

सं.डीएसआईआर/एमएस/2025/01  
भारत सरकार  
विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय  
विज्ञान और औद्योगिक अनुसंधान विभाग

(भाग-I अवर्गीकृत)

विषय: मासिक सारांश (जनवरी 2025 माह के लिए)

जनवरी 2025 के दौरान प्रमुख उपलब्धियां

वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर)

नये उत्पाद/प्रक्रियाएं/प्रौद्योगिकियां विकसित की गईं

- सीएसआईआर-सीबीआरआई
  - बायोमास व्युत्पन्न निर्माण सामग्री के लिए विकसित प्रक्रिया
- सीएसआईआर-सीएलआरआई
  - निम्नलिखित के लिए विकसित प्रक्रिया
    - कचरे चमड़े का नमक रहित संरक्षण
    - खाल/त्वचा की गैर-क्रोम खनिज टैनिंग
- सीएसआईआर-सीआरआरआई
  - निम्नलिखित के लिए विकसित प्रक्रिया
    - लोहा और इस्पात स्लैग समुच्चय आधारित उपयोग के लिए तैयार गड्ढा मरम्मत मिश्रण
    - जीवन-अंत प्लास्टिक का उपयोग करके तकनीकी वस्त्र का विकास
- सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई
  - निम्नलिखित के लिए विकसित प्रक्रिया
    - समुद्री जल से यूरेनियम का निष्कर्षण और इसकी तैयारी की विधि
    - दोहरे कलेक्टरों से सुसज्जित मिश्रित-मोड सौर ड्रायर
- सीएसआईआर-आईएचबीटी
  - कोलीन क्लोराइड: ऑक्सालिक एसिड आधारित सहविलायक के माध्यम से साइट्रस प्रजाति के छिलके से आवश्यक तेल निकालने की प्रक्रिया विकसित की गई।
- सीएसआईआर-आईआईपी

- एक अम्लीय उत्प्रेरक की उपस्थिति में 2,4-डाइमिथाइल फिनोल के एल्कीलेशन के माध्यम से टोपानोल-ए के संश्लेषण के लिए विकसित प्रक्रिया।
- **सीएसआईआर-आईआईटीआर**
  - निम्नलिखित के लिए विकसित प्रक्रिया
    - आपातकालीन आहार एक कॉम्पैक्ट, शेल्फ-स्थिर पोषण समाधान है जिसे आपातकालीन स्थितियों के लिए डिज़ाइन किया गया है
    - एनफिट: टेबलेट में पौष्टिक भोजन एक कॉम्पैक्ट सुपरफूड समाधान है
    - मिल-फिट : बाजरे से भरपूर ऑल-इन-वन टैबलेट एक कॉम्पैक्ट, पोषक तत्वों से भरपूर खाद्य समाधान है
    - सेन्ज़स्कैन: सिकल सेल के लिए पॉइंट-ऑफ-केयर क्रोमोजेनिक सेंसर
- **सीएसआईआर- एनआईआईएसटी**
  - नारियल तेल डियोडोराइजर आसवन से एमसीटी तेल अंशों के उत्पादन के लिए विकसित प्रक्रिया
- **सीएसआईआर-एनपीएल**
  - "हॉग वॉल्यूम पीएम10 सैम्पलर" के लिए विकसित प्रौद्योगिकी
  - दो ऑटोकोलिमीटर का उपयोग करके कोण ब्लॉक के अंशांकन पर विकसित प्रक्रिया
- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
  - निम्नलिखित के लिए विकसित प्रौद्योगिकी
    - फ्लेक्सहीटमॉड्यूल
    - पुनर्चक्रित समुच्चय के साथ पेवर ब्लॉक

### लाइसेंस प्राप्त/हस्तांतरित प्रौद्योगिकियाँ

- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
  - निम्नलिखित के लिए प्रौद्योगिकी
    - अंगूर के लिए डिपिंग ऑयल फॉर्मूलेशन मेसर्स एलआरएस बायोशोर, बेलगावी (केए) को हस्तांतरित किया गया।
    - ग्लूटेन मुक्त बिस्किट मेसर्स एसएस गैस लैब एशिया प्राइवेट लिमिटेड, दिल्ली को हस्तांतरित किया गया।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
- निम्नलिखित के लिए प्रौद्योगिकी
  - आरटी-पीसीआर द्वारा चिकनगुनिया (सीएचआईके) और जीका (जेडआईके) आर्बो-वायरस का पता लगाने के लिए टैकमैन जैसी जांच और प्राइमर 17/01/2025 को मेसर्स मायलैब डिस्कवरी सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड, पुणे को हस्तांतरित किया गया।

- गैर अल्कोहल फैटी लिवर रोग के उपचार के लिए पिक्रोराइज़ाकुरोआ का एक मानकीकृत अंश 17/01/2025 को मेसर्स थेमिस मेडिकेयर लिमिटेड, मुंबई को हस्तांतरित किया गया।
- **सीएसआईआर-सीरी**
- निम्नलिखित के लिए प्रौद्योगिकी
  - मिनिमल इनवेसिव सर्जरी के लिए आईओटी सक्षम पोर्टेबल एंडोस्कोप मेसर्स येलो मेडी प्लस प्राइवेट लिमिटेड, गाजियाबाद को हस्तांतरित किया गया।
  - कोल्पोस्कोपी के लिए आईओटी सक्षम रोगी निगरानी प्रणाली और सॉफ्टवेयर समाधान मेसर्स कोलैटरल मेडिकल प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई को हस्तांतरित किया गया।
- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
- निम्नलिखित के लिए प्रौद्योगिकी
  - हरी इमली मसाला मिश्रण - पेस्ट और पाउडर मेसर्स यल्लास टेक्नोलॉजी सॉल्यूशंस (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड, विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश को हस्तांतरित किया गया।
  - प्रोबायोटिक गाजर रस को मेसर्स गुरु किरण फल और सब्जियां, मैसूरु को हस्तांतरित किया गया।
- **सीएसआईआर-सीमैप**
- निम्नलिखित के लिए प्रौद्योगिकी
  - मेडिकेटेड सेनेटरी पैड (नारी) का लाइसेंस 17/01/2025 को मेसर्स नालंदा बालविकास और मगसवर्गीय महिला विकास मंडल, धुले, महाराष्ट्र को दिया गया।
  - दर्द निवारक बाम, रिलैक्सोमैप और दर्द निवारक जेल का लाइसेंस मेसर्स नयासा इंटरनेशनल, अहमदाबाद को 17/01/2025 को दिया गया।
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
- बिटुमिनस कायाकल्प एजेंट के लिए प्रौद्योगिकी और बिटुमिनस फुटपाथ के पुनर्चक्रण के लिए एक प्रक्रिया 17/01/2025 को मेसर्स ओम्स पॉलिमर संशोधित बिटुमेन प्राइवेट लिमिटेड, हरियाणा को हस्तांतरित की गई।
- **सीएसआईआर-सीएसआईओ**
- निम्नलिखित के लिए प्रौद्योगिकी
  - एलसीए के लिए टक्कर रोधी लाइट बीईएल पंचकूला को; पीयूपीपीएम, एआईक्यूएस, और वैक्सीन चैंबर को 17/01/2025 को मेसर्स जननी एनवायरोटेक, कोयंबटूर को हस्तांतरित किया गया।
  - एनआईएलएम-आधारित ई-सेंस को 17/01/2025 को मेसर्स वेल्लोर इलेक्ट्रॉनिक्स, वेल्लोर को हस्तांतरित किया गया, जिससे नवाचार और सहयोग को बढ़ावा मिलेगा।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
- कप्पाफाइकसअल्वारेज़ि सैप की तकनीक और समुद्री शैवाल से इसके उत्पादन की विधि को ब्रह्म कमल रिसर्च एलएलपी, भुवनेश्वर को हस्तांतरित किया गया।

