

सं. डीएसआईआर/एमएस/2023/06

भारत सरकार

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय
वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग
मंत्रिमंडल हेतु मासिक सारांश
(जून माह, 2023 हेतु)
(भाग-I अवर्गीकृत)

जून माह, 2023 के दौरान प्रमुख उपलब्धियाँ

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर)

विकसित/हस्तांतरित नई प्रौद्योगिकियाँ/प्रक्रियाएँ

- सीएसआईआर-सीएफटीआरआई
 - निम्नलिखित प्रक्रियाएँ विकसित की गईं:
 - माल्टेड रागी आधारित रेडी-टू-ईट वीनिंग फूड;
 - झटपट बाजरा हलवा मिश्रण
 - शेल्फ स्थिर ज्वार का आटा - मेसर्स बुहलर (इंडिया) प्राइवेट, लिमिटेड, बेंगलोर।
 - आरटीएस फलों के रस और पेय पदार्थ - मेसर्स त्रिमधुरा फूड्स एंड बेवरेजेज प्राइवेट लिमिटेड, पैडिल पोस्ट, मंगलुरु।
- सीएसआईआर-सीआईएमएफआर
 - उन्नत सॉफ्ट कोक बनाने की प्रौद्योगिकी श्री बालाजी इंडस्ट्रीज, मौजा , रोहतास , बिहार को हस्तांतरित की गई।
- सीएसआईआर-आईआईसीटी
 - निम्नलिखित प्रक्रियाएँ विकसित की गईं:
 - सोयाबीन तेल के फैटी एसिड डिस्टिलेट्स में फैटी एसिड सामग्री के संवर्धन और अनसैप में कमी के लिए खोजपूर्ण अध्ययन।
 - फोटो-क्लोरिनेशन द्वारा क्लोरोफॉर्म से कार्बन टेट्राक्लोराइड तैयार करने की तकनीकी जानकारी।
 - सायनामाइड से डीसीडीए हेतु तकनीकी जानकारी।
- सीएसआईआर-एनएएल
 - दिनांक 06-06-2023 को नागरिक और सैन्य अनुप्रयोगों के लिए उपयुक्त 30 एचपी वैंकेल रोटरी इंजन के निर्माण और वाणिज्यिक बिक्री के लिए ट्राइडेनटेक

इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड, चेन्नै के साथ लाइसेंस करार पर हस्ताक्षर किए गए ।

- **सीएसआईआर-एनएमएल**

- एक्वीयस इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड, भुवनेश्वर और आईएमएमटी, भुवनेश्वर को पीतल पिघलाने वाली भट्ठी के लिए तकनीकी जानकारी का लाइसेंस प्रदान करना

- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**

- इल्मेनाइट गाद से रंगीन टेराकोटा टाइल्स की प्रक्रिया के बारे में तकनीकी जानकारी, TiO₂ वर्णक उद्योग से निकलने वाले अपशिष्ट उत्पाद को सफलतापूर्वक इष्टतम किया गया और उत्पादों को सत्यापित करने के लिए उद्योग परीक्षण किए गए।
- ग्रेवाटर रीसाइक्लिंग के लिए बायो-इको इंजीनियरिंग प्रणाली

हस्ताक्षरित/सहयोग/करार/ समझौता ज्ञापनों (राष्ट्रीय)

- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**

- दिनांक 6 जून, 2023 को यूपीआरएनएन द्वारा निर्माणाधीन/निर्माण किए जाने वाले स्कूल/कॉलेज/संस्थागत भवनों की गुणवत्ता नियंत्रण का कार्य प्रारंभ करने के लिए उत्तर प्रदेश राजकीय निर्माण निगम लिमिटेड, देहरादून के साथ करार पर हस्ताक्षर किये
- निम्नलिखित समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए गए :
 - 1 जून, 2023 को भवन निर्माण विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान और अकादमिक बातचीत के लिए मारवाड़ी विश्वविद्यालय, राजकोट, गुजरात।
 - दिनांक 29 मई, 2023 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर और भवन निर्माण विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अकादमिक बातचीत

- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**

- लाल पांडा स्कैट विश्लेषण के माध्यम से जंगल में (ऐलुरस फुलगेन्स) के आहार के निर्धारण के लिए पद्मजा नायडू हिमालयन जूलॉजिकल पार्क के साथ सहयोग किया गया।

- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**

- "ईजीए-001 का फाइटोकेमिकल और इम्यूनो मॉड्युलेटर मानकीकरण" के संदर्भ में रबिसन इंडिया इलेक्ट्रोहोमियो फार्मा, चंबा के साथ एक प्रायोजित करार।
- सीएसआईआर-सीडीआरआई और आईआईआईटी-दिल्ली के बीच संस्थागत संबंधों को बढ़ावा देने और संभावित सहयोग के लिए अन्य रास्ते तलाशने के लिए दिनांक

21-06-2023 को इंद्रप्रस्थ इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, दिल्ली के साथ एक समझौता ज्ञापन निष्पादित किया गया।

- रुचि के विशिष्ट क्षेत्रों में संभावित सहयोगी अनुसंधान कार्यक्रमों का पता लगाने के लिए दिनांक 29-05-2023 को केजीएमयू, लखनऊ के साथ एक समझौता ज्ञापन निष्पादित किया गया।
- **सीएसआईआर-सीरी**
 - दिनांक 22-06-2023 को शैक्षणिक और अनुसंधान एवं विकास सहयोग के लिए 'धीरूभाई अंबानी इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी (डीए-आईआईसीटी), गांधीनगर' के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
 - दिनांक 22-06-2023 को शैक्षणिक और अनुसंधान एवं विकास सहयोग के लिए गणपत विश्वविद्यालय - यूवी पटेल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मेहसाणा के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
 - आत्मा राम स्मारक संग्रहालय और अभिलेखागार के लिए पैनल प्रदर्शनी और बुनियादी मल्टीमीडिया कार्यक्षमता के निर्माण पर राष्ट्रीय विज्ञान संग्रहालय परिषद के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- **सीएसआईआर-सीआईएमएफआर**
 - दिनांक 01.06.2023 को श्री बालाजी इंडस्ट्रीज, मौजा: सखरा, रोहतास, बिहार के साथ बेहतर सॉफ्ट कोक बनाने की प्रौद्योगिकी की तकनीकी जानकारी हस्तांतरण के लिए एक करार पर हस्ताक्षर किए।
 - दिनांक 01-06-2023 को कोयला नमूनाकरण कार्य के लिए वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड, सिविल लाइन्स, नागपुर और जीएमआर वरोरा एनर्जी लिमिटेड, नमन सेंटर, बांद्रा (पूर्व), मुंबई और सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद के बीच त्रिपक्षीय करार।
 - दिनांक 01-06-2023 को कोयला नमूनाकरण कार्य के लिए वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड, सिविल लाइन्स, नागपुर और धारीवाल इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड, सीईएससी हाउस, चौरंगी स्क्वायर, कोलकाता और सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद के बीच त्रिपक्षीय करार।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
 - चर्मशोधशाला ठोस अपशिष्टों से रीजनेरेटिड लैटर तैयार करने के लिए प्रौद्योगिकी के विकास की दिशा में टाटा इंटरनेशनल लिमिटेड (लैटर डिविजन) के साथ एक सहयोगात्मक करार पर हस्ताक्षर किए गए।

- **सीएसआईआर- सीएमईआरआई**

सेल-डीएसपी की विभिन्न इकाइयों या सेल-डीएसपी के विभिन्न क्षेत्रों में अन्य समस्याओं के लिए औद्योगिक समाधानों पर संयुक्त परियोजनाओं के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए ताकि इसके उत्पादन और उत्पादकता को बढ़ाया जा सके (5 वर्ष)

- सेल-आईएसपी की विभिन्न इकाइयों के लिए औद्योगिक समाधान या सेल-आईएसपी के विभिन्न क्षेत्रों में अन्य समस्याओं के लिए संयुक्त परियोजनाओं के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए (5 वर्ष) ताकि इसके उत्पादन और उत्पादकता को बदला जा सके।
- दिनांक 01.06.2023 को ओडिशा के जगतसिंहपुर और कोरापुट जिलों में ईडब्ल्यूएस समुदायों के लिए आजीविका उत्थान और सामाजिक उद्यम के निर्माण के लिए वैज्ञानिक अंतराक्षेप शीर्षक परियोजना के लिए त्रिपक्षीय करार पर हस्ताक्षर किए गए।

- **सीएसआईआर-सीएसआईओ**

- निम्न के साथ निम्नलिखित समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए:
- जैवचिकित्सा उपकरणन में सहयोगात्मक अनुसंधान के लिए जीएमसीएच चंडीगढ़।
- जैवचिकित्सा उपकरणन में सहयोगात्मक अनुसंधान के लिए होमी भाभा कैंसर हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर (टाटा मेमोरियल सेंटर), मोहाली।
- डॉ. यशवन्त सिंह परमार बागवानी एवं वानिकी विश्वविद्यालय, सोलन।
- मैकेनिकल, टूल एवं डाई, डाई और माउंड, सीएडी/सीएम आदि के क्षेत्र में पक्का रिकल्स के छात्रों के लिए संयुक्त कौशल विकास कार्यक्रमों के लिए पक्का फाउंडेशन।

- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**

- निम्न पर सहयोगात्मक परियोजना समझौते पर हस्ताक्षर किए गए
- सिक्ला टेक्नोलॉजीज (पी) लिमिटेड, मुंबई के साथ जैवनिम्नीकृत सील करने योग्य समुद्री शैवाल-आधारित पॉड्स के विकास पर अवधारणा और व्यवहार्यता अध्ययन का प्रमाण।
- टाटा केमिकल्स लिमिटेड, मुंबई के साथ टाटा केमिकल्स, मीठापुर के समुद्री निस्सरण स्थानों के आसपास तटीय जल की समुद्री पारिस्थितिकी का अध्ययन।
- द मॉडर्न साल्ट वर्क्स प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई के साथ ब्रोमीन के उत्पादन के लिए व्यवहार्यता सर्वेक्षण और तकनीकी आर्थिक अध्ययन

- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**

- चयनित एपीआई के नवीन ठोस रूपों की स्क्रीनिंग और विकास (अनुबंध और फर्म का नाम खंड के अनुसार गोपनीय रखा गया है)

