सं.डीएसआईआर/एमएस/2025/04
भारत सरकार
विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग

(भाग-I अवर्गीकृत)

विषय: मासिक सारांश (अप्रैल 2025 माह के लिए)

अप्रैल 2025 माह के दौरान प्रमुख उपलब्धियां

वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर)

विकसित किए गए नये उत्पाद/प्रक्रियाएं/प्रौद्योगिकियां

- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
    - मिट्टी ब्लॉक बनाने की मशीन के लिए विकसित प्रौद्योगिकी
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
    - प्राकृतिक मेन्थॉल उत्पादन के लिए विकसित प्रौद्योगिकी
    - अश्वगंधा की खेती के लिए हाइड्रोपोनिक प्रक्रिया विकसित की गई।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
    - ज़ाइलीन समृद्ध एरोमेटिक्स के उत्पादन के लिए सीओ2 के उपयोग हेतु एक उत्प्रेरक प्रक्रिया विकसित की गई ।
- **सीएसआईआर-नीस्ट**
    - एवाकाडो फल से विकसित उत्पाद (निर्जलित और पाउडर, फल और बीज का तेल, स्प्रे सूखे पाउडर, एवाकाडो फल चमड़ा आदि)।

लाइसेंस प्राप्त/हस्तांतरित प्रौद्योगिकियाँ

- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
    - ओसमो-एअर ड्राइड फ्रूट्स (आमला, कटहल, अनानास एवं आम) के लिए प्रौद्योगिकी मेसर्स तक्षशिल टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, बैंगलोर को हस्तांतरित की गई।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
    - उन्नत गुड़ बनाने के संयंत्र के लिए प्रौद्योगिकी का लाइसेंस मेसर्स शिवाच ऑर्गेनिक प्रोड्यूस, मेरठ को दिया गया
- **सीएसआईआर-आईएमएमटी**
    - टेराफिल जल निस्पंदन के लिए प्रौद्योगिकी 03/04/2025 को मेसर्स एनियोल इनोवेशन एलएलपी, भुवनेश्वर, ओडिशा को हस्तांतरित की गई।
- **सीएसआईआर-एनएएल**
    - हंसा-3(एनजी) दो-सीटर प्रशिक्षक विमान के लिए उत्पादन और वाणिज्यीकरण, विपणन और आफ्टर-सेल्स सपोर्ट, उड़ान प्रशिक्षण तथा संबंधित अनुप्रयोगों के लिए प्रौद्योगिकी मेसर्स पायोनियर क्लीन एंप्स प्रा. लि., मुंबई को हस्तांतरित की गई।

शुरू की गई नई परियोजनाओं की संख्या (01/04/25-30/04/25)

प्रयोगशाला/संस्थान	सीएसआईआर	मंत्रालय/सरकार/पीएसयू	उद्योग/प्रायोजित/ निजी
सीएसआईआर-सीबीआरआई	शून्य	01	05
सीएसआईआर-सीसीएमबी	शून्य	02	शून्य
सीएसआईआर- सीडीआरआई	शून्य	01	शून्य
सीएसआईआर-सीइसीआरआई	01	शून्य	03
सीएसआईआर-सीरी	शून्य	शून्य	02
सीएसआईआर-सीएफटीआरआई	शून्य	01	शून्य
सीएसआईआर-सीआईएमएफआर	01	03	15
सीएसआईआर-सीएलआरआई	शून्य	शून्य	02
सीएसआईआर-सीआरआरआई	शून्य	08	01
सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई	शून्य	शून्य	05
सीएसआईआर-आईआईसीटी	शून्य	शून्य	09
सीएसआईआर-आईआईपी	शून्य	शून्य	02
सीएसआईआर-आई एम एम टी	शून्य	05	शून्य
सीएसआईआर-एनएएल	01	01	01
सीएसआईआर-एनसीएल	शून्य	शून्य	02
सीएसआईआर-नीरी	शून्य	02	03
सीएसआईआर-एनजीआरआई	शून्य	03	02
सीएसआईआर-नीस्ट	शून्य	02	02
सीएसआईआर-एसईआरसी	शून्य	02	04

पीएचडी में शामिल होने वाले/पूरा करने वाले विद्वानों की संख्या (01/04/25-31/04/25)

प्रयोगशाला/संस्थान	पूर्ण हुए
सीएसआईआर- सीडीआरआई	09
सीएसआईआर- सीइसीआरआई	02
सीएसआईआर- सीएफटीआरआई	02
सीएसआईआर- सीजीसीआरआई	01
सीएसआईआर- सीमैप	04
सीएसआईआर- सीआईएमएफआर	03
सीएसआईआर- सीएलआरआई	02
सीएसआईआर- सीएमईआरआई	01
सीएसआईआर- सीएसएमसीआरआई	05
सीएसआईआर- आईजीआईबी	04
सीएसआईआर- आईएचबीटी	08
सीएसआईआर- आईआईसीबी	03
सीएसआईआर- आईआईसीटी	10
सीएसआईआर- आईआईपी	01
सीएसआईआर-आई एम एम टी	02
सीएसआईआर-एनएएल	01