- सीएसआईआर- आईएचबीटी
- निम्नलिखित के लिए प्रौद्योगिकी
  - उपास्थि स्वास्थ्य के लिए हर्बल फॉर्मूलेशन 17/01/2025 को मेसर्स ऑरेटिक्स लिमिटेड, नई दिल्ली को हस्तांतरित किया गया।
  - वांछित सूक्ष्मजीव का उपयोग करके जैवउर्वरक तैयार करने के लिए पूर्ण स्पेक्ट्रम संचालन 27/01/2025 को मेसर्स बायोमिमिक्री टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, दिल्ली को हस्तांतरित किया गया।
- सीएसआईआर-एनबीआरआई
  - 90 के कॉटन एसएनपी चिप के लिए प्रौद्योगिकी का लाइसेंस 19/01/2025 को मेसर्स इंपीरियल लाइफ साइंसेज (पी) लिमिटेड, गुडगांव, हरियाणा को दिया गया।
- सीएसआईआर- एनआईआईएसटी
  - वेटिवर घास आधारित शाकाहारी चमड़े की तकनीक श्रीवन एस्टेट्स एलएलपी, नागपुर, महाराष्ट्र को हस्तांतरित की गई।
- सीएसआईआर-एसईआरसी
- निम्नलिखित के लिए प्रौद्योगिकी
  - सुरक्षा कर्मियों के लिए उच्च वेग बहु-हिट प्रतिरोधी जंगम सुरक्षात्मक बूथ/शैक का लाइसेंस और मैक्सिफ्ट अस्पताल और मेसर्स हेमगिन बिल्ड-प्रो इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड, होसुर, कृष्णगिरि, तमिलनाडु को अन्य जरूरतों (पोली-टैल (एम) के लिए पोर्टेबल लाइटवेट फोल्डिंग-प्रकार मॉड्यूलर सिस्टम।
  - पावर लाइनों के लिए एमर्जेंसी रिट्रीवल सिस्टम (ईआरएस)” का लाइसेंस मेसर्स हाई-टेक सिस्टम्स एंड सर्विसेज लिमिटेड, व्हाइट हाउस, कोलकाता को दिया गया है।

शुरू की गई नई परियोजनाओं की संख्या (01/01/25-31/01/25)

प्रयोगशाला/संस्थान	सीएसआईआर	मंत्रालय/सरकार/पीएस	उद्योग/प्रायोजित/ निजी
सीएसआईआर-सीबीआरआई	शून्य	02	05
सीएसआईआर-सीसीएमबी	शून्य	03	शून्य
सीएसआईआर-सीडीआरआई	शून्य	01	02
सीएसआईआर-सीईसीआरआई	01	02	02
सीएसआईआर-सीएफटीआरआई	शून्य	शून्य	02
सीएसआईआर- सीजीसीआरआई	03	शून्य	शून्य
सीएसआईआर- सीआईएमएफआर	शून्य	02	09
सीएसआईआर-सीएलआरआई	शून्य	01	02

सीएसआईआर- सीआरआरआई	शून्य	04	05
सीएसआईआर - सीएसएमसीआरआई	शून्य	02	01
सीएसआईआर-आईएचबीटी	शून्य	01	शून्य
सीएसआईआर-आईआईसीबी	शून्य	शून्य	01
सीएसआईआर-आईआईसीटी	शून्य	शून्य	07
सीएसआईआर- आईआईपी	शून्य	02	01
सीएसआईआर-आईआईटीआर	शून्य	03	01
सीएसआईआर-आई एम एम टी	शून्य	01	03
सीएसआईआर-एनएएल	शून्य	02	02
सीएसआईआर-एनबीआरआई	शून्य	02	शून्य
सीएसआईआर- नीरी	शून्य	01	06
सीएसआईआर-एनआईआईएसटी	शून्य	03	07
सीएसआईआर-एनआईओ	शून्य	24	09
सीएसआईआर-एनपीएल	शून्य	शून्य	01
सीएसआईआर-एसईआरसी	शून्य	03	03

नियुक्त हुए/पूरा करने वाले पीएचडी विद्वानों की संख्या (01/01/25-31/01/25)

प्रयोगशाला/संस्थान	शामिल हुए	पुरा हुए
सीएसआईआर-सीबीआरआई	07	01
सीएसआईआर-सीसीएमबी	08	03
सीएसआईआर-सीडीआरआई	38	04
सीएसआईआर-सीईसीआरआई	14	03
सीएसआईआर-सीरी	03	01
सीएसआईआर-सीएफटीआरआई	15	शून्य
सीएसआईआर-सीजीसीआरआई	10	शून्य
सीएसआईआर-सीमैप	30	02
सीएसआईआर-सीआईएमएफआर	08	02
सीएसआईआर-सीएलआरआई	शून्य	02
सीएसआईआर-सीआरआरआई	13	शून्य
सीएसआईआर-सीएसआईओ	20	01

सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई	16	02
सीएसआईआर-आईजीआईबी	24	07
सीएसआईआर-आईएचबीटी	29	03
सीएसआईआर-आईआईसीबी	22	08
सीएसआईआर-आईआईसीटी	48	14
सीएसआईआर- आईआईपी	09	शून्य
सीएसआईआर-आईआईटीआर	25	शून्य
सीएसआईआर-एनएएल	10	02
सीएसआईआर-एनबीएआरआई	19	02
सीएसआईआर-एनसीएल	01	01
सीएसआईआर- नीरी	14	02
सीएसआईआर-एनजीआरआई	08	01
सीएसआईआर-एनआईआईएसटी	29	03
सीएसआईआर-एनआईओ	14	01
सीएसआईआर-एनपीएल	11	08

#### राष्ट्रीय सहयोग/समझौते/समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर

- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
  - सिकल सेल एनीमिया (एससीए) रोगियों के लिए आनुवंशिक जांच, वाहक का पता लगाने, नैदानिक और आनुवंशिक परामर्श के लाभों का विस्तार करने के लिए जिला कलेक्टर नंदुरबार, महाराष्ट्र के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
  - 08/01/2025 को डीईएनवी1-4 के विरुद्ध यौगिक की एफआरएनटी-आधारित इन विट्रो स्क्रीनिंग के लिए राष्ट्रीय खाद्य पदार्थ, गुजरात के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**
  - बायोसेंसर के क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास सहयोग के लिए टेक्नोकल्चर रिसर्च प्राइवेट लिमिटेड, बिहार के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-सीरी**
  - निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर
    - संस्थागत सहयोग के लिए 30/12/25 को बनस्थली विद्यापीठ, बनस्थली, जयपुर राजस्थान और राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), दिल्ली के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए जाएंगे।
- **सीएसआईआर-सीमैप**

- निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर
  - सीएसआईआर-एनपीएल, नई दिल्ली द्वारा भारतीय निर्देशक द्रव्य (बीएनडी) के विकास और/अथवा उत्पादन के लिए 04/01/2025 को स्वीकृति।
  - दिनांक 17/01/2025 को चेंबर फॉर एडवांसमेंट ऑफ स्मॉल एंड मीडियम बिजनेस (सीएसएमबी), मुंबई के लिए हर्बल फॉर्मूलेशन।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
  - निम्नलिखित के साथ परामर्श समझौतों पर हस्ताक्षर किए गए
    - दिनांक 06/01/2025 को चमड़ा विनिर्माण प्रक्रियाओं में पॉलीप्रोपाइलीन ड्रम की दक्षता के लिए मेसर्स रामसंस गारमेंट फिनिशिंग इक्विपमेंट प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलुरु।
    - मेसर्स यूफोरिक इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड, कोयंबटूर को 17/01/2025 को फुटवियर उत्पादों के हाई-आर्क, नॉर्मल-आर्क और फ्लैट-फुट प्रोफाइल की डिजाइन अवधारणाओं का मूल्यांकन करने के लिए नियुक्त किया गया है।
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
- निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर
  - शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग के लिए ओडिशा के लिए इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (आईआईटी), भुवनेश्वर को 08/01/2025 को अनुबंधित किया जाएगा।
  - बाल रक्षा भारत), नई दिल्ली द्वारा 31/01/2025 को पूरे भारत में सड़क सुरक्षा, टिकाऊ बुनियादी ढांचे और बच्चों के अनुकूल निर्माण प्रथाओं को बढ़ावा देने के लिए एक कार्यक्रम आयोजित किया जाएगा।
- **सीएसआईआर-सीएसआईओ**
- निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर
  - आईआईटी मुंबई संयुक्त अनुसंधान पर सहयोग करेगा, नवाचार और स्टार्टअप को बढ़ावा देगा।
  - ईएलसीआईए और विश्व अंतरिक्ष परिषद सेंसर और अंतरिक्ष अनुसंधान एवं विकास को आगे बढ़ाएंगे।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
  - दिनांक 20/01/2025 को अनुसंधान एवं विकास तथा शैक्षणिक सहयोग के लिए राजकीय आर्य डिग्री कॉलेज, नूरपुर, कांगड़ा (हिमाचल प्रदेश) के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
  - दिनांक 22/01/2025 को सहकारी अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए जीआईईटी विश्वविद्यालय, ओडिशा के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**