- प्रयोगशाला स्तर पर प्लास्टिक से ईंधन तेल बनाने के लिए परामर्श सेवाएं (अनुबंध और फर्म का नाम शर्तों के अनुसार गोपनीय रखा गया है)
- **सीएसआईआर-आईआईआईएम**
 - सीएसआईआर-अरोमा मिशन के तहत लक्षित औषधीय संगंधीय पौधों के संयुक्त अनुसंधान एवं विकास और विस्तार के लिए दिनांक 04-06-2023 को भारत बिजनेस कनेक्ट, दिल्ली और रॉकहिल एग्रीटेक प्राइवेट लिमिटेड, देहरादून के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- **सीएसआईआर-एनएएल**
 - दिनांक 12-06-2023 को पार्टियों द्वारा आपसी हित पर अनुसंधान और अकादमिक जुड़ाव में सहयोगात्मक कार्यक्रम जारी रखने के लिए अमृता विश्व विद्यापीठम, कोयंबटूर, तमिलनाडु के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
 - दिनांक 19-06-2023 को पार्टियों द्वारा आपसी हित के अनुसंधान और शैक्षणिक संबंध स्थापित करने और मजबूत करने के उद्देश्य से पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर, तमिलनाडु के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-एनएमएल**
 - एक्वटिक इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड, भुवनेश्वर और आईआईएमटी, भुवनेश्वर के लिए पीतल पिघलाने वाली भट्ठी के लिए तकनीकी जानकारी के लाइसेंसिंग करार पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**
 - निम्नलिखित क्षेत्रों में समन्वय और सहयोग के लिए दिनांक 17.06.2023 को तीन वर्षों के लिए लद्दाख विश्वविद्यालय, लेह के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए:
 - भूभौतिकी और भूविज्ञान के चयनित और उन्नत क्षेत्रों में अनुसंधान और प्रशिक्षण।
 - एसईआरबी/डीएसटी, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, अंतरिक्ष विभाग आदि जैसी बाहरी एजेंसियों द्वारा वित्तपोषित सीएसआईआर-एनजीआरआई-यूओएल संयुक्त अनुसंधान कार्यक्रमों को बढ़ावा देना।
 - परामर्श एवं बौद्धिक संपदा अधिकार
- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**
 - गर्म धातु परिवहन के लिए गैर-प्रतिक्रियाशील कोटिंग्स के लिए टाटा मेटालिक्स, खड़गपुर के साथ धातु पाइपलाइनों, जहां गर्म स्टील पिघलाया जाता है, पर गैर-प्रतिक्रियाशील, शुष्क सिरेमिक कोट विकसित करने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।

- दोनों संस्थानों में मौजूद विशेषज्ञता और बुनियादी ढांचे का उपयोग करके पारस्परिक लाभ के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी अनुसंधान तथा बुनियादी अनुसंधान, संकाय और छात्र आदान-प्रदान कार्यक्रम के क्षेत्र में केएससीएसटीई के साथ सहयोग किया गया।
- फातिमा माता नेशनल कॉलेज (एफएमएनसी) से संबंधित संगठनात्मक संबंधों, जिम्मेदारियों और गतिविधियों को नियंत्रित करने वाला एक पारस्परिक ढांचा स्थापित करना।
- सिलरेज (SILRES) एनर्जी सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड के साथ संभावित व्यावसायिक संबंध का मूल्यांकन करना।
- अत्यधिक कुशल और स्थिर पेरोव्स्काइट सौर सेल प्रौद्योगिकी एचएचवीएटी (एचएचवी एडवांस्ड टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड) के लिए प्रक्रियाओं और सामग्रियों का स्वदेशी विकास।
- हाइड्रोडायनामिक कैविटेशन द्वारा नारियल अपशिष्ट शैल का एमसीसी में विखंडन और एलजीओ नारियल विकास बोर्ड (सीडीबी) में इसका रूपांतरण।
- रासायनिक परीक्षण - विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण के लिए एनवायरोडिजाइन्स इको लैब्स (केएससीएसटीई)

• सीएसआईआर-एनआईओ

दिनांक 12-06-2023 को महासागर विज्ञान से संबंधित विशेष फोकस सहित सहयोगात्मक अनुसंधान, विकास और नवाचार गतिविधियों को शुरू करने के लिए ठाकुर कॉलेज ऑफ साइंस एंड कॉमर्स के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए, जिससे दोनों संस्थानों की गतिविधि के सभी क्षेत्रों में पूरक प्रयासों के आधार पर संयुक्त परियोजनाओं और अनुसंधान एवं विकास अनुबंधों और संयुक्त ज्ञान मूल्यांकन को बढ़ावा मिलेगा।

• सीएसआईआर-एसईआरसी

- दिनांक 06 जून 2023 को स्टॉर्म वॉटर इंफ्रास्ट्रक्चर (टीआरसी यू-ड्रेन) के लिए प्रीकास्ट टेक्सटाइल रीइन्फोर्सड कंक्रीट यू-ड्रेन्स के लिए लार्सन एंड टुब्रो लिमिटेड, मुंबई के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- दिनांक 28 जून 2023 को ऑपरेटिंग तापमान पर डिसिमिलर पाइप गर्थ वेल्डमेंट्स पर चक्रीय फ्रैक्चर अध्ययन के लिए भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी), मुंबई के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- दिनांक 28 जून 2023 को इसके फ्रैक्चर व्यवहार पर थर्मल एजिंग के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए पूर्ण पैमाने पर नोकदार पाइप वेल्ड पर मोनोटोनिक फ्रैक्चर परीक्षण के लिए भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी), मुंबई के साथ करार ज्ञापन (एमओए) पर हस्ताक्षर किए गए।

हस्ताक्षरित सहयोग/समझौते/समझौता ज्ञापन (अंतर्राष्ट्रीय)

• सीएसआईआर-सीडीआरआई

- मूल्यांकन के प्रयोजनों के लिए केवल परीक्षण अवधि के दौरान साइटों पर लहासा सॉफ्टवेयर प्राप्त करने और उपयोग करने के लिए लहासा लिमिटेड, इंग्लैंड के साथ दिनांक 06-06-2023 को सॉफ्टवेयर लाइसेंस समझौता निष्पादित किया गया।

• सीएसआईआर-सीआरआरआई

- दिनांक 02.06.2023 को शिक्षा, अनुसंधान और नवाचार (NATRISK) में सहयोग के माध्यम से भारत, ब्राजील और नॉर्वे में प्राकृतिक खतरों के प्रति जोखिम प्रबंधन और लचीलापन बढ़ाने के लिए नॉर्वेजियन जियोटेक्निकल इंस्टिट्यूट (एनजीआई), नॉर्वे के साथ करार पर हस्ताक्षर किए गए।

• सीएसआईआर-एनसीएल

- 'सिस्टीन प्रोटीएज़ एंटीवायरल एजेंटों के नवीन वर्ग की खोज' के लिए सीएसआईआर-एनसीएल और आईसीएमआर-एनआईवी के बीच समझौता ज्ञापन की प्रक्रिया जारी है। सीएसआईआर-एनसीएल में डॉ. संजयन का समूह नवीन सिस्टीन प्रोटीएज़ अवरोधकों (एंटीवायरल एजेंटों) को डिजाइन और संश्लेषित करेगा। इन एंटीवायरल एजेंटों का परीक्षण आईसीएमआर-एनआईवी की सुविधा में सिस्टीन प्रोटीएज़ जैसे जीका, निपाह और चिकनगुनिया वाले वायरस के लिए किया जाएगा।

पेटेंट की अद्यतन स्थिति

दायर किए गए पेटेंट		प्रदत्त पेटेंट		पेटेंट अभियोजन	
भारत	विदेश*	भारत	विदेश*	भारत	विदेश*
17	22	13	09	14	137

* जून 2023 के दौरान आईपीयू को रिपोर्ट किया गया डेटा और बाद में राष्ट्रीय चरण प्रविष्टियों के दौरान बदल सकता है

प्रदान की गई उच्च प्रभाव वाली एसएंडटी सेवाएँ

• सीएसआईआर-सीसीएमबी

- 218 नमूनों वाले 203 परिवारों के लिए आणविक निदान सेवाएं प्रदान की गईं।

• सीएसआईआर-सीडीआरआई

- कॉमन रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट हब (सीआरटीडीएच): एमएसएमई को विश्लेषणात्मक सेवाएं प्रदान की गईं, और फार्मास्यूटिकल्स क्षेत्र में दो मध्यम आकार के उद्यमों को नई दवा उत्पाद विकास के लिए परामर्श प्रदान किया गया।
- पशु सुविधा प्रयोगशाला: सीपीसीएसईए (प्रायोगिक पशुओं के नियंत्रण और पर्यवेक्षण की खरीद के लिए समिति) द्वारा अनुमोदित प्रायोगिक पशुओं (कुल संख्या 409)

को अनुसंधान के उद्देश्य के लिए बाहरी अनुसंधान संगठनों को आपूर्ति की गई थी, जिसमें 153 चूहे, 166 चूहे, 80 गोल्डन हैम्स्टर और 10 खरगोश थे।

- परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरण सुविधा: आईआर (इन्फ्रारेड), मास, एनएमआर (न्यूक्लियर मैग्नेटिक रिजोनेंस) और ईएम (इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी) द्वारा नमूने के विश्लेषण के लिए सेवा प्रदान की गई। अप्रैल माह में 33 उपयोगकर्ताओं के लिए कुल 172 बाहरी नमूनों का विश्लेषण किया गया है।
- **सीएसआईआर-सीएमआईआरआई**
 - सिंचाई एवं जलमार्ग विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार दुर्गापुर बैराज द्वारा प्रायोजित 16 ऊर्ध्वाधर स्लुइस गेट की सेवा उपयुक्तता एवं स्वास्थ्य मूल्यांकन अध्ययन।
 - तेनुघाट थर्मल पावर स्टेशन, बोकारो, झारखंड द्वारा प्रायोजित बॉयलर की विफलता के संभावित कारणों की धातुकर्म जांच।
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
 - हिमाचल प्रदेश में एसजेवीएन स्थलों पर इस्पात पुलों का प्रारंभिक निरीक्षण किया गया।
 - नई दिल्ली नगरपालिका परिषद (एनडीएमसी), नई दिल्ली के लिए उपयुक्त रखरखाव उपाय निर्धारित करने के लिए आंतरिक एनडीएमसी सड़कों/गलियों का मूल्यांकन
 - इरकॉन पीबी टोलवे लिमिटेड, राजस्थान के लिए एनएच-11, बीकानेर-फलोदी राजमार्ग के Ch.53+005 पर मजबूत तीन-सेल आरसीसी पुल की जांच
 - उत्तर प्रदेश राज्य औद्योगिक विकास प्राधिकरण, उत्तर प्रदेश के लिए मथुरा साइट बी औद्योगिक क्षेत्र में लचीले फुटपाथों को नुकसान के कारणों की जांच करना
 - सैन्य इंजीनियरिंग सेवाओं (एमईएस), अहमदाबाद के लिए लेह (यूटी, लद्दाख) में रनवे कार्य के लिए दानेदार और बिटुमिनस मिश्रणों के लिए मिक्स डिजाइन।
 - रामुका ग्लोबल सर्विसेज एलएलपी, गुजरात के लिए आयरन और स्टील स्लैग एग्रीगेट्स का उपयोग करके उपयोग के लिए तैयार पॉट होल मिक्स का विकास
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
 - दिनांक 17-06-2023 को सीएसएमसीआरआई, समुद्री शैवाल अनुसंधान केन्द्र, मंडपम, तमिलनाडु में स्टारॉन केमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली के लिए कप्पाफाइकस अल्वारेज़ी से सैप के उत्पादन और इसके अनुप्रयोग के लिए प्रौद्योगिकी की तकनीकी जानकारी और प्रदर्शन। 100 किलोग्राम कप्पाफाइकस अल्वारेज़ी का उपयोग करके प्रदर्शन किया गया और 45 किलोग्राम ताजा अवशेषों के साथ 45% सैप उपज प्राप्त हुई।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**