सीएसआईआर-एनबीआरआई	02
सीएसआईआर-एनजीआरआई	01
सीएसआईआर-नीस्ट	07
सीएसआईआर-एनआईओ	02

हस्ताक्षरित राष्ट्रीय सहयोग/समझौते/ एमओयू

- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
  - अग्नि सुरक्षा ऑडिट के लिए अटल बिहारी वाजपेयी आयुर्विज्ञान संस्थान और डॉ. राम मनोहर लोहिया अस्पताल (आरएमएल अस्पताल), नई दिल्ली के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-4पीआई**
  - निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए :
    - दिनांक 03/04/2025 को संस्थागत संपर्क को बढ़ावा देने के लिए श्री माधवा वादिराजा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट, बंटाकल ।
    - दिनांक 25/05/2025 को संस्थागत संपर्क को बढ़ावा देने के लिए रमन रिसर्च इंस्टीट्यूट सी.वी. रमन एवेन्यू, बेंगलुरु।
- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
  - मेसर्स माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस, डीम्ड यूनिवर्सिटी, ग्वालियर शैक्षणिक और अनुसंधान बातचीत के साथ 09/04/2025 को समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
  - बन्नेरुघट्टा जैविक पार्क, कर्नाटका के साथ प्रजातियों की आनुवांशिक विविधता को संरक्षित करने और लुप्तप्राय प्रजातियों (लाकोन्स) के संरक्षण के लिए 'राष्ट्रीय वन्यजीव आनुवंशिक संसाधन बैंक' में नमूनों को संरक्षित करके संरक्षण प्रजनन के लिए सहायता करने के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
  - निम्नलिखित के साथ संभावित सहयोग के लिए अन्य रास्ते तलाशने हेतु समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए:
    - दिनांक 12/04/2025 को जवाहरलाल नेहरू उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र, बेंगलुरु
    - दिनांक 24/04/2025 को श्री रामचंद्र उच्च शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई
    - दिनांक 24/04/2025 को अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायबरेली
  - दिनांक 15/04/2025 को चूहे की हड्डियों की माइक्रो सीटी के लिए एडगिल लाइफसाइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलुरु के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए गए ।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
  - दिनांक 09/05/2025 को मौजूदा अपशिष्ट उपचार संयंत्र (ईटीपी) के लिए पर्यावरण पर्याप्तता रिपोर्ट तैयार करने हेतु मेसर्स अवंती लेदर्स लिमिटेड, आंध्र प्रदेश के साथ परामर्श समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।
  - निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए :
    - दिनांक 24/04/2025 को कोल्हापुर क्षेत्र में कोल्हापुर फुटवियर क्लस्टर के विकास के लिए मेसर्स कलापुरी फाउंडेशन, कोल्हापुर
    - दिनांक 25/04/2025 को मद्रास मेडिकल कॉलेज और राजीव गांधी सरकारी अस्पताल, चेन्नई में अनुकूलित चिकित्सीय जूते के विकास और गतिशीलता विकार का उपयोग करके मधुमेह पैर अल्सर के जोखिम के वर्गीकरण पर डेटा संग्रह करना ।

- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
  - निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए :
    - दिनांक 17/04/2025 को नॉन-कान्वेंशनल और नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत विभाग, पश्चिम बंगाल द्वारा राज्य के नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र में सुधार
    - दिनांक 29/04/2025 को शैक्षणिक और अनुसंधान एवं विकास सहयोग हेतु पश्चिम बंगाल राज्य विश्वविद्यालय, कोलकाता
  - प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और ज्ञान आधार -2017 के उपयोग के लिए सीएसआईआर दिशानिर्देश के अनुसार परिवर्तनीय शुल्क सलाहकार मोड पर तकनीकी और व्यावसायिक विकास सलाहकार की नियुक्ति के लिए निम्नलिखित के साथ समझौतों पर हस्ताक्षर किए गए:
    - दिनांक 01/04/2025 को आईग्लोबल इम्पैक्ट आईटीईएस प्राइवेट लिमिटेड, दुर्गापुर
    - दिनांक 01/04/2025 को एम्प्रेटेक इंडिया फाउंडेशन, पश्चिम बंगाल
    - दिनांक 01/04/2025 को इंटेग्रियो सॉल्यूशंस एलएलपी, न्यू दिल्ली
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
  - निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए :
    - दिनांक 04/04/2025 को आपसी हित के क्षेत्रों में अकादमिक और अनुसंधान सहयोग के लिए स्कूल ऑफ प्लानिंग एंड आर्किटेक्चर (एसपीए), भोपाल, मध्य प्रदेश
    - दिनांक 22/04/2025 को शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग के लिए इंस्टीट्यूट फॉर स्टील डेवलपमेंट एंड ग्रोथ (आईएनएसडीएजी), कोलकाता
  - दिनांक 17/04/2025 को ईकोफिक्स (इंस्टेंट पोथोल रिपेयर मिक्स) के लिए प्रौद्योगिकी के उपयोग और कार्यान्वयन के लिए कर्नाटक सरकार, बेंगलुरु और मेसर्स रामुका ग्लोबल सर्विसेज एलएलपी, सूरत, गुजरात के साथ त्रिपक्षीय प्रौद्योगिकी प्रबंधन समझौता (टीटीएमए)।
- **सीएसआईआर-सीआईएसआईओ**
  - निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर
    - आईसीएआर-एनआईआरसीए, राजमुंदरी
    - पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
  - निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर
    - दिनांक 02/04/2025 को एनएमआईएमएस, चंडीगढ़
    - दिनांक 22/04/2025 को श्री धन्वन्तरी आयुर्वेदिक कॉलेज एवं अस्पताल, चंडीगढ़
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
  - लौह अयस्क घोल के अतिरिक्त उपचारित जल की नियमित निगरानी तथा नदी निकाय (वेनगंगा नदी) में निर्वहन के लिए इसकी उपयुक्तता और स्वीकार्यता के लिए महाराष्ट्र के लॉयड्स मेटल्स एंड एनर्जी लिमिटेड के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।
  - कंटेनर और बहुउद्देशीय कार्गो बर्थ के विकास के लिए दीनदयाल बंदरगाह प्राधिकरण, कांडला, गुजरात के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए गए
- **सीएसआईआर-आईजीआईबी**
  - दिनांक 04/04/2025 को एल्वियोलर मैक्रोफेज और परिधीय रक्त मोनोसाइट्स और साइटोकाइन स्तरों में आईआरएके3 अभिव्यक्ति पर सहयोगात्मक अध्ययन के लिए ग्लोबल हेल्थ लिमिटेड के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
  - दिनांक 21/04/2025 को सहयोगात्मक अनुसंधान के लिए अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, भोपाल के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
    - अनुसंधान एवं विकास सहयोग के लिए निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए :
        - दिनांक 03/04/2025 को लॉरिएट इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मेसी (एचपी टेक्निकल यूनिवर्सिटी रिसर्च सेंटर इन फार्मास्युटिकल साइंसेज) कांगड़ा (एचपी)
        - दिनांक 03/04/2025 को पंडित संत राम सरकार. डिग्री कॉलेज, बैजनाथ, कांगड़ा (हिमाचल प्रदेश)
        - दिनांक 25/04/2025 को गोस्वामी गणेश दत्त सनातन धर्म कॉलेज (जीजीडीएसडी), राजपुर (पालमपुर)
- **सीएसआईआर-आईआईसीबी**
    - निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए :
        - दिनांक 07/04/2025 को ज़स्या लाइफ साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, एएसके 1 के लीड प्रोटैक डिग्रेडर्स के जीएमपी विनिर्माण और विषाक्तता प्रोफाइलिंग पर अध्ययन के लिए
        - दिनांक 07/04/2025 को ग्लूकोज डिहाइड्रोजनेज एंजाइम को लक्षित करने वाले फॉर्मूलेशन के विकास के लिए थालिर आरोग्यम
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
    - दिनांक 28/4/2025 को सहयोगात्मक अनुसंधान के लिए एनसीसीएस पुणे के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-आईएमएमटी**
    - निम्नलिखित के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए गए
        - उड़ीसा मिनरल्स एंड स्टील प्राइवेट लिमिटेड, राउरकेला द्वारा पॉट ग्रेट सिस्टम का उपयोग करते हुए लौह अयस्क पेलेटाइजेशन अध्ययन पर
        - रोमको एल्युमिनेट्स प्राइवेट लिमिटेड, ओडिशा, ओडिशा बॉक्साइट से 10 टीपीडी लो सोडा एटीएच प्लांट के लिए बेसिक इंजीनियरिंग,
        - पारादीप पोर्ट ट्रस्ट, ओडिशा, पारादीप पोर्ट और उसके आसपास पर्यावरण प्रदूषण निगरानी
- **सीएसआईआर-एनबीआरआई**
    - निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर
        - दिनांक 08/04/2025 को अल्प उपयोग वाले संयंत्रों से फाइबर के विकास और अनुप्रयोग के लिए उत्तरी भारत वस्त्र अनुसंधान संघ (एनआईटीआरए), गाजियाबाद
        - दिनांक 16/04/2025 को शैक्षणिक गतिविधियों और पुष्पकृषि से संबंधित कार्य के लिए असम कृषि विश्वविद्यालय, जोरहाट
    - दिनांक 24/04/2025 को प्रचलित फफूंद रोगों के खिलाफ ब्रैसिका फसलों में उपयोग के लिए भारतीय अरेबिडोप्सिस थैलियाना आबादी के आनुवंशिक संसाधनों की खोज के लिए डीबीटी, नई दिल्ली के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-नीरी**
    - नागपुर शहर के अंबाझरी झील में जलकुंभी की समस्या के निवारण के लिए पर्यावरण प्रबंधन योजना हेतु नागपुर नगर निगम के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।
- **सीएसआईआर-एनजीआरआई**
    - विद्युत परियोजना में गहरे बोरहोल भूकंपीय उपकरणों के संचालन और रखरखाव के लिए भारतीय परमाणु ऊर्जा निगम लिमिटेड के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए। परियोजना (जीएचएवीपी) साइट 22/04/2025।
- **सीएसआईआर-नीस्ट**

