्यशाला एवं शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
 - 5 से 8 सितंबर 2022 तक "घरेलू सौर तापीय उपकरणों के सिद्धांत और व्यावहारिक पहलू" शीर्षक से कौशल विकास कार्यक्रम का आयोजन किया।
 - "सीएसआईआर इंटीग्रेटेड स्किल इनिशिएटिव" के तहत तीन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित
 - घरेलू सोलर थर्मल गैजेट्स के सिद्धांत और व्यावहारिक पहलू (5 सितंबर - 9 सितंबर 2022)
 - सौर नमक उत्पादन प्रक्रिया और गुणवत्ता नियंत्रण पहलू (12 सितंबर - 23 सितंबर 2022)

- मृदा और जल परीक्षण प्रयोगशाला विश्लेषक (12 सितंबर-11 अक्टूबर 2022)
-प्रगति पर

- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**

- जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत, सीएसआईआर-आईएचबीटी के अधिकारियों ने 09.09.2022 को 5 विभिन्न स्कूलों का दौरा किया और लगभग 400 स्कूली छात्रों और उनके शिक्षकों को प्रेरित किया।
- दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (डीएवाई-एनआरएलएम) के तहत कृषि आजीविका समुदाय संसाधन व्यक्तियों (कृषि और पशुसखी) और महिला किसान के लिए सीएसआईआर-आईएचबीटी पालमपुर में आयोजित दो प्रशिक्षण कार्यक्रमों में "निर्जलीकरण तकनीकों के माध्यम से फूलों का मूल्यवर्धन" पर व्याख्यान दिया गया।) सीएसआईआर-आईएचबीटी में (i) 14-15.09.2022 और (ii) 21-22.09.2022 के दौरान आयोजित किया गया।
- फ्लोरिकल्चर मिशन के तहत 9 सितंबर, 2022 को 25 महिलाओं के लिए ग्राम तातेहल, जिला कांगड़ा में फूलों की निर्जलीकरण तकनीक पर जागरूकता सह प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया ।
- 28 सितंबर 2022 को सीएसआईआर फ्लोरीकल्चर मिशन के तहत पपरोला, जिला कांगड़ा में फूलों की निर्जलीकरण तकनीक पर जागरूकता सह प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया। इस कार्यक्रम में 40 से अधिक महिलाओं ने भाग लिया।

- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**

- सीएसआईआर-एकीकृत कौशल पहल के तहत 5 से 16 सितंबर 2022 के दौरान 16 देशों के विभिन्न वैज्ञानिक संगठनों/संस्थानों का प्रतिनिधित्व करने वाले 20 प्रतिभागियों के लिए "विश्लेषणात्मक कौशल विकास पाठ्यक्रम-वैश्विक" पर दो सप्ताह का पाठ्यक्रम आयोजित किया गया था। इस कोर्स को द ऑर्गनाइजेशन फॉर प्रोहिबिशन ऑफ केमिकल वेपन्स (ओपीसीडब्ल्यू), नीदरलैंड्स द्वारा प्रायोजित किया गया था।
- सीएसआईआर-आईआईसीटी और सीएसआईआर-सीसीएमबी ने संयुक्त रूप से 21 सितंबर 2022 को तेलंगाना स्टेट मॉडल स्कूल, बांसवाड़ा, काम रेड्डी जिला, तेलंगाना में 'जिज्ञासा' कार्यक्रम का आयोजन किया। वैज्ञानिकों ने जिज्ञासा कार्यक्रम के बारे में जानकारी दी और उन्होंने एमजी/ग्रेफाइट, एनएसीएल सेल,

बायोडिग्रेडेबल पॉलीमर, केले से डीएनए निष्कर्षण और दूध में मिलावट की जांच आदि के लिए प्रयोग किट का प्रदर्शन और प्रदान किया। उन्होंने घरेलू और औद्योगिक जल उपचार, अपशिष्ट से हाइड्रोजन उत्पादन और मॉडल के साथ जल निस्पंदन विधियों के बारे में भी बताया। कार्यक्रम में करीब 350 बच्चों ने भाग लिया।

