सं. डीएसआईआर/एमएस/2023/05
भारत सरकार
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय
वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग
मंत्रिमंडल हेतु मासिक सारांश
(मई माह, 2023 हेतु)
(भाग-I अवर्गीकृत)

मई माह, 2023 के दौरान प्रमुख उपलब्धियाँ

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर)

विकसित/हस्तांतरित नई प्रौद्योगिकियाँ/प्रक्रियाएँ

- **सीएसआईआर-एएमपीआरआई**
  - आधुनिक आवास संरचनाओं के लिए बांस कंपोजिट्स प्रौद्योगिकी को इकोलॉजी फाइबर कंपोजिट्स प्राइवेट लिमिटेड, जबलपुर, मध्य प्रदेश को हस्तांतरित किया गया।
- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
  - लो जीआई आईएसएम चावल प्रौद्योगिकी को मैगस्टिक प्राइवेट लिमिटेड, भारत को हस्तांतरित की गई।
- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
  - "वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए डीजल जनरेटर हेतु रेट्रोफिटिंग एमिशन कंट्रोल डिवाइस (आरईसीडी)" संबंधी प्रौद्योगिकी दिनांक 22 मई, 2023 को मैसर्स अपचार्ज एनर्जी सॉल्यूशंस, दिल्ली को हस्तांतरित की गई।
- **सीएसआईआर-सीरी**
  - वाइटल हेल्थ पैरामीटर्स के लिए आईओटी सक्षम स्मार्ट वॉच की तकनीकी जानकारी का दिनांक 15-05-2023 को मेडिमिनर्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद को लाइसेंस दिया गया।
- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
  - निम्नलिखित प्रक्रिया विकसित की गई:
    - फलों और सब्जियों का निर्जलीकरण: अंगूर, केला और श्री मार्टुरी रामकोटेश्वरराव, सिकंदराबाद को हस्तांतरित की गई।

        - पान सुगंधित पानी और पर्पल ग्रीन इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड, केरल को हस्तांतरित की गई।

- **सीएसआईआर-सीमैप**
    - तीन प्रौद्योगिकियां अर्थात हर्बल कफ सिरप, रिलैक्सोमैप-दर्द से राहत देने वाला तेल और सीआईएम-फाल्से विकसित की गई और मेसर्स देसवारी ग्लोबल फार्मास्यूटिकल्स एलएलपी, मोहाली को हस्तांतरित की गई।

- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
    - "उपभोक्ता उत्पाद बनाने में आम आधारित चमड़े जैसी सामग्री बनाना" पर प्रौद्योगिकी विकसित की गई और आमाती ग्रीन प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई को लाइसेंस दिया गया।
    - "प्रक्रिया ठोस अपशिष्टों से मूल्यवर्धित उत्पादों के विनिर्माण की तकनीकी जानकारी" पल्लावरम टेनर्स इंडस्ट्रियल एफ्लुएंट ट्रीटमेंट कंपनी लिमिटेड, क्रोमपेट, चेन्नै को हस्तांतरित की गई है।
    - पर्यावरणीय स्थिरता के प्रति सीएसआईआर-सीएलआरआई की वैज्ञानिक सामाजिक जिम्मेदारी (एसएसआर) के हिस्से के रूप में, वाटरलेस क्रोम टैनिंग टेक्नोलॉजी को कलकत्ता लेदर कॉम्प्लेक्स, बंटाला में निम्नलिखित दो चर्म शोधशालाओं को लाइसेंस दिया गया था।
        - सादिया इंटरनेशनल,
        - विनीत ग्लोव्स मैन्युफैक्चरिंग प्राइवेट लिमिटेड
    - वाटरलेस क्रोम टैनिंग टेक्नोलॉजी का लाइसेंस अहमद एल्शफेईस संस टेनरी, अलेक्जेंड्रिया, मिस्र को दिया गया है।

- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
    - भीड़ नियंत्रण वाहन की तीन प्रौद्योगिकियां नामश: (i) एमसीवी के लिए वाहन पर लगे टियर स्मोक सिस्टम, (ii) एमसीवी के लिए ऑल राउंड इरिटेंट स्प्रे सिस्टम, (iii) एमसीवी के लिए पोजिटिव प्रेशराइजेशन सिस्टम का लाइसेंस दिनांक 24/05/2023 को 5 वर्षों की अवधि के लिए गैर-विशिष्ट आधार पर मेसर्स हिमतसिंगका एजेंसीज प्राइवेट लिमिटेड, झारखंड को दिया गया था।

- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
    - मेटालो-पानी से आर्सेनिक और फ्लोराइड के प्रशमन और इसके तत्संबंधी विरचन हेतु इंटरपेनिट्रेटिंग पॉलिमर नेटवर्क होलो फाइबर मेम्ब्रेन

- ऑक्सीजन ग्रेड अनुप्रयोग के लिए सोडियम जिओलाइट - 13X को संश्लेषित किया गया है और अपस्केलिंग अध्ययननों के लिए नाल्को उड़ीसा से वित्तीय मंजूरी प्राप्त हुई है।
- निम्नलिखित प्रौद्योगिकियाँ विकसित की गईं:
    - कप्पाफाइकस अल्वारेज़ी सैप, बुनियादी कच्चे माल के रूप में समुद्री शैवाल से उत्पादन की इसकी विधि, और इसका अनुप्रयोग और माइक्रोप्लेक्स इंडिया, वर्धा, महाराष्ट्र को हस्तांतरित किया गया।
    - भूरे शैवाल - सरगासम से लिक्विड सीवीड प्लांट बायो-स्टीम्यूलैट (एलएसपीबी) तैयार करने की प्रक्रिया और अगस्त्य बायोलॉजिक्स, राजकोट को हस्तांतरित की गई
- मेन्थॉल एलाइड प्रोडक्ट्स लिमिटेड, गाजियाबाद के लिए निम्नलिखित प्रक्रिया विकसित की गई:
    - लॉन्गिफ़ोलीन से आइसोलॉन्गिफ़ोलीन
    - पिनीन से पिनीन ऑक्साइड
    - स्टाइरीन से स्टाइरीन इपॉक्साइड प्रक्रिया

- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
    - यूरिडाइन ट्राइफॉस्फेट (यूटीपी), एन1-मिथाइल स्यूडोयूरिडाइन-5'-ट्राइफॉस्फेट और एन1-मिथाइल स्यूडोरिडाइन के अभिलक्षणन के लिए प्रणाली और वैधता
    - संबंद्ध पशु मॉडलों का उपयोग करके परीक्षण यौगिकों की सुरक्षा, ओरल बायोअवेलेबिलिटी और मधुमेह रोधी गतिविधि का मूल्यांकन
    - लोंग चैन पैराफिन के आइसोमेराइजेशन के लिए नवीन और नैनो-क्रिस्टलीकृत हाइरआर्किकल सॉलिड एसिड कैटेलिस्ट्स का विकास
    - जी-ग्लूफ़ोसिनेट के लिए प्रक्रिया संबंधी तकनीकी जानकारी
- **सीएसआईआर-आईआईआईएम**
    - IIIM-152 श्रेणी-2 IND कैंडीडेट से श्रेणी-1 में आगे बढ़ा।
    - ऑक्सेंड्रोलोन मेटाबोलाइट, OxM2 को संश्लेषित किया गया है और एनडीटीएल को भेज दिया गया है
- **सीएसआईआर-एनईआईएसटी**
    - नींबूघास की किस्म, जोर लैब एल-8 की प्रौद्योगिकी दिनांक 11 मई 2023 को श्री राजू तायेंग रोइंग, अरुणाचल प्रदेश को हस्तांतरित की गई थी।

हस्ताक्षरित/सहयोग/करार/समझौता ज्ञापन (राष्ट्रीय)

- **सीएसआईआर-4पीआई**
  - ग्रीन हाउस गैस माप, कार्बन स्रोतों/सिंक्स की पहचान और डेटा साइंसेस से संबंधित सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए दिनांक 26 मई, 2023 को राष्ट्रीय महासागर प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईओटी) के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- **सीएसआईआर-एएमपीआरआई**
  - अनुसंधान और शैक्षणिक गतिविधियों के संदर्भ में निकट संबंध के लिए सहयोग किया गया:
    - विक्रम विश्वविद्यालय, उज्जैन
    - मध्य प्रदेश भोज मुक्त विश्वविद्यालय, भोपाल
- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
  - पक्षी/चमगादड़ के खून के धब्बों/मांस/पंखों के फोरेंसिक नमूनों के डीएनए बारकोड का विश्लेषण करने के लिए भारतीय वायु सेना के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए ताकि वन्यजीवों के हमले में शामिल पक्षी/चमगादड़ (पक्षी/चमगादड़) की पहचान की जा सके तथा विमानों के लिए पक्षियों/चमगादड़ों के हमलों को कम किया जा सके।
  - परस्पर हित के क्षेत्रों पर ध्यान केन्द्रित करने सहित जैवसंरक्षण परियोजनाओं पर संयुक्त रुप से कार्य करने एवं शिक्षा, संवेदनशीलता और प्रशिक्षण प्रारंभ करने के लिए धर्मवाना नेचर आर्क एसोसिएशन के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
  - "हाइपोबेरिक हाइपोक्सिया में संभावित अनुप्रयोग के लिए काइमेरिक हाइड्रोजन सल्फाइड डोनर यौगिकों का स्केल-अप संश्लेषण, शुद्धि और मूल्यांकन" के संबंध में डीआरडीओ-डिफेंस इंस्टीट्यूट ऑफ फिजियोलॉजी एंड एलाइड साइंसेज (डीआईपीएएस) के साथ दिनांक 18-05-2023 को सहयोग ज्ञापन निष्पादित किया गया।
  - रुचि के विशिष्ट क्षेत्रों में संभावित सहयोगात्मक अनुसंधान कार्यक्रमों की खोज के लिए एटेन पोरस लाइफसाइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, बैंगलोर के साथ दिनांक 03-05-2023 को समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
  - सीएसआईआर-सीडीआरआई और आईसीएमआर-एनजेआईएल एंड ओएमडी के बीच संस्थागत संबंध को बढ़ावा देने और संभावित सहयोग के लिए अन्य रास्ते तलाशने के लिए दिनांक 28-04-2023 को

आईसीएमआर-राष्ट्रीय कुष्ठ और अन्य माइकोबैक्टीरियल रोग संस्थान, आगरा के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

- गैर-अल्कोहलिक फैटी लीवर रोग (एनएएफएलडी) के प्रबंधन में 24 सप्ताह के लिए पिक्रोरिजा कुरोरा रॉयल एक्स बेंथ (पिक्रोलिव®) के मानकीकृत अंश की प्रभावकारिता और सुरक्षा पर "एक चरण III, बहुकेंद्रीय, यादृच्छिक, डबल-ब्लाइंड, प्लेसीबो-नियंत्रित, पारंपरिक अध्ययन" के संबंध में नैदानिक परीक्षण करार पर हस्ताक्षर किए गए। निम्नांकित के साथ निष्पादित:
    - दिनांक 27-04-2023 को जीएसएमसी और केईएम अस्पताल, मुंबई
    - दिनांक 05-05-2023 को लीवर और पित्त विज्ञान संस्थान (आईएलबीएस), नई दिल्ली
    - दिनांक 16-05-2023 को अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नई दिल्ली

- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**
    - मेल्ट एक्सट्रूज़न और ग्रेफीन लेपित पॉलिमर सामग्री द्वारा 3डी प्रिंट करने योग्य फिलामेंट फैब्रिकेशन और मैसर्स मोनोटेक सिस्टम्स लिमिटेड, चेन्नै को हस्तांतरित।
- **सीएसआईआर-सीरी**
    - निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए:
        - दिनांक 10-05-2023 को शैक्षणिक और अनुसंधान एवं विकास सहयोग के लिए मिजोरम विश्वविद्यालय।
        - दिनांक 15-05-2023 को इलेक्ट्रॉनिक्स और संबद्ध प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान और विकास के लिए पैनेसिया मेडिकल टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड, बैंगलोर।
        - दिनांक 15-05-2023 को इलेक्ट्रॉनिक्स और संबद्ध प्रौद्योगिकियों में सहयोगात्मक अनुसंधान एवं विकास के लिए वीके इंडस्ट्रीज, पिलानी।
        - दिनांक 15.05.2023 को अकादमिक और अनुसंधान एवं विकास सहयोग हेतु स्वामी केशवानंद प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर।