- संस्थान की चल रही विभिन्न परियोजनाओं, औद्योगिक ग्राहकों और एसीएसआईआर गतिविधियों के तहत परीक्षण सेवाएँ प्रदान की गईं। इन परीक्षणों में गैसीय ईंधन (एएसटीएम डी7833, डी5504), तरल ईंधन (डी6730, यूओपी744, डी5623, डी4815, डी6584 और आईपी 391), इंजन तेल (एएसटीएम डी3524, डी3525), चिकनाई वाले तेल (एएसटीएम डी7419), मोम (एएसटीएम डी5442), पेट्रोलियम ईंधन के जीसी-एमएस और एचआरएमएस और सामान्य रसायन शामिल हैं।
- **सीएसआईआर-एनएएल**
 - फ्लाइट कंट्रोल बियरिंग्स का मूल्यांकन - नेशनल इंजीनियरिंग इंडस्ट्रीज लिमिटेड।
 - हंसा एनजी विकास का दूसरा चरण - मोगास ईंधन, चलाने योग्य एनएलजी और आईएफआर प्रमाणन - एनएएल।
- **सीएसआईआर-नीरी**
 - बिड़ला कॉपर, दहेज, गुजरात में फॉस्फोरिक एसिड संयंत्र से उत्पन्न फॉस्फोजिप्सम का उपयोग और निपटान को नियंत्रित करने हेतु प्रबन्धन।
 - राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम के तहत गुटूर शहर के लिए वायु पर्यावरण की उत्सर्जन सूची, स्रोत विभाजन और वहन क्षमता अध्ययन।
 - कोलेरू झील के +5 कोटूर से 10 किलोमीटर के दायरे में लाल, नारंगी, हरे और सफेद श्रेणी के उद्योगों की स्थापना के लिए पारिस्थितिकी क्षेत्रों/दूरियों के आकलन पर अध्ययन।
 - जेएसपीएल, अंगुल, ओडिशा में जलाशय पर तैरते सौर संयंत्र के लिए पर्यावरणीय आकलन और शमन उपाय।
 - क्लाउड प्लेटफॉर्म पर सीसीटीवी फुटेज अपलोड करके वाहन गिनती के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस मशीन लर्निंग टूल का उपयोग।
- **सीएसआईआर-एनएमएल**
 - वैक्यूम आसवन के माध्यम से वाणिज्यिक मैंगनीशियम धातु के शोधन हेतु प्रक्रिया का विकास
- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**
 - गैर-धातुकर्म ग्रेड भारत बॉक्साइट से ब्राउन फ्यूज्ड एल्यूमिना अपघर्षक विकसित करने के लिए एसएंडटी कंसल्टेंसी प्रदान की गई। यह गतिविधि एलुमिना सेंटर, हिंडाल्को, बेलगाम में उद्योग नवाचार के लिए की जा रही है।
 - नदी की बालू में उच्च मूल्य वाले खनिजों की उपस्थिति की जांच करने के लिए बाहरी एजेंसियों के वित्त पोषण से एस एंड टी परामर्श सेवाएं शुरू की गईं।
- **सीएसआईआर-एसईआरसी**

- ध्वनिक उत्सर्जन (एई) और उन्नत गैर-विनाशकारी मूल्यांकन (एनडीई) तकनीकों के माध्यम से पोलावरम बांध परियोजना की स्पिलवे संरचना के प्रीस्ट्रेस्ड डूनियन बीम्स का अखंडता मूल्यांकन।
- लार्सन एंड टुब्रो डिफेंस, पुणे के लिए एल्युमीनियम ब्रिज में अवशिष्ट तनाव माप
- हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड, बेंगलुरु के लिए एलसीएच सहायक ईंधन टैंक पर स्लोश और कंपन अध्ययन
- मेट्रोलाॅजिकल सेंसर के अंशांकन के लिए पवन सुरंग में मेट सेंसर का अंशांकन, कोबरा जांच का उपयोग करके मापे गए वेग को संदर्भ के रूप में लिया गया था। चूंकि वर्तमान प्रयोग में समान प्रवाह स्थितियों के तहत मेट्रोलाॅजिकल सेंसर को अंशांकित करना वांछित था, कोबरा जांच को परीक्षण अनुभाग के अपस्ट्रीम टर्न-टेबल स्थान पर निर्धारित किया गया था और समान प्रवाह स्थितियों के अनुरूप वायु प्रवाह विशेषताओं का अनुकरण किया गया था।

आउटरीच गतिविधियाँ (जिज्ञासा, कौशल विकास, और अन्य)

• सीएसआईआर-एएमपीआरआई

- दिनांक 5 जून 2023 को "विश्व पर्यावरण दिवस" मनाया गया जिसमें 1500 छात्रों और शिक्षकों ने भाग लिया और लाभान्वित हुए।
- स्कूली छात्रों के लिए 12 से 16 जून, 2023 के दौरान एक "ग्रीष्मकालीन अवकाश कार्यक्रम" का आयोजन किया गया, जिसमें 30 छात्रों ने लाभ उठाया और एक मिनी प्रोजेक्ट पूरा किया, प्रयोगशालाओं का दौरा किया और एक सप्ताह के लिए वैज्ञानिकों के साथ बातचीत की।

• सीएसआईआर-सीबीआरआई

- "बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन सिस्टम्स" पर तीन दिवसीय कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम 14-16 जून, 2023 को आयोजित किया गया है। इस कार्यक्रम में देश भर के विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों के 32 प्रशिक्षुओं ने भाग लिया। कार्यक्रम का उद्देश्य वास्तुकला योजना और डिजाइन, इमारत की नींव, संरचनात्मक डिजाइन, अच्छे निर्माण अभ्यास, हरित भवन सामग्री, ऊर्जा दक्षता और इमारतों में अग्नि सुरक्षा आदि के क्षेत्र में नवीन उपकरणों और तकनीकों का उपयोग करके प्रतिभागियों के नवीनतम ज्ञान और कौशल को उन्नत करना था। इसके अलावा, प्रतिभागियों ने सुरक्षित और टिकाऊ आवास बनाने के लिए आवास तकनीकों और टाइपोलाॅजी की बेहतर समझ के लिए निर्माण प्रौद्योगिकी प्रदर्शन पार्क में प्रदर्शित अनुसंधान एवं विकास सुविधाओं और प्रौद्योगिकियों को भी देखा।

• सीएसआईआर-सीसीएमबी

- सीसीएमबी और वीआईटीएम द्वारा विकसित जीन-हेल्थ कनेक्ट मोबाइल विज्ञान प्रदर्शनी क्षेत्रीय विज्ञान केंद्र, तिरुपति में थी और फिर हैदराबाद में 9 स्कूलों का दौरा किया, जिसमें लोगों की कुल संख्या 10,000 तक पहुंची।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
 - निम्न पर स्टूडेंट साइंटिस्ट कनेक्ट कार्यक्रम आयोजित किया गया:
 - दिनांक 2 जून 2023 को सुभाष चंद्र बोस इंस्टीट्यूट ऑफ हायर एजुकेशन, आईआईएम रोड, लखनऊ, यूपी के छात्रों के लिए। 61 छात्रों और 4 संकाय सदस्यों ने सक्रिय रूप से भाग लिया।
 - दिनांक 5 जून 2023 को महायोगी गोरखनाथ विश्वविद्यालय, गोरखपुर, यूपी के छात्रों के लिए विश्व पर्यावरण दिवस 2023 मनाया जाएगा। 54 छात्रों और 6 संकाय सदस्यों ने सक्रिय रूप से भाग लिया।
 - दिनांक 21 जून 2023 को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2023 के उपलक्ष्य में, बी.एन. के छात्रों के लिए फार्मसी कॉलेज, बीकेटी, लखनऊ, यूपी। 52 छात्रों और 2 संकाय सदस्यों ने सक्रिय रूप से भाग लिया।
 - दिनांक 23 जून 2023 फार्मसी संकाय, डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम तकनीकी विश्वविद्यालय, लखनऊ, यूपी के छात्रों के लिए। 95 छात्रों और 5 संकाय सदस्यों ने सक्रिय रूप से भाग लिया।
- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**
 - प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया:
 - दिनांक 12.06.2023 - 16.06.2023 के दौरान उपकरण निर्माण के लिए सौर ऊर्जा प्रौद्योगिकी के बुनियादी सिद्धांत। 38 ने भाग लिया।
 - दिनांक 26.06.2023 - 30.06.2023 के दौरान इलेक्ट्रोकेटलिटिक और बायोसेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए इलेक्ट्रोएनालिटिकल तकनीक। 65 ने भाग लिया।
 - 22.05.2023 से 09.06.2023 के दौरान ग्रीष्मकालीन अवकाश कार्यक्रम - 2023 । 9 ने भाग लिया.
 -
 - दिनांक 05.06.2023 से 06.06.2023 के दौरान आरएससी (रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री) के सहयोग से दो दिवसीय शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। सरकारी/सरकारी सहायता प्राप्त/निजी स्कूलों के 68 शिक्षकों (टीजीटी/पीजीटी) को प्रशिक्षण मिला।
 - जून, 2023 के दौरान निम्नलिखित राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय दिवसों पर ऑनलाइन क्विज़ का आयोजन किया गया:
 - विश्व पर्यावरण दिवस- दिनांक 05.06.2023.

- विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस- दिनांक 07.06.2023.
- विश्व महासागर दिवस- दिनांक 08.06.2023.
- विश्व पवन दिवस- दिनांक 15.06.2023.
- अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस- दिनांक 21.06.2023.
- दिनांक 08.06.2023 को अलगप्पा कौशल विकास कार्यक्रम, कराईकुडी के तहत अलगप्पा विश्वविद्यालय - लन्ड इंस्टीट्यूट ऑफ स्किल्स से 30 छात्र और दो संकाय सदस्य।
- **सीएसआईआर-सीरी**
 - बिट्स-पिलानी रिसर्च स्कॉलर्स और छात्रों के लिए सेमीकंडक्टर हाई इम्पैक्ट लर्निंग प्रोग्राम (SHILP) पर 2 सप्ताह का एसडीपी आयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
 - वैज्ञानिक के रूप में छात्र कार्यक्रम दिनांक 28.06.2023 को आयोजित किया गया था। केन्द्रीय विद्यालय एवं सीएफटीआरआई स्कूल के 42 छात्र एवं 12 शिक्षकों ने भाग लिया।
 - बेकरी उत्पाद प्रसंस्करण और मूल्य संवर्धन पर कौशल विकास कार्यक्रम 14 से 15 जून, 2023 तक आयोजित किया गया, 20 ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
 - निम्नलिखित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया:
 - 20 से 23 जून, 2023 के दौरान विश्लेषण के आधुनिक वाद्य तरीकों द्वारा कांच, चीनी मिट्टी और संबद्ध सामग्रियों के रासायनिक लक्षण वर्णन के लिए उन्नत वाद्य विश्लेषण। 15 छात्रों ने भाग लिया।
 - 31 मई से 02 जून 2023 के दौरान सीएसआईआर सीजीसीआरआई नरोडा सेंटर, अहमदाबाद में स्टोनवेयर क्रॉकरी और टेबलवेयर विनिर्माण पर सॉफ्ट स्किल और तकनीकी कौशल उन्नयन। 28 उद्योग के व्यक्तियों ने भाग लिया।
 - छात्रों के मन में वैज्ञानिक जिज्ञासा को बढ़ावा देने के साथ-साथ स्कूली बच्चों से जुड़ने के लिए 2 जून, 2023 को बोहिचबेरिया हाई स्कूल नंदकुमार, पूर्व मेदिनीपुर, पश्चिम बंगाल में स्कूल विजिट कार्यक्रम आयोजित किया गया था। 200 छात्रों और 15 शिक्षकों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-सीआईएमएफआर**
 - महाप्रबंधक, पर्यावरण, सेल, धनबाद ने दिनांक 05 जून, 2023 को विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर "पर्यावरणीय मुद्दों के विशेष संदर्भ में कोयला खनन का अवलोकन" विषय पर व्याख्यान दिया।