- आरएमआईआईपीएल 32 एमटीसीसी25056 स्ट्रेन का उपयोग करके 2केएल किण्वक पर उत्पादन और डाउन स्ट्रीमिंग के लिए औद्योगिक सत्यापन हेतु एडोबडेबायोटेक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-आईआईटीआर**
  - प्रमाणित संदर्भ सामग्री के लिए एकल तत्व समाधान के विकास के लिए 28/01/2025 को फारेलैब्स प्राइवेट लिमिटेड, गुरुग्राम, हरियाणा के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-आईएमएमटी**
- निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर
  - वेदांता लिमिटेड, सेसा, गोवा को निम्न-श्रेणी के सिलिसियस लौह अयस्क से लौह मूल्यों की प्राप्ति के लिए लाभकारी अध्ययन हेतु नियुक्त किया गया है।
  - फोमेंटो रिसोर्सेज प्राइवेट लिमिटेड (एफआरपीएल), उत्तर प्रदेश को उत्तर प्रदेश में गिरार लौह अयस्क और स्वर्ण ब्लॉक के लिए खनिज और पेट्रोलॉजिकल अध्ययन हेतु अनुबंधित किया गया है।
- **सीएसआईआर-एनएएल**
  - 21/01/2025 को उन्नत मरम्मत तकनीकों के विकास पर आपसी सहयोग के लिए भारतीय वायु सेना, नई दिल्ली के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-एनबीआरआई**
- निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर
  - उद्यान एवं खाद्य प्रसंस्करण विभाग, (डीएचएफपी) उत्तर प्रदेश 15/01/2025 को पुष्पकृषि मिशन के अंतर्गत सहयोगात्मक कार्य करेगा।
  - जीनोमिक फाउंडेशन (टीजीएफ), नई दिल्ली द्वारा 19/01/2025 को संयुक्त सहयोगी वैज्ञानिक अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए।
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**
  - गोदावरी घाटी कोलफील्ड, तेलंगाना में बोरहोल्स में तापमान और कोर नमूनों के थर्मोफिजिकल गुणों के मापन के लिए भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, दक्षिणी क्षेत्र (जीएसआई) के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-नीस्ट**
  - रसायन एवं पेट्रोरसायन के क्षेत्र में उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करने के लिए रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग (डीसीपीसी) के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
  - निम्न के साथ हस्ताक्षरित समझौते
    - एनएस एंड कंपनी, तिरुचिरापल्ली, प्रायोजित अनुसंधान के लिए।
    - दलित भारतीय वाणिज्य एवं उद्योग मंडल (डीआईसीसीआई) के साथ अनुसंधान गतिविधियों, प्रौद्योगिकी उद्भवन, प्रसार और उद्यमिता विकास पर सहयोग के लिए समझौता ज्ञापन।

- अनुसंधान गतिविधियों और उद्यमिता विकास पर सहयोग के लिए लघु एवं मध्यम व्यवसाय उन्नयन चैंबर (सीएसएमबी)।
  - ताइयो कागाकू इंडिया प्रा. लिमिटेड ग्वार गम उपोत्पादों को टिकाऊ उत्पादों में पुनः उपयोग कर रहा है।
  - आकाशगंगा बायोसाइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, महाराष्ट्र ने महीन चट्टान रेत धूल से नवीन निर्माण सामग्री के निर्माण के लिए अनुबंध पर हस्ताक्षर किए।
  - आईपीआर और संबंधित पहलुओं पर सहयोगात्मक अनुसंधान के लिए नारियल विकास बोर्ड (सीडीबी)।
- **सीएसआईआर-एनपीएल**
    - 04/01/2025 को भारतीय निर्देशक द्रव्य (बीएनडी) के विकास और/या उत्पादन के लिए सीएसआईआर-सीआईएमएपी, लखनऊ के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
    - निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर
      - दिनांक 17/01/2025 को ईंधन सेल अनुप्रयोग के लिए विभिन्न प्रवाहकीय भरावों से उच्च थ्रू-प्लेन विद्युत प्रवाहकीय समग्र प्लेट के लिए मेसर्स विरया ग्रीन एनर्जी सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद।
      - मेसर्स बायोमिमिक्री टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली को 27/01/2025 को उच्च मात्रा वाले पीएम10 सेंपलर के लिए।

## पेटेंट अद्यतन

पेटेंट दायर			पेटेंट स्वीकृत			पेटेंट अभियोजन	
भारत	विदेश* (अद्वितीय पेटेंट आवेदन)	विदेश (अनेक देश) *	भारत	विदेश* (अद्वितीय पेटेंट आवेदन)	विदेश (एकाधिक देश) *	भारत	विदेश*
28	15	24	07	05	08	05	181
दायर कॉपीराइट आवेदनों की संख्या					01		
दायर ट्रेडमार्क आवेदनों की संख्या					01		
दायर किए गए डिज़ाइन आवेदनों की संख्या					02		

\* जनवरी 2025 के दौरान आईपीयू को रिपोर्ट किया गया डेटा और बाद में राष्ट्रीय चरण प्रविष्टियों के दौरान बदल सकता है। अद्वितीय दायर/अनुदानित पेटेंट अगले महीनों में भी दिखाई दे सकता है यदि संबंधित महीनों में इसके अनुरूप आवेदन दायर/अनुदानित किया गया हो।

उच्च प्रभाव वाली विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी सेवाएं

पृष्ठ 9का 25

मासिक रिपोर्ट जनवरी 2025

- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
  - 161 नमूनों वाले 144 परिवारों के लिए आणविक नैदानिक सेवाएं प्रदान की गईं
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
  - जनवरी 2025 के दौरान एक एमएसएमई को विश्लेषणात्मक सेवाएं प्रदान की गईं।
  - अनुसंधान प्रयोजनों के लिए बाहरी अनुसंधान संगठनों को 543 प्रायोगिक पशु उपलब्ध कराए गए।
  - आईआर (इन्फ्रारेड), मास, एनएमआर (न्यूक्लियर मैग्नेटिक रेजोनेंस) और ईएम (इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी) द्वारा नमूनों के विश्लेषण के लिए सेवा प्रदान की गई; 388 बाह्य नमूनों का विश्लेषण किया गया।
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
  - टीएचडीसी इंडिया लिमिटेड के लिए उत्तराखंड के चमोली जिले के पीपलकोटी में हाट कौड़िया रोड पर अलकनंदा नदी पर मौजूदा थ्रू टाइप स्टील ट्रस पुल की पर्याप्तता की जांच करना।
  - लोक निर्माण विभाग (पीडब्ल्यूडी), दिल्ली के लिए फॉलिंग वेट डिफ्लेक्टोमीटर (एफडब्ल्यूडी) और यातायात सर्वेक्षण के माध्यम से डिवीजन ईस्ट रोड (एम-212)/सब डिवीजन-1 (विकास मार्ग रोड नंबर 75 ए और 75 बी) के अंतर्गत कोल्ड मिलिंग और रिसाइकिलिंग प्रक्रिया द्वारा सड़कों को मजबूत करना।
  - उपयुक्त रखरखाव और पुनर्वास उपायों और तीसरे पक्ष के निर्माण गुणवत्ता पर्यवेक्षण के लिए सिफारिशें सुझाने के लिए एनडीएमसी सड़कों का मूल्यांकन
  - जीआर गोविंदपुर राजुरा हाईवे प्राइवेट लिमिटेड के लिए महाराष्ट्र राज्य में गोविंदपुर (महाराष्ट्र/तमिलनाडु सीमा) डिजाइन किमी 32.910 से राजुरा सीमा, डिजाइन चैनल 89.090 तक एनएच-353बी के 4 लेनिंग का हिस्सा, किमी 63+604 पर लगभग 85 मीटर (7 मीटर X12 नंबर) के मौजूदा प्रमुख पुल का संरचनात्मक स्वास्थ्य मूल्यांकन।
  - भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (एनएचएआई) के लिए ईपीसी मोड पर एनएचडीपी चरण-VII के तहत उत्तर प्रदेश राज्य में वाराणसी रिंग रोड (चरण-II, पैकेज-II) डिजाइन चैनल किमी.00 से किमी.16.40 का मूल्यांकन
  - ईपीसी आधार पर ग्रीनफील्ड मुलापेटा बंदरगाह के निर्माण के लिए फुटपाथ डिजाइन की जांच - विश्वसमुद्र इंजीनियरिंग लिमिटेड के लिए आंध्र प्रदेश के मुलापेटा बंदरगाह में आंतरिक और बाहरी सड़कों में सीमेंटयुक्त आधारों के लिए वाणिज्यिक स्टेबलाइजर (सीसीएस) स्टेबलाइजर का फुटपाथ डिजाइन और उपयोग।
  - जेएसपीएल रायगढ़ और अंगुल स्टील संयंत्रों के एलडी/बीओएफ और ईएएफ स्टील स्लैग को प्रसंस्कृत स्टील स्लैग समुच्चय के रूप में तकनीकी-आर्थिक रूपांतरण के लिए अनुकूलित स्टील स्लैग मूल्यांकन प्रक्रिया का विकास और जिंदल स्टील एंड पावर लिमिटेड के लिए स्टील स्लैग सड़कों का निर्माण