        - दिनांक 19-05-2023 को अकादमिक और अनुसंधान एवं विकास सहयोग के लिए मणिपाल एकेडमी ऑफ हायर एजुकेशन, मणिपाल।

- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
    - निम्नांकित पर सेंट गोबेन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड (एसजीआईपीएल) के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
        - फ्लैट ग्लास पर हाइड्रोफोबिक कोटिंग का विकास
        - एसएलएस ग्लास पिघलाने के लिए रिफ्रैक्टरी पॉट का विकास और संक्षारण अध्ययन
- **सीएसआईआर-सीमैप**
    - एथनोवेटरिनरी मेडिसिन पर प्रोजेक्ट आउटरीच कार्यक्रम के सुचारू कामकाज के लिए सहयोग केंद्र के लिए दिनांक 1 मई, 2023 को आईसीएआर भारतीय पशु चिकित्सा अनुसंधान संस्थान, इज्जतनगर उत्तर प्रदेश के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
    - छात्रों, शोधकर्ताओं और संकाय सदस्यों को अल्पकालिक प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए दिनांक 15 मई, 2023 को नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्युटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च, रायबरेली, उत्तर प्रदेश के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए और शोध कार्य के परिणाम पर बौद्धिक संपदा अधिकार दोनों संस्थानों के समूह अनुसंधान द्वारा समान रूप से साझा किए जाएंगे।
    - सीएसआईआर-सीमैप अनुसंधान आधारित हर्बल उत्पादों/फॉर्मूलेशन (सीआईएम-केश, पेन बाम, ह्बिच्यू, रिलैक्सोमैप और मुँहासे निवारक फेसवॉश) के बाजार में प्रवेश के लिए दिनांक 8 मई, 2023 को कवेला केयर्स प्राइवेट लिमिटेड, आगरा उत्तर प्रदेश के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।
    - सीएसआईआर-सीमैप अनुसंधान आधारित हर्बल उत्पादों/सूत्रणों रिलैक्सोमैप-दर्द से राहत देने वाले तेल को बाजार में लाने के लिए 10 मई, 2023 को प्रज्ञा योग, वाराणसी, उत्तर प्रदेश के साथ करार पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
    - उपभोक्ता उत्पाद बनाने में आम आधारित चमड़े जैसी सामग्री बनाने की प्रौद्योगिकी के हस्तांतरण के लिए आमाती ग्रीन प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई के साथ प्रौद्योगिकी हस्तांतरण करार पर हस्ताक्षर किए गए।

- प्रक्रिया ठोस अपशिष्ट से मूल्यवर्धित उत्पादों के विनिर्माण की तकनीकी जानकारी के हस्तांतरण के लिए पल्लावरम टेनर्स इंडस्ट्रियल एफ्लुएंट ट्रीटमेंट कंपनी लिमिटेड, क्रोमपेट, चेन्नै ने प्रौद्योगिकी हस्तांतरण करार पर हस्ताक्षर किए।
- मई 2023 के दौरान कलकत्ता लेदर कॉम्प्लेक्स, बंटाला में निम्नलिखित चर्म शोधशालाओं के साथ उनकी प्रसंस्करण इकाइयों में वॉटरलेस क्रोम टैनिंग टेक्नोलॉजी (डब्ल्यूसीटीटी) के प्रदर्शन और कार्यान्वयन के लिए दो प्रौद्योगिकी हस्तांतरण करार पर हस्ताक्षर किए।
  - सादिया इंटरनेशनल,
  - विनीत लोव्स मैन्युफैक्चरिंग प्राइवेट लिमिटेड
- प्रक्रिया ठोस अपशिष्ट से मूल्यवर्धित उत्पादों के विनिर्माण के लिए डीपीआर तैयार करने की दिशा में पल्लावरम टेनर्स इंडस्ट्रियल एफ्लुएंट ट्रीटमेंट कंपनी लिमिटेड, क्रोमपेट , चेन्नै के साथ एक परामर्श करार पर हस्ताक्षर किए गए।

- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
  - बायोकंट्रोल एवं बायोस्टिमुलेंट्स और इसी तरह के अनुसंधान क्षेत्रों के विकास के लिए जीएच रायसोनी विश्वविद्यालय, साईखेडा, मध्य प्रदेश के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
  - लोक स्वास्थ्य अभियांत्रिकी निदेशालय, पश्चिम बंगाल सरकार, कोलकाता के साथ 10,000 एलपीएच अलवणीकरण संयंत्र (01 नग) के डिजाइन, विकास और कमीशनिंग के लिए लोक स्वास्थ्य अभियांत्रिकी निदेशालय, पश्चिम बंगाल सरकार कोलकाता को परामर्श।
- **सीएसआईआर-आईजीआईबी**
  - सहयोगात्मक अनुसंधान के लिए मैक्स अस्पताल, हरियाणा के साथ समझौता ज्ञापन पर दिनांक 05-मई-2023 को हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
  - पीएचआई, 77 नौचंदी ग्राउंड मेरठ के साथ सगंधीय तेलों के क्षेत्र में संयुक्त सहयोग के लिए दिनांक 16.05.2023 को समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
  - अकादमिक तथा संयुक्त शोध कार्यक्रमों हेतु एनएमएएम इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, निट्टी, केरल, उडुपी के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए

- एच2एस इनसिनरेशन के साथ-साथ आंशिक रूप से ओपन-लूप आई-एस प्रक्रिया के माध्यम से थर्मो-केमिकल हाइड्रोजन उत्पादन के लिए ओएनजीसी एनर्जी सेंटर ट्रस्ट, नई दिल्ली के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए

- **सीएसआईआर-आईआईटीआर**
    - यूवीआर के संपर्क में अगरबत्ती में एक महत्वपूर्ण घटक डाइएथाइल थेलेट (डीईपी) के सुरक्षा मूल्यांकन हेतु 02 मई, 2023 को कार्यकारी अधिकारी, खादी और ग्रामोद्योग आयोग (केवीआईसी), लखनऊ के साथ एमओए पर हस्ताक्षर किए।
- **सीएसआईआर-एनईआईएसटी**
    - मेघालय राज्य में जैवउर्वरक उत्पादन के लिए एक बायोरिएक्टर (केवल) स्थापित करके, प्रशिक्षण/प्रदर्शन प्रदान कर, किसान समूहों का विकास कर और उद्यमिता पैदा कर सीएसआईआर-एनईआईएसटी की जैवउर्वरक प्रौद्योगिकी के प्रचार-प्रसार हेतु दिनांक 15 मई 2023 को राज्य ग्रामीण विकास संस्थान (एसआईआरडी), मेघालय नोंगस्डर, जिला री-भोई, मेघालय के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
    - सीएसआईआर-एनईआईएसटी, जोरहाट की बायोनेस्ट बायोइनक्यूबेटर सुविधाओं का लाभ उठाने के लिए दिनांक 4 मई 2023 को मेसर्स चायी ट्रेल्स प्राइवेट लिमिटेड, गुवाहाटी, कामरूप (मेट्रो), असम के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
    - सीएसआईआर-एनईआईएसटी, जोरहाट की बायोनेस्ट बायोइनक्यूबेटर सुविधाओं का लाभ उठाने के लिए दिनांक 4 मई 2023 को श्री सैयद जाहिद मुस्तबिन, गोलाघाट, असम के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**
    - निम्न के साथ सहयोग किया गया:
        - पर्यावरणीय जोखिम और इसके स्वास्थ्य प्रभावों, शारीरिक आधारित फार्माकोकाइनेटिक मॉडलिंग और सिमुलेशन (पीबीपीके मॉडल), जोखिम मूल्यांकन मॉडल और कौशल विकास कार्यक्रम के लिए भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद।
        - औषधीय पौधों से अलग किए गए विभिन्न यौगिकों का विस्तृत वैज्ञानिक विश्लेषण और स्वास्थ्य के लिए तथा विभिन्न बीमारियों के उपचार हेतु फार्मास्युटिकल फॉर्मूलेशन का विकास तथा उनके उत्पादों पर आगे मूल्यवर्धन सहित संयुक्त अनुसंधान और विकास के लिए डेल व्यू कॉलेज ऑफ फार्मेसी एंड रिसर्च सेंटर, तिरुवनंतपुरम।

- सेरस कार्बोनेट प्रीकर्सर से उत्पादित सेरियम सल्फाइड रेड पिगमेंट के प्रसंस्करण के लिए इंडियन रेअर अर्थ्स टेक्नोलॉजी डवलपमेंट कौंसिल (आईआरईएल), ओडिशा।
- वांतरिक्ष, समुद्री, ऊर्जा और ऑटोमोटिव अनुप्रयोगों के लिए दुर्लभ पृथ्वी संवर्धित एल्यूमीनियम मिश्र धातु और उत्पादों हेतु प्रौद्योगिकी के लिए इंडियन रेअर अर्थ्स टेक्नोलॉजी डवलपमेंट कौंसिल, ओडिशा।

हस्ताक्षरित सहयोग/करार/समझौता ज्ञापन (अंतर्राष्ट्रीय)

- **सीएसआईआर-मुख्यालय**
  - सीएसआईआर ने दिनांक 2 मई 2023 को डायरेक्टरेट ऑव डिफेंस रिसर्च एंड डवलपमेंट (डीडीआरएंडडी), इज़राइल के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। यह गठबंधन कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई), क्वांटम और सेमिकंडक्टर्स, सिंथेटिक बायोलॉजी, स्वास्थ्य सुरक्षा, वांतरिक्ष, टिकाऊ ऊर्जा और कृषि, अन्य सहित विभिन्न उच्च तकनीक विषयों में संयुक्त उद्योग अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं को सक्षम करना चाहता है।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
  - मिस्र में उनकी प्रसंस्करण इकाई में वॉटरलेस क्रोम टैनिंग टेक्नोलॉजी (डब्ल्यूसीटीटी) के प्रदर्शन और कार्यान्वयन के लिए दिनांक 08 मई 2023 को अहमद एल्शफेई संस टेनरी, अलेक्जेंड्रिया, मिस्र के साथ एक प्रौद्योगिकी हस्तांतरण समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
  - वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) और इज़राइल स्टेट के डायरेक्टरेट ऑव रिसर्च एंड डवलपमेंट (डीडीआरएंडडी) के बीच हाल ही में निष्पादित व्यापक समझौता ज्ञापन के दायरे में, सीएसआईआर-भारतीय रासायनिक प्रौद्योगिकी संस्थान (सीएसआईआर-आईआईसीटी) ने दिनांक 7 मई 2023 को विशाल चिकित्सीय क्षमता वाली एक नवीन कोविड-19 दवा का नैदानिक परीक्षण करने के लिए स्वास्थ्य सेवा के तहत 101 थेरेप्यूटिक्स लिमिटेड, इज़राइल के साथ समझौता किया है।
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
  - दिनांक 25 मई 2023 को सड़क परिवहन उद्योग के क्षेत्र में सहयोग के लिए रसियन रोड रिसर्च इंस्टिट्यूट (ROSDORNII) के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

पेटेंट की उद्यतन स्थिति

फाइल किए गए पेटेंट		प्रदत्त पेटेंट		पेटेंट अभियोजन	
भारत	विदेश*	भारत	विदेश*	भारत	विदेश*
11	06	11	04	16	115

