



# संवर्धन



सीएसआईआर-एम्प्री भोपाल की त्रैमासिक समाचार पत्रिका

जनवरी - मार्च 2026, खंड 1, अंक 4

## इस अंक में

- ◆ निदेशक की कलम से
- ◆ अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ
- ◆ नई परियोजनाएँ
- ◆ पेटेंट
- ◆ प्रकाशन
- ◆ सम्मान/पुरस्कार
- ◆ समझौता ज्ञापन
- ◆ एसीएसआईआर
- ◆ कौशल विकास
- ◆ जिज्ञासा
- ◆ विविध आयोजन
- ◆ माननीय डॉ. एन. कलैसेल्वी, महानिदेशक, सीएसआईआर और सचिव, डीएसआईआर ने सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल के वैज्ञानिकों और स्टाफ को (वर्चुअल) संबोधित किया
- ◆ ग्रामीण क्षेत्र में योगदान
- ◆ आउटरीच गतिविधियाँ
- ◆ नई सुविधाएं
- ◆ गणमान्य व्यक्तियों का दौरा
- ◆ स्टाफ समाचार
- ◆ मीडिया में सीएसआईआर-एम्प्री



## निदेशक की कलम से



सीएसआईआर-एम्प्री, भोपाल की त्रैमासिक समाचार-पत्रिका 'संवर्धन' का खंड 1, अंक 4 (जनवरी से मार्च 2026) प्रस्तुत करते हुए मुझे अत्यंत प्रसन्नता हो रही है।

इस तिमाही के दौरान, माननीय डॉ. एन. कलैसेल्वी, महानिदेशक, सीएसआईआर और सचिव, डीएसआईआर ने ऑनलाइन माध्यम से सीएसआईआर-एम्प्री, भोपाल के वैज्ञानिकों और स्टाफ को संबोधित किया। डॉ. कलैसेल्वी ने ऑनलाइन माध्यम से रोलर कॉम्पैक्टेट जियोपॉलीमरिक कंक्रीट रोड और सीएसआईआर-सीएफटीआरआई, सीएसआईआर-सीबीआरआई और सीएसआईआर-सीआरआरआई की भागीदारी के साथ 'सिसल मिशन' के अंतर्गत सिसल वृक्षारोपण पहल का शुभारंभ किया। नैट्रैक्स, इंदौर, शिंशु विश्वविद्यालय, जापान और निमहंस, बेंगलुरु के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए। हमारी टीम

ने एकीकृत कौशल पहल और जिज्ञासा में योगदान दिया। राष्ट्रीय विज्ञान दिवस को बड़े उत्साह के साथ मनाया गया। सीएसआईआर-एम्प्री टीम ने सीएसआईआर स्मार्ट विलेज परियोजना के अंतर्गत रायसेन जिले के जनकपुर गांव का दौरा किया और सामाजिक-आर्थिक उत्थान के लिए कार्यान्वित की जाने वाली विभिन्न प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन किया।

आगे सामाजिक लाभ के लिए उन्नत सामग्रियों के क्षेत्र में अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिस्पर्धी प्रौद्योगिकियों/उत्पादों के विकास की प्रतिक्षा है ताकि भारत को 2047 तक एक विकसित राष्ट्र में बदलने के सरकार के दृष्टिकोण में योगदान दिया जा सके।

