

संख्या. डीएसआईआर/एमएस/2022/08

भारत सरकार

विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग
मंत्रिमंडल हेतु मासिक सारांश
(अगस्त, 2022 के महीने के लिए
(भाग-I अवर्गीकृत)

अगस्त, 2022 माह के दौरान प्रमुख उपलब्धियां:

वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर)

नई प्रौद्योगिकियां/प्रक्रिया विकास/हस्तांतरित

- **सीएसआईआर-एमपीआरआई**
 - आभूषण उद्योगों के सहयोग से आभूषणों के लिए गोल्ड फोम के नमूने
 - 'एक्स-रे रेडिएशन शील्डिंग टाइल्स' तकनीक विकसित की गई और मैसर्स प्रिज्म जॉनसन लिमिटेड को स्थानांतरित किया।
- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
 - स्टील सुदृढीकरण की सुरक्षा के लिए सीएनएसएल पर आधारित "एपॉक्सी-फेनोलिक आईपीएन कोटिंग" पर एक तकनीक बर्जर पेंट्स इंडिया लिमिटेड, कोलकाता को स्थानांतरित कर दी गई।
 - "ज़िगज़ैग सेटिंग के साथ उच्च ड्राफ्ट ईट भट्टों के डिजाइन" पर एक तकनीक टीम एनर्जी सिस्टम, पंचकुला, हरियाणा को स्थानांतरित कर दी गई।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
 - विभिन्न संबंधित पैथोफिजियोलॉजिकल स्थितियों के इलाज के लिए चयनात्मक और पक्षपाती कप्पा ओपिओइड रिसेप्टर्स एगोनिस्ट के रूप में विकसित बीटा कार्बोलिन एनालॉग्स।
- **सीएसआईआर-सीरी**

- ब्लू एलईडी स्ट्रिंग (श्रृंखला में 45 एलईडी ब्लू चिप्स) का पहला प्रोटोटाइप सजावटी अनुप्रयोगों के लिए विकसित और प्रदर्शित किया गया है। विशेष विवरण; इनपुट (एसी): 220-230वो., डीसी आउटपुट: ~154 वी, आउटपुट करंट (डीसी): 30 एमए।
- जीएएन एचईएमटी उपकरणों का आरएफ ऑपरेशन के लिए परीक्षण किया गया है और 300 मेगाहर्ट्ज से 1.5 गिगाहर्ट्ज की फ्रीक्वेंसी रेंज के भीतर संतोषजनक प्रदर्शन पाया गया है।
- थर्मल वाष्पीकरण प्रणाली का उपयोग करके लचीले सबस्ट्रेट्स (पीडीएमएस और पीईटी) पर सोने के जमाव की प्रक्रिया का अनुकूलन किया गया है।
- विकसित 2 से 2.6 मेगावाट एस-बैंड ट्यून करने योग्य पल्स मैग्नेट्रॉन। एक गर्म आरएफ परीक्षण बेंच पर है और दूसरा यूएचवी प्रसंस्करण स्टेशन पर है।
- **सीएसआईआर-सीएफ ट्राई**
 - स्पिरुलिना का ग्रामीण आधारित जैव प्रौद्योगिकी उत्पादन - वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख, कृष विज्ञान केंद्र, सुंदरगढ़ ; मैसर्स अध्वानिका एगोटेक प्रा. लिमिटेड, नवी मुंबई, ठाणे, महाराष्ट्र;
 - एनर्जी फूड: नया फॉर्मूलेशन - मेसर्स आसरे फूड्स प्रा. लिमिटेड, पीओ- चांगसारी, जिला-कामरूप (आर)।
- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
 - रूफ पॉलीहाउस टेक्नोलॉजी (सीओईएफएम , एलडीएच) को नॉन-एक्सक्लूसिव आधार पर 05/08/2022 को मैसर्स ब्लू स्टैलियन इक्विपमेंट्स (पी) लिमिटेड, लुधियाना, पंजाब (माइक्रो एंड स्मॉल एंटरप्राइज) को हस्तांतरित किया गया था।
 - एसी संचालित, बुद्धिमान, रिमोट नियंत्रित यूवीसी-एलईडी स्टरलाइज़र यूनिट को गैर-विशिष्ट आधार पर 10/08/2022 को मैसर्स एरिन्फोटेक मध्यमग्राम, उत्तर 24 परगना- 700129, पश्चिम बंगाल (माइक्रो एंड स्मॉल एंटरप्राइज) में स्थानांतरित कर दिया गया।
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई** ने 05.08.2022 को मेसर्स एव्रकट इनोवेशन्स नई दिल्ली को प्रौद्योगिकी "पैचफिल: द पोथोल रिपेयर मशीन" हस्तांतरित की।
- **सीएसआईआर-सीआईएसओ** ने हैंड-हेल्ड इलेक्ट्रोस्टैटिक कीटाणुशोधन की तकनीक मेसर्स राइट वाटर सॉल्यूशंस (आई) प्रा. लिमिटेड, नागपुर

- सीएसआईआर-आईआईपी एपीआई-26 के प्रकाश चक्र गैस तेल, काइट गैस तेल, भारी गैस तेल और कच्चे तेल का डीसल्फराइजेशन किया गया। डीसल्फराइजेशन प्रक्रिया का उत्पाद निम्नतम ग्रेड बिटुमेन के उन्नयन में उपयोग किया जाता है। विभिन्न संक्रमण धातु आयन संशोधित जिओलाइट उत्प्रेरक का उपयोग करके एथिलीन में बायोएथेनॉल का उत्प्रेरक रूपांतरण किया गया था।

सहयोग/समझौते/ समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित (राष्ट्रीय)

- **सीएसआईआर-एएमपीआरआई**
 - जेएनएआरडीडीसी नागपुर में 2 सितंबर, 2022 को हस्ताक्षरित होने वाली सहयोगी परियोजना के हिस्से के रूप में जेएनएआरडीडीसी के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
 - अपनी विशेषज्ञता के क्षेत्र में सेवाएं, विशेषज्ञ सलाह/परामर्श आदि प्रदान करने के लिए तेल और प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड (ओएनजीसी), नई दिल्ली के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए:
 - (i) मौजूदा भवनों की संरचनात्मक लेखापरीक्षा/स्थिति का आकलन
 - (ii) भू-तकनीकी जांच/मृदा परीक्षण
 - (iii) फायर सेफ्टी ऑडिट डिजाइन फायर प्रोटेक्शन सिस्टम
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
 - "पारस्परिक हित के क्षेत्र में सहयोगी अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों" पर समझौता ज्ञापन किसके साथ निष्पादित किया गया था:
 - 13-08-2022 को इंस्टीट्यूट ऑफ लिवर एंड बायिलरी साइंसेज, नई दिल्ली
 - 6-08-2022 को छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर में
- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
 - चिकित्सा उपयोग के लिए 1.94 माइक्रोन पर निरंतर और संशोधित थ्यूलियम फाइबर लेजर के अनुसंधान और विकास पर 10 अगस्त, 2022 को मैसर्स एलेंगर्स ग्लोबल हेल्थकेयर (पी) लिमिटेड, चंडीगढ़ के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**

- मैसर्स शेल इंडिया मार्केट्स प्राइवेट लिमिटेड के साथ भारतीय सड़क निर्माण उद्योग के लिए डीकार्बोनाइजेशन, वेस्ट/सर्कुलरिटी के समाधान विकसित करने और लागू करने के लिए दोनों पक्षों की कॉर्पोरेट आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए आपसी हित के अवसरों का पता लगाने के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किए।
- 25.08.2022 को सी-डैक, त्रिवेंद्रम के साथ दिल्ली ट्रैफिक पुलिस के लिए "इंटेलिजेंट ट्रैफिक मैनेजमेंट सिस्टम (आईटीवाईएमएस)" पर सबसे प्रतिष्ठित और अत्यधिक महत्वाकांक्षी परियोजना को निष्पादित करने के लिए एक डीपीआर तैयार करने के लिए समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए ।

- **सीएसआईआर-सीएसआईओ**

- "कैंसर के निदान और उपचार के लिए अगली पीढ़ी के आणविक उपकरणों के विकास" के लिए पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़ के साथ समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए

- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**

- 05.08.2022 को हिमाचल प्रदेश के केंद्रीय विश्वविद्यालय, धर्मशाला, जिला कांगड़ा हिमाचल प्रदेश के साथ आपसी हितों के क्षेत्रों में सहयोगी और संयुक्त अनुसंधान कार्य के लिए समझौता जापन ।

- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**

- एल- ग्लूफोसिनेट, एनएसीएल इंडस्ट्रीज, हैदराबाद के लिए प्रक्रिया की जानकारी
- एक्रिओलिल क्लोराइड (98%) के पृथक्करण और शुद्धिकरण के लिए व्यवहार्यता अध्ययन

- **सीएसआईआर-एनएएल**

- जीएमआर आधारित स्पिन वाल्व करंट सेंसर के संशोधित संस्करण के लिए 03 अगस्त 2022 को मैसर्स इलेक्ट्रोएचएमएस प्रा.लि., बेंगलुरु के साथ सहयोग समझौते पर हस्ताक्षर किए गए

- सीएसआईआर-एनआईआईएसटी

- मैसर्स सहकारी एकीकृत नारियल प्रसंस्करण संयंत्र में परिपक्व नारियल पानी के प्रसंस्करण के लिए एक संयंत्र की स्थापना
- मैसर्स भर्गा बायोटेक और री-एनर्जी सॉल्यूशंस प्रा. लिमिटेड, पलक्कड़ माइक्रोबियल स्रोतों से बायोमटेरियल विकसित करना और बायोपॉलिमरिक का विकास करना।
- मैसर्स टेओरा लाइफसाइंसेस पीटीई लिमिटेड, बेंगलूर के लिए यीस्ट सिस्टम में एक्सोरेस डिकॉम्बिनेंट प्रोटीन का किण्वक उत्पादन

- सीएसआईआर-एनएमएल

- वर्धमान ऑटो पुनर्चक्रण, नई दिल्ली के साथ पुनर्चक्रण के क्षेत्रों में अनुसंधान एवं विकास के लिए सहयोग

पेटेंट अद्यतन

पेटेंट दायर		पेटेंट प्रदान किया गया		पेटेंट अभियोजन	
भारत	विदेश*	भारत	विदेश*	भारत	विदेश*
18	10	16	12	21	119

* 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 सेवाओं की पेशकश की

- सीएसआईआर-एएमपीआरआई

- बैलिस्टिक अनुप्रयोग के लिए यूएचएमडब्ल्यूपीई/केवलर 29 लेमिनेटेड कम्पोजिट प्लेट विकसित और परीक्षण की गई
- 85% सरंधता के साथ गोल्ड फोम रिंग विकसित हुई

- सीएसआईआर-सीबीआरआई

- नोएडा में जुड़वां टावरों का सुरक्षित विध्वंस: सीएसआईआर (सीबीआरआई और सीआईएमएफआर) की भूमिका

माननीय सर्वोच्च न्यायालय ने दिनांक: 31.8.2021 को सुपरटेक ट्विन टॉवर, नोएडा बिल्डिंग (टॉवर 16: सीन , 97 मीटर ऊंचाई) और टॉवर 17: एपेक्स, 103 मीटर ऊंचाई) को गिराने का आदेश पारित किया। माननीय अदालत ने नोएडा प्राधिकरण को आस-पास स्थित अन्य भवनों की समग्र सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए विध्वंस कार्य करने के लिए सीएसआईआर-सीबीआरआई को शामिल करने के लिए भी कहा। दो सीएसआईआर प्रयोगशालाओं (सीबीआरआई और सीआईएमएफआर) के सात वैज्ञानिकों की एक टीम परियोजना के विभिन्न पहलुओं में शामिल थी। सीबीआरआई ने नोएडा के परामर्श से दो टावरों को गिराने के लिए मैसर्स एडिफिस, इंडिया को नियुक्त किया। मैसर्स एडिफिस ने कार्यान्वयन एजेंसी के रूप में दक्षिण अफ्रीका के मैसर्स जेट डिमोलिशन के साथ सहयोग किया। सीएसआईआर टीम विध्वंस की पूरी निष्पादन प्रक्रिया में शामिल थी। टीम में ब्लास्ट डिजाइन और गुणवत्ता समीक्षा, इमारत के क्रमवार विध्वंस की संख्यात्मक मॉडलिंग, वायर मेश और जियो-टेक्सटाइल फाइबर रैपिंग के माध्यम से उड़ने वाले मलबे और हवा के दबाव को कम करने के लिए रणनीति की समीक्षा, जमीन कंपन की भविष्यवाणी और दोनों में प्रयोगशाला शामिल है। आस-पास के भवनों की सुरक्षा, पूर्व और बाद के विध्वंस संरचनात्मक ऑडिट और विश्लेषण की समीक्षा, आस-पास के भवनों (स्थायी और अस्थायी) के पूर्व-ध्वंस सुदृढीकरण उपाय, जमीन और गेल गैस पाइप लाइन के लिए कंपन कम करने के उपाय किए गए। विध्वंस के लिए लगभग 9640 छेद (लगभग 19 किमी लंबाई) ड्रिल किए गए और 3700 किलोग्राम विस्फोटक का उपयोग किया गया।

- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**

- कैटेलिटिक फ्रीडेल - शिल्प अल्काइलेटिव साइक्लोहेक्सा-2, 5-डायनोन्स का डीसिमेट्रिज़ेशन: लीनियर और ब्रिज्ड पॉलीसाइक्लिक पाइरोल्स और 3 आर्यलपायरोल्स तक पहुंच।

- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**

- नोडल लैब सीएसआईआर-एनआईआईएसटी के साथ "सस्टेनेबल जियोकोम्पोजिट ड्रेनेज-रूट बैरियर" शीर्षक वाली एमएलपी परियोजना के लिए गतिविधियों की शुरुआत की।
- भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण के लिए राजस्थान राज्य में एनएच-12 (डिजाइन किमी 167.624 किमी से किमी 205.724) के देवली-कोटा खंड के पुनर्निर्माण और पुनर्वास के लिए पुनर्नवीनीकरण डामर मिश्रण का डिजाइन

- विकास निगम लिमिटेड, आगरा के लिए मथुरा- धौलपुर सेक्शन पर फराह रेलवे स्टेशन के पास रेलवे किमी 1377/4-6 पर आरसीसी बॉक्स पुशिंग के लिए डिजाइन और तकनीकी मार्गदर्शन
- प्राइवेट लिमिटेड, गुजरात के लिए मैसर्स एफटीए के लिए एचएसआरपी के सीओपी-35 का आकलन और मूल्यांकन।
- मैसर्स एग्रोस के लिए एचएसआरपी के सीओपी-9 का आकलन और मूल्यांकन इम्पेक्स इंडिया प्रा. लिमिटेड फॉर एग्रोस इंपेक्स (आई) प्राइवेट लिमिटेड, गुजरात
- पेट्रोलियम संरक्षण अनुसंधान संघ (पीसीआरए) नई दिल्ली के लिए वाहन खराब होने की स्थिति में यातायात पर सबसे अधिक प्रभाव वाले सबसे महत्वपूर्ण स्थानों की पहचान।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
 - 201811029622* में सरगसुम एसपीपी से तरल समुद्री शैवाल संयंत्र बायोस्टिमुलेंट का उत्पादन : तकनीक जानिए लिंगा केमिकल, मदुरै को कैसे ट्रांसफर की गई
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
 - आठ नमूनों का फ्लो साइटोमेट्री और साइटोटोक्सिसिटी विश्लेषण
 - हिमालयी औषधीय पौधों से पौधे आधारित संदर्भ मानक
 - परंपरागत रूप से उपयोग किए जाने वाले औषधीय पौधों के लिए विश्लेषणात्मक विधियों का विकास और सत्यापन
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
 - अपस्ट्रीम और वैक्स रिओलॉजी डिवीजन के साथ पॉलीमरिक सामग्री क्षेत्र को परियोजना के चरण के लिए ओआईएल लिमिटेड से एक प्रायोजित परियोजना प्राप्त हुई। यह परियोजना पॉलीमरिक फ्लो इंप्रूवर विकसित करने और उसी के पैमाने पर केंद्रित थी।
- **सीएसआईआर-एनएएल**
 - इलेक्ट्रोहम्स प्राइवेट लिमिटेड, बंगलुरु के लिए जीएमआर आधारित स्पिन वाल्व करंट सेंसर का विकास