- निम्नलिखित के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए गए :
    - टाइटेनियम और लौह अयस्क औद्योगिक अपशिष्ट से गैलियम के निष्कर्षण के लिए जवाहरलाल नेहरू एल्युमिनियम अनुसंधान विकास एवं डिजाइन केंद्र (जेएनएआरडीडीसी), नागपुर।
    - एचजेटी सौर सेल के लिए कम तापमान सिल्वर पेस्ट के विकास के लिए भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड, हैदराबाद,

- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
    - दिनांक 01/04/2025 को अकादमिक और अनुसंधान सहयोग के लिए भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास, चेन्नई के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए

हस्ताक्षरित अंतर्राष्ट्रीय सहयोग/समझौते/ एमओयू

- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
    - हेल्महोल्ट्ज़ ज़ेंट्रमफ्र के साथ समझौते पर हस्ताक्षर लक्ष्य पहचान के लिए शुंग जीएमबीएच (एचजेडआई), जर्मनी और आईआईटी कानपुर के लिए संक्रमण 20/04/2025 को ऑप्टिमिएरंग वॉन एसआरआई-12742 जीजेन एमडीआर एसिनेटोबैक्टरबाउमैननी (एसआरआई12742-एच2एल-एमडीआरएबी) का नेतृत्व करने के लिए हिट हुआ।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
    - किफ़ायती स्वास्थ्य के प्रति प्रकृतिक उत्पाद और सिंथेसिस (आईआरपीएनपीएसएएच) के लिए फ्रांसीसी संस्थानों सेंटर नेशनल डे ला रेचेर्चे साइंटिफिक (सीएनआरएस), रेन्नेस विश्वविद्यालय (यूएनआईवीआरएन), इकोले नेशनेल सुप्रीयर डी चिमी डे रेन्नेस (ईएनएससीआर), और इंस्टीट्यूट नेशनल डेस साइंसेज एप्लिक्स डी रेन्नेस (आईएनएसए, रेन्नेस) के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

पेटेंट अद्यतन

दायर पेटेंट			स्वीकृत पेटेंट			पेटेंट अभियोजन	
भारत	विदेश* (अद्वितीय पेटेंट आवेदन)	विदेश (अनेक देश) *	भारत	विदेश* (अद्वितीय पेटेंट आवेदन)	विदेश (एकाधिक देश) *	भारत	विदेश*
18	08	08	01	07	07	08	136
दायर कॉपीराइट आवेदनों की संख्या					07		
दायर किए गए डिज़ाइन आवेदनों की संख्या					03		

* अप्रैल 2025 के दौरान आईपीयू को रिपोर्ट किया गया डेटा बाद में राष्ट्रीय चरण प्रविष्टियों के दौरान बदल सकता है। यदि संबंधित महीनों में इसके अनुरूप आवेदन दायर/अनुदानित किया गया हो तो विशेष दायर/अनुदानित पेटेंट अगले महीनों में भी दृष्टिगत हो सकता है।

उच्च प्रभाव वाली विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी सेवाएं

- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
    - 272 नमूनों वाले 260 परिवारों के लिए आणविक नैदानिक सेवाएं प्रदान की गईं।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
    - अप्रैल 2025 के दौरान एक एमएसएमई को विश्लेषणात्मक सेवाएं प्रदान की गईं।
    - अनुसंधान प्रयोजनों के लिए बाहरी अनुसंधान संगठनों को 67 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; 545 बाह्य नमूनों का विश्लेषण किया गया।

- **सीएसआईआर-सीरी**
  - वीएनआईटी, नागपुर को सेमीकंडक्टर निर्माण के लिए तकनीकी सेवा प्रदान की गई।

- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
  - पीडब्ल्यूडी, दिल्ली के लिए बक्करवाला गांव में श्मशान घाट तक पहुंच मार्ग के निर्माण के लिए फुटपाथ डिजाइन
  - पीडब्ल्यूडी, दिल्ली के लिए रिशाल गार्डन से एयर फोर्स बानी कैंप रोड बापरोला , दिल्ली तक का जीर्णोद्धार
  - थैचूर तक परियोजना के फुटपाथ डिजाइन की जांच (केसीसी चित्तौड़ हाईवे प्राइवेट लिमिटेड के लिए ग्रीनफील्ड संरेखण का 43 किमी खंड)
  - मध्य प्रदेश लोक निर्माण विभाग के इंजीनियरों को "लचीले और कठोर फुटपाथों में डिजाइन, निर्माण और गुणवत्ता नियंत्रण" पर प्रशिक्षण प्रदान किया गया।
  - दिल्ली जल बोर्ड के लिए यमुना नदी, दिल्ली से निकाली गई मिट्टी का अभिलक्षणन ।
  - भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (एनएचएआई) के लिए ओडिशा राज्य में एनएच-42 (नया एनएच-55) के कटक -अंगुल खंड (पैकेज-II) के पुलों का लोड परीक्षण
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
  - अग्नि प्रतिरोधी हाइड्रोलिक द्रव का परीक्षण और मूल्यांकन
    - मेसर्स लुब्रिचेम .
    - मेसर्स टीना ऑर्गेनिक्स
    - मेसर्स टोटल एनर्जीज़.
- **सीएसआईआर-एनएएल**
  - मेसर्स हाइलन पावर वन प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलुरु को सॉलिड ऑक्साइड सेल्स का उपयोग करके शॉर्ट स्टैक के विकास के लिए परामर्श सेवा प्रदान की गई।
  - जीटीआरई-डीआरडीओ के लिए कर्विक कपलिंग के साथ एक विशिष्ट छोटे गैस टरबाइन सिम्युलेटेड रोटर का प्रदर्शन मूल्यांकन
- **सीएसआईआर-नीरी**
  - नेट जीरो के प्रति : पेट्रोनेट एमएचबी लिमिटेड के लिए डीकार्बोइजेशन रणनीति
  - चाम, जयपुर में 3-4 खुली चिताओं के लिए एक वायु प्रदूषण नियंत्रण प्रणाली विकसित करने और स्थापित करने के लिए तकनीकी मार्गदर्शन
- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
  - मेसर्स उषा मार्टिन लिमिटेड, चेन्नई में एल.आर.पी.सी. स्टील स्ट्रैंड्स पर स्थैतिक अध्ययन किया गया

आउटरीच गतिविधियाँ

- **सीएसआईआर मुख्यालय**
  - दिनांक 29/04/2025 को जनजातीय गौरव वर्ष मनाने के लिए दादुपुर**,** उत्तर प्रदेश के सरकारी प्राथमिक और उच्च प्राथमिक स्कूल का दौरा किया।
- **सीएसआईआर-4पीआई**
  - **दिनांक** 13 **से** 16/04/2025 के दौरान छात्रों के लिए ग्रीष्मकालीन विज्ञान कार्यशाला का आयोजन किया गया।

- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**
    - निम्नलिखित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया:
        - दिनांक 21-25/04/2025 के दौरान मूल्यवर्धित उत्पादों अर्थात सजावटी और कार्यात्मक अनुप्रयोगों के लिए सतह कोटिंग्स; 45 प्रतिभागी।
    - वैज्ञानिक छात्र संपर्क कार्यक्रम आयोजित किए गए
        - दिनांक 16/04/2025 को केवी नंबर 1, अरकोनम और केवी, गिल नगर, चेन्नई में आयोजित; 241 प्रतिभागी।
        - दिनांक 17/04/2025 केवी नंबर 2. अराक्कोनम (थक्कोलम), केवी, अवदी को, 342 प्रतिभागी।
    - दिनांक 22/04/2025 को विश्व पृथ्वी दिवस समारोह मनाया गया; 30 प्रतिभागी।
    - दिनांक 25/04/2025 को ग्लोबल एकेडमी ऑफ टेक्नोलॉजी, बेंगलुरु के लिए प्रयोगशाला भ्रमण का आयोजन; 22 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
    - प्रयोगशाला दौरे का आयोजन किया गया
        - दिनांक 21/04/2025 को राजकीय बालिका पॉलिटेक्निक कॉलेज, सुद्धोवाला , देहरादून
        - दिनांक 23/04/2025राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीआर), चंडीगढ़
    - दिनांक 30/04/2025 को सीएसआईआर-सीएमईआरआई, दुर्गापुर द्वारा विकसित ई-ट्रैक्टर और ई-टिलर के रोड शो में भाग लिया; 200 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीडीआरआई**
    - दिनांक 17/04/2025 को रायपुर गांव, लखनऊ में स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन; 260 प्रतिभागी।
    - निम्नलिखित के लिए छात्र-वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया गया:
        - दिनांक 09/04/2025 को सर मदनलाल इंस्टिट्यूट ऑफ फार्मेसी, इटावा,; 47 प्रतिभागी।
        - दिनांक 28/04/2025ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती भाषा विश्वविद्यालय, लखनऊ,; 53 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीरी**
    - दिनांक 22/04/2025 जीएसएसएस भोजनंद बिटोट बागरोन के लिए प्रयोगशाला दौरा आयोजित; 48 प्रतिभागी।
    - दिनांक 01-11/04/2025 के दौरान एनआईटी, दिल्ली के लिए शिल्प प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
    - दिनांक 24-25/04/2025 के दौरान खाद्य सुरक्षा और मानक कानूनों पर कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित; 63 प्रतिभागी।
    - दिनांक 25/04/2025 को केवी, मैसूर के लिए जनजातीय ज्ञान और बुद्धि पर संगोष्ठी का आयोजन; 41 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
    - निम्नलिखित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन :
        - दिनांक 08-09/04/2025 टेराकोटा प्रसंस्करण, चल्ताबेरिया, पश्चिम बंगाल; 39 प्रतिभागी।
        - दिनांक 02-04/04/2025 के दौरान सिरेमिक झिल्ली आधारित प्रौद्योगिकी, जल और अपशिष्ट जल विश्लेषण; 21 प्रतिभागी।
        - दिनांक 21-24/04/2025 को खुर्जा केंद्र द्वारा व्हाइटवेयर विनिर्माण और ग्लेज़ अनुप्रयोग पर सॉफ्ट कौशल और तकनीकी कौशल उन्नयन ; 28 प्रतिभागी।
        - दिनांक 23-25/04/2025 और 28-30/04/2025 के दौरान ग्लास और सिरेमिक सामग्री के रासायनिक लक्षण वर्णन के लिए उपकरण विधियां और तापमान माप और नियंत्रण से संबंधित परीक्षण और अंशांकन तकनीक; क्रमशः 16 और 15 प्रतिभागी।