- **सीएसआईआर-आईआईपी**

- 12-23 सितंबर, 2022 के दौरान आयोजित 'मौलिक, सूक्ष्मदर्शी और थर्मोग्रैविमेट्रिक टूल्स के साथ विश्लेषण' पर कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय (एमओआरटीएच), नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित "इलेक्ट्रिक वाहनों (ईवी) और हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन (एचईवी) के मूलभूत सिद्धांतों" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए 'ईवी चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर और वाहन वर्गीकरण' पर व्याख्यान दिया गया था। कुल 47 प्रशिक्षार्थियों ने प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- 7 सितंबर, 2022 को एफआरआई, देहरादून में आयोजित किसान मेला-2022 में सीएसआईआर-आईआईपी ने भाग लिया और अपनी तकनीकों का प्रदर्शन किया।
- एसईएफसीओ 2022, छह छात्रों को एफटीआईआर और एफटीएनएमआर पर दो दिवसीय कौशल भारत प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया।

- **सीएसआईआर-नीरी**

- निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए:
 - मृदा गुणवत्ता मूल्यांकन और भूमि प्रबंधन पर कार्यक्रम 14-15 सितंबर, 2022 को आयोजित किया गया था
 - सितंबर 20-22, 2022 के दौरान अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों का कुशल संचालन, रखरखाव, प्रदर्शन और डिजाइन

- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**

- एनआईआईएसटी को राज्य मंत्री द्वारा आयोजित 'स्वच्छ सागर सुरक्षित सागर' कार्यक्रम के लिए नोडल प्रयोगशालाओं में से एक को नामित किया गया है। 17 सितंबर, 2022 को कोवलम समुद्र तट पर समाज में जागरूकता पैदा करने के लिए सफाई गतिविधि में सीएसआईआर-एनआईआईएसटी टीम शामिल थी।

- **सीएसआईआर-एसईआरसी**

- 14-16 सितंबर, 2022 के दौरान "माइक्रोस्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन टेक्निक्स एंड मिक्स डिजाइन ऑफ स्पेशल कंक्रीट" पर उन्नत पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। प्रतिभागियों की संख्या: 25
- 22-23 सितंबर, 2022 के दौरान "इंजीनियरिंग ऑफ प्रीकास्ट कंक्रीट टेक्नोलॉजी फॉर मास हाउसिंग" पर उन्नत पाठ्यक्रम आयोजित किया गया। प्रतिभागियों की संख्या: 12

प्रमुख सम्मेलन, संगोष्ठी/वेबिनार, कार्यशालाओं का आयोजन

- **सीएसआईआर मुख्यालय और इकाइयां**

- सीएसआईआर और इसकी प्रयोगशालाओं ने 10-13 सितंबर, 2022 को साइंस सिटी, अहमदाबाद में "राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रियों के सम्मेलन और प्रदर्शनी" में भाग लिया और अपनी तकनीकों और प्रदर्शनों का प्रदर्शन किया।
- ओपन डे स्कूली बच्चों के साथ सीएसआईआर स्थापना दिवस सीएसआईआर मुख्यालय और सीएसआईआर प्रयोगशालाओं में मनाया गया। कुल मिलाकर, उस दिन 3000 से अधिक छात्रों ने सीएसआईआर प्रयोगशालाओं का दौरा किया।
- सीएसआईआर स्थापना दिवस के अवसर पर, 26 सितंबर, 2022 को माननीय मंत्री एसएंडटी (स्वतंत्र प्रभार) डॉ. जितेंद्र सिंह के साथ सीएसआईआर के निदेशकों और सीएसआईआर मुख्यालय के प्रमुखों की एक नेतृत्व बैठक आयोजित की गई।
- स्टार्ट-अप एक्सपो, जम्मू का आयोजन सीएसआईआर-इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इंटीग्रेटिव मेडिसिन (आईआईआईएम), जम्मू द्वारा किया गया था और इसका उद्घाटन 30 सितंबर, 2022 को माननीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) डॉ. जितेंद्र सिंह ने किया था।
- सीएसआईआर मुख्यालय और सीएसआईआर प्रयोगशालाओं में विभिन्न गतिविधियों, वार्ताओं और सेमिनारों के साथ हिंदी सप्ताह/पखवाड़ा का आयोजन किया गया।
- आईटीडी ने 27 सितंबर 2022 को वर्चुअल प्लेटफॉर्म पर ब्रिक्स विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री की बैठक की सुविधा प्रदान की।

- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**

- 9 सितंबर, 2022 को "हिमालय द क्लाइमेट गवर्नर" थीम पर 13वां हिमालय दिवस मनाया गया। वाडिया इंस्टीट्यूट ऑफ हिमालयन जियोलॉजी, देहरादून के निदेशक डॉ. कलाचंद सेन ने "जलवायु परिवर्तन और प्रशंसनीय शमन के कारण हिमालय में भू-खतरों" पर एक महत्वपूर्ण भाषण दिया और डॉ. आरपी सिंह, निदेशक, भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, देहरादून ने "हिमालय के अंतरिक्ष आधारित अवलोकन" पर व्याख्यान दिया।
- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**
 - 81वां सीएसआईआर स्थापना दिवस 27 सितंबर, 2022 को मनाया गया। प्रो. जी. रवि, कुलपति, अलगप्पा विश्वविद्यालय, कराईकुडी सम्मानित अतिथि थे। कार्यक्रम के दौरान मुख्य अतिथि कमोडोर अमित रस्तोगी ने सीएसआईआर-सीईसीआरआई 2021-2022 की वार्षिक रिपोर्ट और सीएसआईआर-सीईसीआरआई के सेफ्टी मैनुअल का विमोचन किया।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
 - दिनांक 24/09/2022 को संस्थान में सीएसआईआर स्थापना दिवस-2022 समारोह का आयोजन किया। पद्म भूषण डॉ. पी. बलराम, चेयर प्रोफेसर, नेशनल सेंटर फॉर बायोलॉजिकल साइंसेज, बेंगलोर और भारतीय विज्ञान संस्थान के पूर्व निदेशक ने इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में शिरकत की और "कोरोनावायरस के युग में रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान" शीर्षक से स्थापना दिवस व्याख्यान दिया।
- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
 - सूक्ष्मजीवों और समाज पर एसोसिएशन ऑफ माइक्रोबायोलॉजिस्ट ऑफ इंडिया के 62वें वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का सह-आयोजन: वर्तमान रुझान और भविष्य की संभावनाएं (एमएससीटीएफपी-2022), 21 सितंबर, 2022
- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
 - 7वां वेबिनार 28/9/2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में कांच के अंतर्राष्ट्रीय वर्ष के समारोह के हिस्से के रूप में आयोजित किया गया। जिसमें प्रोफेसर जे. एम. पार्कर, एमेरिटस प्रोफेसर, शेफील्ड विश्वविद्यालय, यूके द्वारा व्याख्यान दिया गया।
- **सीएसआईआर-सीआईएमएफआर**

- 18-25 सितंबर, 2022 को नई दिल्ली, भारत में 73 वीं वार्षिक बैठक और अंतर्राष्ट्रीय कोयला एवं जैविक पेट्रोलोजी समिति (आईसीसीपी)- 2022 की संगोष्ठी का आयोजन किया।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
 - कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम 2013 पर जागरूकता सृजन पर कार्यशाला 29 सितंबर 2022 को आयोजित की गई थी।
 - 9 सितंबर 2022 को "आवश्यक प्रौद्योगिकी हस्तांतरण की अनिवार्यता" पर कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
 - दिनांक 16.09.2022 को हिमाचल प्रदेश राज्य बागवानी विभाग के सहयोग से लाहौल घाटी सीहैब, रिब्लिंग, लाहौल-स्पीति के किसानों का दौरा।
 - लाहौल -स्पीति में "हींग, केसर, पुष्पोपसमग्रीवा कम्पोस्ट बूस्टर वितरण" पर कार्यक्रम आयोजित किया गया ।
 - दो दिवसीय "औषधीय पौधों की सतत कटाई, प्रसंस्करण और टिकाऊ खेती पर व्यापक प्रशिक्षण" (वन विभाग, लाहौल वन प्रभाग के माध्यम से सुरक्षित हिमालय परियोजना द्वारा प्रायोजित) 28-29 सितंबर 2022 के दौरान सीईएचएबी, रिब्लिंग और केवीके कुकुमसेरी, लाहौल-स्पीति में आयोजित किया गया था।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
 - 29 सितंबर 2022 को हिंदी माह समारोह के रूप में, हिंदी साहित्य सम्मेलन का आयोजन किया गया, प्रो. रूप किशोर शास्त्री, कुलपति, गुरुकुल, कांगड़ी, हरिद्वार ने इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में शिरकत की।
- **सीएसआईआर-नीरी**
 - सितंबर 28-30,2022 को दिल्ली के राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में सकल D20Ni उद्योग (GPIs) के लिए औद्योगिक अपशिष्ट और अपशिष्ट जल प्रबंधन
 - 28 सितंबर को राष्ट्रीय हिन्दी संगोष्ठी समकालीन हिंदी साहित्य में पर्यावरण विमर्ष पर
- **सीएसआईआर-एनएमएल**