- एमआईवी5एचईएलआई - बीईएल, बेंगलुरु पर ई ईडब्ल्यू सुइट का सत्यापन परीक्षण
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**
 - उत्तर पश्चिमी भारत के शुष्क क्षेत्रों में उच्च विभेदन जलभृत मानचित्रण और प्रबंधन। सीजीडब्ल्यूबी को आठ सर्वेक्षण ब्लॉकों की सभी परियोजना रिपोर्ट जमा की।

वर्तमान में सर्वेक्षण के परिणाम का एटलस तैयार करने और रिपोर्ट की समीक्षा और सुधार करने में भी लगे हुए हैं
 - सीएसआईआर-एनजीआरआई लद्दाख पहल के एक हिस्से के रूप में लद्दाख में सीएसआईआर पहल के तहत लद्दाख केंद्र शासित प्रदेश के पुगा और चुमाथांग भू-तापीय क्षेत्रों में एमटी क्षेत्र अध्ययन शुरू हुआ ।
- **सीएसआईआर-एनएमएल**
 - एम-80), 7.62 मिमी (ए-7), 5.56 मिमी और 12.7 मिमी एसए गोला बारूद के कार्ट्रिज केस की डीग्रीजिंग , ब्राइटनिंग और पैसिवेशन प्रक्रिया में प्रक्रिया में सुधार के लिए विकसित तकनीक और 5.56 मिमी की सफाई और पॉलिशिंग ऑपरेशन में प्रक्रिया में सुधार बुलेट निर्माण। सीएसआईआर-एनएमएल ने डीग्रीजिंग, ब्राइटनिंग और पैसिवेशन रसायनों की रासायनिक संरचना विकसित की है जिनका उपयोग आयुध निर्माणी के लिए ब्रास कार्ट्रिज केस उत्पादन प्रक्रिया के दौरान किया जा सकता है।

आउटरीच गतिविधियां (जिज्ञासा, कौशल विकास, और अन्य)

- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
 - सीएसआईआर एकीकृत कौशल पहल के तत्वावधान में प्रशिक्षण कार्यक्रम की एक श्रृंखला आयोजित की
 - 01-06 अगस्त, 2022 के दौरान देश के कीट प्रबंधन पेशेवरों के लिए 'संरचनात्मक कीट प्रबंधन' पर छह दिवसीय उन्नत कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम। इस कार्यक्रम का उद्देश्य देश में विभिन्न उपकरणों और तकनीकों का उपयोग करके कार्यरत पेशेवरों के नवीनतम ज्ञान और

कौशल को उन्नत करना है। संरचनात्मक कीट प्रबंधन के क्षेत्र में जैव-पारिस्थितिकी और तिलचट्टे, दीमक, खटमल, मच्छर, घरेलू मक्खियों, छिपकलियों, कृन्तकों और सूक्ष्म कीटों जैसे कोरोना वायरस आदि का प्रबंधन शामिल है। इस कार्यक्रम में देश के विभिन्न हिस्सों को कवर करने वाले 32 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

- 08-09 अगस्त, 2022 के दौरान जेके सीमेंट लिमिटेड के इंजीनियरों/प्रौद्योगिकीविदों के लिए 'अच्छे निर्माण अभ्यास' पर दो दिवसीय आवासीय क्षमता निर्माण कार्यक्रम। यह कार्यक्रम प्रतिभागियों को भवन निर्माण सामग्री और निर्माण, कंक्रीट में अग्रिमों के नवीनतम रुझानों से परिचित कराने के लिए बनाया गया है। प्रौद्योगिकियां, गुणवत्ता आश्वासन और गुणवत्ता नियंत्रण, हरित भवनों का डिजाइन और निर्माण, सीमित ईट चिनाई निर्माण आदि। इसके अलावा, प्रतिभागियों ने नई निर्माण प्रौद्योगिकियों की बेहतर समझ के लिए संस्थान में प्रदर्शित अनुसंधान एवं विकास सुविधाओं और प्रौद्योगिकियों का दौरा किया।
- 22-26 अगस्त, 2022 के दौरान 'ग्रामीण आवास - उपयुक्त निर्माण तकनीक' पर पांच दिवसीय कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम, ओडिशा, हरियाणा और हिमाचल प्रदेश के 15 प्रतिभागियों ने कार्यक्रम में भाग लिया।

- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**

- इंटीग्रल यूनिवर्सिटी के फार्मसी के छात्रों के लिए 03-08-2022 को स्टूडेंट-साइंटिस्ट कनेक्ट प्रोग्राम का आयोजन।
- जवाहर में वैज्ञानिकों और शोधार्थियों की टीम द्वारा महिला स्वास्थ्य के लिए स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम भी आयोजित किया गया नवोदय 26-08-2022 को विद्यालय।

- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**

- 01.08.2022 - 05.08.2022 के बीच "भूतल विश्लेषणात्मक तकनीकों" पर एक सप्ताह का कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में 37 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

- सीएसआईआर में 25.07.2022 - 03.08.2022 के बीच 'लिथियम-आयन बैटरी निर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय विशेष व्यावहारिक व्यावहारिक प्रशिक्षण' पर प्रोडा, नाइजीरिया के कर्मचारियों के लिए दो सप्ताह का अंतर्राष्ट्रीय विशेष पुनश्चर्या प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। -सीईसीआरआई, कराईकुडी। इसके अलावा सीएसआईआर-सीईसीआरआई, चेन्नई यूनिट, सीएसआईआर कॉम्प्लेक्स, थरमानी, चेन्नई में 2019 से डेमो प्रयोग और व्यावहारिक प्रशिक्षण प्रदान किया गया। 04.08.2022 और 05.08.2022। क्रमशः 06.08.2022 और 08.08.2022 को सीएसआईआर-एसईआरसी और सीएसआईआर-सीएलआर के प्रयोगशाला दौरों की भी व्यवस्था की गई थी। प्रोडा, इनुगु, नाइजीरिया से इस कार्यक्रम में 9 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-सीरी**
 - 31-08-2022 से 'एंबेडेड प्लेटफॉर्म पर सिस्टम डेवलपमेंट' पर 10-दिवसीय कौशल विकास कार्यक्रम का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
 - 23-8-2022 को जादवपुर विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत छात्र-वैज्ञानिक कनेक्ट कार्यक्रम।
- **सीएसआईआर-सीआईएमएफआर**
 - जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत स्कूली छात्रों के लिए कंप्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम दिनांक 19.07.2022 से 08.08.2022 तक।
 - अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए 10 अगस्त 2022 से एक महीने की अवधि के लिए "डेटा संचार और नेटवर्किंग" पर कंप्यूटर कौशल विकास कार्यक्रम, जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत सरकारी पॉलिटेक्निक, निरसा, धनबाद।

सीएसआईआर-सीएमईआरआई

- कौशल विकास कार्यक्रम (एसडीपी) की संगठित श्रृंखला
 - बीटेक छात्रों के लिए फार्म मशीनरी डिजाइन: अगस्त-सितंबर 2022;
 - जल गुणवत्ता मूल्यांकन के लिए विश्लेषणात्मक तकनीक और यंत्रीकरण; अगस्त 03-05, 2022;

- रोबोटिक्स पर एप्लिकेशन के साथ पायथन प्रोग्रामिंग पर व्यावहारिक प्रशिक्षण; अगस्त 03-07, 2022;
- बीटेक जेएनकेवी, जबलपुर के कृषि अभियांत्रिकी छात्रों के लिए; 08 अगस्त -02 सितंबर, 2022;
- एंड-टू-एंड इंटरनेट ऑफ थिंग्स; अगस्त 17-सितंबर 02, 2022;

जिज्ञासा कार्यक्रम

- खनन रोबोट पर; 19-08-2022;
- सौर ऊर्जा आधारित प्रणालियों पर; 19-08-2022

● सीएसआईआर-सीआरआरआई

- 22-26 अगस्त, 2022 तक "लचीले फुटपाथ में डिजाइन, निर्माण और गुणवत्ता नियंत्रण" पर पांच दिवसीय नियमित प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। कार्यक्रम में भारत के विभिन्न हिस्सों से 30 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