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

प्रदान की गईं उच्च प्रभाव वाली एसएंडटी सेवाएँ

- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
  - 288 नमूनों वाले 270 परिवारों के लिए आणविक निदान सेवाएँ प्रदान की गई
- **सीएसआईआर-सीरी**
  - दिनांक 15-05-2023 को डिवाइन मेडिटेक प्राइवेट लिमिटेड, नोएडा को सर्वाइकल कैंसर की जांच के लिए आईओटी समर्थित कोल्पोस्कोप के प्रोटोटाइप्स और यूएसबी हार्डवेयर लॉक्स वितरित किए।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
  - कॉमन रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट हब (सीआरटीडीएच): दो एमएसएमई को विश्लेषणात्मक सेवाएं प्रदान की गईं, और फार्मास्यूटिकल्स क्षेत्र में एक मध्यम आकार के उद्यम 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 जानवरों (कुल संख्या 125) को अनुसंधान उद्देश्य के लिए बाहरी अनुसंधान संगठनों को आपूर्ति की गई थी। उसमें 64 चूहे, 40 गेरबिल मंगोलियाई और 21 माइस थे।
  - परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरण सुविधा: आईआर (इन्फ्रारेड), मास, एनएमआर (परमाणु चुंबकीय अनुनाद) और ईएम (इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी) द्वारा नमूने के विश्लेषण के लिए सेवा प्रदान की गई। अप्रैल माह में 37 उपयोगकर्ताओं के लिए कुल 187 बाहरी नमूनों का विश्लेषण किया गया है।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
  - एनआईटी, हमीरपुर के लिए दो अलग-अलग सेल लाइनों पर छह नमूनों का साइटोटॉक्सिसिटी विश्लेषण।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
  - मेसर्स एवीएल टेक्नोलॉजी सेंटर प्राइवेट लिमिटेड, गुड़गांव, हरियाणा के "इथेनॉल मिश्रित गैसोलीन" के नमूने के कैलोरी मान का निर्धारण।

- क्वेकर केमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड, कोलकाता, पश्चिम बंगाल के "क्विनटेक्स डी 68" के नमूने की अग्नि प्रतिरोधी विशेषताओं का परीक्षण और मूल्यांकन। संस्थान की चल रही विभिन्न परियोजनाओं, औद्योगिक ग्राहकों और एसीएसआईआर गतिविधियों के तहत परीक्षण सेवाएँ प्रदान की गई। 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 और सामान्य रसायनों के जीसी-एमएस और एचआरएमएस शामिल हैं।

- **सीएसआईआर-आईआईटीआर**
  - अनपरा थर्मल पावर स्टेशन, अनपरा में पर्यावरणीय मापदंडों की निगरानी।
- **सीएसआईआर-नीरी**
  - वाडी नगर परिषद सहित नागपुर शहर के लिए वायु गुणवत्ता सुधार परियोजनाओं और सुधारों का प्रदर्शन मूल्यांकन
  - क्लाउड प्लेटफॉर्म पर सीसीटीवी फुटेज अपलोड करके वाहन गिनती के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई)/मशीन लर्निंग (एमएल) टूल का उपयोग।
  - बिड़ला कॉपर, दहेज, गुजरात में फॉस्फोरिक एसिड संयंत्र से उत्पन्न फॉस्फोजिप्सम का प्रबंधन, संचालन, उपयोग और निपटान।
  - मुंबई महानगर क्षेत्र एयरशेड में वायु प्रदूषण हॉटस्पॉट्स की पहचान
- **सीएसआईआर-एनईआईएसटी**
  - 53 पार्टियों से परीक्षण/विश्लेषण के लिए जल, कोयला, निर्माण सामग्री आदि के 90 नमूने प्राप्त किए और 34 विभिन्न एजेंसियों को 34 परीक्षण/विश्लेषण रिपोर्ट जारी की।

- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
  - उपयुक्त सड़कों के लिए फुल डेप्थ रिक्लेमेशन (एफडीआर) प्रौद्योगिकी अपनाने और आंध्र प्रदेश चरण II में चयनित आर एंड बी सड़कों (कुल लंबाई 400 किमी) के लिए मिक्स डिजाइन और पेवमेंट डिजाइन देने में विभाग को सलाह देना।
  - गुड़गांव नहर फीडर, मीठापुर, दिल्ली के आरडी 3565 पर तीन-लेन पुल का संरचनात्मक डिजाइन
  - सड़क कार्यों में बायोमास इंसीनरेटर राख का उपयोग

- एमपी, पीडब्ल्यूडी के लिए सड़क कार्यों की गुणवत्ता नियंत्रण नियमावली (हैंडबुक, परीक्षण, निर्माण और रखरखाव प्रक्रिया)।
- सिविल डिवीजन-I:I और एफसी विभाग, बसईदारापुर, नई दिल्ली के अंतर्गत बसईदारापुर ब्रिज के अपस्ट्रीम पर स्टील ट्रस ब्रिज का संरचनात्मक सुरक्षा ऑडिट
- उत्तराखंड राज्य में जौलीग्रांट-थानो-रायपुर मोटर रोड, देहरादून पर स्थित 12 किमी, 14 किमी और 16 किमी पर पुलों का संरचनात्मक सुरक्षा ऑडिट
- सड़क क्षमता और सुरक्षा पर गति सीमा का प्रभाव

- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**
  - जोशीमठ-मारवाड़ी रोड (एनएच-7) पर विकसित क्रैक-फिशर की जीपीआर जांच पर तकनीकी सीमा सड़क संगठन (भारत सरकार) को सौंपी गई।
- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
  - कामेंग हाइड्रो पावर प्रोजेक्ट, अरुणाचल प्रदेश में सभी चार (4) इकाइयों में स्थिति मूल्यांकन सहित टीजी फाउंडेशन/सहायक संरचनाओं पर कंपन की विस्तृत जांच

आउटरीच गतिविधियाँ (जिज्ञासा, कौशल विकास, और अन्य)

- **सीएसआईआर-4पीआई**
  - जिज्ञासा ने 3 और 4 मई 2023 को विस्मय विज्ञान **यू-ट्यूब** वेबिनार्स: "मोडा बिट्टनी ओन्डु विज्ञानिका प्रयोग" (क्लाउड सीडिंग) वेबिनार प्रस्तुत किया है। इस वीडियो को अब तक 200 बार देखा जा चुका है।
- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
  - 08-12 मई, 2023 के दौरान "इमारतों की मरम्मत और रेट्रोफिटिंग" पर पांच दिवसीय कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। हिमाचल प्रदेश से 32 इंजीनियरों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
  - 8 मई, 2023 को तेलंगाना के माननीय राज्यपाल और पुडुचेरी के उपराज्यपाल, डॉ. तमिलिसाई सौंदर्यराजन द्वारा युवा वयस्कों के लिए एक मोबाइल विज्ञान प्रदर्शनी, जीन-हेल्थ कनेक्ट का शुभारंभ किया गया।

- 1 से 19 मई 2023 तक कौशल विकास कार्यक्रम-मेडिकल छात्र अनुसंधान प्रशिक्षण कार्यक्रम (मेडएसआरटी -1) आयोजित किया गया था और उस्मानिया मेडिकल कॉलेज हैदराबाद से एमबीबीएस के चौथे वर्ष की पढ़ाई कर रहे 20 छात्रों ने भाग लिया।

- **सीएसआईआर-सीरी**
  - सेमीकंडक्टर हाई इम्पैक्ट लर्निंग प्रोग्राम (एसएचआईएलपी) पर 2 सप्ताह का एसडीपी आयोजित किया गया। इसमें 15 ने भाग लिया।
  - वन वीक वन लैब के दौरान ~300 स्कूली छात्रों ने प्रौद्योगिकी प्रदर्शन के लिए प्रयोगशाला का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
  - स्टूडेंट साइंटिस्ट कनेक्ट कार्यक्रम आयोजित किया गया:
    - दिनांक 1 मई, 2023 को स्कूल ऑफ फार्मास्युटिकल साइंसेज, सीएसजेएम यूनिवर्सिटी, कानपुर, उ.प्र. के छात्रों हेतु। इसमें कुल 38 छात्रों और शिक्षकों ने भाग लिया।
    - दिनांक 2 मई, 2023 को अवध कॉलेज ऑफ फार्मेसी, बाराबंकी, उ.प्र. के छात्रों हेतु। इसमें कुल 55 छात्रों और शिक्षकों ने भाग लिया।
    - दिनांक 18 मई, 2023 को सिग्ना कॉलेज ऑफ फार्मेसी, कानपुर, उ.प्र. के छात्रों हेतु। इसमें कुल 105 छात्रों और शिक्षकों ने भाग लिया।
    - दिनांक 17 मई, 2023 को जीवन विज्ञान विभाग और जैव प्रौद्योगिकी विभाग, सी.एस.जे.एम. विश्वविद्यालय, कानपुर, उत्तर प्रदेश के छात्रों हेतु। इसमें कुल 67 छात्रों और शिक्षकों ने भाग लिया।
    - दिनांक 25 मई, 2023 को चन्द्र शेखर सिंह कॉलेज ऑफ फार्मेसी, प्रयागराज, उ.प्र. के छात्रों हेतु। इसमें कुल 48 छात्रों और शिक्षकों ने भाग लिया।
  - दिनांक 26 मई, 2023 को सीएसआईआर-आईआईटीआर में डीएसटी एसईआरबी प्रायोजित कार्यशाला के प्रतिभागियों के लिए विज्ञान आउटरीच कार्यक्रम आयोजित किया गया था। 25 प्रतिभागियों और 3 संकाय ने दौरा किया।
- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**
  - निम्नलिखित प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया:
    - "लीड-एसिड बैटरी [ईसीपीएस]: देखभाल और रखरखाव" पर पांच दिवसीय (08-12 मई, 2023) कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम। इसमें 54 ने भाग लिया।

- "लिथियम-आयन बैटरी: विनिर्माण के लिए सामग्री" पर पांच दिवसीय (15-19 मई, 2023) उद्योग उन्मुख पुनश्चर्या पाठ्यक्रम आयोजित किया गया है। इसमें 10 ने भाग लिया।

- 10-12 मई 2023 के दौरान सीओडीआईएसएसआईए (CODISSIA), कोयंबटूर द्वारा आयोजित SUBCON 2023 में भाग लिया और निम्नलिखित प्रौद्योगिकियां प्रदर्शित की।
  - रेडॉक्स फ्लो बैटरी प्रौद्योगिकी।
  - सुपरकैपेसिटर।
  - अपशिष्ट से धातु मान निष्कर्षण प्रौद्योगिकी।
  - स्टेनलेस स्टील पर जिंक-निकल इलेक्ट्रोडेपोजिशन की प्रौद्योगिकी।
  - पी-अमीनोफेनॉल के इलेक्ट्रोसिंथेसिस की प्रौद्योगिकी।

विज्ञान विन्धई:

- विज्ञान विंधई कार्यक्रम के तहत अलगप्पा यूनिवर्सिटी कम्यूनिटी रेडियो से व्याख्यान दिए गए। मई, 2023 के व्याख्यानों का विवरण निम्नलिखित है।

- दिनांक 09.05.2023 को वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक ने "बौद्धिक संपदा अधिकार" पर व्याख्यान दिया।
- दिनांक 11.05.2023 को वरिष्ठ वैज्ञानिक ने 'ग्लूकोज सेंसर की कहानी: परिवर्तनों के 50 वर्ष' पर व्याख्यान दिया।
- दिनांक 15.05.2023 को प्रोजेक्ट एसोसिएट-I ने "ब्लैक होल" पर व्याख्यान दिया।
- दिनांक 30.05.2023 को प्रोजेक्ट एसोसिएट-I ने "इलेक्ट्रोप्लेटिंग" पर व्याख्यान दिया।

- निम्नलिखित ऑनलाइन प्रश्नोत्तरी आयोजित की गई:
  - अंतरराष्ट्रीय बाजरा वर्ष 2023.
  - राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस - 11.05.2023.
  - अंतर्राष्ट्रीय प्रकाश दिवस - 16.05.2023.
  - विश्व दूरसंचार एवं सूचना समाज दिवस - 17.05.2023.
  - अंतर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस - 18.05.2023.
  - विश्व मधुमक्खी दिवस - 20.05.2023.
  - अंतर्राष्ट्रीय जैव-विविधता दिवस - 22.05.2023.