शुभकामनाओं सहित,

डॉ. थल्लाडा भास्कर

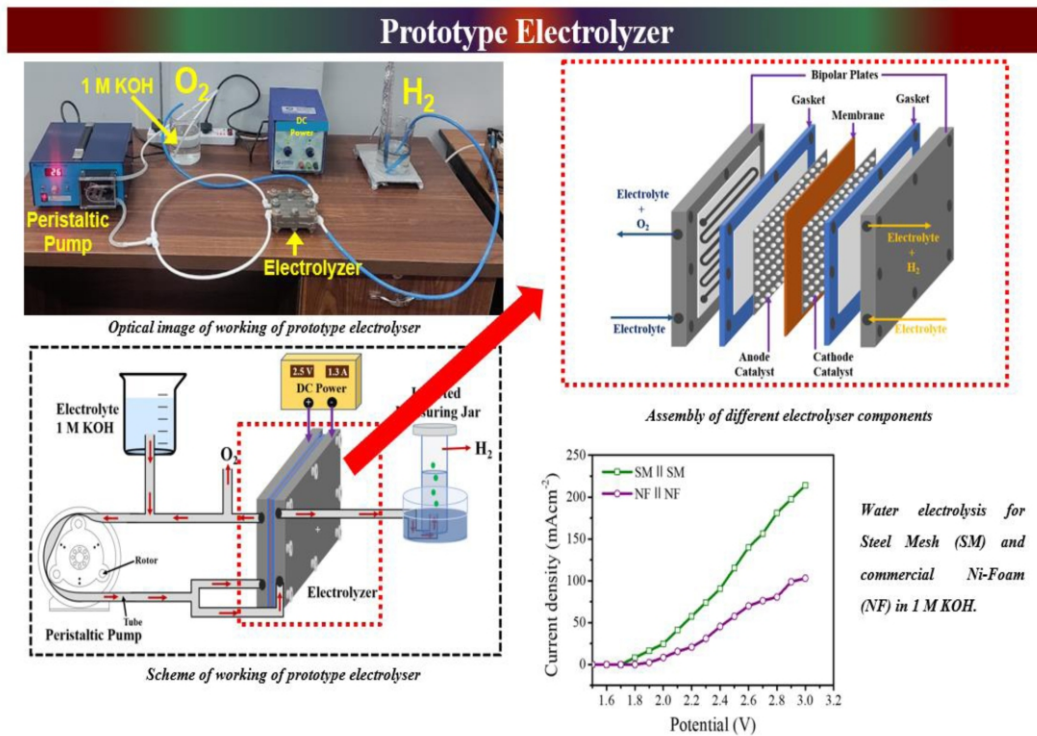
## अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ

### हरित हाइड्रोजन उत्पादन के लिए कम लागत वाले इलेक्ट्रोकेटलिस्ट के विकास हेतु प्रयुक्त NiMH बैटरियों का पुनर्चक्रण

हरित हाइड्रोजन को सतत और स्वच्छ ऊर्जा प्रणालियों की ओर वैश्विक परिवर्तनकाल का एक प्रमुख घटक माना जाता है। हालांकि, जल विद्युत अपघटन के माध्यम से बड़े पैमाने पर हाइड्रोजन उत्पादन अक्सर प्लैटिनम और इरिडियम जैसे उत्कृष्ट धातु उत्प्रेरकों की उच्च लागत से सीमित होता है। साथ ही, प्रयुक्त निकल-धातु हाइड्राइड (NiMH) बैटरियों के निपटान से मूल्यवान धात्विक घटकों वाला महत्वपूर्ण इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट उत्पन्न होता है। सीएसआईआर के वेस्ट टू वेल्थ' मिशन प्रोग्राम के अंतर्गत इस परियोजना में अपशिष्ट NiMH बैटरी

घटकों को क्षारीय विद्युत अपघटन द्वारा कुशल जल विभाजन हेतु प्रभावी इलेक्ट्रोड में परिवर्तित करके इन दोनों चुनौतियों का समाधान किया गया। ऑप्टीमाइस्ड इलेक्ट्रोड ने उच्च धारा घनत्व पर Pt/C की तुलना में बेहतर हाइड्रोजन उत्पादन प्रदर्शन और ऑक्सीजन उत्पादन के लिए कम ओवरपोटेंशियल ( $\sim 290 \text{ mV at } 10 \text{ mA cm}^{-2}$ ) प्रदर्शित किया। यह प्रणाली 48 घंटे की निरंतर विद्युत अपघटन प्रक्रिया के दौरान अत्यधिक स्थिर रही।

कुल मिलाकर, यह कीमती धातु उत्प्रेरकों का एक किफायती विकल्प है और साथ ही अपशिष्ट से धन सृजन और चक्रीय अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देता है।





## नई परियोजनाएं

महामारी के प्रकोप/आपदा के बाद पुनर्वास की स्थिति में तत्काल तैयारी के लिए अस्थायी अस्पताल/आवास प्रौद्योगिकी (पूर्वनिर्मित संरचना आधारित) का कार्यान्वयन और प्रदर्शन: पूर्वनिर्मित

सामग्री से 8 बिस्तरों वाले अस्पताल की स्थापना, प्रायोजक: इंफोसिस फाउंडेशन सीएसआर फंड के माध्यम से, परियोजना लागत: 50,00,000 रुपये।

## पेटेंट

### विदेश में प्रदान किये गये पेटेंट

1. रेडिएशन शील्डिंग रेड मड आधारित हाइब्रिड मिश्रित पैनल और उसे तैयार करने की प्रक्रिया  
**आविष्कारक:** मनोज कुमार गुप्ता, अशोकन पप्पू, संजय कुमार सिंह राठौड़, अवनीश कुमार श्रीवास्तव, तीर्थराज वर्मा, अनित परिहार  
**पेटेंट संख्या:** 12500007, देश: अमेरिका, 16 दिसंबर 2025 को प्रदान किया गया