- स्पैरो अपार के प्रशिक्षण पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन। इस कार्यशाला में सीएसआईआर-आईएमएमटी, भुवनेश्वर और सीएसआईआर-एनएमएल, जमशेदपुर के 10 प्रतिनिधियों के अलावा सीआईएमएफआर धनबाद के प्रशासन, वित्त और लेखा, स्टोर और खरीद अनुभाग के 100 सदस्य शामिल हुए।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
 - दिनांक 27 जून 2023 को स्कूली छात्रों के लिए एक दिवसीय यात्रा का आयोजन किया गया। सीएसआईआर-सीएलआरआई वैज्ञानिकों द्वारा स्कूली छात्रों के लिए चमड़े के रंग, टेनरी अपशिष्ट प्रबंधन, प्राकृतिक रंगद्रव्य के अलगाव, रासायनिक मिश्रण के पृथक्करण के लिए एनएमआर क्रोमैटोग्राफी पर विभिन्न प्रदर्शन सत्र आयोजित किए गए।
 - श्री साईराम इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, चेन्नै के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के 44 छात्रों ने 3 संकाय सदस्यों के साथ संस्थान के अनुसंधान कार्यक्रमों को समझने के लिए 22 जून 2023 को सीएसआईआर-सीएलआरआई का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
 - दिनांक 28.06.2023 को नदीहा हाई स्कूल के 25 छात्रों और 3 शिक्षकों के लिए "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) की आकर्षक दुनिया का परिचय" और "प्लास्टिक अपशिष्ट निपटान और अतिरिक्त उत्पाद की पुनर्प्राप्ति" पर जिज्ञासा कार्यक्रम आयोजित किया गया था, जिसके बाद संबंधित साइटों पर प्रदर्शन किया गया था
 - 26 जून से 02 जुलाई, 2023 तक 'इंटरनेट-ऑफ-थिंग (IoT) और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) विद इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन' पर हाई-एंड वर्कशॉप (कार्यशाला)। इसे वैज्ञानिक ज्ञान में तेजी लाने के उद्देश्य से एसईआरबी, डीएसटी द्वारा छात्रों के बीच नवाचार प्रायोजित किया गया था।
 - 20 से 26 जून, 2023 तक "सीएडी पैकेज का उपयोग करके अपनी कल्पना को वास्तविकता में बदलें" पर कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम। जलपाईगुड़ी सरकार के मैकेनिकल इंजीनियरिंग महाविद्यालय के तीसरे वर्ष के 10 छात्र ने भाग लिया।
 - दिनांक 05/06/2023 को "प्लास्टिक अपशिष्ट निपटान और मूल्य वर्धित उत्पाद की पुनर्प्राप्ति" और "ऊर्जा साक्षरता और पर्यावरणीय स्थिरता" पर जिज्ञासा कार्यक्रम। दुर्गापुर ईश्वर चंद्र विद्यासागर पब्लिक हाई और जेमुआ भादुबाला विद्यापीठ के प्राचार्यो सहित 44 छात्रों और 5 शिक्षकों ने भाग लिया।
 - कृषि मशीनरी और उपकरणों के प्रदर्शन मूल्यांकन के लिए वैज्ञानिक उपकरणों के उपयोग पर 29 मई से 9 जून, 2023 तक व्यावहारिक प्रशिक्षण। उत्तर बंग कृषि विश्वविद्यालय, कूच बिहार, पश्चिम बंगाल के चौथे वर्ष के स्नातक छात्रों ने भाग लिया।

- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**

- दिनांक 22 जून, 2023 को "वसुधैव कुटुंबकम के लिए योग" के उत्सव के लिए योग के पीछे के विज्ञान पर एक वेबिनार का आयोजन।

- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**

- संस्थान की अनुसंधान और विस्तार गतिविधियों को प्रदर्शित करने के लिए दिनांक 05.06.2023 को विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर केलांग में सीएसआईआर-आईएचबीटी के सेंटर फॉर हाई एल्टीट्यूड बायोलॉजी (सीईएचएबी) का एक प्रदर्शनी स्टॉल स्थापित किया गया था। इसका आयोजन वन विभाग, लाहौल वन प्रभाग द्वारा किया गया था और इसका उद्घाटन श्री राहुल कुमार, माननीय डीसी, लाहौल और स्पीति, श्री मयंक चौधरी, पुलिस अधीक्षक, एसी टू डीसी, एसडीएम केलॉन्ग, कमांडिंग ऑफिसर, जीआरईएफ (बीआरओ) और श्री अनिकेत वानवे, डीएफओ की उपस्थिति में लाहौल और स्पीति के माननीय विधायक श्री रवि ठाकुर द्वारा किया गया था। । तलनू धर्मशाला के संकाय सदस्यों सहित 50 छात्रों ने पीएलपी हर्बेरियम का दौरा किया और उन्हें हर्बेरियम की भूमिका से अवगत कराया गया।
- दिनांक 01.06.2023 को इंटरनेशनल सहज पब्लिक स्कूल, तलनू, धर्मशाला (हिमाचल प्रदेश) से 02 छात्रों और 01 शिक्षक ने दौरा किया।
- दिनांक 06.06.2023 को जानानंद स्कूल, गुरुग्राम (एचआर) के 16 शिक्षकों ने संस्थान का दौरा किया।
- दिनांक 13.06.2023 को इसके अलावा, अजीम प्रेमजी विश्वविद्यालय, बेंगलुरु, कर्नाटक के 02 छात्रों (एमए शिक्षा) ने भी संस्थान का दौरा किया।
- ग्रीष्मकालीन अनुसंधान इंटरनशिप कार्यक्रम (एसआरआईपी) पर एक महीने का कौशल पहल कार्यक्रम (चरण-II) दिनांक 23.05.2023 से 22.06.2023 तक आयोजित किया गया था। कार्यक्रम को 04 छात्रों के लिए सीएसआईआर-आईएचबीटी, पालमपुर में आयोजित जीएसबीटीएम द्वारा प्रायोजित किया गया था।

- **सीएसआईआर-आईआईसीबी**

- 16, 19 और 21 जून, 2023 के दौरान जादवपुर विद्यापीठ के बारहवीं कक्षा के छात्रों ने दौरा किया।

- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**

- दिनांक 23 जून 2023 को रसायन विज्ञान भवन के विवेकानंद कॉलेज, सिकंदराबाद के रसायन विज्ञान विभाग के सहयोग से रसायन विज्ञान में एक ओरिएंटेशन कार्यक्रम आयोजित किया गया था। यह एक व्यापक कार्यक्रम था जिसका उद्देश्य रसायन विज्ञान के क्षेत्र में सीखने, नेटवर्किंग के लिए एक मंच प्रदान करना था। उच्च माध्यमिक विद्यालय के चयनित छात्रों के साथ-साथ रसायन और जीवन

विज्ञान में स्नातक की डिग्री हासिल करने वाले शिक्षा के विभिन्न स्तरों के 230 छात्रों ने भाग लिया।

- प्रोफेसर पिनाकी तालुकदार, राहुल बजाज चेयर प्रोफेसर और संकाय के डीन, भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, पुणे ने 9 जून, 2023 को सीएसआईआर-आईआईसीटी में "कैंसर को लक्षित करने के लिए कृत्रिम आयन चैनलों का विकास" शीर्षक से एक व्याख्यान दिया।
- जीनोमिकी एवं समवेत जीवविज्ञान संस्थान के निदेशक और सीएसआईआर-आईआईसीटी के एक प्रतिष्ठित पूर्व छात्र ने दिनांक 13 जून, 2023 को "परिशुद्धता के साथ जीन को ठीक करना और पता लगाना: एक स्वदेशी दृष्टिकोण" पर एक व्याख्यान दिया।
- **सीएसआईआर-आईआईआईएम**
 - 4-10 जून, 2023 के दौरान वन वीक वन लैब मनाया गया।
 - वन वीक वन लैब अभियान के तहत दो दिवसीय छात्र-वैज्ञानिक कनेक्ट कार्यक्रम आयोजित किया गया। कार्यक्रम का उद्घाटन डॉ. गीता वाणी रायसम, प्रमुख सीएसआईआर एचआरडीजी और समन्वयक सीएसआईआर जिज्ञासा कार्यक्रम द्वारा किया गया। इस कार्यक्रम में श्रीनगर और आसपास के क्षेत्रों के विभिन्न स्कूलों के 130 छात्रों और उनके साथ आए संकाय सदस्यों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। कार्यक्रम के दौरान प्रारंभ की गई विभिन्न गतिविधियों में हैकथॉन, विज्ञान मॉडल प्रतियोगिता, डीआईवाई गतिविधियाँ, पेंटिंग प्रतियोगिता और संस्थान की विभिन्न प्रयोगशालाओं का दौरा शामिल था।
 - चार दिवसीय वन वीक वन लैब अभियान में उच्च स्तरीय अनुसंधान पर एक कौशल विकास कार्यक्रम शामिल था। इसमें विभिन्न संस्थानों जैसे एम्स जम्मू, केंद्रीय विश्वविद्यालय जम्मू, आईआईटी जम्मू, जम्मू विश्वविद्यालय, एसकेयूएसटी जम्मू, क्लस्टर विश्वविद्यालय जम्मू और जम्मू जिले के विभिन्न सरकारी डिग्री कॉलेजों के विभिन्न प्रभागों से लगभग 200 प्रतिभागियों ने भाग लिया। प्रतिभागियों को एचपीटीएलसी, एचपीएलसी, जीसी-एमएस/एमएस, एलसी-एमएस/एमएस और एनएमआर जैसे परिष्कृत उपकरणों के संचालन पर व्यावहारिक प्रशिक्षण दिया गया।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
 - 12-23 जून, 2023 के दौरान 'स्पेक्ट्रोस्कोपिक विश्लेषणात्मक तकनीक, आईआर-एनएमआर' पर कौशल विकास प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
 - **सीएसआईआर-एनबीआरआई**