- कॉलेज और स्कूल के छात्रों का दौरा:
  - दिनांक 16.05.2023 को एनआईटी, त्रिची के 75 छात्रों और तीन संकाय सदस्यों ने हमारे संस्थान का दौरा किया।

        - निम्नलिखित कॉलेजों के 279 छात्रों और 14 संकाय सदस्यों ने दिनांक 15, 17 और 19 मई 2023 को नान मुधलवन योजना के तहत हमारे संस्थान का दौरा किया।

- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
    - 17-19 मई, 2023 तक खाद्य उद्योग में वर्तमान खाद्य सुरक्षा मुद्दों के विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें 5 ने भाग लिया।

- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
    - मई, 24-27 और 29, 2023 के दौरान सीएसआईआर सीजीसीआरआई खुर्जा केंद्र, उत्तर प्रदेश में "सिरेमिक व्हाइटवेयर प्रोसेसिंग" पर कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-सीमैप**
    - 15-16 मई, 2023 के दौरान मिजोरम केंद्रीय विश्वविद्यालय में आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण सगंधीय पौधों के उत्पादन, प्राथमिक प्रसंस्करण और विपणन पहलुओं पर जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया। क्रमशः 40 और 41 ने भाग लिया।
    - दिनांक 9 मई, 2023 को चढ़ाए गए फूलों से अगरबत्ती और कोन बनाने पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-सीआईएमएफआर**
    - दिनांक 02/05/2023 को "कोयला गुणवत्ता उन्नयन, नमूनाकरण, और औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए तैयारी" [सीएमपी-2023] पर तीन दिवसीय पुनश्चर्या पाठ्यक्रम सह अपस्किलिंग कार्यक्रम डिगवाडीह परिसर में आयोजित किया गया। इस पाठ्यक्रम में हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड के 8 अधिकारियों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
    - 23-27 मई, 2023 के दौरान चेन्नै चमड़ा क्लस्टर के लिए सिडबी-एमएसएमई क्लस्टर अंतराक्षेप कार्यक्रम के तहत "स्वच्छ प्रौद्योगिकी और प्रदूषण में कमी" पर एक सप्ताह का कार्यकारी कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

इस कार्यक्रम का पहला दिन विशेष रूप से पल्लावरम टेनर्स एसोसिएशन (पीटीए) के तहत टेनरियों के 22 सीईओ/एमडी के लिए "चमड़ा क्षेत्र में स्थिरता के बारे में जागरूकता" विषय पर आयोजित किया गया था। कार्यक्रम के अगले चार दिन पल्लावरम टेनर्स एसोसिएशन के 23 मध्य स्तर के प्रबंधकों के लिए आयोजित किए गए।

- अनुसूचित जाति समुदाय के ग्रामीण कारीगरों के उत्थान के लिए ग्रिमको (GRIMCO) के सहयोग से दिनांक 23 मई, 2023 को महिसागर, लूनावाड़ा, गुजरात में चमड़ा और रेक्सिन सामान में एक नया कौशल उन्नयन कार्यक्रम आयोजित किया गया। 25 महिला प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षण दिया गया।

- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
  - जल गुणवत्ता मूल्यांकन के लिए विश्लेषणात्मक तकनीकें और उपकरण; 08-10 मई, 2023
  - दुर्गापुर प्रोजेक्ट बॉयज़ हाई स्कूल के छात्रों के लिए एक दिवसीय लैब विजिट का आयोजन किया गया:
    - दिनांक 11.05.2023 को जल मापदंडों और स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव तथा खनन रोबोट पर प्रदर्शन दिया गया। 24 विद्यार्थियों एवं 3 शिक्षकों ने भाग लिया
    - दिनांक 16.05.2023 को स्मार्ट विलेज साइट पर जल मापदंडों और स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव और इंटरनेट ऑफ थिंग (आईओटी) और इसके अनुप्रयोगों पर प्रदर्शन के लिए प्रदर्शन दिया गया था। 18 विद्यार्थियों एवं 3 शिक्षकों ने भाग लिया।
    - दिनांक 18.05.2023 को सौर ऊर्जा और उसके अनुप्रयोगों पर प्रदर्शन दिया गया; सौर फोटो वोल्टाइक सेल का उपयोग करके सौर ऊर्जा के अनुप्रयोग का प्रदर्शन; जल पैरामीटर और स्वास्थ्य पर इसका प्रभाव। 26 विद्यार्थियों एवं 3 शिक्षकों ने भाग लिया।
  - 23 और 25 मई 2023 को दुर्गापुर ईश्वर चंद्र विद्यासागर (डीआईसीवी) पब्लिक हाई स्कूल के छात्रों ने दौरा किया और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन विषय पर प्रदर्शन किया गया; सौर फोटो वोल्टाइक सेल का उपयोग करके सौर ऊर्जा के अनुप्रयोग का प्रदर्शन; जल पैरामीटर और स्वास्थ्य पर इसका प्रभाव। 46 छात्रों और 1 शिक्षक ने भाग लिया।

- दिनांक 26.05.2023 को जेमुआ भादुबाला बिद्यापीठ (हाई स्कूल), दुर्गापुर के छात्रों ने दौरा किया और नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली विषय पर प्रदर्शन किया और सीएमईआरआई कॉलोनी में कोल्ड स्टोरेज सिस्टम की साइट का भी दौरा किया। 28 विद्यार्थियों एवं 3 शिक्षकों ने भाग लिया।

- **सीएसआईआर-सीएसआईओ**
  - दिनांक 24 मई, 2023 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया गया। प्रख्यात वैज्ञानिकों द्वारा दो लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान दिए और प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता/पुरस्कार वितरण समारोह आयोजित किया गया। दसवीं कक्षा के 150 छात्रों और 4 शिक्षकों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
  - घरेलू सौर तापीय उपकरणों के सिद्धांत और व्यावहारिक पहलुओं पर एक कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। यह कार्यक्रम असम के गुवाहाटी में कॉटन यूनिवर्सिटी में हुआ, जिसका उद्देश्य किसानों, गैर सरकारी संगठनों, छात्रों और संकायों को लाभ पहुंचाना था। इस कार्यक्रम में 80 ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-आईजीआईबी**
  - दिनांक 04 मई, 2023 को दिल्ली एनसीआर के 6 विभिन्न स्कूलों के 250 छात्रों ने मथुरा रोड परिसर का दौरा किया और जीनोमिक्स अनुसंधान के विभिन्न पहलुओं की जानकारी हासिल की।
  - 24-26 मई 2023 के दौरान राबिया गर्ल्स पब्लिक स्कूल, चांदनी चौक में जैव सूचना विज्ञान कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
  - दिनांक 11.05.2023 को "राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस" के अवसर पर जिला कांगड़ा, हि.प्र. के दो स्कूलों (सरकारी मॉडल सीनियर सेकेंडरी स्कूल राजपुर और न्यूगल पब्लिक स्कूल बिंद्राबन) के 65 छात्रों और 04 छात्राओं ने दौरा किया। उन्होंने संस्थान की पायलट प्लांट सुविधा, जीआईएस और रिमोट सेंसिंग लैब, हर्बेरियम, प्लांट टिशू कल्चर लैब, खाद्य प्रौद्योगिकी लैब और प्रसंस्करण इकाई, अन्य सुविधाओं और बांस संग्रहालय का भी दौरा किया।
  - दिनांक 23.05.2023 को एनएससीबीएम गवर्नमेंट कॉलेज, हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश) के एम.एससी जूलॉजी के 31 छात्रों और उनके 03 संकाय सदस्यों ने दौरा किया।
  - 22.05.2023 से 22.07.2023 तक आठ छात्रों के लिए प्लांट टिशू कल्चर तकनीशियन पर पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक शुरू किया गया है।

- 23 और 24 मई, 2023 को सरदार पटेल विश्वविद्यालय, मंडी (हिमाचल प्रदेश) के एम. एससी वनस्पति विज्ञान के 08 छात्रों और 01 संकाय सदस्य ने माइक्रोबायोलॉजी तकनीकों पर 2 दिवसीय एक्सपोज़र विजिट और क्षमता निर्माण कार्यक्रम में भाग लिया।
- 24.05.2023 को एफटीआई, पिंजौर, हरियाणा में डिप्टी रेंजर/वनपाल प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के 30 प्रशिक्षुओं ने दौरा किया। उन्होंने संस्थान की विभिन्न अनुसंधान एवं विकास सुविधाओं जैसे टिशू कल्चर सुविधा, हाई-टेक बांस जर्मप्लाज्म, बांस संग्रहालय, हर्बेरियम और रिमोट सेंसिंग सुविधाओं का दौरा किया।
- गुजरात और जम्मू कश्मीर से प्रतिनिधित्व करने वाले 49 वन रेंज अधिकारियों ने तेलंगाना राज्य वन अकादमी, हैदराबाद द्वारा आयोजित अपने प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत 'उत्तर भारत अध्ययन यात्रा' के एक भाग के रूप में दिनांक 19.05.2023 को दौरा किया। टीम ने संस्थान की विभिन्न अनुसंधान एवं विकास सुविधाओं जैसे टिशू कल्चर सुविधा, हाई-टेक बांस जर्मप्लाज्म, बांस संग्रहालय, हर्बेरियम और अगली पीढ़ी की रिमोट सेंसिंग सुविधाओं का दौरा किया।
- 140 छात्रों और शिक्षण कर्मचारियों ने पीएलपी हर्बेरियम का दौरा किया और उन्हें हर्बेरियम की भूमिका और कार्य के बारे में बताया गया।
- दिनांक 11.05.2023 को कांगड़ा, हि.प्र. जिले के दो स्कूलों (सरकारी मॉडल सीनियर सेकेंडरी स्कूल राजपुर और न्यूगल पब्लिक सीनियर सेकेंडरी स्कूल बिंद्राबन) से 65 छात्रों और 04 शिक्षकों ने सीएसआईआर-आईएचबीटी, पालमपुर में खाद्य प्रसंस्करण सुविधा का दौरा किया।

• **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
- 1 मई से 5 मई, 2023 तक मर्क इनोवेशन लैब, बैंगलोर के सहयोग से पीजी और पीएचडी छात्रों के साथ-साथ युवा शोधकर्ताओं के लिए वैज्ञानिक और पेटेंट लेखन पर एक डिजिटल कार्यशाला का आयोजन किया गया। देशभर के विभिन्न संस्थानों/विश्वविद्यालयों से 2500 प्रतिभागियों ने पंजीकरण कराया।
- 15 मई, 2023 से 15 जून 2023 तक एक महीने की अवधि के लिए जल शुद्धिकरण और जल विश्लेषण पर एक कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना। प्रशिक्षण में विभिन्न इंजीनियरिंग कॉलेजों के केमिकल इंजीनियरिंग के स्नातक भाग ले रहे हैं।
- मई, 2023 के तीसरे सप्ताह में सीएसआईआर-आईआईसीटी में आईआईसीटी - जेडएम स्कूल के लगभग 30 छात्रों के लिए एक इंटर्नशिप आयोजित की गई,