- द्वितीय विवेकानंद ब्रिज टोलवे कंपनी प्राइवेट लिमिटेड के लिए कोलकाता में हुगली नदी पर द्वितीय विवेकानंद ब्रिज और पहुंच मार्गों का दृश्य निरीक्षण।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
  - 03 नमूनों का यूपीएलसी एवं यूवी विश्लेषण।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
  - स्टरलाइट लुब्रिकेंट्स प्राइवेट लिमिटेड के लिए एफआरएचएफ नमूने का परीक्षण मूल्यांकन
  - मेसर्स लुब्रिफसिनोइल्स प्राइवेट लिमिटेड के लिए स्नेहन ग्रीसों के निम्न तापमान टॉर्क अध्ययन
- **सीएसआईआर-आईआईटीआर**
  - आईसीएमआर, नई दिल्ली के लिए सीरम, प्लाज्मा, ओपीएस, सीएसएफ, मूत्र और गैस्ट्रिक लैवेज नमूनों का अलक्षित विश्लेषण।
- **सीएसआईआर-एनएएल**
  - इसरो के लिए अंतरिक्ष दूरबीन अनुप्रयोगों के लिए सिन्टर्ड सिलिकॉन कार्बाइड दर्पण सबस्ट्रेट पर ऑप्टिकल क्लैड परत कोटिंग का विकास
  - मेटलैब / सिमुलिक से एमएसडीएफ एल्गोरिदम के लिए एयरवर्थी एम्बेडेड हार्डवेयर कोड जनरेशन और एडीए के लिए वास्तविक डेटा का उपयोग करके सत्यापन।
- **सीएसआईआर-एनसीएल**
  - अनुसंधान के उद्देश्य से उद्योगों और शिक्षा जगत को सूक्ष्मजीवी उपभेदों की आपूर्ति, सूक्ष्मजीवी पहचान
- **सीएसआईआर-एनपीएल**
  - मेसर्स बायोमिमिक्री टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड को प्रदान की गई तकनीकी सेवाएं।
  - विभिन्न हितधारकों के लिए भौतिक-यांत्रिक मापदंडों के लिए अंशांकन और परीक्षण सेवाएं
- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
  - मेसर्स द इंडिया थर्मिट कॉर्पोरेशन लिमिटेड, रुद्रपुर जिला, उत्तराखंड के लिए R260 और 1080HH एल्युमिनो-थर्मिट वेल्डेड रेल जोड़ों का थकान जीवन मूल्यांकन
  - कर्नाटक के रायचूर थर्मल पावर स्टेशन (आरटीपीएस) की यूनिट-1 के विस्थापित बंकर हॉपर और सहायक संरचनाओं का मूल कारण विश्लेषण और जांच
- **सीएसआईआर-यूआरडीआईपी**
  - सीएसआईआर प्रयोगशालाओं को आईपी विश्लेषण सहायता सेवाएं प्रदान की गईं।

#### आउटरीच गतिविधियाँ

- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
  - सुरक्षा को बढ़ावा देने के लिए अग्नि सुरक्षा प्रशिक्षण का आयोजन किया गया; 200 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
  - युवा नवप्रवर्तक कार्यक्रम 2025 का आयोजन; 24 स्कूलों ने भाग लिया
  - कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित
    - 08-10/01/2025 के दौरान आईपीआर और पेटेंट का परिचय।
    - 27/01/2025 के दौरान एनएमआर-आधारित मेटाबोलोमिक्स; 24 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
  - छात्र वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया गया
    - सुयांश इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मसी, गोरखपुर (यूपी) 02/01/2025; 35 प्रतिभागी।
    - राजकीय हाई स्कूल, बीवीपुर, लखनऊ (उ.प्र.) 03/01/2025; 114 प्रतिभागी।
    - सागर पब्लिक स्कूल, भोपाल (म.प्र.) 06/01/2025; 31 प्रतिभागी।
    - झुनझुनवाल इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, अयोध्या, 10/01/2025; 44 प्रतिभागी।
    - राजकीय हाई स्कूल, पहाड़पुर, लखनऊ (उ.प्र.)। 21/01/2025; 172 प्रतिभागी।
    - आज़ाद इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मसी एंड रिसर्च, लखनऊ (यूपी) 29/01/2025; 39 प्रतिभागी।
    - वनस्पति विज्ञान विभाग, कश्मीर विश्वविद्यालय (जम्मू और कश्मीर) 31/01/2025; 114 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**
  - 20-24/01/2025 के दौरान लिथियम-आयन बैटरी: सामग्री से विनिर्माण तक पर उद्योग उन्मुख पुनश्चर्या प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित; 13 प्रतिभागी।
  - 27-31/01/2025 के दौरान फोटोलिथोग्राफी आधारित सेंसर के माइक्रोफैब्रिकेशन पर कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया।
  - 22-23/01/2025 के दौरान यूसुफ हामिद रसायन विज्ञान शिविर का आयोजन; 74 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीरी**
  - 17/01/2025 और 23/01/2025 को राधाकृष्ण बिड़ला स्कूल, पिलानी और पीएम श्री जीएसएसएस उदयपुरवाटी स्कूल, झुंझुनू के लिए प्रयोगशाला भ्रमण का आयोजन किया गया; क्रमशः 84 और 60 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
  - कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन
    - खाद्य अनुप्रयोगों में परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरण जीसी-एमएस, एलसी-एचआरएमएसएमएस, एफटी-आईआर, एनएमआर, ई-नोज़ और ई - टंग 06-10/01/2025 के दौरान; 06 प्रतिभागी।
    - 08-09/01/2025 के दौरान दालों का प्रसंस्करण और मूल्य संवर्धन; 05 प्रतिभागी।
    - 20-23/01/2025 के दौरान लघु बाजरा से मूल्य वर्धित उत्पाद; 19 प्रतिभागी।