सीएसआईआर-सीएसआईओ

- जिज्ञासा ने जिज्ञासा वर्चुअल लैब पर बूट कैंप सत्र आयोजित किया। 18.08.2022 को डॉ. नीरजा गर्ग, प्रधान वैज्ञानिक, सीएसआईओ चंडीगढ़ ने गवर्नमेंट मॉडल हाई स्कूल, सेक्टर 49 डी चंडीगढ़ में व्याख्यान दिया।
- " विज्ञान पी.ई चर्चा : एक द्वैमासिक श्रृंखला", आज़ादी के तहत विभा, नासी और इन्व्यास चंडीगढ़ चैप्टर के सहयोग से का अमृत मौलिक विज्ञान और सतत विकास का महोत्सव और अंतर्राष्ट्रीय वर्ष, 18.08.2022को एक संयुक्त व्याख्यान सह बातचीत सत्र आयोजित किया गया था।

● सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई

- 1-8 अगस्त, 2022 के दौरान त्वरित विज्ञान योजना के तहत डीएसटी, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित "समुद्री शैवाल जैव प्रौद्योगिकी में विशेष तकनीकों पर हाथ: बहुआयामी दृष्टिकोण" पर सात दिवसीय आवासीय उच्च अंत कार्यशाला का आयोजन किया ।
- डॉ. अरूप घोष, सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई, भावनगर ने लेह , लद्दाख का दौरा किया और एग्रीटेक में किसानों और टेक्नोप्रेनर्स को समुद्री शैवाल-आधारित

बायोस्टिमुलेंट्स का प्रदर्शन किया मेला 10-11 अगस्त 2022 तक आयोजित किया गया।

- सीएसआईआर एकीकृत कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत 10-12 अगस्त 2022 तक " सूक्ष्म शैवाल विविधता और उनकी जैव प्रौद्योगिकी क्षमता" पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया ।
 - डॉ. सुकल्याण भद्रा , डॉ. सरवनन और डॉ. पी.एस.सुब्रमण्यन ने मेफ्रोसोल टेक ट्रांसफर से संबंधित सहजानंद इंडस्ट्रीज राजकोट का दौरा किया ।
 - डॉ. जाँयी आईएमसीडी के वरिष्ठ वैज्ञानिक मित्रा ने ध्रुव केमिकल्स (अंकलेश्वर) के अधिकारियों का दौरा किया है ताकि पॉलीएल्युमिनियम क्लोराइड निर्माण की रासायनिक प्रक्रिया की व्यवहार्यता का पता लगाया जा सके ।
 - "सीएसआईआर-एकीकृत कौशल पहल कार्यक्रम" योजना के तहत 22 अगस्त 2022 से 26 अगस्त 2022 तक "शैक्षणिक लेखन" पर प्रशिक्षण कार्यशाला का आयोजन किया गया।
 - 1-8 अगस्त, 2022 के दौरान डीएसटी , नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित "समुद्री शैवाल जैव प्रौद्योगिकी में विशेष तकनीकों पर हाथ" पर "समुद्री शैवाल प्रवाह प्रसंस्करण के महत्व" पर डॉ. कमलेश प्रसाद द्वारा आमंत्रित वार्ता ।
 - बिपिन जी व्यास, वैज्ञानिक, सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई ने विज्ञान के लिए 25 अगस्त 2022 को "नमक की दुनिया और इसके औद्योगिक अनुप्रयोग" पर एक विशेषज्ञ वार्ता की। सीएसआईआर -जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत जेएनवी परभणी, महाराष्ट्र के ज्योति छात्र।
- **सीएसआईआर-एचआरडीजी**
 - सीएसआईआर-आईएचबीटी ने 1.08.2022 को जिज्ञासा कार्यक्रम का आयोजन किया: 74 छात्रों और 6 शिक्षकों ने भाग लिया
 - स्कूली छात्रों (देव समाज स्कूल) ने जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत दिनांक 04.08.2022 को सीएसआईआर- आईजीआईबी मथुरा रोड परिसर का भ्रमण किया।
 - जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत दिनांक 02.08.2022 को आचार्य प्रफुल्ल चंद्र रे का जन्मदिन मनाने के लिए डॉ. अरविंद सी. रानाडे , कार्यकारी निदेशक, आईएनएसए,

नई दिल्ली द्वारा "भारत और विज्ञान के स्वतंत्रता संग्राम" पर वेबिनार का आयोजन किया।

- सीएसआईआर- सीएमईआरआई ने 04.08.2022 को खन्नन रोबोट पर जिज्ञासा कार्यक्रम का आयोजन किया। 32 केवी (सीएमईआरआई) दुर्गापुर के छात्रों और दो शिक्षकों ने कार्यक्रम में भाग लिया।
- सीएसआईआर-आईएमएमटी ने 10.08.2022 को बधिरी के लिए बीबीसी गवर्नमेंट हाई स्कूल के डीईएफ छात्रों के लिए एक अनूठा लैब-विजिट कार्यक्रम आयोजित किया। 60 विद्यार्थी एवं 10 शिक्षक लाभान्वित हुए।
- सीएसआईआर-सीएसआईओ जिज्ञासा ने 18 अगस्त 2022 को बूट कैंप सत्र और एक संयुक्त व्याख्यान सह संवाद सत्र का आयोजन किया। गवर्नमेंट मॉडल हाई स्कूल, सेक्टर 49 डी चंडीगढ़ में डॉ. नीरजा गर्ग, प्रिंसिपल साइंटिस्ट, सीएसआईओ चंडीगढ़ और डॉ. पूजा देवी, प्रिंसिपल साइंटिस्ट, सीएसआईओ चंडीगढ़, द्वारा व्याख्यान दिया गया था ।
- सीएसआईआर-एनईआईएसटी ने स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर शिवसागर जिले के दो एटीएल स्कूल का दौरा किया और विज्ञान वार्ता की, वैज्ञानिकों के साथ आमने सामने और विज्ञान प्रयोगों का प्रदर्शन किया
- गोलाघाट जिले के दो अलग-अलग स्कूलों में जिज्ञासा के तहत आउटरीच कार्यक्रम सीएसआईआर-एनईआईएसटी द्वारा 13.08.2022 को आयोजित किया गया था।
- सीएसआईआर की वेबसाइट पर वेबिनार 5 का प्रचार: विज्ञान 101 श्रृंखला, सीएसआईआर -एनआईएससीपीआर, एनपीएल के डॉ. आशीष अग्रवाल "इकाइयों की अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली और भारतीय मानक समय" पर अपनी बात रखे ।
- सीएसआईआर-एनईआईएसटी ने शंकरदेव विद्या निकेतन , जोरहाट में 17.08.2022 को जिज्ञासा के तहत छात्र वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया
- एसएसवीएम चांडिल , झारखंड के लगभग 40 छात्र और 4 शिक्षक 18.08.2022 को जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत सीएसआईआर-एनएमएल का दौरा किया
- सीएसआईआर-सीईसीआरआई ने 75वें स्थापना वर्ष के उपलक्ष्य में 18.08.2022 को गोद लिए गए 75 स्कूलों के प्रिंसिपल और एचएम के लिए ओरिएंटेशन प्रोग्राम का आयोजन ।

- जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत सीएसआईआर- सीएमईआरआई ने केवी (सीएमईआरआई) के 25 छात्रों के लिए 19.08.2022 को सौर ऊर्जा आधारित प्रणाली पर प्रदर्शन का आयोजन किया।
 - सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने 23.08.2022 को छात्र-वैज्ञानिक कनेक्ट कार्यक्रम का आयोजन किया
 - सीएसआईआर-एनएमएल, जमशेदपुर ने स्कूली छात्रों और शिक्षकों के लिए 25 अगस्त, 2022 को शाम 4 बजे से शाम 5 बजे तक 'पीने के पानी का परिशोधन: एक तकनीकी और सामाजिक चुनौती' पर एक ऑनलाइन लोकप्रिय व्याख्यान श्रृंखला का आयोजन किया।
 - सीएसआईआर और मुख्य विकास अधिकारी, बुलंदशहर ने उत्तर प्रदेश के माननीय मुख्यमंत्री श्री योगी की उपस्थिति में एमओए पर हस्ताक्षर किए आदित्यनाथ 27.08.2022 को सीएसआईआर के आउटरीच कार्यक्रम " जिज्ञासा " के माध्यम से बुलंदशहर के स्कूली बच्चों और शिक्षकों के बीच वैज्ञानिक सोच का विकास करेंगे।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
 - संस्थान में उद्यान विभाग, चंबा, हिमाचल प्रदेश के सौजन्य से “पुष्पीय, औषधीय एवं सुगंधित फसलों की खेती” विषय पर पाँच दिवसीय प्रशिक्षण एवं अभि-विन्यासका र्यशाला का आयोजन दिनांक 8-12 अगस्त 2022 को किया गया। किसानों को फ्लॉरिकल्चर मिशन के अंतर्गत व्यावसायिक फूल जैसे लिलियम, कैलालिली, गेंदा, गुलदाऊदी, टुयलिप, कार्नेशन, एल्स्ट्रोमेरिया, एवं ग्लैडियोलस की खेती की तकनीकों को प्रशिक्षण एवं प्रदर्शन के माध्यम से बताया गया। इसके अतिरिक्त, अरोमा मिशन के माध्यम से जंगली गेंदा, लैवेंडर, दमस्कगुलाब और लेमनघास जैसी फसलों की कृषि-तकनीकों के बारे में बताया गया ।
 - सीएसआईआर-आईएचबीटी ने 14.8.2022 से 16.8.2022 के दौरान केलांग , लाहौल-स्पीति में आयोजित जनजातीय मेले में भाग लिया । संस्थान की गतिविधियों, उत्पादों और प्रौद्योगिकियों को प्रदर्शित करने के लिए एक स्टॉल लगाया गया था। इसका दौरा मुख्य अतिथि डॉ. रामलाल मारकंडा , सूचना प्रौद्योगिकी और जनजातीय विकास मंत्री , हिमाचल प्रदेश सरकार और लाहौल और स्पीति , हिमाचल प्रदेश के जिला प्रशासन कर्मियों द्वारा किया गया था ।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**

- सीएसआईआर एकीकृत कौशल पहल के तहत सीएसआईआर -आईआईसीटी में केमिकल इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए लगभग एक महीने पहले 1 अगस्त 2022 से जल शोधन और विश्लेषण पर एक कौशल विकास प्रशिक्षण शुरू किया गया था ।
- सीएसआईआर-एकीकृत कौशल पहल के तहत सीएसआईआर-आईआईसीटी में तेलंगाना राज्य सरकारों के अधिकारियों के लिए 23 अगस्त 2022 को "त्वरित अवायवीय खाद प्रौद्योगिकी: कमीशनिंग और विपणन की अवधारणा" पर एक दिवसीय उद्यमिता विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया था। लगभग 35 राज्य सरकार के अधिकारियों ने भाग लिया और इस कार्यक्रम से लाभान्वित हुए।
- **सीएसआईआर-आईआईआईएम**
 - जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत शेर-ए-कश्मीर यूनिवर्सिटी ऑफ एग्रीकल्चरल साइंसेज एंड टेक्नोलॉजी ऑफ जम्मू (एसकेयूएसटी-जे) के 27 छात्र प्रतिभागियों और फैकल्टी सदस्यों ने सीएसआईआर-आईआईआईएम के प्लांट साइंसेज, किण्वन और माइक्रोबियल बायोटेक्नोलॉजी और गुणवत्ता प्रबंधन और इंस्ट्रुमेंटेशन डिवीजनों 24 अगस्त 2022 को "माइक्रोबियल डायग्नोस्टिक्स में हालिया प्रगति" पर राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का दौरा किया।
 - कौशल विकास:
 - पहल के तहत आयोजित की गई सीएसआईआर-आईआईआईएम जम्मू ने आरएनए-अनुक्रमण और मेटाजेनोम डेटा विश्लेषण पर प्रशिक्षण कार्यशाला का आयोजन किया 22 अगस्त 2022 से 25 अगस्त 2022 तक सीएसआईआर-आईआईआईएम जम्मू में सीएसआईआर-एकीकृत कौशल पहल द्वारा आयोजित किया गया जिसमें 20 प्रतिभागियों को चार दिनों तक प्रशिक्षित किया गया।
 - सीएसआईआर-एकीकृत कौशल पहल के तहत वित्त पोषित "आणविक क्लोनिंग और प्रोटीन शुद्धिकरण" पर पांच दिवसीय कार्यशाला 1-5 अगस्त 2022 तक आयोजित की गई। इस कार्यशाला में देश के विभिन्न संस्थानों के 18 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**

- उत्तराखंड के 10 दूरस्थ जिलों को गोद लेने की पहल के तहत चंपावत जिले के 5 सरकारी स्कूलों के लिए "जिज्ञासा" मिशन के तहत 16 अगस्त 2022 को "पेट्रोलियम रसायन विज्ञान" पर एक ऑनलाइन व्याख्यान आयोजित किया गया था। व्याख्यान में छात्रों और संकाय सदस्यों सहित लगभग 100 सदस्यों ने भाग लिया। अवधि के दौरान 'पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में वर्तमान रुझान' पर एक कार्यक्रम आयोजित किया गया। 02 अगस्त 2022 को आरआईएमसी कॉलेज, देहरादून के दो संकाय सदस्यों और 22 कैडेटों की एक टीम ने हमारे सम्मानित संस्थान का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-एनएएल**
 - 17 अगस्त 2022 को जिज्ञासा कार्यक्रम के तहत दसवीं कक्षा के छात्रों के लिए आउटरीच कार्यक्रम
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**
 - 1 से 5 अगस्त, 2022 के दौरान कोयला और खनिज अन्वेषण के लिए भूभौतिकीय तकनीकों के प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत "एमएसडब्ल्यू अध्ययन और खनिज अन्वेषण के लिए भूकंपीय डेटा प्रसंस्करण और व्याख्या" पर अडानी समूह के अधिकारियों को प्रशिक्षण दिया गया ।
- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**
 - आईपीआर एवं पेटेंट पाठ्यक्रम प्रारंभ होने के संबंध में राष्ट्रीय संगोष्ठी
- **सीएसआईआर-एनआईओ**
 - प्रमोद कुमार मौर्य ने नौसेना अधिकारियों के लिए "द लॉन्ग हाइड्रोग्राफी (लॉन्ग 'एच') स्पेशलाइजेशन कोर्स 2022 के लिए एयूवी और आरओवी पर व्याख्यान दिया। कार्यक्रम 10 से 25 अगस्त 2022 के दौरान सीएसआईआर-एनआईओ (ऑफ़लाइन मोड) में आयोजित किया गया था।" व्याख्यान में भारत और अन्य विदेशी देशों जैसे ऑस्ट्रेलिया, मालदीव, घाना, नाइजीरिया, वियतनाम, तंजानिया, श्रीलंका, इंडोनेशिया और बांग्लादेश के नौसेना अधिकारी ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-एनएमएल**
 - 25 अगस्त 2022 को पेयजल के परिशोधन पर एक व्याख्यान आयोजित किया गया । एनआईएमटी, रांची में महिला और नवाचार प्रकोष्ठ के लिए प्रौद्योगिकी

पार्क का उद्घाटन: केंद्रीय शिक्षा मंत्री माननीय मैडम अन्नपूर्णा देवी मुख्य अतिथि थीं। महिला प्रौद्योगिकी पार्क पर डीएसटी परियोजना के तहत सीएसआईआर-एनएमएल और एनआईएएमटी द्वारा संयुक्त रूप से केंद्र खोले गए हैं।

- **सीएसआईआर-एसईआरसी**

- एडवांस कोर्स (ऑनलाइन मोड के माध्यम से) 24-26 अगस्त 2022 के दौरान आयोजित "कंक्रीट प्रौद्योगिकी और कंक्रीट संरचनाओं के स्थायित्व (आरएसीटी और डीसीएस-2022) में हालिया अग्रिम" पर आयोजित किया गया था। कुल 34 प्रतिभागियों ने पाठ्यक्रम में भाग लिया।

प्रमुख सम्मेलन, संगोष्ठी/वेबिनार, कार्यशालाओं का आयोजन

- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**

- 24 और 25 अगस्त 2022 को सीएसआईआर प्रयोगशालाओं के पीएमई वैज्ञानिकों/वित्तीय अधिकारियों के लिए दो दिवसीय प्रशिक्षण/जागरूकता कार्यक्रम
- बेकमैन कल्टर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के सहयोग से, 23 से 24 अगस्त, 2022 तक दो दिवसीय बेसिक फ्लो साइटोमेट्री वर्कशॉप कम हैंड्स ऑन ट्रेनिंग प्रोग्राम का आयोजन किया।

- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**

- द सोसाइटी फॉर एडवांसमेंट ऑफ इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एसईएसटी) और पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर के सहयोग से 26-27 अगस्त, 2022 के दौरान पीएसजीसिटी, कोयंबटूर में दो दिवसीय राष्ट्रीय इलेक्ट्रोकेमिस्ट सम्मेलन (एनसीई-22) का आयोजन किया गया। सम्मेलन में लगभग 600 प्रतिनिधियों ने भाग लिया।

- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**

- अनाज भंडारण और कीट प्रबंधन पर हितधारक कार्यशाला 17 अगस्त 2022 को आयोजित की गई थी।

- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**

- सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में 23-25 अगस्त, 2022 के दौरान हाइब्रिड मोड पर आयोजित ग्लास और ग्लास-सिरेमिक में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
 - हाइब्रिड मोड में प्रयोगशाला सुरक्षा प्रबंधन: व्यावहारिक पहलू" और "सर्वश्रेष्ठ अभ्यास: अनुसंधान और विकास" पर दो दिवसीय विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन किया। व्याख्यान श्री विनायक आर मराठे , पूर्व वरिष्ठ उपाध्यक्ष, रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड, मुंबई द्वारा दिया गया था।
- **सीएसआईआर-एचआरडीसी**
 - 25/08/2022 से 26/08/2022 तक सीएसआईआर प्रयोगशालाओं के पीएमई वैज्ञानिकों/वित्तीय अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण/जागरूकता कार्यक्रम
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
 - सीएसआईआर अरोमा मिशन के तहत संस्थान ने सिक्किम के नामची और सोरेंग जिलों में तीन प्रशिक्षण सह जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए और 24-25, 2022 अगस्त को ग्लेन लेउ महिला सेवा सहकारी समिति, सुंबुक, जिला, नामची, सिक्किम के किसानों को लेमनग्रास की दो लाख जड़ वाली पर्चियां वितरित कीं। इन कार्यक्रमों में 100 से अधिक किसान व बेरोजगार युवाओं ने भाग लिया ।
 - पालमपुर में अगस्त 2022 के दौरान 25-27 के दौरान यूटी लद्दाख के 22 उद्यमियों के लिए कृषि-बागवानी उत्पादों के खाद्य प्रसंस्करण और मूल्यवर्धन पर तीन दिवसीय कार्यशाला सह प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया ।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
 - ऊर्जा भविष्य को आकार देने वाली 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी: चुनौतियां और अवसर (एसईएफसीओ-2022) विषय: 26-27 अगस्त, 2022 के दौरान 2070 तक शुद्ध-शून्य भारत के लिए स्वच्छ ऊर्जा की दिशा में अभिनव कदम
- **सीएसआईआर-आईटीडी**
 - सीएसआईआर विज्ञान केंद्र में 17 अगस्त को वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से कैबिनेट सचिव की बैठक आयोजित की गई।

- **सीएसआईआर-एनएएल**

- 1-5 अगस्त 2022 के दौरान "इंजीनियरिंग विफलता विश्लेषण" पर नौसेना अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया

- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**

- 02.8.2022 को हाईब्रिड मोड में इंडस्ट्री कनेक्ट मीट का आयोजन किया गया।
- 17.8.2022 को ई- प्रोन्नति कार्यशाला का उद्घाटन।
- सद्भावना मनाएं दिवस - प्रतिज्ञा
- दिनांक 24.8.2022 को राजभाषा निरीक्षण पर समन्वय संसदीय समिति की बैठक

- **सीएसआईआर-एनआईओ**

- गोवा द्वारा आयोजित आई- कनेक्ट इवेंट "संभावित औद्योगिक अनुप्रयोगों वाले समुद्री-व्युत्पन्न उत्पाद "आई-सीईएन 69बी (वर्चुअल मोड)। सीएसआईआर एनआईओ, एनआईओटी और सीएमईआरआई द्वारा विकसित कुछ तकनीकों को प्रदर्शित करने के लिए 3 अगस्त 2022 को आई-सेन 67 का आयोजन किया गया था । सम्मेलन का विषय "पारिस्थितिकी, पर्यावरण, पृथ्वी और महासागर विज्ञान और जल (ई3ओडब्ल्यू)" पर "महासागर प्रौद्योगिकी-अंडरवाटर प्रौद्योगिकी, उपकरण और सेंसर" शीर्षक के तहत था। सम्मेलन ऑफलाइन और ऑनलाइन मोड में आयोजित किया गया था।

- **सीएसआईआर-एनएमएल**

- आरटीआई पर 29 से 30 अगस्त, 2022 तक 2 दिवसीय व्याख्यान का आयोजन किया गया
- प्रोफेसर पी. रामचंद्र राव स्मारक व्याख्यान - 2022: प्रो. एन. पी. गांधी मेमोरियल मेटलर्जी ट्रस्ट, धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग, आईआईएससी और सीएसआईआर-राष्ट्रीय धातुकर्म प्रयोगशाला, जमशेदपुर ने संयुक्त रूप से व्याख्यान का आयोजन किया। 5 अगस्त 200 को प्रोफेसर एलन लिंडसे ग्रीर डिपार्टमेंट ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड मेटलर्जी, कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय द्वारा धातु मिश्र धातुओं में तरल, कांचदार और क्रिस्टलीय राज्यों के बीच संक्रमण। सत्र की अध्यक्षता प्रोफेसर एन. के. मुखोपाध्याय , आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी ने की थी।

- 10वीं प्रो. एस. एन. सिन्हा मेमोरियल मैटेरियल्स एंड मेटलर्जी क्विज (एसएनएसएम3क्यू-2022): इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स (आईआईएम), जमशेदपुर चैप्टर ने सीएसआईआर-एनएमएल के साथ मिलकर प्रोफेसर एसएन सिन्हा मेमोरियल मैटेरियल्स एंड मेटलर्जी क्विज (एसएनएसएम3क्यू-2022) शीर्षक से कार्यक्रम का आयोजन किया। "। इस आयोजन का प्राथमिक उद्देश्य कक्षा XI और XII के छात्रों के बीच औद्योगिक और तकनीकी विकास में सामग्री विज्ञान और धातु विज्ञान की भूमिका के बारे में जागरूकता पैदा करना था। इस वर्ष, प्रश्नोत्तरी का आयोजन मंगलवार, 23 अगस्त, 2022 को सीएसआईआर-एनएमएल में किया गया था।

- **सीएसआईआर-आरएबी**

- सीएसआईआर-एनजीआरआई, हैदराबाद में सीएसआईआर मुख्यालय और सीएसआईआर इकाइयों के प्रशासनिक कर्मचारियों के साथ-साथ सभी 37 सीएसआईआर प्रयोगशालाओं / संस्थानों के प्रशासनिक कर्मचारियों के लिए 17-18 अगस्त, 2022 के दौरान एनजीआरआई, हैदराबाद में सीएसआईआर वैज्ञानिक आकलन पोर्टल - ई- प्रणति के लिए कार्यशाला का आयोजन किया।

संस्थान/प्रयोगशाला में उच्च स्तरीय गणमान्य व्यक्तियों का दौरा

- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**

- प्रो शांतनु मुखर्जी और प्रोफेसर, कार्बनिक रसायन, आईआईएससी बेंगलुरु ने 29-08-2022 को दौरा किया

- **सीएसआईआर-सीरी**

- 9 अगस्त 2022 को एसएसपीएल-डीआरडीओ, दिल्ली में एक परियोजना समीक्षा बैठक में एक वैज्ञानिक (डॉ. आर मुखिया) की भागीदारी।

- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**

- रामगोपाल राव पिल्लै, चेयर प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और पूर्व निदेशक , भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली ने 72वें सीएसआईआर स्थापना दिवस के अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में शिरकत की और 26 अगस्त, 2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में 19वां आत्माराम स्मृति व्याख्यान दिया।

- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**

- डॉ. श्रीवारी चंद्रशेखर, सचिव, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली ने ऑनलाइन उपस्थिति के माध्यम से 12 अगस्त, 2022 को विज्ञान और विरासत अनुसंधान पहल (एसएचआरआई) के तहत विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा प्रायोजित एक परियोजना के तहत "खाद्य प्रसंस्करण ब्लॉक" का शिलान्यास किया। आगामी खाद्य प्रसंस्करण ब्लॉक का मुख्य उद्देश्य हिमालय के पारंपरिक खाद्य पदार्थों पर ध्यान केंद्रित करते हुए खाद्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों का विकास और मानकीकरण करना है।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
 - डॉ. कृष्णा एम. एला, अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक, भारत बायोटेक हैदराबाद ने मुख्य अतिथि के रूप में आईआईसीटी का दौरा किया और 1 अगस्त, 2022 को आयोजित "एवी रामा राव प्रौद्योगिकी दिवस पुरस्कार व्याख्यान" दिया।
 - डॉ. जी. सतीश रेड्डी, सचिव, रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग और अध्यक्ष, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन ने 5 अगस्त, 2022 को हमारे संस्थान के 79वें स्थापना दिवस के मुख्य अतिथि के रूप में आईआईसीटी का दौरा किया और " आत्मनिर्भर " पर स्थापना दिवस व्याख्यान दिया। भारत"।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
 - श्री प्रभ दास, प्रबंध निदेशक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी, एचपीसीएल मितल एनर्जी लिमिटेड ने 26-27 अगस्त, 2022 के दौरान दौरा किया
 - सुश्री शुक्ला मिस्त्री, निदेशक (रिफाइनरीज), इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड, 26-27 अगस्त, 2022 नरसिम्हन - सी, सीएमडी- रासी उद्योग समूह और पूर्व सांसद ने 18 अगस्त 2022 को सीएसआईआर-आईआईपी का दौरा किया
- **सीएसआईआर-यूआरडीआईपी**
 - डॉ. जितेंद्र सिंह, केंद्रीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) विज्ञान और प्रौद्योगिकी और पृथ्वी विज्ञान, केंद्रीय राज्य मंत्री, प्रधान मंत्री कार्यालय, कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय , परमाणु ऊर्जा विभाग और अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली ने 20 अगस्त 2022 को सीएसआईआर-यूआरडीआईपी के नए संस्थागत भवन के उद्घाटन के लिए सीएसआईआर-यूआरडीआईपी, पुणे का दौरा किया।

कोविड संबंधित विकास/अनुसंधान

- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
 - दिनांक 20 अगस्त 2022 को संस्थान के कर्मचारियों एवं परिवार के सदस्यों, छात्रों एवं पेंशनभोगियों के लिए कोविड-19 बूस्टर खुराक टीकाकरण शिविर का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
 - कांगड़ा जिले के लिए कोविड-19 नमूनों की जांच जारी है।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
 - कोविड-19 के परीक्षण के लिए 1084 नमूने प्राप्त हुए। 63 सैंपल पॉजिटिव और 1021 निगेटिव आए।
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**
 - कोविड टीकाकरण की सराहना आजादी का अमृत महोत्सव - सीएसआईआर-एनजीआरआई ने नॉवेल कोरोनावायरस के प्रसार को रोकने के लिए एक निवारक उपाय के रूप में सभी केंद्र सरकार, कर्मचारियों, पेंशनरों और परिवार के सदस्यों के लिए निः शुल्क एहतियाती खुराक के लिए संस्थान परिसर में एक शिविर का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में कई सीएसआईआर-एनजीआरआई स्टाफ सदस्यों, पेंशनभोगियों और उनके परिवार के सदस्यों ने टीकाकरण किया है।
- **सीएसआईआर-एनएमएल**
 - एनएमएल कर्मचारियों और उनके परिवारों के लिए 1 और 31 अगस्त 2022 को बूस्टर खुराक के लिए कोविड टीकाकरण शिविर का आयोजन किया गया।

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

- **सीएसआईआर-4पीआई**
 - सीएसआईआर-4पीआई में 76वें स्वतंत्रता दिवस समारोह और ध्वजारोहण
- **सीएसआईआर-एएमपीआरआई**
 - आई -कनेक्ट मीटिंग "रणनीतिक क्षेत्रों के लिए मिश्र धातु , कंपोजिट और विशेष फाइबर" 2. "रक्षा क्षेत्रों के लिए उन्नत सिरेमिक" 22 और 23 जुलाई, 2022 को ।

- आजादी का अमृत महोत्सव के रूप में संस्थान द्वारा अन्य विभिन्न प्रतियोगिताओं/गतिविधियों का आयोजन किया गया ।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
 - बरगढ़ी गांव के जूनियर हाई स्कूल में हर उत्सव के उपलक्ष्य में आउटरीच कार्यक्रम का आयोजन किया घर आजादी के सानिध्य में तिरंगा का अमृत स्कूली बच्चों के बीच महोत्सव
- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**
 - हमारे देश की 75 वीं स्वतंत्रता, आजादी की स्मृति में का अमृत महोत्सव और सीएसआईआर-सीईसीआरआई@75, सीएसआईआर-सेंट्रल इलेक्ट्रोकेमिकल रिसर्च इंस्टीट्यूट एसईएसटी के सहयोग से 'इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजीज: ए पाथ फॉरवर्ड टू सस्टेनेबल सोसाइटी' पर एक मासिक व्याख्यान श्रृंखला का आयोजन कर रहा है।
 - निम्नलिखित सीईसीआरआई @ 75 व्याख्यान श्रृंखला का आयोजन:
 - डॉ। देबाशीष भट्टाचार्य , उपाध्यक्ष, प्रौद्योगिकी और नई सामग्री व्यवसाय, टाटा स्टील ने सीएसआईआर-सीईसीआरआई का दौरा किया और 04 अगस्त, 2022 को अब्दुल कलाम ऑडिटोरियम, सीएसआईआर-सीईसीआरआई में "ए स्टील कंपनी बिल्डिंग फ्यूचर सस्टेनेबिलिटी" पर व्याख्यान दिया।
 - डॉ. एसए इलांगोवन , विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, अंतरिक्ष विभाग, तिरुवनंतपुरम, केरल ने सीएसआईआर-सीईसीआरआई का दौरा किया और 05 अगस्त, 2022 को अब्दुल कलाम ऑडिटोरियम, सीएसआईआर-सीईसीआरआई में "कणों से प्लग-इन वाहनों तक" पर व्याख्यान दिया ।
 - श्री आर. सरवणभवन , उप सलाहकार (खनिज), खनिज विभाग, नीति आयोग ने सीएसआईआर- सीईसीआरआई का दौरा किया और " अलौह धातुओं में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने में चुनौतियां और भारत को आत्मनिर्भर बनाने में सीएसआईआर संस्थानों की भूमिका" विषय पर एक व्याख्यान दिया। भारत में मैग्नीशियम की मांग आपूर्ति पर)" 22 अगस्त, 2022 को अब्दुल कलाम ऑडिटोरियम, सीएसआईआर-सीईसीआरआई में।
 - प्रो. एस. संपत , अकार्बनिक और भौतिक रसायन विभाग, भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलोर ने सीएसआईआर-सीईसीआरआई का दौरा किया और 23

अगस्त, 2022 को अब्दुल कलाम ऑडिटोरियम, सीएसआईआर-सीईसीआरआई में "इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री में इंटरफेस" पर एक व्याख्यान दिया ।

- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**

- प्रो. नरेंद्र मोहन, निदेशक, राष्ट्रीय शर्करा संस्थान, कानपुर ने 12 अगस्त 2022 को भारतीय चीनी उद्योग: चीनी और परे पर एक तकनीकी वार्ता दी।

- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**

- आजादी का जश्न मनाने के लिए 12 मई 2022 से 12 अगस्त 2022 तक 75 आई-कनेक्ट (इंडस्ट्री कनेक्ट) कार्यक्रमों का आयोजन का अमृत विभिन्न उद्योगों के साथ महोत्सव और फोर्ज साझेदारी। इस संबंध में, विषय ऊर्जा (पारंपरिक और गैर-पारंपरिक) और ऊर्जा उपकरणों पर आई-कनेक्ट कार्यक्रम के तहत 10 अगस्त 2022 को सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई और सीएसआईआर-सीईसीआरआई द्वारा संयुक्त रूप से "ईंधन कोशिकाओं और अन्य ऊर्जा उपकरणों के लिए मेम्ब्रेन इलेक्ट्रोलाइट्स" का आयोजन किया गया।
- दिनांक 02.08.2022 को आजादी का अमृत महोत्सव की थीम के तहत आचार्य सर प्रफुल्ल चंद्र रे का जन्मदिन मनाने के लिए डॉ. अरविंद सी. रानाडे, कार्यकारी निदेशक, आईएनएसए, नई दिल्ली द्वारा "भारत और विज्ञान के स्वतंत्रता संग्राम" पर वेबिनार का आयोजन किया गया । सीएसआईआर -जिज्ञासा कार्यक्रम
- 15 अगस्त 2022 को अवनिया गांव में 75वां स्वतंत्रता दिवस मनाया गया।
- कार्यक्रम के तहत पिछले 27 जुलाई 2022 को सिलिकॉन उत्पादों (आईएमएसपी 2022) पर आधे दिवसीय उद्योग सम्मेलन का आयोजन किया । सीएसआईआर प्रयोगशालाओं सहित विभिन्न रासायनिक उद्योगों और शिक्षाविदों ने इस ऑनलाइन बैठक में भाग लिया।