जिसमें संस्थान के विभिन्न विभागों में आयोजित लाइव प्रयोगों में भाग लिया है।

- **सीएसआईआर-आईआईआईएम**
  - सीएसआईआर-यूआरडीआईपी और सीएसआईआर-आईपीयू टीम ने सीएसआईआर-आईआईआईएम का दौरा किया और संगठन की बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) रणनीति को बढ़ाने वाले पेटेंट फाइलिंग और आविष्कारों पर चर्चा करने के लिए 25-26 मई 2023 तक दो दिवसीय विचार-विमर्श किया।
- **सीएसआईआर-आईआईटीआर**
  - 22 मई, 2023 को अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस मनाया गया। इसाबेला थोबर्न कॉलेज, लखनऊ के 50 से अधिक स्नातक विज्ञान के छात्रों और संकाय सदस्यों ने संस्थान का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-एनएएल**
  - सीएसआईआर-एनएएल में 2-12 मई, 2023 तक विभिन्न केंद्रीय विद्यालयों से ग्रीष्मकालीन सत्र का छात्र भ्रमण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें 41 विद्यार्थियों ने भाग लिया।
  - सीएसआईआर-एनएएल ने टीओटी पार्टनर मैसर्स साइनटेक के साथ 11-14 म,ई 2023 के दौरान नई दिल्ली में आयोजित राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी सप्ताह में भाग लिया।
  - 15 मई, 2023 को सीएसआईआर-एनएएल में वांतरिक्ष सुरक्षा और दुर्घटना जांच (एएसएंडए) पाठ्यक्रम। वांतरिक्ष सुरक्षा संस्थान के 88 अधिकारियों ने भाग लिया।
  - 16-18 मई, 2023 के दौरान एयरोनॉटिकल इंजीनियरिंग (एएफटीसी, आईएएफ) के प्रारंभिक प्रशिक्षु अधिकारियों ने दौरा किया।
- **सीएसआईआर-एनईआईएसटी**
  - सीएसआईआर-फ्लोरिकल्चर मिशन के तहत मेघालय के नंगवार गांव में मधुमक्खी पालन प्रशिक्षण और मधुमक्खी वितरण कार्यक्रम आयोजित किया गया, जहां किसानों को मधुमक्खी बक्से, शहद निकालने की मशीन और अन्य सहायक उपकरण, 30 मधुमक्खी कालोनियां वितरित की गई हैं। तीन गांवों नामशः नोंगवार, लैटकिनसेव और उमवई के किसान इस कार्यक्रम में शामिल हुए।
  - दिनांक 15 मई 2023 को डीबीटी प्रायोजित परियोजना के तहत एसआईआरडी, मेघालय, नोंगस्डर, री भोई जिले में ओपी-12 जैवउर्वरक उत्पादन इकाई के लिए एक बायोरिएक्टर शुरू किया गया है। संचालन, का प्रशिक्षण अनुप्रयोग-सह-

जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया है। इस कार्यक्रम में निदेशक, सीएसआईआर-एनईआईएसटी और निदेशक, एसआईआरडी, मेघालय ने इस अवसर की शोभा बढ़ाई और प्रौद्योगिकी के हस्तांतरण और प्रसार के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं। प्रतिभागियों को सीएसआईआर-एनईआईएसटी द्वारा विकसित गठिया रोधी क्रीम वितरित की गई।

- दिनांक 15 मई, 2023 को गांव उम्त्सोर मावदखर, जिला री-भोई, मेघालय में अश्वगंधा अभियान संबंधी प्रशिक्षण सह उद्घाटन कार्यक्रम आयोजित किया गया था।
- दिनांक 16 मई, 2023 को एनईआईएसटी के वैज्ञानिकों और स्टाफ सदस्यों ने सोहरा, मेघालय में एक दिवसीय स्कूल विजिट कार्यक्रम आयोजित किया। इस कार्यक्रम से सेंट पीटर और पॉल एचएस स्कूल के 310 छात्र, 85 छात्र और चेरा प्रेस्बिटेरियन एचएस स्कूल के 225 छात्र लाभान्वित हुए।
- नागालैंड में जिज्ञासा कार्यक्रम: निदेशक डॉ. जी. नरहरि शास्त्री ने सीएसआईआर-एनईआईएसटी की एक टीम के साथ नागालैंड के फेक जिले के दो स्कूलों का दौरा किया। 20 मई, 2023 को प्रात:काल इस ग्रुप ने फुटसेरो के सरकारी उच्चतर माध्यमिक विद्यालय का दौरा किया, जहां निदेशक ने स्कूल के लगभग 700 छात्रों और शिक्षकों को संबोधित किया।
- दिनांक 23 मई, 2023 को दोहोटिया हाई सेकेंडरी स्कूल, जोरहाट, असम के छात्रों के लिए एक नागरिक विज्ञान कार्यक्रम का आयोजन किया गया। एनईआईएसटी के वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक और पीआई ने प्रतिभागियों का स्वागत किया तथा नागरिक विज्ञान कार्यक्रम के बारे में जानकारी दी और जैविक विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों पर बातचीत की। प्रतिभागियों को अपने इलाके में उपलब्ध औषधीय पौधे और उनके पारंपरिक उपयोग विषय पर एक परियोजना सौंपी गई और उन्होंने बैठक में अपनी पूर्ण परियोजनाएं प्रस्तुत कीं। इसमें 19 विद्यार्थियों ने भाग लिया।

- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**
  - एनआईआईएसटी में 19 मई 2023 को प्रतिष्ठित ठाकर मेमोरियल लॉन टेनिस टूर्नामेंट 2023 का उद्घाटन किया गया। आईपीएस, डीआईजी, केरल पुलिस निशांतिनी मुख्य अतिथि थे और भारतीय टेनिस टीम के कप्तान (सीनियर 40+) एमएस कृष्ण कुमार, विशिष्ट अतिथि थे। इस समारोह के दौरान टीएमएलटीटी 2023 स्मारिका का विमोचन किया गया। इस टूर्नामेंट में देश भर की 13 सीएसआईआर टीमों ने भाग लिया।

- पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन (ईआईए) और प्रबंधन में रिमोट सेंसिंग और जीआईएस अनुप्रयोग पर कौशल विकास पाठ्यक्रम आयोजित किया गया।

- **सीएसआईआर-यूआरडीआईपी**
    - वर्ष 2022-2023 के लिए आईपी फाइलिंग से सम्बन्धित गतिविधि पर चर्चा की गई और दो दिवसीय बैठक (22-23 मई, 2023) के दौरान सीएसआईआर-आईआईपी के साथ नवीन आविष्कार प्रकटीकरण से सम्बन्धित फाइलिंग की गई सीएसआईआर-यूआरडीआईपी टीम ने पेटेंट योग्यता मूल्यांकन की पूरी प्रक्रिया, पेटेंट योग्यता से सम्बन्धित आवश्यकताओं की मूल शर्तें, सीएसआईआर-आईआईपी समन्वयकों और आईआईपी वैज्ञानिकों द्वारा आवश्यक समन्वयों पर इनपुट प्रदान किए। यात्रा के दौरान टीसीई, एफटीओ सर्च के संचालन के महत्व पर भी प्रकाश डाला गया।
    - आईपी फाइलिंग रणनीतियों के संबंध में 25-26 मई, 2023 को सीएसआईआर-आईआईआईएम के वैज्ञानिकों के साथ परस्पर विचार - विमर्श किया गया ।

आयोजित प्रमुख सम्मेलन, संगोष्ठी/वेबिनार, कार्यशालाएँ

- **सीएसआईआर-मुख्यालय**
    - सीएसआईआर और इसकी प्रयोगशालाओं ने 11-14 मई 2023 के दौरान नई दिल्ली स्थित प्रगति मैदान में अयोजित 'स्कूल टू स्टार्ट-अप्स - इग्नाइटिंग यंग माइन्ड्स टू इनोवेट ' विषय पर आधारित राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी सप्ताह 2023 से सम्बन्धित समारोह में भाग लिया। इस कार्यक्रम का उद्घाटन माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा किया गया और माननीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) डॉ. जितेंद्र सिंह के विदाई भाषण के साथ सम्पन्न हुआ।
    - सीएसआईआर ने 17 मई, 2023 को **अमृत** व्याख्यान श्रृंखला की शुरुआत की। " पद्म विभूषण डॉ. आरए माशेलकर, एफआरएस, पूर्व डीजी-सीएसआईआर द्वारा " डुइंग एंड लीडिंग साइंस इन इंडिया: लेसन्स फ्रॉम पर्सनल जर्नी" विषय पर उद्घाटन व्याख्यान प्रस्तुत किया गया ।
    - सीएसआईआर-केंद्रीय चर्म अनुसंधान संस्थान (सीएलआरआई), चेन्नई ने 2-6 मई 2023 तक वन वीक वन लैब (ओडब्ल्यूओएल) अभियान का

आयोजन किया; निम्नांकित सीएसआईआर प्रयोगशालाओं ने भी इस माह के दौरान अपने ओडब्ल्यूओएल अभियान का आयोजन किया - सीएसआईआर- प्रगत पदार्थ एवं प्रक्रम अनुसंधान संस्थान (एएमपीआरआई), भोपाल, 14-18 मई 2023 तक; सीएसआईआर - केन्द्रीय इलेक्ट्रॉनिक अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान (सीईईआरआई), पिलानी 15-19 मई 2023 तक; सीएसआईआर - राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला (एनसीएल), पुणे 22-27 मई 2023 तक।

- सीएसआईआर और इसकी प्रयोगशालाओं ने निम्नांकित में भाग लिया:
  - 16-18 मई, 2023 के दौरान वेटरीनरी कॉलेज प्लेग्राउण्ड, खाननपारा, गुवाहाटी में वाइब्रेंट नॉर्थ ईस्ट। इसमें सीएसआईआर-आईआईसीबी, सीएसआईआर-एनईआईएसटी, सीएसआईआर-सीएमईआर ने भाग लिया।
  - 26-28 मई, 2023 के दौरान एग्जीहिबिशन हॉल, गोविंदपुरा इंडस्ट्रियल एरिया, भोपाल (एमपी) में राइजिंग मध्य प्रदेश। इसमें सीएसआईआर-एएमपीआरआई प्रयोगशाला ने भाग लिया।
  - 27-29 मई, 2023 के दौरान आरडीएस कॉलेज परिसर, मुजफ्फरपुर, बिहार में विज्ञान-प्रौद्योगिकी/स्वास्थ्य/कृषि-डेयरी-मत्स्य पालन/ऊर्जा और उद्योग पर 13वीं राष्ट्रीय प्रदर्शनी और सम्मेलन - 2023 आयोजित किया गया। इसमें सीएसआईआर-सीआईएमएफआर प्रयोगशाला ने भाग लिया।
  - 3 जून, 2023 के दौरान सारधबली ग्राउंड, ग्रैंड रोड, पुरी ओडिशा में 14वां कृषि मेला-2023 आयोजित किया गया। इसमें सीएसआईआर-आईएमएमटी, सीएसआईआर-एनबीआरआई प्रयोगशालाओं ने भाग लिया।

- **सीएसआईआर-एएमपीआरआई**
  - 14-18 मई, 2023 तक वन वीक वन लैब अभियान का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम के दौरान कुल 215 छात्र और 40 शिक्षक उपस्थित थे। छात्रों की प्रतिभा को दर्शाने के लिए मॉडल प्रदर्शनी, क्विज प्रतियोगिता और विज्ञान सम्बन्धी नाटक का आयोजन किया गया। इसके अन्तर्गत वरिष्ठ वैज्ञानिक द्वारा ऑपर्च्युनिटी इन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी विषय पर व्याख्यान दिया गया। इस कार्यक्रम के दौरान

केवीएस, एनवीएस के उपायुक्त भी उपस्थित थे। इस कार्यक्रम के दौरान उपलब्धियां अर्जित करने वालों को प्रमाण पत्र भी वितरित किये गये। वन वीक वन लैब प्रोग्राम के दौरान निम्नांकित कार्यक्रम आयोजित किये गये:

- दिनांक 15 मई 2023 को प्रौद्योगिकी प्रदर्शन एवं प्रसार हेतु सतत अर्थव्यवस्था के लिए उद्यमिता के अवसर पर उद्योग बैठक और प्रदर्शनी।
- दिनांक 16 मई 2023 को आर एंड डी व एकेडेमिया मीट और यंग रिसर्चर्स कॉन्क्लेव।
- दिनांक 17 मई को जिज्ञासा एवं जागरूकता कार्यक्रम एवं ओपन डे।
- दिनांक 18 मई को कौशल विकास एवं जनजातीय कल्याण कार्यक्रम ।

- 18 अप्रैल, 2023 को कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न पर जागरूकता कार्यक्रम: रोकथाम, निषेध और निवारण

- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
  - अंतर्राष्ट्रीय क्लिनिकल परीक्षण दिवस की पूर्व संध्या पर, दिनांक 19 मई 2023 पेशेंट इंगेजमेंट-बेंचमार्क इन क्लीनिकल ट्रायल्स पर संगोष्ठी आयोजित की गई। निदेशक डीएनडीआई दक्षिण एशिया ने डीएनडीआई और पेशेंट इंगेजमेंट: विन्स , वॉल्स एंव विज़डम विषय पर एक व्याख्यान प्रस्तुत किया। इसके बाद, हिंद इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, लखनऊ के मनोचिकित्सा विभाग के प्रमुख ने "पेशेंट सेंट्रिक अप्रोच फॉर क्लीनिकल ट्रायल्स: न्यू ट्रेन्ड्स एंड अप्रोचेज" विषय पर परिचर्चा की। इस संगोष्ठी में संस्थापक सीईओ, एपीएआर हेल्थ ऑनलाइन शामिल हुए और "पेशेंट इंगेजमेंट: पुटिंग पेशेंट्स फर्स्ट" विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- **सीएसआईआर-सीमैप**
  - मिज़ोरम विश्वविद्यालय, आईजोल में 15-16, 2023 के दौरान डिपार्टमेंट ऑफ हॉर्टीकल्चर, ऐरोमैटिक एंड मेडिसिनल प्लान्ट्स (एचएएमपी), मिजोरम विश्वविद्यालय के साथ संयुक्त रूप से आयोजित अरोमा मिशन - ।।। के अन्तर्गत मिज़ोरम हेतु बागवानी फसलों का मूल्य संवर्धन एवं विपणन औषधीयी एवं सुगंधित पौधे: अवसर और

चुनौतियां तथा उपयुक्त सुगंधित फसलों पर प्रशिक्षण से सम्बन्धित राष्ट्रीय संगोष्ठी की गई।

- कृषि निदेशक, उत्तर प्रदेश द्वारा राज्य स्तरीय खरीफ उत्पादकता संगोष्ठी-2023 का आयोजन निदेशालय, लखनऊ के सभागार में किया गया। स्टॉल सीएसआईआर-सीमैप द्वारा स्थापित किया गया और श्री सूर्य प्रताप शाही, माननीय कैबिनेट मंत्री, कृषि, कृषि शिक्षा और कृषि अनुसंधान, उत्तर प्रदेश सरकार ने सीएसआईआर-सीमैप स्टॉल का अवलोकन किया।

- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
  - 2-6 मई, 2023 तक वन वीक वन लैब (ओडब्ल्यूओएल) कार्यक्रम का आयोजन किया गया, एलईआरआईजी कॉन्क्लेव 2023 के 56 वें संस्करण का आयोजन 02 मई 2023 को इंडियन लेदर प्रोडक्ट्स एसोसिएशन (आईएलपीए) हॉल, कैलकटा लेदर कॉम्प्लेक्स (सीएलसी), कोलकाता में किया गया । इसका थीम "साइंस रिसर्च, इनोवेशन सिस्टम फॉर हाई ट्रेड बेनेफिट्स टू इंडिया (सृष्टि) " था। काउंसिल फॉर लेदर एक्सपोर्ट्स (सीएलई) के अध्यक्ष श्री संजय लीखा द्वारा अध्यक्षीय भाषण प्रस्तुत किया गया। इस कार्यक्रम में श्री हबीब हुसैन, अध्यक्ष, अनुसंधान परिषद, सीएसआईआर-सीएलआरआई, श्री मुख्तारुल अमीन, अध्यक्ष और एमडी, सुपरहाउस लिमिटेड, श्री आर सेल्वम, आईएएस, कार्यकारी निदेशक, सीएलई, श्री रमेश कुमार जुनेजा, क्षेत्रीय अध्यक्ष (पूर्व))-सीएलई, श्री अजय कुमार तारवे, अध्यक्ष, आईएलपीए, श्री अर्नब झा, अध्यक्ष, इंडियन लेदर टेक्नोलॉजिस्ट एसोसिएशन विशिष्ट अतिथि थे।
  - उद्योग के लाभ के लिए श्री जी स्वामीनाथन, सेवानिवृत्त वैज्ञानिक, सीएसआईआर-सीएलआरआई द्वारा 3 मई 2023 को चमड़ा और चमड़ा उत्पाद उद्योग में सुरक्षा पर एक कार्यशाला का आयोजन आईएलपीए हॉल, सीएलसी, कोलकाता में किया गया और इस कार्यशाला से लगभग 40 उद्योग सदस्यों ने लाभ उठाया।
  - 2-4 मई 2023 को कारगिल, लद्दाख में सरकारी अधिकारियों के साथ उद्यमिता कार्यशाला (इंटरप्रेन्योरशिप वर्कशॉप) और इंटरेक्शन मीट: ओडब्ल्यूओएल के अंश के रूप में, स्वयं सहायता समूहों, उद्यमियों और स्नातकों के लिए 2-4 मई के दौरान जागरूकता एवं उत्पाद प्रदर्शन प्रशिक्षण कार्यक्रम लेह, लद्दाख में तथा उद्योग और वाणिज्य विभाग,

यूटी लद्दाख के सहयोग से 6-7 मई 2023 के दौरान कारगिल, लद्दाख में आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम के अन्तर्गत लेह में लगभग 44 महिलाओं और कारगिल में 57 महिलाओं ने प्रशिक्षण लिया।

- 10 मई 2023 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस 2023 को मनाया गया। डॉ. एन. मधुसूदन राव, मुख्य कार्यकारी अधिकारी, अटल इन्क्यूबेशन सेंटर, सीएसआईआर-सीसीएमबी, हैदराबाद ने "टेक्नोलॉजी इंटरप्रेन्योरशिप " विषय पर प्रौद्योगिकी दिवस व्याख्यान प्रस्तुत किया।

- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
    - 19 मई, 2023 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया गया। सीएसआईआर-सीएमईआरआई और आईआईटी गोवाहाटी के पूर्व निदेशक प्रोफेसर गौतम विश्वास ने मुख्य अतिथि के रूप में इस अवसर की शोभा को बढ़ाया। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस समारोह मनाया गया।
    - 11-14 मई, 2023 को प्रगति मैदान, नई दिल्ली में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी सप्ताह में भाग लिया। माननीय रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह और माननीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री. डॉ जितेंद्र सिंह की उपस्थिति में भारत के माननीय प्रधान मंत्री द्वारा इस कार्यक्रम का उद्घाटन किया गया।
- **सीएसआईआर-एचआरडीसी**
    - 3-4 मई 2023 के दौरान जेंडर सेंसिटाइजेशन एंड सेक्शुअल हरैस्मेंट ऑफ विमेन एट वर्कप्लेस: प्रिवेंशन रीड्रेसल एंड प्रोसीजर्स विषय पर जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया।
    - 30 मई से 8 जून 2023 के दौरान नवनियुक्त वैज्ञानिकों के लिए प्रेरण कार्यक्रम ओयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
    - स्वच्छता पखवाड़ा गतिविधि के अंश के रूप में, 4 मई 2023 को श्रमदान और सामूहिक रैली आयोजित की गई। इस कार्यक्रम में आईआईसीटी के सभी कर्मचारियों और छात्रों ने स्वेच्छा से भाग लिया। रैली को आईआईसीटी परिसर से हरी झंडी दिखाकर रवाना किया गया, जिसके बाद पूरी आईआईसीटी कॉलोनी और उसके परिसर में सफाई की गई।
- **सीएसआईआर-आईजीआईबी**

- 23 और 24 मई, 2023 को दो दिवसीय आईजीआईबी-एसीटीआरईसी सम्मेलन का आयोजन किया गया।

- **सीएसआईआर-आईआईआईएम**
  - सहयोगात्मक अनुसंधान, शिक्षण और संयुक्त स्टार्टअप का मार्ग प्रशस्त करने के लिए 18 मई को जम्मू में विभिन्न वैज्ञानिक और शैक्षणिक संस्थानों के सभी कुलपतियों, निदेशकों और प्रमुखों की उच्च स्तरीय संयुक्त अंतर-संस्थागत बैठक आयोजित की गई। इस बैठक की अध्यक्षता केंद्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री माननीय डॉ. जितेंद्र सिंह ने की। इस बैठक में प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार, भारत सरकार, डॉ. (श्रीमती) एन. कलैसेल्वी, महानिदेशक सीएसआईआर और सचिव, डीएसआईआर व अन्य गणमान्य व्यक्ति उपस्थित थे।
  - राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस 2023 मनाने के लिए दिनांक 12.05.2023 को जीडीसी (बॉयज़), उधमपुर में हैकथॉन 2.0 का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
  - 11 मई 2023 को सीएसआईआर-आईआईपी में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया गया। हेड सस्टेनेबिलिटी और वाइस प्रेसीडेन्ट इंडिया ग्लाइकोल्स एंड यंग एंटरप्रेन्योर डॉ. आरके शर्मा, और सनफॉक्स टेक्नोलॉजीज के संस्थापक श्री रजत जैन ने क्रमशः मुख्य अतिथि और विशिष्ट अतिथि के रूप में कार्यक्रम की शोभा बढ़ाई।
- **सीएसआईआर-आईआईटीआर**
  - 23 मई 2023 को सीएसआईआर-आईआईटीआर के डॉ सीआर कृष्णमूर्ति परिसर में "हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग कोर्स ऑन टॉक्सिकोलॉजी एंड पैथोलॉजिकल टूल्स एंड टेक्नीक्स फॉर प्री-क्लीनिकल रेग्यूलेटरी टॉक्सीसिटी स्टडीज इन लैबोरेटरी ऐनीमल्स" शीर्षक वाली डीएसटी एसईआरबी प्रयोजित हाई-एंड वर्कशॉप-कार्यशाला का उद्घाटन किया गया। डीएसटी-एसईआरबी की एक्सेलेट विज्ञान योजना के अन्तर्गत पूरे सप्ताह चलने वाले इस कार्यक्रम का उद्देश्य विष विज्ञान और रोग विज्ञान पर जोर देते हुए प्री-क्लिनिकल सुरक्षा परीक्षण में होनहार पीजी और पीएचडी छात्रों की अनुसंधान उत्पादकता में सुधार करना है।
- **सीएसआईआर-नीरी**
  - 09-13 मई,2023 को पर्यावरण प्रबंधन: विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर आईएफएस अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

- **सीएसआईआर-एनईआईएसटी**
    - सीएसआईआर-एनईआईएसटी ब्रान्च लैबोरेटरी ईटानगर ने 19 मई, 2023 को मृदा विश्लेषण और मशरूम खेती से सम्बन्धित प्रौद्योगिकी के विभिन्न पहलुओं पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। इसमें कृषि विभाग, हिमालयन विश्वविद्यालय, जुलमग के एम एससी और बी एससी के 50 छात्रों ने अपने शिक्षकों के साथ भाग लिया।
    - जीपीपी 0376 परियोजना के अन्तर्गत इंस्टीट्यूट इनोवेशन सेल-जोरहाट इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी के सहयोग से 10 मई 2023 को स्थानीय रूप से उपलब्ध उच्च मूल्य वाले पौधों की सामग्री के लिए सगंधीय तेल आसवन इकाई के डिजाइन और विकास पर विशेष जोर देने के साथ प्रोटोटाइप, उत्पाद डिजाइन और विकास पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। इसमें 125 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**
    - सीएसआईआर-एनजीआरआई, हैदराबाद में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) के लिए 15-17 मई, 2023 तक सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों का उपयोग करके वॉटर पॉल्यूशन मॉनीटरिंग एंड मॉडलिंग पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
    - 11-14 मई 2023 के दौरान प्रगति मैदान, नई दिल्ली में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी सप्ताह में भाग लिया। इस प्रदर्शनी में सीएसआईआर-एसईआरसी की प्रौद्योगिकियों और अत्याधुनिक सुविधाओं का प्रदर्शन किया गया।

संस्थान/प्रयोगशाला में उच्च स्तरीय गणमान्य व्यक्तियों का दौरा

- **सीएसआईआर-4पीआई**
    - वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद के पूर्व महानिदेशक समीर के. ब्रह्मचारी ने 19 मई 2023 को सीएसआईआर-4पीआई का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-एएमपीआरआई**
    - एक सप्ताह एक लैब कार्यक्रम के दौरान निम्नवत गणमान्य व्यक्तियों ने 14 से 18 मई 2023 तक सीएसआईआर-एएमपीआरआई, भोपाल का दौरा किया।