- 22-24/01/2025 के दौरान फोर्टिफाइड चावल में आयरन (एफई), विटामिन बी 9 और बी 12 के फोर्टिफाइंग तत्वों की विधि सत्यापन; 25 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
  - कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन
    - 08-10/01/2025 के दौरान सीएसआईआर-सीजीआरआई खुर्जा केंद्र में स्टोनवेयर विनिर्माण और प्रसंस्करण पर सॉफ्ट स्किल्स और तकनीकी कौशल उन्नयन; 12 प्रतिभागी।
    - सिरेमिक सामग्री के रासायनिक लक्षण वर्णन के लिए उपकरण विधियां और तापमान मापन और नियंत्रण केंद्र से संबंधित परीक्षण और अंशांकन तकनीकें 14-17/01/2025 के दौरान; 23 प्रतिभागी।
  - 20/01/2025 को वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम; 300 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीमैप**
  - कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन
    - 20/01/2025 को लुधियाना, पंजाब के जगराओं गांव में एमएपी फसलों पर कार्यशाला; 80 प्रतिभागी।
    - 24/01/2025 को महाकुंभ, प्रयागराज, यूपी में सुगंधित पौधे; 60 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीआईएमएफआर**
- सीएसआईआर-सीआईएमएफआर ने 29 जनवरी, 2025 को सीआईएमएफआर, डिगवाडीह परिसर, धनबाद में "कोयला लाभकारीकरण में स्थिरता: चुनौतियां और अवसर" पर कार्यशाला का आयोजन किया।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
  - निम्नलिखित प्रयोगशाला दौरों का आयोजन किया गया
    - 20/01/2025 को बीजेआर कृषि महाविद्यालय, सिरसिला, तेलंगाना में; 42 प्रतिभागी।
    - 28/01/2025 को तमिलनाडु के कृष्णागिरी जिले में गोंजागा कॉलेज ऑफ आर्ट्स एंड साइंस फॉर विमेन में 56 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
  - निम्नलिखित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन
    - 15/01/2025-14/02/2025 के दौरान जैव ऊर्जा, फार्म मशीनरी और इंजीनियरिंग प्रथाएँ।
    - 22/01/2025 को महिला किसानों के लिए कृषि मशीनरी और उपकरणों पर व्यावहारिक प्रशिक्षण और प्रदर्शन कार्यक्रम।
    - 27-31/01/2025 के दौरान कृषि-मशीनरी डिजाइन के लिए सीएडी/सीईई।
  - निम्नलिखित वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम
    - 20/01/2025 को सुरक्षा और निगरानी में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और अनुप्रयोग का परिचय के लिए एपीएस पानागढ़; 74 प्रतिभागी।

- 31/01/2025 को इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) और इसके अनुप्रयोगों पर जेएनवी बांकुरा; 134 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
  - निम्नलिखित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन
    - 06-09/01/2025 के दौरान सड़कों और परिवहन के लिए भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी (जीआईएस, जीपीएस, आरएस, आदि); 13 प्रतिभागी।
    - 20-24/01/2025 के दौरान लचीले फुटपथों में डिजाइन, निर्माण और गुणवत्ता नियंत्रण; 17 प्रतिभागी।
    - 30/12/2024-03/01/2025 के दौरान पुलों की गुणवत्ता आश्वासन, स्वास्थ्य मूल्यांकन और पुनर्वास।
  - निम्नलिखित वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम का आयोजन
    - केवी पलवल, हरियाणा दिनांक 31/01/2025; 96 प्रतिभागी।
    - प्रधानमंत्री श्री के.वी. तुगलकाबाद, नई दिल्ली दिनांक 28/01/2025; 82 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
  - 20/01/2025 को मत्स्य विभाग, तमिलनाडु के लिए सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई मार्स मंडपम में प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
  - 22/01/2025 को प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के लिए केन्द्रीय विद्यालय, जूनागढ़ का प्रयोगशाला दौरा आयोजित किया गया।
  - निम्नलिखित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन
    - 22-24/01/2025 के दौरान सूक्ष्म शैवाल विविधता और उनकी जैव प्रौद्योगिकी क्षमताएं; 13 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
  - निम्नलिखित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन
    - 06-10/01/2025 के दौरान पुष्पकृषि, सुगंधित, औषधीय, मसाला और बागान फसलों की कृषि और प्रक्रिया प्रौद्योगिकियां; 24 प्रतिभागी।
    - 06-11/01/2025 के दौरान आयुर्वेद में नैनो प्रौद्योगिकी।
    - 20-24/01/2025 के दौरान पादप ऊतक संवर्धन; 20 प्रतिभागी।
  - निम्नलिखित प्रयोगशाला दौरे का आयोजन किया गया
    - राजकीय वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय, कांगड़ा (हिमाचल प्रदेश) और पीएम श्री केन्द्रीय विद्यालय नं. 02, पठानकोट (पंजाब) में जनवरी 2025 में आयोजित कार्यक्रम में 590 प्रतिभागी भाग लेंगे।
    - एमसीएम डीएवी कॉलेज, कांगड़ा (हिमाचल प्रदेश) में 27-28/01/2025 के दौरान; 85 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-आईआईसीबी**

- 06-17/01/2025 के दौरान विभिन्न प्रयोगशाला तकनीकों पर कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित; 90 प्रतिभागी।
- निम्नलिखित प्रयोगशाला के दौरे का आयोजन किया गया
  - 17/01/2025 को सीतानंद कॉलेज, पूर्वमेदिनीपुर; 90 प्रतिभागी।
  - जीडी बिड़ला सेंटर फॉर एजुकेशन द्वारा 29/01/2025 को आयोजित; 100 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
  - निम्नलिखित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन
    - 04/01/2025 को तेलंगाना आदिवासी कल्याण आवासीय डिग्री कॉलेज फॉर वुमेन के लिए रसायन विज्ञान और रासायनिक विज्ञान; 127 प्रतिभागी।
    - 22/01/2025 को अरासु कॉलेज ऑफ आर्ट्स एंड साइंस फॉर विमेन, करूर, तमिलनाडु के लिए रासायनिक और जैविक विज्ञान।
    - 27/01/2025 को नवीन एवं सतत व्यापार रणनीतियाँ (आईएसबीएस-2025); 200 प्रतिभागी।
  - 20/01/2025 को वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम आयोजित; 60 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
  - 06-17/01/2025 के दौरान एलिमेंटल, माइक्रोस्कोपिक और थर्मो-ग्रेविमेट्रिक टूल्स का उपयोग करके विश्लेषण पर कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया; 90 प्रतिभागी।
  - 15/01/2025 को रामनारायण रुइया स्वायत्त महाविद्यालय, मुंबई के लिए प्रयोगशाला भ्रमण का आयोजन; 90 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-आईआईटीआर**
  - 08/01/2025 को भोपाल के छात्रों के लिए प्रयोगशाला भ्रमण का आयोजन; 73 प्रतिभागी।
  - 06-10/01/2025 के दौरान प्लास्टिक और अन्य पॉलिमर उत्पादों के प्रसंस्करण पर उन्नत प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया; 20 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-आईएमएमटी**
  - निम्नलिखित स्कूल भ्रमण का आयोजन किया गया
    - दिनांक 22/01/2025 को एटीएल स्कूल पीएम श्री केन्द्रीय विद्यालय नंबर-IV का दौरा।
    - 23/01/2025 को डीएवी पब्लिक स्कूल (कलिंग नगर), पीएम श्री केवी और जेएनवी (रायगड़ा) का दौरा।
    - 24/01/2025 को रायगड़ा महिला महाविद्यालय का दौरा किया।
    - इंटरनेशनल स्कूल, खोरधा और केएमबीबी साइंस हायर सेकेंडरी स्कूल, कटक में 27/01/2025 को प्रवेश परीक्षा आयोजित की जाएगी।
    - 28/01/2025 को केन्द्रीय विद्यालय संगठन, भुवनेश्वर का दौरा करेगा।
    - एटीएल स्कूल 29/01/2025 को सैनिक स्कूल का दौरा करेगा।

- **सीएसआईआर-एनएएल**
  - प्रधानमंत्री श्री के लिए केन्द्रीय विद्यालय, तुमकुरु और एनटीयू, सिंगापुर का प्रयोगशाला दौरा आयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-एनबीआरआई**
  - निम्नलिखित प्रयोगशाला दौरों का आयोजन
    - कूच बिहार पंचाननबर्मा विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल दिनांक 10/01/2025; 21 प्रतिभागी।
    - 24/01/2025 को प्रधानमंत्री श्री केन्द्रीय विद्यालय, अयोध्याकैंट; 70 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-नीरी**
  - निम्नलिखित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन
    - 08-09/01/2025 के दौरान मृदा गुणवत्ता मूल्यांकन और भूमि प्रबंधन।
    - जल एवं अपशिष्ट जल- निगरानी, विश्लेषण एवं उपचार 23/01/2025.
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**
  - 02-10/01/2025 के दौरान भूविज्ञान में पायथन पर कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-नीस्ट**
  - 02-03/01/2025 के दौरान बालासत्र कांग्रेस 2024-25 में छात्र वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम का आयोजन; 98 प्रतिभागी।
  - 06-10/01/2025 के दौरान रासायनिक इंजीनियरिंग और जैव प्रसंस्करण पर जीवन चक्र आकलन का परिचय कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-एनआईओ**
  - 13-17/01/2025 के दौरान भारतीय नौसेना अकादमी के कैडेटों के लिए प्रयोगशाला दौरा आयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-एनपीएल**
  - 07-09/01/2025 के दौरान ऑप्टिकल रेडिएशन मेट्रोलॉजी पर कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन

#### सम्मेलन, कार्यशालाएं, प्रमुख कार्यक्रम

- **सीएसआईआर-4पीआई**
  - दिनांक 10/01/2025 को विश्व हिंदी दिवस मनाया गया।
- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
  - दिनांक 17/01/2025 को मुंबई में सीएसआईआर-इनोवेशन कॉम्प्लेक्स में प्रौद्योगिकी हस्तांतरण कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

- सोलन जिले के सिल/सुनानी गांव में आदर्श लचीला गांव के लिए आधारशिला समारोह का आयोजन किया गया।
- नई दिल्ली में हवाई अड्डा भवनों और संबद्ध बुनियादी ढांचे की संरचनात्मक स्थिरता पर कार्यशाला का आयोजन
- 30/01/2025 को ऑनलाइन मोड में निम्न/शून्य ऊर्जा भवनों के लिए नवीन ग्लेजिंग प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
  - अनुसंधान विद्वानों को अपने शोध पत्र को प्रभावशाली वीडियो में परिवर्तित कर बड़े पैमाने पर दर्शकों तक पहुंचाने के लिए प्रशिक्षित करने हेतु विज्ञान वीडियो उत्पादन कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**
  - दिनांक 08-10/01/2025 के दौरान इलेक्ट्रोकेमिकल विज्ञान और प्रौद्योगिकी में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (iSAEST-13) का आयोजन; 600 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
  - 20-24/01/2025 के दौरान ग्लास 2025 पर XXVII अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-सीआईएमएफआर**
  - दिनांक 10/01/2025 को खनन और हवाई स्थापना में स्टील वायर रस्सियों के गैर-विनाशकारी मूल्यांकन में प्रगति पर कार्यशाला और एएसएनटी इंडिया एनडीटी नेटवर्क कार्यक्रम का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
  - दिनांक 04/01/2025 को चमड़ा संगीत वाद्ययंत्र निर्माता के लिए कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
  - दिनांक 26/01/2025 को 76वां गणतंत्र दिवस मनाया जाएगा।
  - दिनांक 12/01/2025 को भगवान बिरसा मुंडा "माटिके वीर" के लिए मिनी मैराथन का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
  - दिनांक 01-31/01/2025 के दौरान राष्ट्रीय सड़क सुरक्षा माह 2025 का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
  - दिनांक 15/01/2025 को विश्व हिंदी दिवस मनाया गया।
  - दिनांक 26/01/2025 को 76वां गणतंत्र दिवस मनाया जाएगा।
  - दिनांक 30/01/2025 को बल्क मेम्ब्रेन से परे उन्नत हाइड्रेशन और आयन चालकता के साथ आयनोमर इंटरफेस पर विशेषज्ञ चर्चा का आयोजन किया गया।

- कार्बन कैप्चर उपयोग और भंडारण (सीसीयूएस) और भारत के लिए शुद्ध शून्य अवसर और चुनौतियों के लिए हरित हाइड्रोजन पर व्याख्यान का आयोजन सुकुमार देवोता, प्रतिष्ठित प्रोफेसर (माननीय), अन्ना विश्वविद्यालय द्वारा 16/01/2025 को किया गया।
- दिनांक 12/01/2025 को फन स्ट्रीट-2025 के दौरान मोबाइल नमक गुणवत्ता नियंत्रण और आयोडीनीकरण वैन का प्रदर्शन किया गया।
- वाइब्रेंट भावनगर विज्ञान 2030 में भाग लिया।
- **सीएसआईआर-आईजीआईबी**
  - दिनांक 28-29/01/2025 तक नवाचार प्रौद्योगिकी हस्तांतरण संगोष्ठी में भाग लिया
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
  - दिनांक 23/01/2025 को मनोचिकित्सा विभाग के डॉ. पंकज कंवर द्वारा सामान्य मानसिक स्वास्थ्य समस्याओं और उनकी रोकथाम पर एक स्वास्थ्य जागरूकता वार्ता का आयोजन किया गया।
  - दिनांक 22-24/01/2025 के दौरान एमिटी विश्वविद्यालय, नोएडा में बाजरा की खेती, स्थायित्व और राष्ट्रों के पोषण पर मिलेट फ्यूजन अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
  - दिनांक 27/01/2025 को अभिनव और टिकाऊ व्यापार रणनीतियों (आईएसबीएस-2025) पर एक राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।
  - दिनांक 28/01/2025 को आईआईएम अहमदाबाद में रचनात्मकता और नवाचार पर/के लिए/से/साथ/पर 5वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीआईजी 5) में उभरती अर्थव्यवस्थाओं में आर्थिक स्थिरता के लिए ग्रासरूट नवाचारों को सशक्त बनाने पर एक आकर्षक पैनल सत्र की मेजबानी की।
- **सीएसआईआर-आईआईटीआर**
  - दिनांक 03/01/2025 को एसजीपीजीआईएमएस के निदेशक डॉ. राधाकृष्ण धीमान द्वारा राष्ट्रीय वायरल हेपेटाइटिस नियंत्रण कार्यक्रम: असंभव पर्वत पर विजय पर व्याख्यान का आयोजन किया गया।
  - दिनांक 09/01/2025 को सफल परिवर्तनों को सशक्त बनाने के लिए शिक्षा, अनुसंधान और प्रबंधन में महिलाएं (WARMEST 2025) सम्मेलन का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-आईएमएमटी**
  - दिनांक 21-25/01/2025 के दौरान 2025 का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर- एनबीएआरआई**
  - दिनांक 18-19/01/2025 के दौरान गुलाब और ग्लेडियोलस शो का आयोजन किया गया।

- **सीएसआईआर-नीरी**
  - दिनांक 16/01/2025 को पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी और स्वास्थ्य पर एक संगोष्ठी का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-नीस्ट**
  - तमिलनाडु के तंजावुर स्थित निफ्टेम में कृषि एवं खाद्य प्रसंस्करण विकास सम्मेलन एवं एक्सपो 2025 में भाग लिया।
  - तिरुवनंतपुरम में इलेक्ट्रोकेमिकल विज्ञान और प्रौद्योगिकी में प्रगति पर 13वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया गया।
  - 26/01/2025 को 76वां गणतंत्र दिवस मनाया जाएगा।
- **सीएसआईआर-एनपीएल**
  - दिनांक 09/01/2025 को प्रो. संगम चटर्जी (जस्टस लिबिग यूनिवर्सिटी गिएसेन, जर्मनी) द्वारा रॉकेट विज्ञान और ठोस अवस्था भौतिकी में तालमेल का अनावरण - अंतःविषय इन-हाउस क्रॉस-परागण के अप्रत्याशित लाभ पर संगोष्ठी दी गई।
  - दिनांक 16/01/2025 को इग्नाइट स्टेम पैशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यशाला का आयोजन, 100 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
  - दिनांक 10/01/2025 को राष्ट्रीय तटीय अनुसंधान केंद्र (एनसीसीआर), चेन्नई के निदेशक डॉ. एमवी रमना मूर्ति द्वारा 'सतत विकास के लिए गहरे महासागर मिशन और नीली अर्थव्यवस्था' पर व्याख्यान दिया गया।

### उच्चस्तरीय गणमान्य व्यक्तियों का दौरा

- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
  - केंद्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) डॉ. जितेंद्र सिंह ने दिनांक एमएन20/01/2025 को अंतर्राष्ट्रीय ग्लास कांग्रेस (आईसीजी) का शुभारंभ किया।
  - प्रो. एनरिको ट्रेवेर्सा, रासायनिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, टोर वेरगाटा विश्वविद्यालय, रोम, इटली ने 30/01/2025 को दूसरा प्लेटिनम जुबली प्रतिष्ठित व्याख्यान दिया
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
  - अनुसंधान परिषद के अध्यक्ष प्रो. पी. सिकंदर ने 23/01/2025 को बीईएस प्रभाग का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-सीएसआईओ**
  - प्रो. अनिल के. गुप्ता (पद्मश्री एवं संस्थापक हनी बी नेटवर्क) ने व्याख्यान दिया।

- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
  - नीति आयोग की वरिष्ठ सलाहकार (कृषि एवं संबद्ध क्षेत्र) डॉ. नीलम पटेल ने 31/12/2024 को प्रयोगशाला में पौध उत्पादन और खुले समुद्र में समुद्री शैवाल की खेती की गतिविधियों की समीक्षा करने के लिए सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई के मार्स मंडपम का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
  - पद्मश्री प्रो. प्रमोद टंडन, मानद वैज्ञानिक, राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत और सचिव, प्लांट टिशू कल्चर एसोसिएशन, भारत और पूर्व, कुलपति, एनईएचयू, शिलांग, और प्रो. अश्विनी पारीक, कार्यकारी निदेशक, एनएबीआई, मोहाली, पंजाब द्वारा 20/01/2025 को आयोजित एक कार्यक्रम में भाग लिया।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
  - वियतनाम के ड्यू टैन विश्वविद्यालय से डॉ. ड्यूक्वांग दाओ ने 02-15/01/2025 के दौरान दौरा किया।
- **सीएसआईआर-आईआईटीआर**
  - केंद्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) डॉ. जितेंद्र सिंह ने दिनांक 28/01/2025 को सीएसआईआर-आईआईटीआर की हीरक जयंती मनाया।
- **सीएसआईआर-आईएमएमटी**
  - श्री धर्मेन्द्र प्रधान, माननीय शिक्षा मंत्री, भारत सरकार 22/01/2025.
  - डॉ. राजेश गोखले, सचिव, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार 2/01/2025.
  - श्री वीएल कांथा राव, आईएस, माननीय सचिव, खान मंत्रालय, भारत सरकार 18/01/2025
  - श्री. बलभद्र माझी, माननीय संसद सदस्य (लोकसभा) नबरंगपुर, ओडिशा 13/01/2025
- **सीएसआईआर-एनएएल**
  - एयर वाइस मार्शल केएए संजीव वीएसएम, सहायक वायुसेनाध्यक्ष (रखरखाव योजना), वायु मुख्यालय, भारतीय वायु सेना, नई दिल्ली।
- **सीएसआईआर-नीस्ट**
  - तमिलनाडु के माननीय उद्योग, निवेश संवर्धन एवं वाणिज्य मंत्री डॉ. टी.आर.बी. राजा ने प्रौद्योगिकी सहयोग के लिए संभावित अवसरों का पता लगाने के लिए दौरा किया।
- **सीएसआईआर-एनपीएल**
  - 79वें स्थापना दिवस समारोह के दौरान मुख्य अतिथि के रूप में प्रोफेसर वीजीनाथन कामकोटि (निदेशक, आईआईटी मद्रास) उपस्थित थे।

## सम्मान/पुरस्कार

- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**

- डॉ. अजय चौरसिया को 15/01/2025 को "आपदा जोखिम न्यूनीकरण (डीआरआर) पुरस्कार 2025" प्राप्त हुआ।
- **सीएसआईआर-आईआईसीबी**
  - डॉ. सुभाजीत बिस्वास, प्रधान वैज्ञानिक, पश्चिम बंगाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी अकादमी 2025 के फेलो चुने गए
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**
  - सीएसआईआर-एनजीआरआई, हैदराबाद के मुख्य वैज्ञानिक डॉ. सुभाष चंद्रा को सोसाइटी ऑफ एक्सप्लोरेशन जियोफिजिक्स (एसईजी) - नियर सरफेस जियोफिजिक्स टेक्निकल सेक्शन (एनएसटीएस) का वैश्विक उपाध्यक्ष चुना गया
- **सीएसआईआर-एनपीएल**
  - प्रोफेसर वेणु गोपाल अचंता, निदेशक को ऑप्टिका (ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका) और आईयूपीएपी के कमीशन C2 के फेलो के रूप में चुना गया।

### विभाग का कार्यकलाप

डीएसआईआर, कॉर्पोरेट कंपनियों, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान संगठनों (एसआईआरओ) द्वारा स्थापित इन-हाउस आरएंडडी इकाइयों को मान्यता प्रदान करने तथा अस्पतालों के अलावा विश्वविद्यालयों, आईआईटी, आईआईएससी, क्षेत्रीय इंजीनियरिंग कॉलेज (आरईसी) जैसे सार्वजनिक वित्त पोषित अनुसंधान संस्थानों को पंजीकरण प्रदान करने वाला एक नोडल विभाग है। डीएसआईआर द्वारा मान्यता प्राप्त आरएंडडी इकाइयां उद्योग द्वारा आरएंडडी व्यय पर सीमा शुल्क और भारित कर कटौती के लिए पात्र हैं।

### औद्योगिक अनुसंधान एवं विकास संवर्धन कार्यक्रम (आईआरडीपीपी)

#### **उद्योग में इन-हाउस आरएंडडी की मान्यता/पंजीकरण और नवीनीकरण**

- उद्योगों की 24 आंतरिक अनुसंधान एवं विकास इकाइयों को मान्यता एवं पंजीकरण प्रमाण पत्र प्रदान किए गए
- उद्योगों की 22 आंतरिक अनुसंधान एवं विकास इकाइयों को मान्यता का नवीकरण एवं पंजीकरण प्रमाणपत्र का नवीकरण प्रदान किया गया।

#### **वैज्ञानिक और औद्योगिक संगठन (एसआईआरओ)**

- 2 एसआईआरओ को मान्यता एवं पंजीकरण प्रमाणपत्र प्रदान किया गया।

#### **सार्वजनिक वित्तपोषित अनुसंधान संस्थान (पीएफआरआई)**

- 25 पीएफआरआई को पंजीकरण प्रमाणपत्र का नवीकरण प्रदान किया गया

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

- उद्योगों की 6 आंतरिक अनुसंधान एवं विकास इकाइयों को आईटी अधिनियम 1961 की धारा 35(2एबी) के तहत फॉर्म 3 सीएम में अनुमोदन का विस्तार प्रदान किया गया।
- आयकर अधिनियम 1961 की धारा 35(2एबी) के तहत कर लाभ के लिए सीसीआईटी(ई) को 143.98 करोड़ रुपये के अनुसंधान एवं विकास व्यय को प्रमाणित करने वाली फॉर्म 3 सीएल में 8 रिपोर्ट जारी की गई।

**डीएसआईआर केंद्रीय क्षेत्र योजना 'औद्योगिक अनुसंधान और विकास (आईआरडी)'** में चार उप-योजनाएं शामिल हैं अर्थात (□) व्यक्तियों, स्टार्ट-अप और एमएसएमई (पीआरआईएसएम) में नवाचारों को बढ़ावा देना, जिसमें स्वतंत्र नवप्रवर्तकों को नवीन विचारों को प्रदर्शन योग्य कार्यशील मॉडल / प्रोटोटाइप / प्रक्रियाओं में परिवर्तित करने के लिए वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है, जो नए या बेहतर उत्पादों, प्रक्रियाओं या सेवाओं का रूप ले सकते हैं; और उन्हें इनक्यूबेटी/टेक्नो-उद्यमी बनने में सहायता प्रदान करना, (□□) पेटेंट अधिग्रहण और सहयोगात्मक अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास (पीएसीई), जिसमें नवीन प्रौद्योगिकियों के विकास और प्रदर्शन के लिए उद्योगों और संस्थानों को सहायता प्रदान की जाएगी, (□□□) औद्योगिक अनुसंधान एवं विकास और सामान्य अनुसंधान सुविधाएं (बर्ड) का निर्माण, जिसमें उद्यमियों और उद्योगों द्वारा उपयोग के लिए सामान्य अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास केंद्रों (सीआरटीडीएच) के निर्माण के लिए सहायता प्रदान की जाएगी और (□□) प्रौद्योगिकी विकास और प्रसार के लिए एक्सेस टु नॉलेज (ए2के+) जिसमें महिलाओं के लिए प्रौद्योगिकी विकास और उपयोग कार्यक्रम (टीडीयूपीडब्ल्यू) के अलावा औद्योगिक अनुसंधान के उभरते क्षेत्रों में अध्ययन और सम्मेलन आयोजित किए जाएंगे।