- हिंदी सप्ताह समारोह-2022: थीम: राष्ट्र के विकास में हिंदी भाषा का महत्व, हेज़लो कंसल्टेंसी प्राइवेट लिमिटेड की सह-संस्थापक और निदेशक डॉ. नताशा दास द्वारा स्तन कैंसर पर व्याख्यान
- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
 - 22 सितंबर 2022 को "इनोवेटिव स्ट्रक्चरल सिस्टम्स, इंटिग्रिटी असेसमेंट एंड स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग ऑफ हाई-स्पीड रेलवे ब्रिज" नामक प्रस्तावित परियोजना के लिए हितधारकों की बैठक हुई।
- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**
 - संस्थान ने 14 सितंबर से 29 सितंबर 2022 तक हिंदी पखवाड़ा मनाया। इस अवसर पर स्टाफ सदस्यों/शोध अध्येताओं/परियोजना सहायकों/अनुबंध कर्मचारियों के लिए विभिन्न कार्यक्रम/प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं।

संस्थान/प्रयोगशाला में उच्च स्तरीय गणमान्य व्यक्तियों का दौरा

- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
 - 15 सितंबर, 2022 को फ्रांसीसी दूतावास के अधिकारियों और सीएनआरएस ब्यूरो का दौरा फंडिंग टूल्स, शोध के अवसरों और छात्र गतिशीलता सहित भारत-फ्रांस सहयोग रणनीतियों को पेश करने के लिए
 - डॉ. शंकर बालचंद्रन, आईएफएस, सूरीनाम में भारत के राजदूत, 19 सितंबर, 2022
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
 - डॉ पीवी ललिता, मुख्य वैज्ञानिक अधिकारी, इंडो-जर्मन साइंस एंड टेक्नोलॉजी सेंटर, नई दिल्ली ने 6 सितंबर 2022 को सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई भावनगर का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-एनएमएल**
 - प्रोफेसर तनुश्री साहा-दासगुप्ता, निदेशक, सत्येंद्र नाथ बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक साइंसेज ने सीएसआईआर-एनएमएल में सीएसआईआर स्थापना दिवस पर व्याख्यान दिया।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**

- डॉ. राम लाल मारकंडा, माननीय तकनीकी शिक्षा मंत्री, हिमाचल प्रदेश सरकार ने 19.09.2022 को आयोजित हींग, केसर, पुष्पोपसमाग्रीव कम्पोस्ट बूस्टर वितरण कार्यक्रम में मुख्य अतिथि के रूप में रिबलिंग, केलांग, (एचपी) में सीईएचएबी का दौरा किया।
- शिक्षक दिवस के अवसर पर हाइब्रिड मोड में "छात्र संगोष्ठी श्रृंखला 2022-6ठा संस्करण" का आयोजन किया। समारोह की अध्यक्षता माननीय महानिदेशक एवं सचिव, डीएसआईआर, डॉ. एन कलैसेल्वी समारोह के मुख्य अतिथि हिमाचल प्रदेश केन्द्रीय विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. एस. पी. बंसल थे।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
 - विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग में भारत सरकार के पूर्व सचिव डॉ. टी. रामास्वामी ने मुख्य अतिथि के रूप में सीएसआईआर-स्थापना दिवस समारोह की शोभा बढ़ाई और 28 सितंबर, 2022 को स्थापना दिवस व्याख्यान दिया।

कोविड संबंधित विकास/अनुसंधान

- **सीएसआईआर- आईएचबीटी**
 - हिमाचल प्रदेश के कांगड़ा जिले के लिए कोविड-19 नमूनों की जांच जारी है।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
 - भारत भर के विभिन्न सरकारी अस्पतालों में तैनात पीवीएसए एमओ2 संयंत्रों के लिए अतिरिक्त एयर कंप्रेसर, वैक्यूम पंप, ऑटो चेंज ओवर सिस्टम और वोल्टेज स्टेबलाइजर की स्थापना और कमीशनिंग प्रधान मंत्री राहत कोश के तहत सीएसआईआर-आईआईपी के नामित विक्रेताओं के माध्यम से की जा रही है।
- **सीएसआईआर-एनएमएल**
 - कर्मचारियों, वार्डों और अन्य ठेका मजदूरों के लिए सीएसआईआर-एनएमएल में कोविड टीकाकरण अभियान की बूस्टर खुराक का आयोजन किया गया है। 100 से अधिक लोगों को बूस्टर डोज का टीका लगाया गया।