- नेताजी सुभाष चंद्र बोस गवर्नमेंट गर्ल्स डिग्री कॉलेज, लखनऊ के छात्रों के लिए इन्वायरमेंटल अवेयरनेस, कैपेसिटी बिल्डिंग और लाइवलीहुड प्रोग्राम सेन्टर (ईआईएसीपी) के सहयोग से एक जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया। मिशन लाइफ (LiFE) के उद्देश्य और एनबीआरआई-ईआईएसीपी केंद्र की गतिविधियों के अन्तर्गत महाविद्यालय में विश्व पर्यावरण दिवस विषय पर प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, स्लोगन लेखन एवं चित्रकला प्रतियोगिता को रखा गया।
- निम्नांकित प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित किये गये:
 - 24 से 26 मई, 2023 तक "वर्टिकल एंड रूफ टॉप गार्डनिंग ट्रेनिंग" पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें 21 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया गया।
 - 6 जून, 2023 को "डिहाइड्रेटेड फ्लोरल क्राफ्ट" पर एक दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें 26 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया गया।
 - 5 से 30 जून, 2023 तक "बायोइनोकुलेंट प्रोड्यूसर फॉर ऐग्रीकल्चर" पर पच्चीस दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें 15 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया गया।
- **सीएसआईआर-एनसीएल**
 - वन वीक वन लैब कार्यक्रम के अंश के रूप में, कर्बनिक रसायान विभाग के डॉ. उदय किरण मारेली ने "क्वालिटी कंट्रोल ऑफ हनी" (शहद की गुणवत्ता नियंत्रण) विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- **सीएसआईआर-एनएमएल**
 - दिनांक 27.06.2023 को स्कूली छात्रों और शिक्षकों के लिए लोकप्रिय व्याख्यान श्रृंखला (पापुलर लेक्चर सिरीज) का आयोजन किया गया। इसमें 75 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
 - दिनांक 23.06.2023 को एनएसडीसी जॉब ऐक्टिविटी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें 50 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
 - दिनांक 7.6.2023 को डब्ल्यूटीपी प्रतिभागियों द्वारा एक दिवसीय लैब विजिट प्रोग्राम का आयोजन किया गया। इसमें 70 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
 - दिनांक 6.6.2023 को मार्केटिंग ऐक्टिविटी ट्रेनिंग कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इसमें 50 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**

- दिनांक 14.06.2023 से 21.06.2023 तक एनआईटी वारंगल के सहयोग से सीएसआईआर-एनजीआरआई में साइंटिफिक एण्ड टेक्नोलॉजिकल इंफ्रास्ट्रक्चर (एसटीयूटीआई) वैलीडिक्टी प्रशिक्षण कार्यक्रम का उपयोग करके सिनर्जिस्टिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें सम्पूर्ण से 28 लोगों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**
 - 24 जून, 2023 को केवीएस वैज्ञानिक-छात्र संपर्क कार्यक्रम आयोजित किया गया। निदेशक ने इस कार्यक्रम का उद्घाटन किया और विज्ञान सम्बन्धी एक रुचिकर व्याख्यान प्रस्तुत किया। तिरुवनंतपुरम क्लस्टर के अंतर्गत 7 केवी स्कूलों के 140 छात्रों और 10 शिक्षकों ने भाग लिया।
 - 23 जून, 2023 को डिपार्टमेंट ऑफ ऐग्रीकल्चरल एक्सटेंशन एड्युकेशन, कॉलेज ऑफ ऐग्रीकल्चर, वेल्लयानी के वैज्ञानिकों और पीएचडी छात्रों का दौरा (विजिट) आयोजित किया गया।
 - दिनांक 02.06.2023 को केन्द्रीय विद्यालय, पेंगोडे में बच्चों के लिए केन्द्रीय विद्यालय क्लस्टर स्तरीय विज्ञान, गणित और पर्यावरण प्रदर्शनी 2022-23 और 50वीं राष्ट्रीय बाल वैज्ञानिक प्रदर्शनी 2023 के अंश के रूप में स्टूडेंट इंटरैक्शन प्रोग्राम आयोजित किया गया। 16 छात्रों और वैज्ञानिकों ने स्कूल का निरीक्षण किया और छात्रों से बातचीत की।
- **सीएसआईआर-एनआईओ**
 - 27 जून 2023 को ओसीयन साइंसेज प्रोग्राम के अन्तर्गत सामान्य प्रयोगशाला कार्यप्रणाली (एलीमेन्ट्री लैबोरेटरी प्रैक्टिसेज) का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-यूआरडीआईपी**
 - सीएसआईआर-यूआरडीआईपी और सीएसआईआर-आईपीयू द्वारा दो दिवसीय आईपी फाइलिंग समीक्षा बैठक आयोजित की गई। वर्ष 2022-23 के लिए आईपी फाइलिंग हेतु अनिर्णीत आविष्कारों से सम्बन्धित मुद्दों पर ध्यान देने और चल रहे अनुसंधान एवं विकास से सम्भावित नये आविष्कारों, जिन पर वर्ष 2023-24 के लिए पेटेंट योग्यता मूल्यांकन और फाइलिंग हेतु विचार किया जा सकता है, के लिए प्रमुख, सीएसआईआर-यूआरडीआईपी ने अपनी टीम के साथ 19 से 20 जून 2023 तक सीएसआईआर-एनआईआईएसटी एवं 26 से 27 जून 2023 तक सीएसआईआर-आईआईसीबी का दौरा किया और 2 ब्रेक-आउट सत्रों में कार्यक्रम को आयोजित किया।

आयोजित किए गए प्रमुख सम्मेलन, सेमिनार/वेबिनार, कार्यशालाएँ

- **सीएसआईआर-मुख्यालय**

- सीएसआईआर ने डीएसआईआर, डीपीआईआईटी एवं अन्य साझेदारों के साथ मिलकर 30 जून 2023 को सीएसआईआर-एनपीएल सभागार में आजादी का अमृत महोत्सव के अन्तर्गत राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा महोत्सव (आरबीएसएम)/नेशनल इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी फेस्टिवल का उद्घाटन समारोह आयोजित किया। इस कार्यक्रम का उद्घाटन माननीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) डॉ. जितेंद्र सिंह ने किया।
- सीएसआईआर ने 13 जून, 2023 को सीएसआईआर अमृत व्याख्यान श्रृंखला का दूसरा व्याख्यान आयोजित किया। यह व्याख्यान अध्यक्ष, आईआईटी मद्रास रिसर्च पार्क एंड आईआईटी मद्रास इंक्यूबेशन सेल, प्रोफेसर अशोक झुनझुनवाला द्वारा “टेक अप इम्पॉसिबल गोल्स : एण्ड देन गो ऑल आउट टू अचीव इट टू” विषय पर प्रस्तुत किया गया।
- 21 जून, 2023 को सीएसआईआर मुख्यालय द्वारा अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (आईवाईडी) मनाया गया।
- **सीएसआईआर- 4पीआई**
 - 21 जून, 2023 को सीएसआईआर - 4 पीआई में महानिदेशक सीएसआईआर एवं सचिव, डीएसआईआर डॉ. एन कलैसेल्वी और आईएफएस, आयुक्त केएसडीएमए, निदेशक, केएसएनडीएमसी और कर्नाटक सरकार (खाद्य प्रसंस्करण) के विशेष सचिव डॉ. मनोज राजन द्वारा ओडब्ल्यूओएल कर्टेन रेज़र इवेंट लॉन्च किया गया।
- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
 - 14 से 16 जून 2023 के दौरान दूसरी सीएसआईआर-संस्थापित पाश्चर वर्कशॉप का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
 - चमड़े के अनुप्रयोगों के लिए एंजाइम प्रौद्योगिकियों के अन्तर्गत डॉ. एनआर कामिनी के योगदान हेतु उन्हें सम्मानित करने के उद्देश से 21 जून 2023 को ट्रेड्स इन एन्जाइम्स फॉर लेदर प्रॉसेस टेक्नोलॉजी एण्ड कोलेजन बायो-प्रोडक्ट्स पर एक सेमिनार सत्र (हाइब्रिड मोड) का आयोजन किया गया। इसमें 120 प्रतिभागियों ने भाग लिया। इसके अन्तर्गत प्रस्तुत किए गए व्याख्यान इस प्रकार थे:
 - एन्जाइम्स फॉर लेदर विषय पर सेमिनार : चुनौतियां, अवसर और आगे बढ़ने के मार्ग को मुख्य वैज्ञानिक सीएसआईआर-सीएलआरआई डॉ. पी सरवन्नन द्वारा प्रस्तुत किया गया।

- डॉ कलैवानी गणेशन, वैज्ञानिक-एफ, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा भारत में बायोइनोवेशन के अवसरों पर सेमिनार प्रस्तुत किया गया।
 - कोलेजन बेस्ड बायोमेडिकल डिवाइसेज पर सेमिनार: श्री किंगशुक पोद्दार, प्रमुख, मेडिकल मटीरियल एण्ड डिवाइसेज, न्यू मटीरियल्स बिज़नेस, टाटा स्टील लिमिटेड, टाटा सेंटर कोलकाता द्वारा संभावित अवसरों को प्रस्तुत किया गया।
 - डॉ. रामलिंगम, प्रोफेसर, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, एसी टेक, अन्ना विश्वविद्यालय द्वारा सिंथिसिस ऑफ ग्रीन कैमिकल्स बाई मल्टीस्टेप वन पॉट एंजाइमेटिक बायोट्रांसफॉर्मेशन प्रॉसेस पर सेमिनार प्रस्तुत किया गया।
- **सीएसआईआर-सीएसआईओ**
 - 26 से 30 जून, 2023 के दौरान वन वीक वन लैब का आयोजन किया गया।
 - आत्मनिर्भर भारत की दिशा में चिकित्सा उपकरणों के लिए रोड मैप पर सेमिनार,
 - 'इनोवेशन्स इन मटीरियल्स फॉर एनर्जी एण्ड इंवायरमेंटल टेक्नोलॉजीज' (i-MEET-2023) पर दूसरी द्विपक्षीय बैठक।
 - एविऑनिक टेक्नोलॉजीज एंड डिस्प्ले सिस्टम्स इनोवेटर एंड स्टार्टअप मीट रोडमैप टू डिफेंस टेक्नोलॉजीज एंड इट्स मैनुफैक्चरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन।
 - **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
 - प्रशिक्षण कार्यक्रम चरण II (14-26, जून 2023 और 21-22 जून 2023) आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में विभिन्न राज्यों से 44 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
 - दिनांक 07.06.2023 को इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री इक्विपमेंट, सॉफ्टवेयर एंड इट्स ऐप्लीकेशन्स पर कार्यशाला का आयोजन किया गया।
 - मध्य अंडमान में मायाबंदर के पास रहने वाले तटीय लोगों के लिए 17-18 जून 2023 को दो दिवसीय हैंड्स ऑन ट्रेनिंग प्रोग्राम आयोजित किया गया।
 - **सीएसआईआर-एचआरडीसी**
 - 13-14 जून, 2023 के दौरान जेंडर सेंसिटाइजेशन एंड सेक्सुअल हैरेसमेंट ऑफ विमेन एट वर्कप्लेस: प्रिवेशन, प्रॉहिबिशन एंड रिड्रेसल पर आईसीसी सदस्यों और प्रशासनिक स्टाफ के लिए जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