### भारत में प्राप्त पेटेंट

1. नैनो सोडियम आधारित गैडोलिनियम यौगिक में इम्प्रेगनेटेड कार्बन नैनोट्यूब युक्त हाइब्रिडकम्पोजीशन और इसके निर्माण की प्रक्रिया  
**आविष्कारक:** सारिका वर्मा, सुनील कुमार सांघी, मोहम्मद अकरम खान, संजय कुमार सिंह राठौर, अवनीश कुमार श्रीवास्तव  
**पेटेंट संख्या:** 577434, दिनांक 5 जनवरी 2026 को प्रदान किया गया
2. पराबैंगनी विकिरण के माध्यम से उन्नत हाइब्रिड

स्वच्छता उपकरण, इसके कम्पोनेन्ट्स और इसकी डिजाइनिंग

**आविष्कारक:** सारिका वर्मा, मेधा मिली, चेतना ढांड, अलका मिश्रा, राजू खान, जमना प्रसाद चौरसिया, मोहम्मद अकरम खान, सैयद अज़हर रशीद हाशमी, संजय कुमार सिंह राठौड़, अवनीश कुमार श्रीवास्तव

**पेटेंट संख्या:** 582717, 10 मार्च 2026 को प्रदान किया गया

### भारत में दायर किए गए पेटेंट

1. उन्नत 3डी प्रिंटेड संरचनाओं/मिश्रित सामग्रियों के लिए बांस की पत्तियों से प्राप्त मिश्रण और इसकी प्रक्रिया  
**आविष्कारक:** सारिका वर्मा, मोहम्मद अकरम खान, संदीप सिंघई, जमना प्रसाद चौरसिया, अवनीश कुमार श्रीवास्तव  
**आवेदन संख्या:** 202611017952



2. वायु गुणवत्ता प्रबंधन के लिए एक मोनोस्टैटिक सोडार (ध्वनि पहचान एवं मापन) प्रणाली और इसकी विधि

**आविष्कारक:** कीर्ति सोनी, महावीर सिंह, निशांत कुमार, मोहम्मद अकरम खान

**आवेदन संख्या:** 202611033603

## ट्रेडमार्क के लिए आवेदन किया गया



**शीर्षक:** एम्पी लोगो

**आवेदन संख्या:** 7478448

**आवेदन की तिथि:** 14 जनवरी 2026

## प्रकाशन

1. एस. डे, पी. रंजन, एम. के. राजभर, एस.दास, ए. कुमार, एस. चटर्जी, आर. खान, अल्ट्रासेंसिटिव कार्डियक ट्रोपोनिन टी डिटेक्शन के लिए मोलिब्डेनम डाइसल्फाइड नैनोशीट्स-टंगस्टन ट्राईऑक्साइड नैनो रॉड्स का इलेक्ट्रोकेमिकल इम्यूनो सेंसर, सर्फेस एंड इंटरफेसेस, 80, 108265, 2026. आईएफ: 6.3.
2. डी. गिरिबाबू, ए. कुमारी, एस. सिंह, एस. यादव, ए. भवनम, ए. बंसल, पॉलीविनाइल अल्कोहल/कार्बोक्सी मिथाइल सेलुलोज कम्पोजिट स्मार्ट फिल्मों के संश्लेषण के लिए हिबिस्कस सबडारिफा एंथोसायनिन का डीप-यूटेक्टिक विलायक-सहायता प्राप्त निष्कर्षण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 339, भाग 1, जनवरी 149846, 2026. आईएफ: 8.5.
3. एस. घोटिया, एस. बनर्जी, ए. कुमार और पी. कुमार, उन्नत हाइड्रोजन भंडारण के लिए 2डी/2डी  $Ti_3C_2T_x$  MXene-ग्राफीन ऑक्साइड हेटरोस्ट्रक्चर का तालमेल, केमिकल कम्युनिकेशन, 62, 543, 2026. आईएफ: 4.2
4. एस. प्रकाश, एम. आशिक, पी. रायजादा, पी. सिंह, ए.के. श्रीवास्तव, ए. सिंह,  $Fe^{3+}$  आयन उत्प्रेरक संवर्धक के रूप में: विद्युत उत्प्रेरक ऑक्सीजन उत्सर्जन प्रतिक्रिया के लिए CoFeZIF पर उनके प्रभाव का अनावरण, केमिस्ट्री सेलेक्ट, 11 (2), e07232, 2026. आईएफ:2.
5. एम. चतुर्वेदी, एम. पटेल, एन. द्विवेदी, सी. ढांड, एसएआरएस-कोविड-2 बायोसेन्सिंग के लिए इलेक्ट्रोकेमिकली डिपॉजिटेड मसल-इंस्पायर्ड पॉलीकेटेकोलामाइन कोटिंग्स की परफॉरमेंस कम्पेरिसन: पॉलीडोपामाइन, पॉलीनोरेपिनेफ्रिन और पॉली- $\alpha$ -मिथाइलनोरेपिनेफ्रिन का एक प्रतिस्पर्धी मूल्यांकन, माइक्रोकीमिका एक्टा, 193, 132, 2026. आईएफ:5.3.
6. के. यादव, एम. सी. एस. नायक, आर. के. मोहपात्रा, एस. वर्मा, उन्नत जिंक ऑक्साइड और ग्राफीन ऑक्साइड आधारित