आजादी की अमृत महोत्सव / भारतीय स्वतंत्रता के 75 वर्षों को चिह्नित करने के लिए मनाए जाने वाले कार्यक्रमों का विवरण

- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**

- हमारे देश की 75वीं स्वतंत्रता की स्मृति में, *आजादी का अमृत महोत्सव* और सीएसआईआर-सीईसीआरआई@75, एसईईएसटी के सहयोग से सीएसआईआर-सीईसीआरआई 'इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजीज: ए पाथ फॉरवर्ड टू सस्टेनेबल सोसाइटी' पर एक मासिक व्याख्यान श्रृंखला का आयोजन कर रहा है। सितंबर के दौरान आयोजित व्याख्यान 2022:
 - श्री अमलराज, सीईओ, तिरामे टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड, ने 5 सितंबर को "लिथियम आयन बैटरी का प्रदर्शन और सुरक्षा परीक्षण" व्याख्यान दिया।
 - प्रो. डॉ. के. कल्याणसुंदरम (सेवानिवृत्त), ईपीएफएल, स्विस् फेडरल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, लुसाने, स्विट्जरलैंड ने "क्या कम लागत वाली तीसरी पीढ़ी के सौर सेल वैश्विक ऊर्जा जरूरतों के लिए व्यवहार्य समाधान प्रदान कर सकते हैं?" पर 15 सितंबर को व्याख्यान दिया।
 - डॉ. अनिल कुमार, सीएसआईआर-एनसीएल, पुणे ने 28 सितंबर को "जॉय इन ड्रिंग साइंस" विषय पर व्याख्यान दिया।
 - डॉ. जूडी जीवराजन, उपाध्यक्ष और कार्यकारी निदेशक, विद्युत रासायनिक सुरक्षा अनुसंधान संस्थान, यूएल अनुसंधान संस्थान ने 30 सितंबर को "ईएसआरआई अनुसंधान परियोजनाओं के माध्यम से सुरक्षित लिथियम-आयन ऊर्जा भंडारण को आगे बढ़ाना" विषय पर व्याख्यान दिया।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
 - आजादी का अमृत महोत्सव और सीएसआईआर-जिज्ञासा के अवसर पर "ट्रिब्यूट टू इंजीनियर्स: अप्लाई माइंड्स टू इंजीनियरिंग सॉल्यूशंस" पर वेबिनार का आयोजन किया। विशेषज्ञ वार्ता 15.09.2022 को नेहरू विज्ञान केंद्र, मुंबई के पूर्व निदेशक श्री शिवप्रसाद खेनेद द्वारा दी गई थी।
 - सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई के अनुसंधान विद्वानों (एसीएसआईआर) ने सीएसआईआर-800 के लिए भावनगर के विभिन्न स्कूलों का दौरा किया, वैज्ञानिक-छात्र बातचीत (सीएसआईआर-जिज्ञासप्रोग्राम), प्रदर्शन, स्कूली बच्चों के युवा मन में विज्ञान के प्रति जागरूकता और प्रेरणा पैदा करने के लिए प्रस्तुति, और समस्या समाधान का समाधान।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**

- कोटिंग्स और ऊर्जा के लिए पॉलिमर और उन्नत सामग्री (स्पेस-2022) पर दो दिवसीय संगोष्ठी 28-29 सितंबर 2022 के दौरान आयोजित की गई थी। यह रसायन और पेट्रोकेमिकल्स विभाग, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित पॉलिमर कोटिंग्स पर उत्कृष्टता केंद्र के तत्वावधान में आयोजित किया गया था। ।

विभागीय गतिविधियां

डीएसआईआर का जनादेश, प्रौद्योगिकी संवर्धन, विकास और उपयोग के अलावा औद्योगिक अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देना है। देश में अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देने और पोषित करने के लिए, विभाग का औद्योगिक अनुसंधान एवं विकास संवर्धन कार्यक्रम उद्योगों की आंतरिक अनुसंधान एवं विकास इकाइयों को मान्यता और पंजीकरण देता है, लाभ हेतु नहीं अपितु वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान संगठन (एसआईआरओ), सार्वजनिक वित्त पोषित अनुसंधान संस्थान (पीएफआरआई) और समय-समय पर संबंधित सरकारी अधिसूचनाओं (समय-समय पर संशोधित) के तहत इन मान्यता/पंजीकरण को नवीनीकृत करता है, जिसके आधार पर ये संगठन उद्योग द्वारा अनुसंधान एवं विकास (आईटी अधिनियम की धारा 35 (2एबी) के तहत) सीमा शुल्क छूट, माल और सेवा कर (जीएसटी) रियायतें और भारित कर कटौती प्राप्त करने में सक्षम होते हैं। यह योजना देश में औद्योगिक अनुसंधान एवं विकास को प्रोत्साहित करने में मदद करती है।