- 23-24 जून 2023 के दौरान आशुलिपिक संवर्ग के वरिष्ठ अधिकारियों के लिए वार्षिक बैठक और पुनश्चर्या कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-एनबीआरआई**
 - 05 जून, 2023 को इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ एन्वायरमेंटल बॉटनिस्ट्स (आईएसईबी), लखनऊ के साथ संयुक्त रूप से विश्व पर्यावरण दिवस मनाया गया। इसमें स्कूल ऑफ अर्थ एंड एन्वायरमेंटल साइंस, बाबा साहेब भीमराव अंबेडकर सेंट्रल यूनिवर्सिटी, लखनऊ के प्रोफेसर वेंकटेश दत्ता अतिथि वक्ता थे और उन्होंने 'रेस्टोरेशन ऑफ रिवर्स ऑफ गंगा बेसिन-स्ट्रैटजिक अप्रोच' विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया। जबकि सीएसआईआर-एनबीआरआई के पूर्व निदेशक डॉ. पीवी साने ने मुख्य अतिथि के रूप में इस अवसर की गरिमा को बढ़ाया।
 - सीएसआईआर-एनबीआरआई और श्रीमती मंजू सेठ फाउंडेशन फॉर एडवांस्ड रिसर्च एंड ट्रेनिंग ने संयुक्त रूप से 03 जून, 2023 को सीएसआईआर-एनबीआरआई में एक सार्वजनिक व्याख्यान कार्यक्रम का आयोजन किया। इस कार्यक्रम का आयोजन मंजू सेठ फाउंडेशन के 14वें स्थापना दिवस के उपलक्ष्य में किया गया। इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि पूर्व महानिदेशक, आईसीएमआर, नई दिल्ली एवं पूर्व सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय और वर्तमान प्रमुख, कार्डियोथोरेसिक सेंटर, एम्स, नई दिल्ली के पद्मश्री प्रोफेसर बलराम भार्गव थे और उन्होंने 'इंडियाज़ फाइट अगेन्स्ट कोविड 19' विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- **सीएसआईआर-एनएमएल**
 - इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स, जमशेदपुर चैप्टर ने 08 से 09 जून, 2023 के दौरान टाटा स्टील लिमिटेड (टीएसएल), सीएसआईआर-नेशनल मेटालर्जिकल लेबोरेटरी (सीएसआईआर-एनएमएल), नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एनआईटी), जमशेदपुर और एकेडमी ऑफ साइंटिफिक एंड इनोवेटिव रिसर्च (एसीएसआईआर) के सहयोग से संयुक्त रूप से छात्रों के लिए बिहाइंड द टीचर्स डेस्क (बीटीटीडी 2023) विषयक सेमिनार आयोजित किया। इसमें सम्पूर्ण देश के 40 कॉलेजों के 100 छात्रों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
 - सीएसआईआर-एनजीआरआई, सीएसआईआर-सीसीएमबी और सीएसआईआर-आईसीटी के संयुक्त तत्वावधान में 13 जून, 2023 को एक दिवसीय संयुक्त हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-आईआईआईएम**

- 4 जून से 10 जून, 2023 तक वन वीक वन लैब कैम्पेन मनाया गया। इस कार्यक्रम में कार्यक्रम के ब्रोशर का विमोचन किया गया। मीडिया के साथ बातचीत के दौरान, सीएसआईआर-आईआईआईएम के निदेशक डॉ. ज़बीर अहमद ने सीएसआईआर के राष्ट्रव्यापी विषय-आधारित अभियान, "वन वीक वन लैब" के विषय में जानकारी प्रदान की।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
 - 5 जून, 2023 को "विश्व पर्यावरण दिवस" मनाया गया। इस वर्ष विश्व पर्यावरण दिवस का विषय बीट प्लास्टिक पॉल्यूशन था। मुख्य के रूप में सोशल डवलपमेंट फॉर कम्युनिटीज़ (एसडीसी) फाउंडेशन के संस्थापक श्री अनूप नौटियाल ने इस अवसर की गरिमा को बढ़ाया और "द पेरिल्स ऑफ प्लास्टिक वेस्ट" विषय पर अपना व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**
 - 05 जून, 2023 को विश्व पर्यावरण दिवस मनाया गया। एनआईआईएसटी परिसर में मॉडल ग्रेवाटर रीसाइक्लिंग यूनिट का उद्घाटन किया गया।
 - 27 जून, 2023 को अपशिष्ट प्रबंधन के लिए हॉस्पिटैलिटी सेक्टर में इंडस्ट्री कनेक्ट बैठक का आयोजन किया गया।
 - 26 जून, 2023 को भारत में खतरनाक अपशिष्ट और पीओपी के पर्यावरणीय दृष्टि से सुदृढ़ प्रबंधन पर वेबिनार आयोजित किया गया।
 - 13 जून 2026 को "फूड लॉज इन इंडिया-पार्ट 1" पर वैज्ञानिकों, तकनीकी स्टाफ और छात्रों के लिए एक इंटरैक्टिव प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया गया। डॉ. ललिता गौड़ा, सेवानिवृत्त मुख्य वैज्ञानिक, सीएसआईआर-सीएफटीआरआई और लीड असेसर, एफएसएसएआई-एनआरएल मूल्यांकन समिति ने कार्यक्रम के दौरान एक ऑनलाइन इंटरैक्टिव कोर्स प्रस्तुत किया।
 - रबड़ बागानों से संबंधित प्रौद्योगिक चुनौतियों एवं मुद्दों पर चर्चा करने के लिए 19 जून 2023 को रबड़ और संबद्ध उद्योगों पर एक हाई-प्रोफाइल इंडस्ट्री कनेक्ट मीट आयोजित की गई। इस कार्यक्रम में रबड़ क्षेत्र, टायर निर्माण कंपनियों, रबड़ बागानों और रबड़ उत्पाद बनाने वाले एमएसएमई से आमंत्रित प्रतिष्ठित लोगों ने प्रतिभागिता की।

संस्थान/प्रयोगशाला में उच्च स्तरीय गणमान्य व्यक्तियों का दौरा

- **सीएसआईआर-एएमपीआरआई**
 - 16 जून 2023 को श्री प्रवीन रामदास, राष्ट्रीय सचिव, निदेशक, विभा वाणी, नई दिल्ली ने दौरा किया।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**

- 22 जून 2023 को संसदीय राजभाषा सचिवालय की दूसरी उप-समिति ने सीएसआईआर-सीडीआरआई की समीक्षा की। इस समिति में श्री भर्तृहरि महताब, माननीय लोकसभा सांसद (उपाध्यक्ष), प्रो. रीता बहुगुणा जोशी, माननीय लोकसभा सांसद, (संयोजक) के साथ-साथ सदस्यों के रूप में श्रीमती रंजनाबेन भट्ट, माननीय लोकसभा सांसद, श्रीमती माला राज्य लक्ष्मी शाह, माननीय लोकसभा सांसद, श्री मनोज तिवारी, माननीय लोकसभा सांसद, श्री किंजरापु राम मोहन नायडू, माननीय लोकसभा सांसद, श्री सुशील कुमार गुप्ता, माननीय राज्यसभा सांसद श्री दुर्गा दास उइके, माननीय लोकसभा सांसद एवं श्रीमती संगीता यादव, माननीय राज्यसभा सांसद सम्मिलित हुए। दूसरी उपसमिति के पदाधिकारियों में श्री धर्मराज खिची, सचिव (समिति), श्री मनोज कुमार, हिंदी अधिकारी, श्री अनुप शॉ, वरिष्ठ हिंदी अनुवादक, श्री मोहम्मद आरिफ, समिति रिपोर्टर, श्री अनिल कुमार, समिति सहायक सम्मिलित हुए।
- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
 - माननीय मुख्यमंत्री, छत्तीसगढ़ के सलाहकार श्री प्रदीप शर्मा और कृषि उत्पादन आयुक्त, डॉ. कमल प्रीत सिंह एवं अन्य ने दिनांक 09.06.2023 को बाजरा की खेती और प्रसंस्करण के सम्बन्ध में संस्थान की सुविधाओं के विषय में जानकारी प्राप्त की।
 - सुश्री अंजू बाला के मार्ग दर्शन में राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग के प्रतिनिधिमंडल ने एससी/एसटी कर्मचारियों के कल्याण का अवलोकन करने की दृष्टि से दिनांक 16.06.2023 को संस्थान का दौरा किया।
 - 3 से 7 जुलाई 2023 तक आयोजित होने वाले संस्थान के वन वीक वन लैब कार्यक्रम के कर्टेन रेज़र कार्यक्रम का उद्घाटन महानिदेशक सीएसआईआर और सचिव, डीएसआईआर डॉ.(श्रीमती) एन कलैसेल्वी द्वारा दिनांक 20.06.2025 को किया गया।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
 - नेल्सन मंडेला अफ्रीकन इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एनएमएआईएसटी), तंजानिया के सदस्यों ने 30 जून 2023 को दौरा किया और एक सहयोगी साझेदारी स्थापित की। एनएमएआईएसटी ने चमड़ा अनुसंधान में सीएसआईआर-सीएलआरआई की विशेषज्ञता का लाभ उठाने और संयुक्त अनुसंधान परियोजनाओं, जो तंजानिया में चमड़ा उद्योग के विकास और वृद्धि में योगदान दे सकती हैं, के लिए सम्भावनाएँ तलाशने में रुचि दिखाई।

- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
- 30 जून 2023 को माननीय मंत्री श्री जगदीशभाई विश्वकर्मा ने प्रयोगशाला का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-आईआईआईएम**
 - माननीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) डॉ. जितेंद्र सिंह और प्रधान मंत्री कार्यालय; कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन; परमाणु ऊर्जा विभाग तथा अंतरिक्ष विभाग ने दिनांक 08-06-2023 को संस्थान का दौरा किया और संस्थान की कैम्बिस अनुसंधान परियोजना की समीक्षा बैठक की अध्यक्षता की।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
 - महानिदेशक सीएसआईआर डॉ. एन. कलैसेल्वी और संयुक्त सचिव (प्रशासन) श्री एम के गुप्ता ने 8 जून 2023 को सीएसआईआर-आईआईपी का दौरा किया।
 - सीएमडी गेल (इंडिया) लिमिटेड श्री संदीप कुमार गुप्ता ने दिनांक 28.06.2023 को प्रयोगशाला का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-एनबीआरआई**
 - पद्मश्री प्रोफेसर बलराम भार्गव, पूर्व महानिदेशक, आईसीएमआर, नई दिल्ली व पूर्व सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय और वर्तमान प्रमुख, कार्डियोथोरेसिक सेंटर, एम्स, नई दिल्ली ने सीएसआईआर एनबीआरआई में आयोजित मंजू सेठ फाउंडेशन के 14वें स्थापना दिवस के अवसर पर सीएसआईआर-एनबीआरआई का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**
 - सीएसआईआर सोसाइटी के सदस्य और सीएसआईआर-एनजीआरआई के सलाहकार डॉ शैलेश नायक ने दिनांक 06.06.2023 को सीएसआईआर-एनजीआरआई का दौरा किया और सीएसआईआर-एनजीआरआई में परियोजना मार्गदर्शकों के साथ बातचीत की व संस्थान में अनुसंधान एवं विकास के लिए आगे बढ़ने के मार्ग के विषय में चर्चा की।
- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**
 - पूर्व मंत्री और वर्तमान उपाध्यक्ष, केरल खादी एवं ग्रामोद्योग, केरल ने खाद्य क्षेत्र में क्षेत्रीय उत्पादों पर सहयोग से सम्बन्धित अवसरों पर चर्चा हेतु एनआईआईएसटी का दौरा किया।

- नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन के अध्यक्ष श्री राजीव, एनबी ने एनआईआईएसटी का दौरा किया और एमएसटीडी ने औद्योगिक अपशिष्टों से मूल्यवर्धित उत्पादों को प्रदर्शित किया।

कोविड से संबंधित विकास/अनुसंधान

- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
 - शेष आरटी-पीसीआर किटों के सैंपल ट्रांसफर को अंतिम रूप दिया गया, सुविधा में सकारात्मक नमूनों को सूचीबद्ध किया गया, सैंपल रीलोकेशन हेतु समन्वयन किया गया।

India@75 या आज़ादी का अमृत महोत्सव / भारतीय स्वतंत्रता के 75 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में मनाए जाने वाले कार्यक्रमों का विवरण

- **सीएसआईआर मुख्यालय**
 - आजादी का अमृत महोत्सव के अन्तर्गत राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा महोत्सव (आरबीएसएम)/नेशनल इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी फेस्टिवल का उद्घाटन समारोह 30 जून 2023 को सीएसआईआर-एनपीएल सभागार में आयोजित किया गया। विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) डॉ. जितेंद्र सिंह ने इस कार्यक्रम का उद्घाटन किया।
- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
 - o 21 जून, 2023 को संस्थान में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया जिसमें संस्थान के कई सदस्यों और उनके परिवारों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। जिसमें श्रीमती योगिनी वर्णिका मेंदीरता को योग प्रशिक्षक के रूप में आमंत्रित किया गया था। समारोह का उद्घाटन करते हुए डॉ. प्रदीप चौहान ने योग दिवस और जीवन में योग की उपयोगिता के बारे में बताया। निदेशक प्रो. आर. प्रदीप कुमार ने अपने संबोधन में योग के महत्व को समझाते हुए विभिन्न योग दर्शनों का वर्णन किया।
- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**
 - एसआईएसटी के सहयोग से इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजीज: ए पाथ फॉरवर्ड टू सस्टेनेबल सोसाइटी विषय पर मासिक व्याख्यान श्रृंखला का आयोजन किया गया।
 - सीएलआरआई, चेन्नई के वैज्ञानिक ने 22 जून, 2023 को "इन पर्स्यू ऑफ सस्टेनेबल ऐकसीलेंस: इवेंट्स फिल्ड जर्नी" पर एक व्याख्यान प्रस्तुत किया।
 - अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया। महायोगम फाउंडेशन, कराईकुडी के श्री एस. कामराज ने एक विशेष व्याख्यान प्रस्तुत किया जिसके बाद बुनियादी योगाभ्यास और श्वसन सम्बन्धी अभ्यास पर एक प्रदर्शन प्रस्तुत किया गया।

- **सीएसआईआर-सीआईएमएफआर**
 - दिनांक 21.06.2023 को 9वां "अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस" मनाया गया। पतंजलि योगपीठ के योग प्रशिक्षक श्री रुद्र नारायण यादव ने सीएसआईआर-सीआईएमएफआर के मैदान में योग सत्र आयोजित किया जिसमें संस्थान के वैज्ञानिकों, कर्मचारियों और महिलाओं एवं बच्चों ने बड़ी संख्या में भाग लिया।
 - दिनांक 05.06.2023 को "विश्व पर्यावरण दिवस" मनाया गया।
 - दिनांक 05.06.2023 को डॉ. एस.एस. सरकार, (पूर्व सीएमओ बीसीसीएल और ईसीएल), कल्याण और पोषण सलाहकार द्वारा "लाइफ स्टाइल मैनेजमेंट टू प्रिवेंट नॉन-कम्यूनिकेबल डिजीजेज " विषय पर एक व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
 - 05 जून 2023 को विश्व पर्यावरण दिवस मनाया गया। डॉ. सुकुमार देवोटा, प्रोफेसर ऑफ एमिनेंस (ऑनर्स), अन्ना विश्वविद्यालय और पूर्व निदेशक, सीएसआईआर - एनईईआरआई, नागपुर द्वारा 'बीटिंग द प्लास्टिक पॉल्यूशन -चैलेन्जेज' विषय पर पर्यावरण दिवस थीम व्याख्यान प्रस्तुत किया गया।
 - सीएसआईआर-सीएलआरआई ने 14 जून 2023 को वर्ल्ड ब्लड डोनर डे मनाया। सीएसआईआर-सीएलआरआई के स्टाफ सदस्यों ने वर्ल्ड ब्लड डोनर डे 2023 पर शपथ ग्रहण की।
 - 21 जून 2023 को 'अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2023' मनाया गया। योगालय हेल्थ केयर इंस्टिट्यूट के संस्थापक और निदेशक, योग आचार्य एस. एजिलारासी ने योग प्रदर्शन सत्र प्रस्तुत किया। रामकृष्ण मिशन स्टूडेंट्स होम, चेन्नई के सचिव स्वामी सत्यप्रभानंद ने "योग विद लाइफस्टाइल एंड ह्यूमैनिटी" विषय पर योग दिवस व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
 - 21 जून, 2023 को "आजादी का अमृत महोत्सव" के अन्तर्गत अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस, 2023 और हर घर ध्यान कार्यक्रम मनाया गया।
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
 - "ओरिजनल ह्यूमैनिटी" विषय पर स्वपरिसर में 9वां वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया। सीएसआईआर-सीआरआरआई के निदेशक प्रोफेसर मनोरंजन परिदा ने अपनी उपस्थिति से इस अवसर की शोभा बढ़ाई। इस उत्सव का उद्देश्य योग की समग्र प्रकृति के विषय में जागरूकता फैलाना और बेहतर स्वास्थ्य के लिए इसे सम्पूर्ण विश्व में एक नियमित जीवन शैली के रूप में बढ़ावा देना था। इस अवसर पर संस्थान के स्टाफ सदस्यों ने योग

प्रशिक्षिका, श्रीमती श्रद्धा सिंह के मार्गदर्शन में उत्साहपूर्वक योगाभ्यास किया।

- 05 जून, 2023 को विश्व पर्यावरण दिवस मनाया गया। वरिष्ठ सलाहकार, टीएआरयू लीडिंग एज प्राइवेट लिमिटेड, डॉ. नितीश डोगरा, ने "हेल्थ इम्पैक्ट्स ऑन ट्रेफिक" विषय को आधार बनाकर विश्व पर्यावरण दिवस पर लोगों को सम्बोधित किया।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
- सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई में 21 जून को सुबह 7 बजे से अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के अवसर पर योग सत्र का आयोजन किया गया ।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
 - संस्थान ने दिनांक 21.06.2023 को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस को उत्साहपूर्वक मनाया।
 - निदेशक ने दिनांक 14.06.2023 को वर्ल्ड ब्लड डोनर डे पर सभी कर्मचारियों एवं स्कॉलर्स को शपथ ग्रहण करवाई।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
 - सीएसआईआर-आईआईसीटी ने शपथ ग्रहण की और 5 जून, 2023 को विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर "मिशन लाइफस्टाइल फॉर अवेयरनेस (LiFE)" के अन्तर्गत वृक्षारोपण अभियान भी चलाया।
 - सीएसआईआर-आईआईसीटी के वैज्ञानिकों, छात्रों और कर्मचारियों ने 14 जून 2023 को वर्ल्ड ब्लड डोनर डे पर माननीय निदेशक के मार्गदर्शन में स्वैच्छिक रूप से रक्त दान करने का संकल्प लिया।
 - सीएसआईआर-आईआईसीटी में 9वें अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (दिनांक 21-06-2023) के अवसर पर, वसुधैव कुटुंबकम के लिए योग की अवधारणा को प्रशस्त करते हुए वैज्ञानिकों, अनुसंधानकर्ताओं और पदधारियों द्वारा एक समूह योगाभ्यास किया गया।
 - डॉ. थॉमस जे. कोलाकोट आर एंड डी फेलो एवं निदेशक, ग्लोबल टेक्नोलॉजी इनोवेशन, लाइफ साइंस बिजनेस, मर्क, मिल्वौकी, डब्ल्यूआई द्वारा "मेडिसिनल एंड प्रॉसेस केमेस्ट्री ऐप्लीकेशन्स फॉर एसपी2-एसपी3 एंड एसपी2-एसपी2 कपलिंग यूजिंग द न्यूली डवलप्ड Pd कैटालिसिस" विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**

- 14 जून 2023 को वर्ल्ड ब्लड डोनर डे (डब्ल्यूबीडीडी) के अवसर पर स्टाफ द्वारा शपथ ग्रहण की गई, जिसके बाद आरएमओ डॉ. घनश्याम ठक्कर द्वारा व्याख्यान प्रस्तुत किया गया।
- **सीएसआईआर-एनबीआरआई**
 - 21 जून 2023 को 9वें अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के उपलक्ष्य में एक योग सत्र का आयोजन किया गया। इस अवसर पर 'दिया योग', लखनऊ के प्रशिक्षित योग विशेषज्ञों ने प्रतिभागियों के समक्ष योग के लाभों, दैनिक जीवन में योग को अपनाकर स्वस्थ रहने के सुझावों पर प्रकाश डाला। विशेषज्ञों द्वारा विभिन्न योगाभ्यास (योगासन) बताये गये। इस योग सत्र में संस्थान के वैज्ञानिकों, छात्रों, कर्मचारियों और अन्य लोगों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया।
 - निदेशक, एनबीआरआई ने 14 जून, 2023 को वर्ल्ड ब्लड डोनर डे के अवसर पर सभी कर्मचारियों को शपथ ग्रहण करवाई।
 - दिनांक 27 जून 2023 को लखनऊ नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की वर्ष 2023-24 की प्रथम छमाही बैठक में संस्थान को राजभाषा के कार्यान्वयन में उत्कृष्ट योगदान हेतु एवं राजभाषा पत्रिका विज्ञानवाणी के अंक 27 (वर्ष 2021) के प्रकाशन हेतु सम्मानित किया गया।
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**
 - सीएसआईआर-एनजीआरआई के सामुदायिक केंद्र में इंस्टिट्यूट ऑफ प्रिवेंटिव मेडिसिन (तेलंगाना सरकार) द्वारा आयोजित रक्तदान शिविर में संस्थान के कई स्टाफ सदस्यों और छात्रों ने रक्तदान किया।
- **सीएसआईआर-एनआईओ**
 - विश्व महासागर दिवस 2023 के अवसर पर, समुद्र तट को स्वच्छ बनाए रखने और समुद्री प्रदूषण के विषय में जनता को जागरूक करने के उद्देश्य से 8 जून 2023 को कैरानज़लेम बीच, गोवा में समुद्र तट सफाई अभियान आयोजित किया गया। समुद्र तट की सफाई सम्बन्धी इस कार्यक्रम में वैज्ञानिकों, तकनीकी कर्मचारियों और छात्रों ने सक्रिय रूप से भाग लिया और एकत्र किए गए अपशिष्ट को पणजी के निगम शहर को सौंप दिया। इस कार्यक्रम का समन्वयन ओशन सोसाइटी ऑफ इंडिया (ओएसआई) और नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च (एनसीसीआर), एमओईएस, भारत सरकार के सहयोग से किया गया।
 - 21 जून 2023 को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (आईवाईडी) मनाया गया। इस अवसर पर योग शिक्षक श्री गिरीश एस. पारुलेकर, उपाध्यक्ष, पतंजलि योगपीठ गोवा ने एक योग प्रदर्शन सत्र आयोजित किया।