- **सीएसआईआर-सीमैप**
    - दिनांक 23-25/04/2025 के दौरान औषधीय एवं सुगंधित पौधों पर कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन ; 64 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
    - निम्नलिखित प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए
        - दिनांक 02-04/04/2025, 07-09/04/2025 और 21-23/04/2025 के दौरान एमपीपीडब्ल्यूडी इंजीनियरों के लिए लचीले और कठोर फुटपाथों में डिजाइन, निर्माण और गुणवत्ता नियंत्रण; क्रमशः 34, 36 और 36 प्रतिभागी।
        - दिनांक 07-11/04/2025, 14-18/04/2025 और 21-25/04/2025 के दौरान गलगोटिया विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा, एनआईटी, गोवा और वीएनआर विग्नाना के लिए सड़क अवसंरचना परियोजनाओं में जियोसिंथेटिक्स के अनुप्रयोग ज्योति इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, हैदराबाद।
- **सीएसआईआर-सीएसआईओ**
    - दिनांक 23-4-2025 को मध्य प्रदेश विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद के लिए प्रयोगशाला भ्रमण का आयोजन ; 207 प्रतिभागी।
    - आईआईएसईआर मोहाली में प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन; 16 प्रतिभागी।
    - कार्यशालाओं का आयोजन किया गया
        - 03/04/2025 को फुलब्राइट फेलोशिप; 90 प्रतिभागी।
        - 08-09/04/2025 के दौरान स्थिरता के लिए एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग; 100 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
    - दिनांक 28-30/04/2025 के दौरान समुद्री शैवाल की खेती और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया; 20 प्रतिभागी।
    - जेएनवी, अमरेली के लिए प्रयोगशाला भ्रमण का आयोजन ; 295 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
    - माह में सरकारी/सार्वजनिक स्कूलों एवं कॉलेजों के लिए प्रयोगशाला भ्रमण का आयोजन किया गया; 359 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- **सीएसआईआर-आईआईसीबी**
    - दिनांक 11/04/2025 को गौहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी के लिए प्रयोगशाला दौरा आयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
    - दिनांक 20/04/2025 को जिला परिषद हाई स्कूल, राजमपेट के लिए छात्र-वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया गया; 250 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
    - निम्नलिखित प्रयोगशाला दौरे का आयोजन किया गया**:**
        - सेपियंस स्कूल; 50 प्रतिभागी।
        - दिनांक 09/04/2025 को अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय,; 22 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-नीस्ट**
    - माह के दौरान पीएमएस कॉलेज ऑफ डेंटल साइंस एंड रिसर्च, त्रिवेंद्रम और लेकोले चेम्पाका स्कूल के लिए प्रयोगशाला दौरे का आयोजन किया गया ; 84 प्रतिभागी।
- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
    - दिनांक 17/04/2025 को बौद्धिक संपदा पर जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया; 100 प्रतिभागी।

सम्मेलन, कार्यशालाएं, प्रमुख कार्यक्रम

- **सीएसआईआर-4पीआई**
  - डॉ. बी.आर. अंबेडकर जयंती मनाने के लिए भारतीय संविधान के निर्माण पर श्री के. महेश प्रभु, एसोसिएट प्रोफेसर, सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज, रामनगर द्वारा वार्ता का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-सीबीआरआई**
  - निम्लिखित कार्यशाला एवं प्रदर्शनियों का आयोजन :
    - दिनांक 14-17/04/2025 के दौरान सांस्कृतिक विरासत का संरक्षण और पुनरुद्धार, भगवान (भारत विरासत और भव्यता- राष्ट्रीय संपत्ति का पुनरोद्धार): एक खोज,
    - दिनांक 24/04/2025 को भारत के ऊंचाई वाले क्षेत्रों के लिए प्रौद्योगिकियां
- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
  - दिनांक 22-23/04/2025 के दौरान नवाचार को बढ़ावा देने, पारिस्थितिकी तंत्र को जोड़ने पर सीएसआईआर-आईआईसीटी और सीएसआईआर-एनजीआरआई के साथ संयुक्त रूप से स्टार्टअप कॉन्क्लेव का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-सीईसीआरआई**
  - दिनांक 08/04/2025 को ऑटोमोटिव क्षेत्र में संक्षारण जोखिम प्रबंधन पर विचार-मंथन सत्र आयोजित किया गया।
- **सीएसआईआर-सीएफटीआरआई**
  - दिनांक 11/04/2025 को सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए खाद्य प्रौद्योगिकी पर एनआईएन, हैदराबाद के पूर्व निदेशक डॉ. बी. सेसिकरन द्वारा व्याख्यान का आयोजन किया गया ।
- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
  - दिनांक 11/04/2025 को श्री के.एन. व्यास, होमीभाबा चेयर प्रोफेसर, परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा 7वें प्लेटिनम जुबली प्रतिष्ठित व्याख्यान का आयोजन किया गया ।
- **सीएसआईआर-सीएलआरआई**
  - अपशिष्ट उपयोग: चक्रीय अर्थव्यवस्था का मार्ग प्रशस्त करना विषय पर कार्यशाला का आयोजन; 100 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
  - दिनांक 24/04/2025 को 78वां स्थापना दिवस मनाया गया।
- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
  - सम्पूर्ण केरल में वृति 2025-द क्लीन केरल कॉन्क्लेव में भाग लिया ।
  - दिनांक 09/04/2025 को ई-ट्रैक्टर और ई-टिलर का राष्ट्रव्यापी रोड शो आयोजित किया जाएगा।
- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
  - दिनांक 28/04/2025 को राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा महोत्सव 2025 समारोह के दौरान बौद्धिक संपदा पर जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया।
  - दिनांक 03/04/2005 को एसीएसआईआर स्थापना दिवस मनाया गया।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
  - दिनांक 11/04/2025 को 72वां स्थापना दिवस मनाया गया।
  - एसीएसआईआर स्थापना दिवस मनाया गया
- **सीएसआईआर-आईजीआईबी**
  - दिनांक 07/04/2025 को स्मरण दिवस मनाया गया।
  - दिनांक 14/04/2025 को ऑटिज़्म के लिए ऑगमेंट का आयोजन किया गया
- **सीएसआईआर-आईएचबीटी**
  - दिनांक 22/04/2025 को स्मार्ट एवं टिकाऊ कृषि पर शिखर सम्मेलन आयोजित किया गया।
  - एसीएसआईआर स्थापना दिवस मनाया गया ।
- **सीएसआईआर-आईआईसीबी**