औद्योगिक अनुसंधान एवं विकास संवर्धन कार्यक्रम

उद्योग में इन-हाउस आर एंड डी की मान्यता/पंजीकरण और नवीनीकरण

- उद्योगों की 11 इन-हाउस आर एंड डी इकाइयों को मान्यता के साथ-साथ पंजीकरण प्रमाण पत्र भी प्रदान किए गए।
- उद्योगों की 34 इन-हाउस आर एंड डी इकाइयों को मान्यता प्रमाणपत्रों का नवीनीकरण प्रदान किया गया।

वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान संगठन (एसआईआरओ)

एसआईआरओ की मान्यता/पंजीकरण और नवीनीकरण

- 03 एसआईआरओ को मान्यता प्रदान की गई और 02 को पंजीकरण प्रमाणपत्र प्रदान किए गए।

- 02 एसआईआरओ को पंजीकरण प्रमाणपत्रों का नवीनीकरण प्रदान किया गया।

सार्वजनिक वित्त पोषित अनुसंधान संस्थान (पीएफआरआई)

पीएफआरआई का पंजीकरण और नवीनीकरण

- 34 पीएफआरआई को पंजीकरण प्रमाणपत्रों का नवीनीकरण प्रदान किया गया।

डीएसआईआर केंद्रीय क्षेत्र की योजना 'औद्योगिक अनुसंधान और विकास (आईआरडी)' में चार उप-योजनाएं अर्थात् (i) व्यक्तियों, स्टार्ट-अप्स और एमएसएमई (पीआरआईएसएम) में नवाचार को बढ़ावा देना, जिसमें अभिनव विचारों को परिवर्तित करने के लिए स्वतंत्र नवप्रवर्तकों को वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है। प्रदर्शित करने योग्य कार्य मॉडल/प्रोटोटाइप/प्रक्रियाओं में जो नए या बेहतर उत्पादों, प्रक्रियाओं, या सेवाओं का रूप ले सकते हैं; और उन्हें इनक्यूबेटी/तकनीकी-उद्यमी बनने में सहायता करना, (ii) पेटेंट अधिग्रहण और सहयोगात्मक अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास (पीएसीई), जिसमें नवीन तकनीकों के विकास और प्रदर्शन के लिए उद्योगों और संस्थानों को सहायता प्रदान की जाएगी, (iii) औद्योगिक अनुसंधान एवं विकास का निर्माण और सामान्य अनुसंधान सुविधाएं (बीआईआरडी), जिसमें उद्यमियों और उद्योगों द्वारा उपयोग के लिए सामान्य अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास हब के निर्माण के लिए सहायता प्रदान की जाएगी और (iv) प्रौद्योगिकी विकास और प्रसार के लिए ज्ञान तक पहुंच (ए2के+) शामिल हैं जिसमें आगामी अध्ययन और सम्मेलन होंगे। महिलाओं के लिए प्रौद्योगिकी विकास और उपयोगिता कार्यक्रम (टीडीयूपीडब्ल्यू) शुरू करने के अलावा औद्योगिक अनुसंधान के क्षेत्रों को लिया जाएगा।

योजना सीआरटीडीएच:

सीआरटीडीएच: आईआईटी गांधीनगर-आईआईटी-गांधीनगर में सीआरटीडीएच की छठी पीजीआरसी बैठक 16 सितंबर, 2022 को वर्चुअल मोड के माध्यम से ऑनलाइन आयोजित की गई थी। बैठक सुविधाओं की स्थापना में हुई प्रगति की समीक्षा के लिए आयोजित की गई थी। पीजीआरसी बैठक में डीएसआईआर के अधिकारियों, पीजीआरसी के विशेषज्ञों, आईआईटी गांधीनगर के वैज्ञानिकों ने भाग लिया।

सीआरटीडीएच: आईआईटी गुवाहाटी - आईआईटी गुवाहाटी ने ताइवान-भारत 2022 एक्सचेंज वर्कशॉप और संगोष्ठी (टीआईईडब्ल्यूएस-2022) का आयोजन 04-06 सितंबर, 2022 को आईआईटी गुवाहाटी, भारत में दोनों देशों के बीच स्थायी प्रौद्योगिकी के संबंध को तेज करने के उद्देश्य