- **सीएसआईआर-एचआरडीजी**

- एसएसबीप्राइज वेबसाइट पर एकैम बैनर, पोस्टर और वेबसाइट लिंक अपडेट किए गए।
- एचआरडीजी पर सोशल मीडिया फेसबुक और ट्विटर हैंडल करता है।

- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**

- (13-15, अगस्त 2022) के दौरान "हर घर तिरंगा" मनाया ।

- गुलमोहर (डेलोनिकस) के 75-25-25 पौधे लगाकर भारत की आजादी के 75 साल पूरे होने का जश्न मनाया। रेजिया (हुक.) राफ.), चंपा (प्लुमेरिया अल्बा एल.) और कपूर (सिन्नामोमम कपूर एल) तिरंगा का प्रतिनिधित्व करने के लिए।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
 - 1 अगस्त, 2022 को आयोजित "एवी रामाराव टेक्नोलॉजी डे अवार्ड लेक्चर" का आयोजन किया, भारत बायोटेक हैदराबाद के अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक, डॉ कृष्णा एम. एला ने व्याख्यान दिया।
 - 5 अगस्त, 2022 को हमारे संस्थान के 79वें स्थापना दिवस का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में मुख्य अतिथि के रूप में रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग के सचिव और रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन के अध्यक्ष डॉ. जी. सतीश रेड्डी ने शिरकत की। उन्होंने "आत्मनिर्भर भारत" पर स्थापना दिवस व्याख्यान दिया। समारोह के एक हिस्से के रूप में, विभिन्न श्रेणियों के तहत सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले कर्मचारियों और छात्रों को स्थापना दिवस पुरस्कार प्रदान किए गए।
- **सीएसआईआर-आईआईआईएम**
 - 'हर घर तिरंगा ध्वज' विषय पर कविता लेखन प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। सीएसआईआर-जिजासा कार्यक्रम के तहत तिरंगा अभियान चलाया गया। प्रतियोगिता में केंद्रशासित प्रदेश जम्मू-कश्मीर और केंद्रशासित प्रदेश लद्दाख के विभिन्न स्कूलों के लगभग 67 छात्रों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
 - सीएसआईआर-आईआईपी में 76वां स्वतंत्रता दिवस समारोह।
 - 8 अगस्त 2022 को पेट्रोलियम (सीएसआईआर-आईआईपी इवेंट) पर उद्योग की बैठक
 - आजादी का अमृत महोत्सव श्रृंखला के तहत आई-कनेक्ट-72 का आयोजन किया।
- **सीएसआईआर-एनएएल**
 - 15 अगस्त 2022 को सीएसआईआर-एनएएल में स्वतंत्रता दिवस समारोह
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**

- हर घर तिरंगा - सभी स्टाफ सदस्यों को तिरंगा भारतीय ध्वज वितरित किया गया।
- स्टाफ सदस्यों और उनके बच्चों के लिए आसान लेखन, वाक्पटु प्रतियोगिताएं आयोजित की जाती हैं
- जश्न मना रहे हैं आजादी का अमृत महोत्सव : 15 अगस्त को कर्मचारियों और उनके परिवारों के मिलन समारोह के साथ ध्वजारोहण किया गया। 13-15 अगस्त के दौरान संस्थान के सभी भवनों को तिरंगा रोशनी से सजाया जाता है।
- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**
 - राष्ट्रीय स्वतंत्रता दिवस मनाया गया।
- **सीएसआईआर-एनआईओ**
 - माह के दौरान संस्थान ने प्रत्येक गुरुवार को आजादी का अमृत महोत्सव अवसर पर नियमित वार्ता आयोजित की ।
- **सीएसआईआर-एनएमएल**
 - 14 और 15 अगस्त को एनएमएल स्टाफ और स्टाफ परिवार के लिए मैराथन दौड़ और फुटबॉल मैच का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-एससीआरसी**
 - बच्चों में वैज्ञानिक सोच पैदा करने के लिए, सीएसआईआर-एसईआरसी और सीएसआईआर-सीएमसी के कर्मचारियों के बच्चों के लिए विज्ञान प्रतियोगिताएं 21 अगस्त 2022 को सीएसआईआर के 81वें स्थापना दिवस के एक भाग के रूप में आयोजित की गईं। डॉ. (श्रीमती) पी. कामत्ची, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक प्रतियोगिता समिति की अध्यक्ष थीं।
- **सीएसआईआर-यूआरडीआईपी**
 - सीएसआईआर-यूआरडीआईपी के प्रमुख द्वारा राष्ट्रीय ध्वज फहराकर 76वां स्वतंत्रता दिवस मनाया गया, जिसके बाद सभी कर्मचारियों द्वारा राष्ट्रगान गाया गया।
- **सीएसआईआर-एनआईएससीपीआर सफलता की कहानी वेबिनार "समाज के लिए वैज्ञानिक रूप से मान्य समाज पारंपरिक ज्ञान (एसवीएसटीआईके) का संचार" विषय पर 22**

अगस्त, 2022 (सोमवार) को आजादी का अमृत महोत्सव और सीएसआईआर@ 80 तहत 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 आरएंडडी की मान्यता/पंजीकरण और नवीनीकरण

- उद्योगों की 07 इन-हाउस आर एंड डी इकाइयों को मान्यता के साथ-साथ पंजीकरण प्रमाण पत्र भी प्रदान किए गए।
- उद्योगों की 29 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

- 06 एसआईआरओ को मान्यता के साथ-साथ पंजीकरण प्रमाणपत्र भी प्रदान किए गए

डीएसआईआर केंद्रीय क्षेत्र की योजना 'औद्योगिक अनुसंधान और विकास (आईआरडी)' में चार उप-योजनाएं अर्थात (i) व्यक्तियों, स्टार्ट-अप 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+) जिसमें आगामी अध्ययन और सम्मेलन होंगे शामिल हैं। महिलाओं के लिए प्रौद्योगिकी विकास और उपयोगिता कार्यक्रम (टीडीयूपीडब्ल्यू) शुरू करने के अलावा औद्योगिक अनुसंधान के क्षेत्रों को लिया जाएगा।

- **महिलाओं के लिए ए2के+ प्रौद्योगिकी विकास और उपयोगिता कार्यक्रम (टीडीयूपीडब्ल्यू):** 459 महिला लाभार्थियों को विभिन्न चल रही टीडीयूपीडब्ल्यू परियोजनाओं के तहत प्रशिक्षित किया गया है, जिसका उद्देश्य प्रौद्योगिकी परिनियोजन और प्रसार के माध्यम से महिला सशक्तीकरण करना है।

सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम

सेंट्रल इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (सीईएल)

सीईएल, 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।

- कंपनी ने अगस्त, 2022 के दौरान 1907.53 लाख रुपये के इलेक्ट्रॉनिक कंपोनेंट्स/सिस्टम्स/एसपीवी उत्पादों का निर्माण किया।
- अगस्त, 2022 के दौरान 1084.50 लाख रुपये मूल्य की वस्तुओं का विक्रय हुआ।

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 देता है।

- एनआरडीसी ने अगस्त, 2022 के दौरान मैसर्स तेल रिसाव मुकाबला टीम एलएलपी को ' समुद्री द्वारा हाइड्रोकार्बन के बायोरेमेडिएशन (समुद्री तेल रिसाव बायोरेमेडिएशन) पर प्रौद्योगिकी का लाइसेंस प्रदान किया है
- एनआरडीसी ने अगस्त, 2022 के दौरान संबंधित तकनीकों से 2.20 लाख रुपये का प्रीमियम और 156.49 लाख रुपये की रॉयल्टी एकत्र की है।