- दिनांक 02/04/2025 को 69वें स्थापना दिवस समारोह के एक अंश के रूप में सभी के लिए सस्ती जीनोमिक चिकित्सा: उच्च थ्रूपुट जीव विज्ञान की आवश्यकता पर प्रोफेसर समीर कुमार ब्रह्मचारी द्वारा व्याख्यान का आयोजन किया गया।

- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
  - दिनांक 22-23/04/2025 के दौरान नवाचार को बढ़ावा देने, पारिस्थितिकी तंत्र को जोड़ने पर सीएसआईआर-सीसीएमबी और सीएसआईआर-एनजीआरआई के साथ संयुक्त रूप से स्टार्टअप कॉन्क्लेव का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-आईआईपी**
  - दिनांक 14/04/2025 को डॉ. भीमराव अंबेडकर जयंती और 66वां स्थापना दिवस मनाया गया।
  - दिनांक 23-25/04/2025 के दौरान ऊर्जा भविष्य को आकार देना: चुनौतियां और अवसर- एसईएफसीओ -2025 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया ।
- **सीएसआईआर-आईएमएमटी**
  - 62वां स्थापना दिवस मनाया गया।
  - दिनांक 01/04/2025 को उत्कल दिवस मनाया गया।
- **सीएसआईआर-एनएएल**
  - दिनांक 23/04/2025 को एयरोस्पेस इंजीनियरिंग में विश्वसनीयता अवधारणाओं पर व्याख्यान का आयोजन किया गया ।
- **सीएसआईआर-NBRI**
  - दिनांक 23-24/04/2025 के दौरान महिलाओं के लिए बोनसाई बनाने पर कार्यशाला का आयोजन किया गया ; 200 प्रतिभागी।
  - नेताजी सुभाष चंद्र बोस गर्ल्स डिग्री कॉलेज में पृथ्वी दिवस मनाया गया और छात्राओं को पृथ्वी दिवस और मिशन लाइफ के महत्व के बारे में जानकारी दी गई ।
- **सीएसआईआर-नीस्ट**
  - 13वां एसीएसआईआर स्थापना दिवस मनाया गया ।
  - निम्नलिखित पर वेबिनार का आयोजन किया गया:
    - पर्यावरण विज्ञान/इंजीनियरिंग, विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी, जीवन विज्ञान में पीएचडी उम्मीदवारों के लिए अवसर।
    - खाद्य, न्यूट्रास्युटिकल्स और कृषि प्रसंस्करण में अनुसंधान और इंटर्नशिप के अवसर।
  - स्वदेशी विज्ञान आंदोलन, केरल के सहयोग से छात्रों के लिए विज्ञान की सीमाओं से रूबरू होने पर कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
  - डॉ. भीमराव अंबेडकर जयंती मनाई गई ।

उच्च स्तरीय गणमान्य व्यक्तियों का दौरा

- **सीएसआईआर-4पीआई**
  - डॉ. शिवकुमार कल्याणरमन, सीईओ, अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (एएनआरएफ)
- **सीएसआईआर-सीसीएमबी**
  - विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान मंत्री डॉ. जितेन्द्र सिंह ने स्टार्टअप कॉन्क्लेव का उद्घाटन किया।
- **सीएसआईआर-सीरी**
  - दिनांक 20/04/2025 को राजस्थान के माननीय मुख्यमंत्री ने दौरा किया।

- **सीएसआईआर-सीजीसीआरआई**
  - दिनांक 11/04/2025 को प्रोफेसर राज दास, आरएमआईटी विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया ने दौरा किया।
  - दिनांक 25/04/2025 को प्रोफेसर (डॉ.) स्वामीनाथन शिवराम, आईएनएसए के वरिष्ठ वैज्ञानिक और भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान (आईआईएसईआर), पुणे में मानद प्रोफेसर, प्लेटिनम जुबली अवसर पर व्याख्यान दिये।
- **सीएसआईआर-सीमैप**
  - दिनांक 24/04/2024 को डॉ. हिमांशु पाठक, महानिदेशक, आईसीआरआईएसएटी ने आरसी के अध्यक्ष के रूप में दौरा किया।
  - डॉ. सुब्रत गुप्ता, आईएएस, सचिव, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग, भारत सरकार ने संस्थागत गतिविधियों पर चर्चा करने के लिए दौरा किया।
- **सीएसआईआर-सीएमईआरआई**
  - बोर्ड के चेयरमैन प्रोफेसर आदर्श पाल विज, सीओईएफएम, लुधियाना में मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित रहे।
- **सीएसआईआर-सीएसआईओ**
  - दिनांक 22/04/2025 को श्री वैद्य जयंत देवपुजारी ने पारंपरिक चिकित्सा और आयुर्वेद के लिए उपकरणों में अनुसंधान और प्रशिक्षण के लिए एक रोडमैप तैयार किया ।
- **सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई**
  - दिनांक 16/04/2025 को श्रीमती करुणा वकती, आईएएस (सीईओ, एसईआरपीएपी एसआरएलएम **)** ने आंध्र प्रदेश में जल-आधारित आजीविका को बढ़ावा देने के लिए दौरा किया**।**
- **सीएसआईआर-आईआईसीटी**
  - विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान मंत्री डॉ. जितेन्द्र सिंह ने स्टार्टअप कॉन्क्लेव का उद्घाटन करने हेतु दौरा किया।
  - 24-25/04/2025 के दौरान सुश्री चाउ युन्ज़ी, प्रबंधन और नान्यांग पर्यावरण और जल अनुसंधान संस्थान (नेवरी), नान्यांग तकनीकी विश्वविद्यालय, सिंगापुर में लियन पर्यावरण फेलोशिप के समन्वयक ने परियोजना प्रस्ताव के अगले चरण के मूल्यांकन को सुविधाजनक बनाने के लिए दौरा किया।
- **सीएसआईआर-एनएएल**
  - दिनांक 17/04/2025 को डॉ. एस. सोमनाथ, पूर्व अध्यक्ष - इसरो ने आरसी बैठक के अध्यक्ष के रूप में दौरा किया।
  - दिनांक 24/04/2025 को अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (एएनआरएफ) के सीईओ डॉ. शिवकुमार कल्याणरमन ने दौरा किया।
- **सीएसआईआर-एनबीआरआई**
  - दिनांक 21/04/2025 को पद्म भूषण डॉ. कृष्णा एला, भारत बायोटेक लिमिटेड के सह-संस्थापक और कार्यकारी अध्यक्ष, ने दौरा किया