- नैनोकम्पोजिट: संश्लेषण, लक्षण वर्णन और उनकी रोगाणुरोधी क्षमताएं, जर्नल ऑफ बायोकेमिकल एंड मॉलिक्यूलर टॉक्सिकोलॉजी, 40(2), e70708, 2026. आईएफ:2.8.
7. तरन्नुम, वी. सोनी, एम. मल्होत्रा, आर. चौहान, पी. सिंह, टी. अहमद, ए. सिंह, ए.ए.पी. खान, पी. रायजादा, ग्राफीन क्वांटम डॉट्स का उपयोग करके फोटोकैटलिटिक हाइड्रोजन उत्पादन में अत्याधुनिक प्रगति, जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल एंड इंजीनियरिंग केमिस्ट्री, 154, 136, 2026. आईएफ:6.0.
8. एन. बिष्ट, आर. जे. येओ, एस. रामकृष्ण, एस. के. आर. एस. शंकरनारायणन, सी. ठांड, एन. द्विवेदी, शेप मेमोरेबल और सेल्फ-हीलेबल स्मार्ट हाइड्रोजेल और उभरती दिशाएँ, एडवांस्ड हेल्थकेयर मैटेरियल्स, पहली बार प्रकाशित: 04 फरवरी 2026. आईएफ : 9.6. <https://doi.org/10.1002/adhm.202503361>.
9. एस. पांडे, एस. मिश्रा और टी. सरदार, पीईजी-चिटोसन कार्यात्मक ग्रेफीन क्वांटम डॉट नैनोकम्पोजिट का उपयोग करके आर्सेनाइट (As(III)) का फ्लुरोसेंस क्वेनचिंग-आधारित पता लगाना, जर्नल ऑफ फ्लुरोसेंस, 2026. आईएफ: 3.1 <https://doi.org/10.1007/s10895-026-04738-z>.
10. आर.जे. बानी, जे. मिश्रा, एस. प्रतिहार, आर. पाटीदार, डी.एन. श्रीवास्तव और जी.आर. भादु, एन-डॉप्ड ग्राफीटिक कार्बन शेल में सीमित द्विधात्विक नैनोकण: कुशल जल विभाजन के लिए एक हाई-परफॉरमेंस त्रिकार्यात्मक उत्प्रेरक, सस्टेनेबल एनर्जी फ्यूल्स, 10, 1480, 2026. आईएफ:4.1
11. ए. एस. तोमर, पी. आर्य, एस. दुबे, आर. गुप्ता, एस. कुमार, ए. सिंह, फ्लोराइड और आर्सेनिक से मुक्त पेयजल के लिए क्रिफायती, गैर-विद्युत, उपयोग-स्थल जल शोधन समाधान: भारतीय ग्रामीण क्षेत्र में एक अग्रणी प्रदर्शन और अध्ययन, जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल साइंस एंड हेल्थ, भाग ए, 60, 802, 2025. ऑनलाइन प्रकाशित फरवरी 2026. आईएफ 2.1. <https://doi.org/10.1080/10934529.2026.2626658>.
12. एम. चौहान, ए. राघवन, ए. चौरासिया, वाई. बुडानिया, के. कृष्णमूर्ति और एस. सिंह, हाइड्राजीन ऑक्सीकरण अभिक्रिया के लिए कार्बन-आधारित उत्प्रेरक: पारंपरिक जल विभाजन से परे हाइड्रोजन उत्पादन का एक आशाजनक कम-ऊर्जा मार्ग, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री ए, 2026. आईएफ:9.5 DOI: 10.1039/d5ta08656.
13. एल.एम.जोशी, एन.आर.गोर्हे, एस.सक्सेना और एस. सथैया, कार्बन फाइबर-प्रबलित एल्युमिनियम कंपोजिट की सूक्ष्म संरचना और कामप्रेसिव स्ट्रेंथ पर मिश्रण तकनीकों, फाइबर आस्पेक्ट रेशो और फाइबर कोटिंग का प्रभाव, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉरमेंस (2026). आईएफ:2.3 <https://doi.org/10.1007/s11665-025-13122-0>.