- **सीएसआईआर-एनएमएल**
 - श्रीमती विनीता शर्मा, योग प्रशिक्षक द्वारा आवासीय परिसरों में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया।
 - डॉ. पोलामी चक्रवर्ती, पोस्टडॉक्टोरल रिसर्च फेलो, बास्क सेंटर फॉर एप्लाइड मैथमेटिक्स (बीसीएएम), बिलबाओ, स्पेन ने 5 जून (सोमवार) 2023 को सीएसआईआर-एनएमएल में "हाइड्रोजन इंटरप्ले विद डिफेक्ट्स इन AI एलॉएज" विषय पर एक व्याख्यान प्रस्तुत किया।
 - विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर शपथ ग्रहण समारोह आयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-आईआईआईएम**
 - "वसुधैव कुटुंबकम के लिए योग" अर्थात् 'एक विश्व एक परिवार' के रूप में सबके कल्याण हेतु योग विषय के अन्तर्गत योगाभ्यास के विभिन्न लाभों के विषय में जागरूकता बढ़ाने की दृष्टि से दिनांक 21-06-2023 को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह मनाया गया।

विभागीय गतिविधियां

डीएसआईआर का मेंडेट प्रौद्योगिकी प्रोन्नयन, विकास और इसके उपयोग के अलावा औद्योगिक अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देना है। विभाग का औद्योगिक अनुसंधान एवं विकास प्रोन्नयन कार्यक्रम देश में अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देने और पोषित करने के लिए, उद्योगों की इन-हाउस अनुसंधान एवं विकास इकाइयों को मान्यता देता है और पंजीकरण करता है, ना कि वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान संगठन (एसआईआरओ), सार्वजनिक वित्त पोषित अनुसंधान संस्थान (पीएफआरआईएस) के लाभ के लिए और समय-समय पर इन मान्यता/पंजीकरण को संबंधित सरकारी अधिसूचनाओं (समय-समय पर संशोधित) के तहत नवीनीकृत करता है। जिनमें से ये संगठन उद्योग द्वारा अनुसंधान एवं विकास (आईटी अधिनियम की धारा 35(2एबी) के तहत) सीमा शुल्क छूट और भारित कर कटौती प्राप्त करने में योग्य हैं। यह योजना देश में औद्योगिक अनुसंधान एवं विकास को प्रोत्साहित करने में मदद करती है।

औद्योगिक अनुसंधान एवं विकास संवर्धन कार्यक्रम(आईआरडीपी)

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

- उद्योगों की 12 इन-हाउस आर एंड डी इकाइयों को मान्यता दी गई और 12 पंजीकरण प्रमाण पत्र प्रदान किया गया।

- उद्योगों की 77 इन-हाउस आरएंडडी इकाइयों को मान्यता का नवीनीकरण और 97 को पंजीकरण प्रमाण पत्रों का नवीनीकरण प्रदान किया गया।

वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान संगठन (एसआईआरओ)

एसआईआरओ का पंजीकरण और नवीनीकरण

- 11 एसआईआरओ को मान्यता दी गई और 4 को पंजीकरण प्रमाणपत्र प्रदान किया गया।
- 16 एसआईआरओ को नवीनीकरण की मान्यता दी गई और 7 को पंजीकरण प्रमाण पत्रों का नवीनीकरण प्रदान किया गया।

आईटी अधिनियम 1961 की धारा 35(2एबी) के तहत वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए वित्तीय प्रोत्साहन

- भारत कर कटौती के लिए आईटी अधिनियम की धारा 35(2एबी) के तहत फॉर्म 3 सीएम जारी करने के लिए 05 उद्योगों को मंजूरी दी गई और 3 सीएम का एक्सटेंसन देने के लिए 26 उद्योगों को मंजूरी दी गई।
- आईटी अधिनियम की धारा 35(2एबी) के तहत 3934.46 करोड़ रुपये की कुल राशि वाले औद्योगिक अनुसंधान एवं विकास संबंधित भारत कर कटौती हेतु सीसीआईटी (ई) को प्रपत्र 3 सीएल में 4 रिपोर्टें प्रस्तुत की गईं।

डीएसआईआर केंद्रीय क्षेत्र की योजना 'औद्योगिक अनुसंधान और विकास (आईआरडी)' में चार उप-योजनाएं शामिल हैं अर्थात (i) वैकल्पिक,स्टार्ट-अप्स एमएसएमई (प्रिज्म) में नवाचारों को बढ़ावा देना, जिसमें नवीन विचारों को परिवर्तित करने के लिए स्वतंत्र नवप्रवर्तकों को वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है। नए या बेहतर उत्पादों, प्रक्रियाओं, या सेवाओं का रूप ले सकने वाले प्रदर्शन योग्य मॉडल / प्रोटोटाइप / प्रक्रियाओं में; और उन्हें इनक्यूबेटी/तकनीकी-उद्यमी बनने में सहायता करना (ii) पेटेंट अधिग्रहण और सहयोगात्मक अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास (पेस), जिसमें नवीन प्रौद्योगिकियों 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 केंद्रों के निर्माण के लिए सहायता प्रदान की जाएगी और (iv) प्रौद्योगिकी विकास और प्रसार के लिए ज्ञान तक पहुंच (ए2के+) जिसमें महिलाओं हेतु प्रौद्योगिकी विकास और उपयोग

कार्यक्रम (टीडीयूपीडब्ल्यू) शुरू करने के अतिरिक्त औद्योगिक अनुसंधान के क्षेत्रों को भी आगामी अध्ययन और सम्मेलन में शामिल किया जाएगा।

वैकल्पिक, स्टार्ट-अप्स और एमएसएमई (प्रिज्म) में नवाचारों को बढ़ावा देना:

मार्च 2023 के दौरान 5 नई परियोजनाओं को मंजूरी दी गई और 3 परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूरा किया गया।

सामान्य अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास केंद्र (सीआरटीडीएच) योजना:

सीआरटीडीएच-सीएसआईआर-आईएमएमटी, भुवनेश्वर:

सीएसआईआर-आईएमएमटी, भुवनेश्वर को समर्थित सीआरटीडीएच की वित्तीय और तकनीकी प्रगति की समीक्षा के लिए तीसरी पीजीआरसी बैठक 8 जून, 2023 को सीएसआईआर-आईएमएमटी, भुवनेश्वर से हाइब्रिड मोड पर आयोजित की गई थी। पीजीआरसी की अध्यक्षता वैज्ञानिक 'एफ' और सदस्य सचिव-सीआरटीडीएच (डीएसआईआर) ने की और इसमें प्रतिनिधि निदेशक, सीएसआईआर-आईएमएमटी, भुवनेश्वर, निदेशक, सीएसआईआर-सीईसीआरआई, करार्डकुडी डीएसआईआर अधिकारी और अन्य सरकारी एजेंसियों के बाहरी सदस्य और सीआरटीडीएच की टीम के सदस्य शामिल हुए। सीएसआईआर-आईएमएमटी-पीजीआरसी ने सीआरटीडीएच-सीएसआईआर-आईएमएमटी की प्रगति पर विस्तार से विचार-विमर्श किया और पीआई द्वारा की गई विस्तृत प्रस्तुति को भी देखा और सीआरटीडीएच सुविधा का दौरा किया गया। आईएमएमटी से प्रौद्योगिकी लेने वाले एमएसएमई को भी सुना गया और प्रौद्योगिकी के भविष्य के पहलू पर चर्चा की गई।

ए2के+ अध्ययन

23 जून, 2023 को डीएसआईआर ए2के+अध्ययन सहायता प्राप्त परियोजना के तहत "टीआरएल परिपक्वता हेतु आईपीआर का प्रभाव" पर एक वेबिनार आयोजित किया गया था जो टीआरएल-6 के तकनीकी-वाणिज्यिक मूल्यांकन और भारत में शिक्षा, अनुसंधान प्रयोगशालाओं और उद्योग सामग्री और विनिर्माण क्षेत्र" मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईएम-जम्मू में उच्च प्रौद्योगिकी विकसित की गई। मांग-संचालित वेबिनार प्रमुख हितधारकों के साथ टीआरएल 6 और उससे ऊपर के कुछ प्रमुख डोमेन में प्रौद्योगिकियों की पहचान करने के लिए डीएसआईआर संलग्न रहा।

महिलाओं के लिए प्रौद्योगिकी विकास और उपयोग कार्यक्रम - टीडीयूपीडब्ल्यू/ए2के+:

प्रौद्योगिकी परिनियोजन और प्रसार के माध्यम से महिला सशक्तिकरण का लक्ष्य रखने वाली जारी विभिन्न टीडीयूपीडब्ल्यू परियोजनाओं के तहत 194 महिला लाभार्थियों को प्रशिक्षित किया गया।

सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम

सेंट्रल इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (सीईएल)

सीईएल डीएसआईआर के तहत एक उद्यम है जिसका उद्देश्य देश में राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं और अनुसंधान एवं विकास संस्थानों द्वारा विकसित स्वदेशी प्रौद्योगिकियों का वाणिज्यिक रूप से उपयोग करना है। सीईएल ने अपने स्वयं के अनुसंधान एवं विकास प्रयासों से देश में पहली बार कई उत्पाद विकसित किए हैं और सौर फोटोवोल्टिक प्रणालियों, रेलवे हेतु इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स और अन्य रणनीतिक इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों/घटकों के क्षेत्र में अपनी अग्रणी भूमिका पर जोर देना जारी रखा है।

- जून, 2023 के दौरान कंपनी ने 1112.82 लाख रुपये के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों/प्रणालियों/एसपीवी उत्पादों का निर्माण किया।
- जून, 2023 के दौरान 1221.24 लाख रुपये मूल्य की वस्तुओं की बिक्री की।

राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम (एनआरडीसी)

एनआरडीसी ने 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 जारी रखा है।

- राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम (एनआरडीसी) ने आयुष-82 संबंधित एक तकनीक अमृत प्रवाह को लाइसेंस दिया है।
- एनआरडीसी ने जून, 2023 के दौरान संबंधित प्रौद्योगिकियों से 14.95 लाख रुपये का प्रीमियम एकत्रित किया है।