### व्यक्तियों, स्टार्ट-अप्स और एमएसएमई में नवाचारों को बढ़ावा देना (प्रिज्म)

इस माह के दौरान " सतत ऊर्जा: डीजल जनरेटरों में उत्सर्जन नियंत्रण में क्रांतिकारी परिवर्तन" विषय पर एक नवाचार परियोजना को मंजूरी दी गई।

### ए2के+ अध्ययन:

डीएसआईआर प्रायोजित परियोजना के तहत □भारत में अस्पताल अपशिष्ट जल उपचार के लिए झिल्ली का स्वदेशी विकास ताकि इसके पुनर्चक्रण और पुनः उपयोग को बढ़ावा दिया जा सके□ विषय पर हितधारकों की एक बैठक 7 जनवरी, 2025 को एसआरएम आईएसटी, वडापलानी परिसर, चेन्नई में आयोजित की गई थी। बैठक में अस्पताल अपशिष्ट जल उपचार के लिए मौजूदा झिल्ली और अन्य तकनीकों को समझने पर ध्यान केंद्रित किया गया।

## ए2के+ इवेंट:

ए2के+ इवेंट की तकनीकी सलाहकार समिति की 27वीं बैठक वर्चुअल प्लेटफॉर्म के माध्यम से ऑनलाइन आयोजित की गई। टीएसी द्वारा 26 प्रस्तावों पर चर्चा की गई तथा विभिन्न कार्यक्रमों के आयोजन के लिए 5 प्रस्तावों को वित्तीय सहायता के लिए अनुशंसित किया गया। औद्योगिक अनुसंधान और तकनीकी नवाचार से संबंधित ये कार्यक्रम उद्योग, शिक्षा, परामर्श, अनुसंधान संगठनों और अन्य हितधारकों के लिए विचारों के आदान-प्रदान, उपयोगी अंतर्दृष्टि और सीखने के अवसरों के लिए एक मंच प्रदान करेंगे।

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

लगभग 223 महिला लाभार्थियों को डीएसआईआर के आईआरडी कार्यक्रम की टीडीयूपीडब्ल्यू/ए2के+ उप-योजना के तहत समर्थित विभिन्न चल रही परियोजनाओं के तहत रेशम उत्पादन, जलीय कृषि, खाद्य सुदृढीकरण और प्रसंस्करण, रेडी टु ईट भोजन की तैयारी और पैकेजिंग, कागज रीसाइक्लिंग, हस्तशिल्प/हथकरघा, कृषि प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में प्रशिक्षित किया गया।

## स्थापना दिवस समारोह, डीएसआईआर

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय का एक हिस्सा है, जिसकी घोषणा भारत सरकार (कार्य आवंटन) नियम, 1961 के 164वें संशोधन में निहित दिनांक 4 जनवरी, 1985 (74/2/1/8 कैब.) को राष्ट्रपति के अधिसूचना के माध्यम से की गई थी। वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान विभाग को स्वदेशी प्रौद्योगिकी के संवर्धन, विकास, उपयोग और हस्तांतरण से संबंधित कार्यकलापों को पूरा करने का मैनडेट प्राप्त है।

वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग का 40वां स्थापना दिवस 4 जनवरी, 2025 को डॉ. अंबेडकर अंतर्राष्ट्रीय केंद्र, नई दिल्ली में मनाया गया। डॉ. जितेंद्र सिंह, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के माननीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) मुख्य अतिथि थे। माननीय मंत्री ने अपने संबोधन में उद्योग भागीदारों के साथ सहयोग को मजबूत करने के लिए जनादेश पर प्रकाश डाला ताकि नवाचारों को बढ़ावा दिया जा सके और प्रौद्योगिकी विकास को आगे बढ़ाया जा सके। भारत सरकार के प्रमुख वैज्ञानिक सलाहकार प्रो. ए.के. सूद, अतिथि सम्मानित ने सभा को संबोधित किया और सेवा आधारित अर्थव्यवस्था से उत्पाद आधारित अर्थव्यवस्था में संक्रमण की आवश्यकता पर जोर दिया और भारत की उत्पाद अर्थव्यवस्था को स्वदेशी डिजाइनों पर आधारित होना चाहिए।

स्थापना दिवस पर सीएसआईआर प्रयोगशालाओं से लघु उद्योग भारती (एमएसएमई) को 16 प्रौद्योगिकी हस्तांतरण हुए। सीईएसआईओ प्रौद्योगिकियाँ वैज्ञानिक और औद्योगिक उपकरणों के डिजाइन और विकास पर पृष्ठ 23का 25

केंद्रित हैं, जिसमें आईओटी-सक्षम समाधान शामिल हैं। सीईईआरआई प्रौद्योगिकियाँ स्वास्थ्य देखभाल और सामाजिक अनुप्रयोगों की आवश्यकताओं को पूरा करती हैं। इसके अतिरिक्त, सेंसर विकास में आपसी सहयोग को बढ़ावा देने हेतु सीएसआईओ और ईएलसीआईए, बेंगलुरु के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये गये।

## 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 व्यावसायिक रूप से दोहन करना है। सीईएल ने अपने स्वयं के अनुसंधान एवं विकास प्रयासों के माध्यम से कई उत्पाद विकसित किए हैं और सौर फोटोवोल्टिक प्रणालियों, रेलवे के लिए इलेक्ट्रॉनिक गैजेट और अन्य रणनीतिक इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों/घटकों के क्षेत्र में अपनी अग्रणी भूमिका पर जोर देना जारी रखा है।

- कंपनी ने माह के दौरान 3237.80 लाख रुपए मूल्य के इलेक्ट्रॉनिक घटक/प्रणालियां/एसपीवी उत्पाद निर्मित किए।
- माह के दौरान 3651.45 लाख रुपये मूल्य के इलेक्ट्रॉनिक घटकों/प्रणालियों/एसपीवी उत्पादों की बिक्री हुई।

### **राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम (एनआरडीसी)**

निगम ने अनुसंधान एवं विकास संस्थानों, विश्वविद्यालयों तथा उद्योग के साथ दीर्घकालिक संबंधों को विकसित करके प्रौद्योगिकी संसाधन आधार को व्यापक और मजबूत बनाने पर जोर देना जारी रखा।

- निगम ने निम्नलिखित प्रौद्योगिकियों को लाइसेंस प्रदान किया है:
  - रोशिनी - मेसर्स बेस्पेस एडवाइजर, चेन्नई को खारे पानी का लालटेन
  - मेसर्स मानिकत्सु एगो प्राइवेट लिमिटेड को घरेलू पशुओं के लिए एंटीफंगल मरहम
  - हर्बल फॉर्मूलेशन (न्यूट्रास्युटिकल) मेसर्स ऑरेटिक्स लिमिटेड, नई दिल्ली को कार्टिलेज स्वास्थ्य में सुधार हेतु
  - मेसर्स हेल्थलाइन प्राइवेट लिमिटेड को पोषण - शहृत के लिए एक बहुपोषक फार्मूलेशन
  - मेसर्स निसा इंटरनेशनल को पेन छू - हर्बल पेन बाम
  - मेसर्स निसा इंटरनेशनल को रिलैक्सो-मैक्स - सूजन रोधी दर्द निवारक तेल
  - मेसर्स निसा इंटरनेशनल को पेनजा - एंटी-इंफ्लेमेटरी दर्द निवारक जेल

- निगम ने प्रौद्योगिकी लाइसेंसिंग और आईपीआर सहायता प्रदान करने के लिए निम्नलिखित समझौता ज्ञापन/एमओयू पर हस्ताक्षर किए:
  - एल्मेंटोज़ रिसर्च प्राइवेट लिमिटेड, भुवनेश्वर, ओडिशा
  - डीबीटी एपीएससीएस एंड टी सीओई अरुणाचल प्रदेश
  - तकनीकी शिक्षा एवं प्रशिक्षण निदेशालय, ओडिशा
  - भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईएससी), बेंगलुरु
  - सीएसआईआर-मुंबई इनोवेशन कॉम्प्लेक्स, मुंबई

\*\*\*\*\*