से किया। डीएसआईआर-आईआईटीजी-सीआरटीडीएच के हिस्से के रूप में उद्योगों के लिए एक विचार-मंथन सत्र और वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग (डीएसआईआर) की विभिन्न योजनाओं पर उन्हें जानकारी देने के लिए भी आयोजित किया गया था।

योजना ए2के+:

ए2के+ कार्यक्रम : 16 सितंबर, 2022 को पीएचडी हाउस, नई दिल्ली में ए2के+ इवेंट्स प्रोग्राम के तहत पीएचडी चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री द्वारा "उद्योग 4.0 पर सम्मेलन - मेक इन इंडिया के लिए एक सक्षमकर्ता " नामक एक कार्यक्रम आयोजित किया गया था । सम्मेलन में चार स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग के लिए इंडस्ट्री 4.0 पर चर्चा के साथ तकनीकी सत्र, इंडस्ट्री 4.0 के लिए मेटावर्स एंड वेब 3.0 टेक्नोलॉजीज और मेक इन इंडिया इकोसिस्टम बनाने के लिए इंडस्ट्री 4.0 में स्किल गैप को पाटने के लिए सेक्टर स्किल काउंसिल के साथ विचार-मंथन सत्र थे। सम्मेलन में वैज्ञानिकों, शिक्षाविदों, उद्योग प्रतिनिधियों, छात्रों, शोधकर्ताओं, एमएसएमई/स्टार्ट-अप जैसे कई हितधारकों ने भाग लिया।

समर्थन के 27 नए प्रस्तावों पर विचार करने के लिए 19 सितंबर 2022 को तकनीकी सलाहकार समिति (टीएसी) की सत्रहवीं बैठक आयोजित की गई। इन प्रस्तावों में से, टीएसी ने डीएसआईआर समर्थन के लिए 11 प्रस्तावों की सिफारिश की।

ए2के+ अध्ययन: ज्ञान प्रसार कार्यक्रम:

1. डीएसआईआर, आईआईटी जम्मू और आईआईएम, जम्मू ने ए2के+ स्टडीज प्रोग्राम के तहत 'समग्र उत्पादों, प्रक्रिया और प्रणालियों में उन्नति (भारतीय संदर्भ में प्रौद्योगिकी तत्परता स्तर)' की थीम के साथ एक कार्यशाला (1-2 सितंबर, 2022) का आयोजन किया, जहां सभी हितधारक डीएसआईआर, आईआईटी, सीएसआईआर, और उद्योग टीआरएल 6 और उससे ऊपर के स्तरों पर कुछ प्रमुख डोमेन में समग्र प्रौद्योगिकियों की खोज और मूल्यांकन के लिए कार्यप्रणाली पर विचार-विमर्श करने के लिए शामिल हुए और भौतिक डोमेन में सफलतापूर्वक व्यावसायीकरण की गई प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन भी किया।
2. सितंबर 2022 को आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में डीएसआईआर- ए2के+ अध्ययन कार्यक्रम के तहत आईआईटी (आईएसएम) धनबाद द्वारा 'तकनीकी तत्परता स्तर और खाद्य प्रसंस्करण और कृषि प्रौद्योगिकियों में इसके अनुप्रयोग' पर एक संगोष्ठी का आयोजन किया गया। संगोष्ठी ने कृषि और खाद्य प्रसंस्करण के क्षेत्र में प्रौद्योगिकी के विकास में शामिल विभिन्न हितधारकों को प्रौद्योगिकियों के व्यावसायीकरण में टीआरएल

के महत्व और व्यावसायीकरण प्रक्रिया में हितधारकों के सामने आने वाली चुनौतियों पर विचार-विमर्श करने के लिए एक साथ लाया।