14. एस. राजपूत, एस. चौहान, ए. मिश्रा, पी. कुमार, नियंत्रित वाष्पीकरण द्वारा प्रेरित रिड्यूस्ड ग्राफीन ऑक्साइड पतली फिल्म का स्केलेबल निर्माण: इसकी तापीय और वेटिंग विशेषताओं पर शीट के आकार की भूमिका, एडवांस्ड इंजीनियरिंग मैटेरियल्स, मार्च 2026. आईएफ:3.3 <https://doi.org/10.1002/adem.202503171>.
15. पी. वर्मा, आर.के. सेन, पी. शुक्ला, वी. तिवारी, सी. ढांड, ए. मिश्रा, घाव ड्रेसिंग अनुप्रयोगों के लिए बहुक्रियात्मक परफॉरमेंस के साथ थाइम एसेंशियल आयल से युक्त जिलेटिन-प्रबलित पीसीएल नैनोफाइबर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलीक्यूल्स, 349, 150914, 2026. आईएफ:8.5.
16. एस. पांडे, एस. मिश्रा, एच. एन. भार्गव, टी. सरदार, ए. मिश्रा और ए. खान, फ्लोराइड का पता लगाने के लिए आईओटी-सक्षम सेंसर: विकास, परफॉरमेंस और चुनौतियाँ—एक समीक्षा, आईईईई सेंसर जर्नल, 26, 6535, 2026.आईएफ:4.5.
17. वी.पी. सिंह, ए. शर्मा, जी.के. गुप्ता, एम. आशिक, एस. पाटीदार, एम. कुमार और एस. मिश्रा, संचयी रोल बॉन्डिंग द्वारा निर्मित ग्रेफीन ऑक्साइड प्रबलित एल्यूमीनियम मिश्र धातु (6061) कंपोजिट की सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुणों का एवोल्यूशन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मिनरल्स, मेटालर्जी एंड मैटेरियल्स, 33, 935, 2026.आईएफ:7.2.
18. एन. सिंह, के. शर्मा, एम. गोस्वामी, एन. सतीश, जे. रानी, एस. कुमार, मेनिस्कस-सीमित 3डी मुद्रित नैनोकण: माइक्रोप्लास्टिक्स के मात्रात्मक एसईआरएस डिटेक्शन का एक तुलनात्मक अध्ययन, केमिस्ट्री सेलेक्ट, 11, 2026. आईएफ:2.
19. एस. पॉल, के. चतुर्वेदी, एस. वर्मा, चिकित्सा अनुप्रयोगों में एक्स-रे रेडिएशन शील्डिंग के लिए बेरियम-बिस्मथ ऑक्साइड से प्रबलित नवीन ब्राउन स्लज/प्राकृतिक रबर कंपोजिट, मैटेरियल्स लेटर्स, 407, 140049, 2026. आईएफ:2.7.
20. के. कुमार, पी. श्रीवास्तव, एम. शफीक एम., वंदना, Ag/पिरामिडल सिलिकॉन-आधारित एसईआरएस सबस्ट्रेट द्वारा बाइफेंथ्रिन और मेलामाइन का पता लगाना, फिजिका बी: कंडेंस्ड मैटर, 723, 418088, 2026. आईएफ:2.8.
21. वी. मोहन, वी. नटराज, पी. पद्ममलाई, एम. के. गुप्ता, के. कृष्णमूर्ति, संग-जे किम, लचीली स्व-चार्जिंग पावर सिस्टम: कार्बन नैनोस्ट्रक्चर आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर और सॉलिड-स्टेट सुपरकैपेसिटर के प्रत्यक्ष एकीकरण के माध्यम से सशक्त, नैनोस्केल, 18, 5001, 2026. आईएफ: 5.1.
22. एस. शर्मा, वी. के. सिंह, एम.के. गुप्ता, भौतिकी-निर्देशित हाई-परफॉरमेंस - पी.वी.ए. नैनोकम्पोजिट आधारित ट्राइबोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर स्व-संचालित यूवी-सेंसर के लिए,