सम्मान/पुरस्कार

- **सीएसआईआर-सीआरआरआई**
  - डॉ. ए.के. सिन्हा और प्रधान वैज्ञानिक श्री सतीश पांडे को सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय द्वारा पथ चिंतन हैकथॉन पुरस्कार प्रदान किया गया।

- दिनांक 11/04/2025 को डॉ. पद्मा , डॉ. पार्वती , डॉ. नवीत और डॉ. भरत को सड़क और बुनियादी ढांचे के विकास में उत्कृष्टता के लिए सीआईडीसी विश्वकर्मा पुरस्कार 2025 से सम्मानित किया गया।

- **सीएसआईआर-एसईआरसी**
  - निम्नलिखित वैज्ञानिकों ने दिनांक 11/04/2025 को डॉ. अंबेडकर अंतर्राष्ट्रीय केंद्र, नई दिल्ली में 16वां सीआईडीसी विश्वकर्मा पुरस्कार "राष्ट्र निर्माण-विजन 2047" प्राप्त किया:
    - डॉ. एमबी अनूप, मुख्य वैज्ञानिक; वैज्ञानिक/शिक्षाविद और प्रौद्योगिकीविद्/नवप्रवर्तक पुरस्कार
    - डॉ. स्मिता गोपीनाथ, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक; टिकाऊ सामग्री / अभ्यास / प्रक्रिया के लिए पुरस्कार और अध्यक्ष प्रशंसा ट्रॉफी (गैर-संक्षारक निर्माण अनुप्रयोगों के लिए कपड़ा प्रबलित कंक्रीट के लिए)
- डॉ. एस. परिवल्लल , डॉ. वी. श्रीनिवास, डॉ. (इंजी.) सप्तर्षि ससमल , मुख्य वैज्ञानिक और डॉ. बी. अरुण सुंदरम, प्रधान वैज्ञानिक; निर्माण क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास के लिए पुरस्कार (संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी और जीवन विस्तार के लिए) और सर्वश्रेष्ठ रखरखाव वाली संरचनाएं/रेट्रोफिटिंग और पुनर्वास (रेलवे चिनाई आर्च ब्रिज के स्कोअरिंग एक्शन के खिलाफ नई रेट्रोफिटिंग रणनीति)

विभागीय गतिविधियाँ

डीएसआईआर, कॉर्पोरेट कंपनियों, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान संगठनों (एसआईआरओ) द्वारा स्थापित इन-हाउस आरएंडडी इकाइयों को मान्यता देने और अस्पतालों के अलावा विश्वविद्यालयों, आईआईटी, आईआईएससी, क्षेत्रीय इंजीनियरिंग कॉलेज (आरईसी) जैसे सार्वजनिक वित्त पोषित अनुसंधान संस्थानों को पंजीकरण देने 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 21 आंतरिक अनुसंधान एवं विकास इकाइयों को मान्यता एवं पंजीकरण प्रमाणपत्र प्रदान किए गए।
- उद्योगों की 79 आंतरिक अनुसंधान एवं विकास इकाइयों को मान्यता नवीकरण और पंजीकरण प्रमाणपत्रों का नवीकरण प्रदान किया गया।

वैज्ञानिक और औद्योगिक संगठन (एसआईआरओ)

- 45 एसआईआरओ को मान्यता का नवीकरण प्रदान किया गया तथा 29 एसआईआरओ को पंजीकरण प्रमाणपत्र का नवीकरण प्रदान किया गया।

सार्वजनिक वित्त पोषित अनुसंधान संस्थान (पीएफआरआई)

- 6 पीएफआरआई को पंजीकरण प्रमाणपत्र प्रदान किए गए तथा 4 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 फॉर्म 3सीएम में अनुमोदन प्रदान किया गया और 7 आंतरिक अनुसंधान एवं विकास इकाइयों को आईटी अधिनियम 1961 की धारा 35(2एबी) के तहत अनुमोदन का विस्तार प्रदान किया गया।

- आईटी अधिनियम 1961 की धारा 35(2एबी) के तहत कर लाभ के लिए 163.03 करोड़ रुपये के अनुसंधान एवं विकास व्यय को प्रमाणित करने वाली फॉर्म 3सीएल में 10 रिपोर्टें।

डीएसआईआर केंद्रीय क्षेत्र योजना 'औद्योगिक अनुसंधान और विकास (आईआरडी)' में चार उप-योजनाएं अर्थात (i) व्यक्तियों, स्टार्ट-अप्स 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 की जाएगी , (ii) 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, (iii) 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 (iv) प्रौद्योगिकी विकास और प्रसार के लिए ज्ञान तक पहुंच (ए2के+) जिसमें औद्योगिक अनुसंधान के उभरते क्षेत्रों में अध्ययन और सम्मेलन आयोजित किए जाएंगे, इसके अलावा महिलाओं के लिए प्रौद्योगिकी विकास और उपयोग कार्यक्रम (टीडीयूपीडब्ल्यू) शुरू किया जाना, शामिल हैं।

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

माह के दौरान तीन नवाचार परियोजनाएं सफलतापूर्वक पूरी की गईं:

- एक दर्द मुक्त किफायती और स्वउपयोग ग्लूकोमीटर।
- ओमनीऑन कोरियोन पाउडर और साइलियम बीज पॉलीसैकेराइड से बना एक नया घाव भरने वाला जेल
- पोषक तत्व पैलेट फोर्मूलेशन