3. **परियोजना मार्गदर्शन सह समीक्षा समिति (पीजीआरसी)** बैठक 15 सितंबर, 2022 को एनआईटी, श्रीनगर द्वारा वित्तीय और तकनीकी प्रगति का आकलन करने और चल रही परियोजना " ट्रांसफॉर्मरों में उन्नत ढांकता हुआ सामग्री का प्रदर्शन मूल्यांकन " के लिए रोडमैप तैयार करने के लिए आयोजित की गई थी। पीजीआरसी की बैठक की अध्यक्षता वैज्ञानिक-जी और प्रमुख, ए2के+ अध्ययन ने की और इसमें डीएसआईआर के अधिकारियों, पीजीआरसी के अन्य शैक्षणिक और अनुसंधान संस्थानों के विशेषज्ञ सदस्यों ने भाग लिया।
4. आईआईसीबी, हैदराबाद में डीएसआईआर-ए2के+ अध्ययन कार्यक्रम के तहत टीआईएफएसी द्वारा टीआरएल 6 और उससे ऊपर की तकनीकों के तकनीकी-वाणिज्यिक मूल्यांकन पर रसायन, फार्मास्युटिकल, हेल्थकेयर और चिकित्सा विज्ञान के क्षेत्र में एक कार्यशाला का आयोजन किया गया।

ए2के+ महिलाओं के लिए प्रौद्योगिकी विकास और उपयोगिता कार्यक्रम (टीडीयूपीडब्ल्यू):

1. की वित्तीय और तकनीकी प्रगति की समीक्षा के लिए 7 सितंबर, 2022 को टीडीयूपीडब्ल्यू परियोजना की परियोजना समीक्षा समिति (पीआरसी) की पहली बैठक "वाराणसी जिले में महिलाओं के लिए पारंपरिक कलाओं/शिल्पों के माध्यम से महिला सशक्तिकरण के अवसरों को बढ़ावा देना" शीर्षक से आयोजित की गई थी। इस परियोजना को डीएसआईआर की ए2के+ योजना के टीडीयूपीडब्ल्यू कार्यक्रम के तहत ग्रामीण विकास संस्थान, बसानी, वाराणसी को समर्थन दिया जा रहा है। पीआरसी की अध्यक्षता वैज्ञानिक-जी और प्रमुख, ए2के+ टीडीयूपीडब्ल्यू ने की और इसमें डीएसआईआर के अधिकारियों, अन्य शैक्षणिक संस्थान और अनुसंधान संस्थान के पीआरसी के विशेषज्ञ सदस्यों ने भाग लिया।
2. प्रौद्योगिकी परिनियोजन और प्रसार के माध्यम से महिला सशक्तिकरण के उद्देश्य से चल रही विभिन्न टीडीयूपीडब्ल्यू परियोजनाओं के तहत **281 महिला लाभार्थियों** को प्रशिक्षित किया गया है।

सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम

सेंट्रल इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (सीईएल)

सीईएल है डीएसआईआर के तहत एक उद्यम जिसका उद्देश्य देश में राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं और अनुसंधान एवं विकास संस्थानों द्वारा विकसित स्वदेशी तकनीकों का व्यावसायिक उपयोग करना है। सीईएल ने अपने स्वयं के अनुसंधान एवं विकास प्रयासों के माध्यम से देश में पहली बार कई उत्पादों का विकास किया है और सौर फोटोवोल्टिक प्रणालियों, रेलवे के लिए इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स और अन्य रणनीतिक इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों/घटकों के क्षेत्र में अपनी अग्रणी भूमिका पर जोर देना है।

- सितंबर, 2022 के दौरान 1501.77 लाख रुपये के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों/सिस्टम/एसपीवी उत्पादों का निर्माण किया ।
- सितंबर, 2022 के दौरान 1742.17 लाख रुपये मूल्य की वस्तुओं की बिक्री हुई।

राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम (एनआरडीसी)

एनआरडीसी अनुसंधान एवं विकास संस्थानों के साथ-साथ विश्वविद्यालयों, तकनीकी संगठनों, उद्योगों और व्यक्तिगत अन्वेषकों के साथ दीर्घकालिक संबंधों का पोषण करके प्रौद्योगिकी संसाधन आधार को व्यापक और मजबूत बनाने पर जोर देना है।

- एनआरडीसी ने मैसर्स एनएसटीजी इंडिया कांचीपुरम को 'रेशमकीट प्यूपल सेपरेशन के लिए ऑटो एडजस्टेड ओबट्यूज एंगल कटिंग मशीन' पर तकनीक का लाइसेंस दिया है। सितंबर, 2022 के दौरान। एनआरडीसी को सितंबर 2022 के दौरान राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमिता और प्रबंधन संस्थान (निफ्टेम), हरियाणा द्वारा आठ प्रौद्योगिकियां और केंद्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान (सीएसआर और टीआई), मैसूर द्वारा दो प्रौद्योगिकियां सौंपी गई हैं।
- सितंबर, 2022 के दौरान संबंधित तकनीकों से 1.75 लाख रुपये का प्रीमियम एकत्र किया है।