- 12 मई 2023 को श्री दीपेंद्र सिंह, अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक, इंडियन रेयर अर्थ्स लिमिटेड।
- 14 मई 2023 को मध्य प्रदेश के माननीय राज्यपाल श्री मंगूभाई पटेल।
- 14 मई 2023 को मिजोरम सरकार के हॉर्टीकल्चर डिपार्टमेंट के अपर निदेशक डॉ. लालमिंगमाविया पचुआउ।
- 15 मई 2022 को श्री परिकिपांडला नरहरि, आईएएस, सचिव, एमएसएमई और उद्योग आयुक्त, मध्य प्रदेश सरकार।
- 15 मई 2022 को श्री अशोक कुमार चौहान, आईएफएस, अपर सचिव, वन विभाग, मध्य प्रदेश सरकार।
- 15 मई 2023 श्री रमेश कुमार गुप्ता, आईएफएस प्रधान मुख्य वन संरक्षक, वन विभाग, मप्र सरकार।

- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
  - 10 मई, 2023 को पद्म श्री डॉ. स्वामीनाथन शिवराम, (एच2टी मिशन की मॉनीटरिंग समिति के अध्यक्ष, मानद प्रोफेसर एमेरिटस एंड आईएनएसए एमेरिटस साइंटिस्ट इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस एड्यूकेशन एंड रिसर्च) ने दौरा किया। उन्होंने मटीरियल्स क्रिटिकली इन लो कार्बन एनर्जी टेक्नोलॉजीज: इमार्जिग चैलेन्जेज टू सस्टेनेबिलिटी विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।
  - प्रोफेसर वीके तिवारी, निदेशक, आईआईटी-खड़गपुर ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस 2023 के अवसर पर दौरा किया और 11 मई, 2023 को टेक्नोलॉजिकल डवलपमेंट्स टुवर्ड्स आत्मनिर्भर भारत इन 2047 पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- **सीएसआईआर-सीआईएमएफआर**
  - राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस के अवसर पर प्रोफेसर इंद्रनील मन्ना, कुलपति, बीआईटी मेसरा, रांची मुख्य अतिथि के रूप में और डॉ. एनपी शुक्ला, सदस्य तकनीकी, वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग, विशिष्ट अतिथि के रूप में और विज्ञान भारती के श्री श्रीप्रसाद ने अतिथि के रूप में भाग लिया।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
  - विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के केंद्रीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) और प्रधान मंत्री कार्यालय, कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन, परमाणु

ऊर्जा विभाग और अंतरिक्ष विभाग के राज्य मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह ने 29 मई 2023 को दौरा किया।

- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
  - डॉ. नारायण चंद्र पाल, मुख्य अभियंता, लोक निर्माण विभाग, ओडिशा का दौरा।
  - केएससीएसटीई-राष्ट्रीय परिवहन योजना एवं अनुसंधान केंद्र (एनएटीपीएसी, तिरुवनंतपुरम, केरल) के निदेशक डॉ. सैमसन मैथ्यू का दौरा।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
  - 11 मई 2023 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया गया। भारत के औषध महानियंत्रक डॉ. राजीव सिंह रघुवंशी मुख्य अतिथि थे, जिन्होंने इस अवसर पर विशेष व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- **सीएसआईआर-आईआईटीआर**
  - डॉ. केएस राव, सब्जेक्ट मैटर ऐक्सपर्ट (एसएमई) - सुरक्षा मूल्यांकन, एडगिल लाइफसाइंसेज प्राइवेट लिमिटेड और डॉ. शेखर चेलूर, वरिष्ठ निदेशक ऑरिजीन ऑन्कोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड ने डीएसटी एसईआरबी प्रायोजित हाई-एडं वर्कशॉप-कार्यशाला में टॉक्सीकोलॉजी एंड पैथोलॉजिकल टूल्स एंड टेक्नीक्स फॉर प्री-क्लीनिकल रैग्यूलेटरी टॉक्सीसिटी स्टडीज़ इन लैबोरेटरी ऐनीमल्स से सम्बन्धित व्यावहारिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम पर अपना व्याख्यान प्रस्तुत करने हेतु 23 मई 2023 को सीएसआईआर-आईआईटीआर के सीआरके परसिर का दौरा किया ।
- **सीएसआईआर-एनईआईएसटी**
  - 25वें राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस के अवसर पर पद्मश्री, पद्मभूषण और पद्म विभूषण डॉ. रघुनाथ ए. माशेलकर ने 11 मई 2023 को सीएसआईआर-एनईआईएसटी का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-एनआईआईएसटी**
  - रबड़ उद्योग के लाभ के लिए सीएसआईआर-एनआईआईएसटी और रबर अनुसंधान संस्थान के बीच सहयोग के अवसरों का पता लगाने के लिए रबड़ अनुसंधान संस्थान भारत के निदेशक और टीम ने परिसर का दौरा किया।

- विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के पूर्व सचिव डॉ. टी. रामासामी ने संस्थान का दौरा किया और संस्थान के निदेशक एवं वरिष्ठ वैज्ञानिकों के साथ बातचीत की।

कोविड से संबंधित विकास/अनुसंधान

- **सीएसआईआर-4 पीआई**
  - 19 मई 2023 को भारतीय अनुसंधानकर्ताओं के लिए कोविड-19 अनुसंधान सहायता हेतु सीएसआईआर-4पीआई में सीएसआईआर-एचपीसी क्लाउड संसाधन पर कोविड केयर नेटवर्क समिति की बैठक आयोजित की गई।
- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
  - अनुक्रमित कुल संख्या: नमूने 1168, जिसमें 960 नैदानिक नमूने और 208 अपशिष्ट जल से सम्बन्धित नमूने शामिल हैं।

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

- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
  - 1-15 मई 2023 तक स्वच्छता पखवाड़ा का आयोजन बड़े उत्साह से किया गया। इस पूरी अवधि के दौरान, एक समर्पित स्वच्छता अभियान चलाया गया, जिसमें कर्मचारियों द्वारा पुरानी फिज़िकल फाइलों की परिश्रमपूर्वक समीक्षा, रिकॉर्डिंग और निपटान किया गया। एक सुव्यवस्थित और व्यवस्थित कार्यालयी वातावरण बनाए रखने के लिए, सभी कार्यालय कक्षों में बिजली के स्विचबोर्ड, पंखे और एयर कंडीशनिंग इकाइयों की अच्छी सफाई के साथ-साथ अनुपयोगी वस्तुओं की पहचान की गई। इसके अलावा, व्यक्ति के जीवन में स्वच्छता के महत्व के विषय में जागरूकता को बढ़ाने के लिए विभिन्न गतिविधियाँ आयोजित की गईं। इनमें व्यक्तिगत प्रतिबद्धता को बढ़ावा देने के लिए स्वच्छता शपथ दिलाए जाने के साथ ही स्वच्छता के समर्थन में रचनात्मक अभिव्यक्ति को बढ़ावा देने हेतु ड्राइंग प्रतियोगिताओं और स्लोगन लेखन प्रतियोगिताओं में भाग लेना शामिल था।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**

- 15 मई 2022 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया गया। इस कार्यक्रम की शुरुआत निदेशक डॉ. राधा रंगराजन ने की। बेंगलुरु स्थित स्टार्ट-अप अचिरा लैब्स के मुख्य कार्यकारी अधिकारी और सह-संस्थापक डॉ. धनंजय डेंडुकुरी ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस पर व्याख्यान प्रस्तुत किया, जिसका शीर्षक था रैपिड ऐडवांसेज इन प्वाइंट ऑफ केयर टेस्टिंग थ्रू माइक्रोफ्लूइटिक टेक्नोलॉजीज। इस कार्यक्रम की अतिथि ऑन्कोस्टेम डायग्नोस्टिक्स प्राइवेट लिमिटेड की संस्थापक और सीईओ डॉ. मंजिरी भाकरे ने "डज़ ऐव्री ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट नीड कीमोथेरेपी? रोल ऑफ मेड इन इंडिया इनोवेटिव टेस्ट्स इन डिसीजन मेंकिग" विषय पर एक परिचर्चा की।
- स्वच्छता पखवाड़ा 1 मई 2023 को शुरू किया गया। इस 15 दिनों के स्वच्छ अभियान में स्वच्छता शपथ, स्वच्छ परिसर अभियान, वृक्षारोपण के साथ नए बगीचे की सफाई और विकास, परिसर के निवासियों लिए जागरूकता अभियान, श्रमदान दिवस, पुराने रिकॉर्ड, अनुपयोगी उपकरणों को हटाना, सभी प्रयोगशालाओं के साथ-साथ कार्यालयों में कलर कोड वाले कूड़ेदान का वितरण, जन जागरूकता रैली, विशेषज्ञों द्वारा व्याख्यान, समूह चर्चा, वाटर कूलर/प्यूरीफायर/पानी की टंकियों की सफाई, एचवीएसी संयंत्र के एयर फिल्टर की सफाई, इकाइयों/पंपों/अग्नि हाइड्रेंट के बीच ताजे पानी का आदान-प्रदान, भवन की सफाई, परिसर में पानी के संचय सम्बन्धी जांच, फॉगिंग आदि शामिल हैं।

- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**
  - 2 मई, 2023 को स्वच्छता पखवाड़ा-2023: संस्थान परिसर की सफाई के लिए दिनांक 13.05.2023 (शनिवार) को एक श्रमदान कार्यक्रम आयोजित किया गया। स्टाफ सदस्य, रिसर्च स्कॉलर्स, परियोजना सहयोगियों और बी.टेक. छात्रों ने इस कार्यक्रम में सक्रिय रूप से भाग लिया।
  - 19 मई, 2023 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस - 2023 मनाया गया। डॉ. शंकर वेणुगोपाल, उपाध्यक्ष, महिंद्रा एंड महिंद्रा, महिंद्रा रिसर्च वैली, चेन्नई मुख्य अतिथि थे और उन्होंने इलेक्ट्रिक मोबिलिटी इकोसिस्टम - "हाऊ सस्टेनेबिलिटी, सप्लाई चेन एंड टेक्नोलॉजी कन्वरजेन्स आर शेपिंग द फ्यूचर ऑफ ई मोबिलिटी? "विषय पर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**

- 11 मई 2023 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया गया। श्री डी. सुधन्वा, सह-संस्थापक और सीईओ, एक्सेलसॉफ्ट टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, मैसूर मुख्य अतिथि थे।

- **सीएसआईआर-सीआईएमएफआर**
  - दिनांक 01.05.2023 से 15.05.2023 तक "स्वच्छता पखवाड़ा" का आयोजन किया गया।
  - 11 मई, 2023 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया गया और निम्नांकित व्याख्यान प्रस्तुत किए गए:
    - प्रोफेसर इंद्रनील मन्ना ने साइंस इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी सिनर्जी नैसेसरी फॉर आत्म निर्भर भारत पर व्यख्यान प्रस्तुत किया।
    - राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस 2023 के अवसर पर डॉ. एन.पी शुक्ला ने डवलपमेंट्स इन बायोटेक्नोलॉजी फॉर ह्यूमन वेलफेयर पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
  - केवी-सीएलआरआई छात्रों के लिए स्वच्छता पखवाड़ा 2023 को सॉलिड वेस्ट मैनेजमेन्ट पर एक ओरिएन्टेशन प्रोग्राम के साथ आयोजित किया गया। केवी-सीएलआरआई के लगभग 46 छात्रों को स्वच्छता पखवाड़ा पुरस्कार कार्यक्रम में नामांकित किया गया। जहां उन्हें ठोस अपशिष्ट के पृथक्करण पर प्रशिक्षण प्राप्त हुआ। मूल्यांकन किए जाने के बाद, छात्रों ने सीएलआरआई आवासीय क्वार्टरों के विभिन्न ब्लॉकों में उद्‌गम स्थान पर ही ठोस अपशिष्ट को अलग करने के विषय में जागरूकता पैदा करने के लिए घर-घर जाकर अभियान चलाया।

- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
  - 01-15 मई, 2023 तक स्वच्छता पखवाड़ा का आयोजन किया गया, स्वच्छता पखवाड़ा की कार्य योजना वैज्ञानिकों और स्टाफ सदस्यों द्वारा आरम्भ की गई और लक्ष्यों को उत्साहपूर्वक प्राप्त किया गया। स्वच्छता पखवाड़ा के उपलक्ष्य में 01 मई, 2023 को सीएसआईआर-सीआरआरआई परिसर में एक स्वच्छता शपथ ग्रहण समारोह को आयोजित किया गया और इसमें संस्थान के वैज्ञानिकों और स्टाफ सदस्यों ने भाग लिया।