ए2के+ अध्ययन:

- चल रहे अध्ययन "भारत में अकादमिया**,** अनुसंधान प्रयोगशालाओं और उद्योग में विकसित टीआरएल-6 और उससे ऊपर की प्रौद्योगिकियों का तकनीकी-आर्थिक मूल्यांकन" को फाउंडेशन फॉर इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी ट्रांसफर (एफआईटीटी)**,** आईआईटी दिल्ली को सौंपा गया था और इसकी समीक्षा 30 अप्रैल को की गई। यह अध्ययन भारत में ऊर्जा और परिवहन के संदर्भ में अकादमिया**,** अनुसंधान प्रयोगशालाओं और उद्योग में विकसित टीआरएल-6 और उससे ऊपर की प्रौद्योगिकियों का तकनीकी-आर्थिक मूल्यांकन करता है।

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

निम्नलिखित दो चालू परियोजनाओं की समीक्षा की गई:

- "महिला कारीगरों की आजीविका सुरक्षा के लिए क्षमता निर्माण को बढ़ावा देने के लिए हथकरघा बुनाई में उत्पाद विविधीकरण हेतु प्रौद्योगिकी हस्तक्षेप" असम कृषि विश्वविद्यालय, जोरहाट को समर्थित किया गया
- हिमालयी समुदाय के लिए प्रगतिशील प्रौद्योगिकियों का प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण" हिमालयी पर्यावरण अध्ययन और संरक्षण संगठन (हेसको), देहरादून द्वारा समर्थित है। इस परियोजना के तहत, 300 महिला लाभार्थियों को सीएसआईआर-एनबीआरआई, लखनऊ और सीएसआईआर-सीमैप, लखनऊ द्वारा विकसित प्रौद्योगिकियों पर प्रशिक्षित किया गया है।

डीएसआईआर के आईआरडी कार्यक्रम की टीडीयूपीडब्ल्यू/ए2के+ उप-योजना तथा समर्थित विभिन्न चल रही परियोजनाओं के तहत रेशम उत्पादन, जलीय कृषि, खाद्य सुदृढ़ीकरण और प्रसंस्करण, खाने के लिए तैयार भोजन की

तैयारी और पैकेजिंग, कागज रीसाइक्लिंग, हस्तशिल्प/हथकरघा, कृषि प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में लगभग 137 महिला लाभार्थियों को इस महीने के दौरान प्रशिक्षित किया गया।

एशियाई एवं प्रशांत प्रौद्योगिकी हस्तांतरण केंद्र (एपीसीटीटी):

माह के दौरान निम्नलिखित गतिविधियाँ की गईं:

- विभाग ने 24 अप्रैल 2025 को आयोग सत्र के एजेंडा मद 5(एच) के अंतर्गत प्रस्तुतिकरण के लिए देश का विवरण वाणिज्य विभाग (डीओसी) और भारतीय दूतावास बैंकॉक को भेज दिया ।
- विभाग ने कजाकिस्तान में डिजिटल समाधान केंद्र (डीएससी) की स्थापना के लिए व्यवहार्यता अध्ययन पर टिप्पणियां प्रदान कीं ।
- विभाग ने नामित विशेषज्ञ, श्री आर.एस.मणि, प्रतिष्ठित वैज्ञानिक, सीएसआईआर मुख्यालय के साथ मिलकर कजाकिस्तान में डिजिटल समाधान केंद्र (डीएससी) की स्थापना पर व्यवहार्यता अध्ययन करने के लिए यूएन-ईएससीएपी द्वारा नियुक्त सलाहकार के साथ बैठक की । डीएसआईआर ने डिजिटल स्पेस में देश की पहल को सामने रखा और कजाकिस्तान द्वारा पेश की गई 23 प्रौद्योगिकियों पर स्पष्टीकरण मांगा।
- विभाग ने डॉ. (श्रीमती) आनंदवल्ली एन., निदेशक, सीएसआईआर-स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग रिसर्च सेंटर (सीएसआईआर-एसईआरसी), चेन्नई को प्रमुख भारतीय विशेषज्ञ के रूप में नामित किया है, जो 23 अप्रैल 2025 को यूएनसीसी, बैंकॉक, थाईलैंड में एपीसीटीटी के 81वें सत्र के दौरान आयोजित एक साइड इवेंट में "जलवायु कार्रवाई और लचीलेपन के लिए प्रकृति आधारित समाधान (एनबीएस)" पर एक तकनीकी प्रस्तुति वर्चुअल रूप से देंगे।

<u>सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम</u>

सेंट्रल इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (सीईएल)

सीईएल, डीएसआईआर के तहत एक उद्यम है जिसका उद्देश्य देश के राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं और अनुसंधान एवं विकास संस्थानों द्वारा विकसित स्वदेशी प्रौद्योगिकियों का व्यावसायिक उपयोग करना है। सीईएल ने अपने अनुसंधान और विकास प्रयासों के माध्यम से कई उत्पाद विकसित किए हैं और सौर फोटोवोल्टाइक सिस्टम, रेलवे के लिए इलेक्ट्रॉनिक उपकरण और अन्य रणनीतिक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण/घटक के क्षेत्र में अपनी प्रमुख भूमिका पर जोर देना जारी रखता है।

- कंपनी ने माह के दौरान 648.98 लाख रुपये मूल्य के इलेक्ट्रॉनिक घटक/प्रणालियां/एसपीवी उत्पाद निर्मित किए।
- माह के दौरान 769.45 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 सुदृढ़ बनाने पर जोर देना जारी रखा है।

- निगम ने व्यावसायीकरण के लिए मेसर्स वार्रे कॉर्पोरेट सॉल्यूशंस को" स्पिरुलिना-चॉको बार और स्पाइरुलिना-सेरियल बार" पर प्रौद्योगिकी को लाइसेंस प्रदान किया।
- निगम ने प्रौद्योगिकी लाइसेंसिंग और आईपीआर सहायता प्रदान करने के लिए निम्नलिखित समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए:
    - अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, बैंगलोर
    - राष्ट्रीय डिजाइन संस्थान, असम
    - पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़
    - 30 अप्रैल 2025 को विश्व बौद्धिक संपदा दिवस मनाया।

- एनआरडीसी के सीएमडी को पीएसयू समर्पण पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

****