- सेंसर और एक्चुएटर्स ए: फिजिकल, 399, 117376, 2026. आईएफ:4.9.
23. ए. सविता, एच.गुप्ता, एन. कुमार, आर.पाटीदार, जी.आर. भादू, एन. कुमार, एंटीबायोटिक, केटाओनिक और एनाओनिक ड्राई संदूषकों को कुशलतापूर्वक हटाने के लिए एमोर्फस सिलिका एकीकृत-द्विधात्विक बहुमुखी नैनोसॉर्बेंट्स का बायोजेनिक संश्लेषण, इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री कम्युनिकेशंस, 185, 115993, 2026. आईएफ:5.4.
24. एस. सक्सेना, कृत्रिम कूल्हे जोड़ कम्पोनेन्ट्स के डिजाइन में विभिन्न महत्वपूर्ण गतिविधियों का संख्यात्मक मूल्यांकन, साधना, 51, 72 (2026). आईएफ:1.4.
25. पी. चौहान, ए. शर्मा, ए. पप्पू, ग्लास वूल युक्त क्रांतिकारी जियो-पॉलिमर ईंटें: कम वजन वाली, इन्सुलेशन और पर्यावरण के अनुकूल निर्माण सामग्री, नेशनल एकेडमी साइंस लेटर्स, मार्च 2026. IF:1.3 <https://doi.org/10.1007/s40009-026-02004-1>.
26. टी. सरदार, एस. मिश्रा, एस. पांडे और ए. खान, जल गुणवत्ता मूल्यांकन के लिए आईओटी के साथ ऑप्टिकल सेंसिंग प्रौद्योगिकियों का संयोजन: एक समीक्षा, एप्लाइड स्पेक्ट्रोस्कोपी रिव्यूज़, 4 अप्रैल 2026. डीओआई: 10.1080/05704928.2026.2650190.आईएफ:5.4.
27. ए. दास, एस. मंडा, एन. सतीश, डी. झेंग, डी. कियू, आर. दास, एडिटिवली निर्मित ग्राफीन-प्रबलित 316 एल स्टेनलेस स्टील कंपोजिट का डीफोरमेशन बिहेवियर, मटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग: ए, 959, 150045, 2026. आईएफ:7.0.
28. ए. कुमार, एन. अरोरा, एम. रावत, एस. होथा, टी. भास्कर, बायोमास का बायो-प्रेरित वेलोराइजेशन करके सेल्फ क्लीनिंग और आइसफोबिक कॉटन वस्त्र के लिए तापीय रूप से स्थिर सुपरहाइड्रोफोबिक कोटिंग का विकास, बायोरीसोर्स टेक्नोलॉजी, 449, 134389, 2026. आईएफ: 9.0.
29. एस.के. रेजाउल करीम, टी.के. साहू, जी. हरिदास, एम.आशिक, लेड-मुक्त  $\text{TeO}_2$ - $\text{ZnO}$ - $\text{CaO}$ - $\text{B}_2\text{O}_3$  ग्लास सिस्टम के रेडिएशन शील्डिंग परफॉरमेंस पर सैद्धांतिक और मॉटे कार्लो सिमुलेशन अध्ययन, एप्लाइड रेडिएशन एंड आइसोटोप, 230, 112456, 2026. IF:1.8.
30. ओमवेश, एच. अलगानी, डी. गिरिबाबू, पी.के. श्रीवास्तव, टी. भास्कर, वी. चंद्र एस. पल्ला, पाइनवुड पायरोलिसिस तेल मिश्रण की भारी ईंधन तेल के साथ दहन क्षमता: रियोलॉजिकल कॉम्पेटीबिलिटी और कैलोरीफिक प्रदर्शन में अंतर्दृष्टि, रिन्यूएबल एनर्जी, 261, 125324, 2026. आईएफ:9.1

## सम्मान/पुरस्कार

1. डॉ. थल्लाडा भास्कर, निदेशक, सीएसआईआर-एम्प्री, भोपाल, “रसायन विज्ञान में नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: विज्ञान, प्रौद्योगिकी और उद्योग को जोड़ना (आईसीबीएसटीआई-2026)”, 8-9 जनवरी, 2026, मेनिट, भोपाल, भारत में मुख्य अतिथि थे।
2. डॉ. थल्लाडा भास्कर, निदेशक, सीएसआईआर-एम्प्री, भोपाल, सीएसआईआर- केन्द्रीय औषधीय एवं संगंध पौधा संस्थान (सीएसआईआर-सीमैप), लखनऊ द्वारा 30-31 जनवरी, 2026 को आयोजित किसान मेला-2026 में सम्मानित अतिथि थे।