- सीएसआईआर-सीआरआरआई में इंटर्नशिप के लिए विभिन्न कॉलेजों/विश्वविद्यालयों से संस्थान में प्रवेश लेने वाले छात्रों के लिए एक इंटर्न लर्निंग सेंटर (आईएलसी) स्थापित किया गया। इस केंद्र का उद्घाटन 29 मई, 2023 को सीएसआईआर-सीआरआरआई के निदेशक प्रोफेसर मनोरंजन परिदा ने किया और यह छात्रों को उनकी इंटर्नशिप से संबंधित विभिन्न गतिविधियों/कार्यों को पूरा करने में सुविधा प्रदान करेगा।

- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
  - 13 मई, 2023 को संस्थान में "ट्रेडीशलन नॉलेज, इंफ्लूएन्स ऑफ साइंस फॉर सस्टेनेबल सोसाइटी" विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी आयोजित की गई। इसमें मुख्य अतिथि डॉ. क्रिस्टीना ज़ेड चोंग्थू, आईएएस सचिव, जनजातीय कल्याण विभाग, तेलंगाना सरकार के विशेष संबोधन को रखा गया।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
  - दिनांक 01.05.2023 से दिनांक 15.05.2023 के दौरान स्वच्छता पखवाड़ा मनाया गया।
- **सीएसआईआर-आईआईटीआर**
  - राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस-2023 का जश्न "स्कूल टू स्टार्टअप-इग्नाइटिंग यंग माइन्ड्स टू इनोवेट" थीम के साथ मनाया गया। सीएसआईआर-आईआईटीआर ने विभिन्न स्कूलों और कॉलेजों के 100 से अधिक उत्सुक छात्रों के लिए अपने दरवाजे खोले। यह कार्यक्रम उभरते वैज्ञानिकों और युवा मस्तिष्कों के लिए उत्कृष्ट अनुसंधानकर्ताओं से जुड़ने और विष विज्ञान के महत्वपूर्ण क्षेत्र में अंतर्दृष्टि प्राप्त करने का एक मंच था। उसी दिन स्कूली छात्रों के लिए जिज्ञासा ग्रीष्मकालीन कार्यशाला का भी उद्घाटन किया गया।
- **सीएसआईआर-एनईआईएसटी**
  - आज 11 मई 2023 को 25वां राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया गया। सीएसआईआर-एनईआईएसटी के निदेशक डॉ. जी. नरहरि शास्त्री ने मुख्य अतिथि पद्मश्री, पद्मभूषण और पद्म विभूषण डॉ. रघुनाथ ए. माशेलकर, एफआरएस का स्वागत किया।
  - संस्थान ने 16-18 मई 2023 के दौरान गुवाहाटी में आयोजित वाइब्रेंट नॉर्थ ईस्ट-2023 में भाग लिया। डॉ. दीपुल कलिता, श्री पार्थ पॉल, हृषिकेश शर्मा और अंकुर दीप बोरा की एक टीम विशेषज्ञ के रूप में वहां

गई और सीएसआईआर-एनईआईएसटी प्रदर्शनी स्टाल का आयोजन किया तथा आगंतुकों के लिए एनईआईएसटी प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन किया।

- **सीएसआईआर-एनएमएल**
    - राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया गया। श्री उज्ज्वल चक्रवर्ती, प्रबंध निदेशक, जमशेदपुर कंटीन्यूअस एनीलिंग एंड प्रोसेसिंग कंपनी प्राइवेट लिमिटेड (जेसीएपीसीएल) मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित हुए।
    - स्वच्छता पखवाड़ा 2023 मनया गया। पखवाड़े के दौरान प्रयोगशाला के सभी परिसरों में सफाई अभियान, कर्मचारियों के लिए निबंध प्रश्नोत्तरी और एक्सटेम्पोर प्रतियोगिता और कर्मचारियों के बच्चों के लिए सिट एंड ड्रा प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं।
- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
    - सीएसआईआर-एसईआरसी और सीएमसी में दिनांक 01.05.2023 से दिनांक 15.05.2023 तक "स्वच्छता पखवाड़ा 2023" मनाया गया। स्वच्छता कार्यक्रम के एक भाग के रूप में, 01 मई 2023 को "स्वच्छता शपथ" (प्रतिज्ञा) ली गई।
    - सीएसआईआर-एसईआरसी और सीएमसी द्वारा 11 मई 2023 को 25वां राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस उत्साह पूर्वक मनाया गया। समारोह की अध्यक्षता सीएसआईआर-एसईआरसी के निदेशक और सीएमसी के समन्वयक निदेशक डॉ. एन. आनंदवल्ली ने की। चेन्नई जैसे बड़े शहर में बाढ़ के शमन और प्रबंधन से सम्बन्धित सलाहकार समिति के अध्यक्ष, पूर्व अपर सचिव (नीति एवं योजना), राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनडीएमए) डॉ. वी. थिरुप्पुगाज़ समारोह के मुख्य अतिथि थे।

विभागीय गतिविधियां

डीएसआईआर का मैंडेट 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),सार्वजनकि 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 आरएंडडी की मान्यता/पंजीकरण और नवीनीकरण

- उद्योगों की 52 इन-हाउस आर एंड डी इकाइयों को नवीनीकरण की मान्यता दी गई और 59 को पंजीकरण प्रमाण पत्र प्रदान किया गया।

आई टी एक्ट 1961 की धारा 35(2एबी) के तहत वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए वित्तीय प्रोत्साहन

3 मई, 2023 को डीएसआईआर में फार्मा क्षेत्र के साथ राजकोषीय प्रोत्साहन (एफआई) संबंधित ऑनलाइन हितधारक की विचार-मंथन बैठक सफलतापूर्वक आयोजित की गई। बैठक को सीएसआईआर के प्रसिद्ध वैज्ञानिक विशेषज्ञों, फार्मा विभाग, उद्योग संघों - आईडीएमए, आईपीए और अन्य के प्रतिनिधियों ने संबोधित किया। .

डीएसआईआर केंद्रीय क्षेत्र की योजना 'औद्योगिक अनुसंधान और विकास (आईआरडी)' में चार उप-योजनाएं शामिल हैं अर्थात (i) वैकतयिक,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 मे शामिल किया जाएगा।

वैकतयिक स्टार्ट-अप्स और एमएसएमई (प्रिज्म) में नवाचारों को बढ़ावा देना:
इस अवधी के दौरान के दौरान 2 नवाचार परियोजनाओं को मंजूरी दी गई और 1 परियोजना को सफलतापूर्वक पूर्ण किया गया।

पेटेंट अधिग्रहण और सहयोगात्मक अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास (पीएसीई) योजना:
डीएसआईआर से सहायता प्राप्त पीएसीई परियोजना "चयनित वुडी पौधों की प्रजातियों के संवहनी कैंबियल एक्सप्लांट के कैलस-व्युत्पन्न कोशिकाओं से मूल्यवान माध्यमिक मेटाबोलाइट्स के बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए विनिर्माण प्रक्रिया का विकास और मानकीकरण" के सफल समापन के लिए समीक्षा की गई थी। परियोजना ने पादप खोजकर्ताओं से द्वितीयक मेटाबोलाइट्स उत्पादन के लिए एक वैकल्पिक तंत्र का प्रदर्शन किया।

सामान्य अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास केंद्र (सीआरटीडीएच) योजना:

सीआरटीडीएच - एनआईपीईआर, एसएएस नगर, मोहाली (एनआईपीईआर-एम):

एनआईपीईआर-एम को सहायता प्राप्त सीआरटीडीएच की वित्तीय और तकनीकी प्रगति की समीक्षा के लिए पहली पीजीआरसी की बैठक 16 मई,2023 को आयोजित की गई थी। पीजीआरसी की अध्यक्षता वैज्ञानिक 'जी' और प्रमुख-सीआरटीडीएच(डीएसआईआर) ने की थी और निदेशक-एनआईपीईआर-एम, डीएसआईआर ने भाग लिया। अन्य सरकारी एजेंसियों के अधिकारियों और बाहरी सदस्यों और एनआईपीईआर-एम.पीजीआरसी से सीआरटीडीएच की टीम के सदस्यों ने सीआरटीडीएच-एनआईपीईआर-एम की प्रगति पर विस्तार से चर्चा की और कहा कि संस्थान ने परिसर में सीआरटीडीएच के लिए भवन का स्थान आवंटित कर दिया है और प्रक्रिया शुरू कर दी है। सीजीएमपी सुविधा शुरू करने के लिए सलाहकार/एजेंसी की नियुक्ति।पीजीआरसी ने एनआईपीईआर-एम में सीआरटीडीएच में दो एमएसई की भागीदारी की सराहना की।

सीआरटीडीएच-भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) गांधीनगर (जीएन), गांधीनगर:

आईआईटी-जीएन गांधीनगर में स्थापित सीआरटीडीएच की अंतिम पीजीआरसी बैठक 18 मई, 2023 को आयोजित की गई थी। बैठक में निदेशक आईआईटी-जीएन, डीन रिसर्च आईआईटी-जीएन और कार्यक्रम प्रभाग के सदस्यों ने भाग लिया। बैठक के दौरान स्थापित सीआरटीडीएच का अंतिम परिणाम प्रस्तुत किया गया। पीजीआरसी बैठक के दौरान विचार-विमर्श के आधार पर समिति ने परियोजना को सफलतापूर्वक पूरा करने की सिफारिश की।

ए2के+: कार्यक्रम

डीएसआईआर सहायता के लिए 5 नए प्रस्तावों पर विचार विमर्श करने के लिए तकनीकी सलाहकार समिति (टीएसी) की 20वीं बैठक 9 मई,2023 को ऑनलाइन आयोजित की गई थी। दो प्रस्ताव अर्थात् (i) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी द्वारा प्रस्तुत आधुनिक जीवन और चिकित्सा विज्ञान में गौ-विज्ञान का राष्ट्रीय सम्मेलन और (ii) विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में स्मार्ट और नवाचार विकास टीएसी द्वारा डीएसआईआर की सहायता हेतु भिलाई इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, दुर्ग, छत्तीसगढ़ द्वारा प्रस्तुत किया गया ।

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी द्वारा सहायता प्राप्त "आधुनिक जीवन और चिकित्सा विज्ञान में गौ-विज्ञान का राष्ट्रीय सम्मेलन" शीर्षित एक कार्यक्रम 20.05.2023 से 21.05.2023 तक भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी में आयोजित किया गया था।

महिलाओं हेतु प्रौद्योगिकी विकास और उपयोग कार्यक्रम (टीडीयूपीडब्ल्यू):

विभिन्न जारी टीडीयूपीडब्ल्यू परियोजनाओं के अंतर्गत प्रौद्योगिकी तैनाती और प्रचार-प्रसार के माध्यम से महिला सशक्तिकरण के उद्देश्य से 177 महिला लाभार्थियों को प्रशिक्षित किया गया है।

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।

- मई,2023 के दौरान कंपनी ने 800.09 लाख रुपये के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों/प्रणालियों/एसपीवी उत्पादों का निर्माण किया।
- मई,2023 के दौरान 770.40 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 औरसुदृढ़ बनाने पर जोर देना जारी रखा है।

- राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम (एनआरडीसी) ने 3 प्रौद्योगिकियों मेसर्स बायोसेफ हाइजेनी को एलएसएम टसर रक्षक से संबंधित,मेसर्स लाइफिम ऑर्गेनिक्स को समुद्री शैवाल निकालने वाला उर्वरक संबंधित; मैसर्स अनिल इंडस्ट्रीज को वाईजेथा पूरक पाउडर प्रौद्योगिकी का लाइसेंस दिया है
- एनआरडीसी ने मई,2023 के दौरान संबंधित प्रौद्योगिकियों से 3.0 लाख रुपये का प्रीमियम एकत्रित किया है।