डॉ. थल्लाडा भास्कर, किसान मेला-2026, लखनऊ में



3. डॉ. थल्लाडा भास्कर, निदेशक, सीएसआईआर-एम्प्री, भोपाल ने 12-13 फरवरी 2026 को सीएसआईआर-केन्द्रीय नमक व समुद्री रसायन अनुसंधान संस्थान (सीएसएमसीआरआई), भावनगर में आयोजित उद्योग, पर्यावरण और अर्थव्यवस्था के लिए उत्प्रेरक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीआईईई) - 2026 में "लिग्नोसेलुलोलिसिक बायोमास वैलोराइजेशन के लिए एक नवीन पूर्व-उपचार/लिग्निन-प्रथम दृष्टिकोण के रूप में अपचयी उत्प्रेरकी प्रभाजन " विषय पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
4. डॉ. थल्लाडा भास्कर, निदेशक, सीएसआईआर-एम्प्री, भोपाल ने 17 फरवरी 2026 को रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड (आरआईएल), जामनगर में सीएसआईआर-एम्प्री के प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और आरआईएल के साथ प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम के लिए व्याख्यान दिया।



डॉ. थल्लाडा भास्कर,  
आरआईएल जामनगर में

5. डॉ. थल्लाडा भास्कर, निदेशक, सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल ने राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के अवसर पर डॉ. डी. वाई. पाटिल जैव प्रौद्योगिकी एवं जैवसूचना विज्ञान संस्थान (डीवाईपीबीबीआई), पुणे में वैज्ञानिक व्याख्यान दिया और 27 फरवरी 2026 को समारोह के दौरान मुख्य अतिथि के रूप में भाग लिया।



डॉ. थल्लाडा भास्कर, डीवाईपीबीबीआई, पुणे में

6. डॉ. थल्लाडा भास्कर, निदेशक, सीएसआईआर-एम्प्री, भोपाल, राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के अवसर पर 28 फरवरी 2026 को शहीद महेन्द्र कर्मा विश्वविद्यालय, बस्तर, छत्तीसगढ़ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद

(सीसीओएसटी) और विज्ञान भारती (विभा) द्वारा संयुक्त रूप से कृषि महाविद्यालय, कुम्हरावंड, जगदलपुर, छत्तीसगढ़ (सीजी) में आयोजित कार्यक्रम में अतिथि थे और उन्होंने वैज्ञानिक व्याख्यान दिया।



डॉ. थल्लाडा भास्कर, राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह जगदलपुर (सी.जी.) में

7. डॉ. थल्लाडा भास्कर, निदेशक, सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल एम्स भोपाल द्वारा आयोजित अंगदान और प्रत्यारोपण स्वास्थ्य सेवा में कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर एनएएमएस के पहले क्षेत्रीय सीएमई, प्रसार कार्यशाला और सीएमई में विशिष्ट क्षेत्रीय संकाय सदस्य थे और उन्होंने 'नैदानिक निर्णय समर्थन और स्वास्थ्य सेवा वितरण में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के उपयोग की क्षमता का विस्तार - कमियां और चुनौतियां'



8. डॉ. थल्लाडा भास्कर, निदेशक, सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल ने 31 मार्च 2026 को करियर ग्रुप के उत्कर्ष 2026- वार्षिक पुरस्कार समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में शिरकत की।

## समझौता ज्ञापन

### 1. सीएसआईआर-एम्प्री, भोपाल और नैट्रैक्स, इंदौर ने पारस्परिक हित के क्षेत्रों में सहयोग और समन्वय हेतु समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए

राष्ट्रीय विकास के लिए पारस्परिक हित के क्षेत्रों में सहयोग और समन्वय हेतु सीएसआईआर-एम्प्री, भोपाल और नैट्रैक्स इंदौर के बीच 10

जनवरी, 2026 को डॉ. मनीष जायसवाल, निदेशक नैट्रैक्स और डॉ. थल्लाडा भास्कर, निदेशक, सीएसआईआर- एम्प्री ने निदेशक (ऑटो) श्री मनोज कुमार मधोलिया और दोनों संगठनों के अधिकारियों की उपस्थिति में समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।



सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल और नैट्रैक्स इंदौर के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर

### 2. सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल ने 23 जनवरी 2026 को 5 साल की अवधि के लिए अनुसंधान और शैक्षणिक गतिविधियों में घनिष्ठ संबंध स्थापित करने के लिए जापान के शिंशु विश्वविद्यालय के साथ एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

### 3. सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल ने 16 मार्च 2026 को 5 वर्षों के लिए निमहंस, बेंगलुरु के साथ अनुसंधान और शैक्षणिक गतिविधियों में घनिष्ठ सहयोग हेतु एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

## एसीएसआईआर

1. श्री अनूप कुमार खरे (10PP20A35006), एसीएसआईआर के पीएच.डी.छात्र और वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी, सीएसआईआर एम्प्री, भोपाल ने 15 जनवरी 2026 को "सौर ऊर्जा भंडारण के लिए थर्मल बैटरी प्रणाली का डिजाइन और विकास" शीर्षक पर पीएच.डी. थीसिस के लिए सफलतापूर्वक प्रस्तुतीकरण किया। शोधकार्य पर्यवेक्षक: डॉ. गौरव कुमार गुप्ता, वैज्ञानिक - एफ, सह-पर्यवेक्षक: डॉ. मोहित शर्मा, वैज्ञानिक-डी, के मार्गदर्शन में पूरा हुआ।



सीएसआईआर- एम्प्री में राष्ट्रीय स्टार्टअप दिवस का समारोह

2. सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल के एसीएसआईआर साइंस क्लब ने 19 जनवरी, 2026 को राष्ट्रीय स्टार्टअप दिवस 'प्रयोगशाला से बाजार तक' (16 जनवरी, 2026) मनाया। रिचिज लाइफस्टाइल के संस्थापक श्री श्रेयस पांडे इस अवसर पर मुख्य अतिथि थे। उन्होंने उद्यमिता पर महत्वपूर्ण अंतर्दृष्टि साझा की, जिसके बाद एक संवादात्मक प्रश्नोत्तर सत्र आयोजित किया गया।



3. राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह के एक भाग के रूप में, 27 फरवरी 2026 को एसीएसआईआर साइंस क्लब द्वारा छात्रों के लिए "विज्ञान में महिलाएं: विकसित भारत को उत्प्रेरित करना" विषय पर

एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। विजेताओं को 2 मार्च 2026 को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह के दौरान पुरस्कृत किया गया।



सीएसआईआर- एम्प्री में आयोजित प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता की झलकियाँ



रवींद्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय (आरएनटीयू),  
भोपाल से पीएच.डी. की उपाधि  
श्री विजय कुमार नथीले, अनुभाग अधिकारी, भंडार  
एवं क्रय अनुभाग, को प्रबंधन में आरएनटीयू, भोपाल

द्वारा "भोपाल (मध्य प्रदेश) के केंद्रीय सरकारी स्वायत्त  
निकायों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में ई-खरीद  
प्रथाओं के कार्यान्वयन पर एक व्यापक अध्ययन"  
विषय पर पीएच.डी. की उपाधि प्रदान की गई है।

## कौशल विकास

सीएसआईआर-एमपी, भोपाल में निम्नलिखित  
विभिन्न कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित  
किए गए:

### 1. कार्यक्रम का शीर्षक- टेकबिज़

अवधि- 5 से 6 फरवरी 2026, प्रतिभागियों की  
संख्या- 60, प्रतिभागी संस्थान- एलएनसीटी,  
भोपाल

### 2. कार्यक्रम का शीर्षक - सीएनसी टर्नर, कन्वेंशनल टर्नर, वेल्डर और फिटर

अवधि - 11 से 12 मार्च 2026, प्रतिभागियों की  
संख्या - 53, प्रतिभागी संस्थान - श्रमोदय मॉडल  
आईटीआई भोपाल, आरजीपीवी, केरियर  
कॉलेज भोपाल, ग्लोबल स्किल पार्क

### 3. कार्यक्रम का शीर्षक - विज्ञान प्रयोगशाला तकनीकों में बुनियादी कौशल

अवधि - 11 से 12 मार्च 2026, प्रतिभागियों की  
संख्या - 35, प्रतिभागी संस्थान - एलएनसीटी  
भोपाल, आरएनटीयू, बीयू, श्री सत्य साई कॉलेज,  
भोपाल

### 4. कार्यक्रम का शीर्षक - जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए उन्नत सामग्री

अवधि - 11 से 12 मार्च 2026, प्रतिभागियों की  
संख्या - 37, प्रतिभागी संस्थान – एलएनसीटी,  
भोपाल, आरएनटीयू, बीयू, एनआईटीटीआर,  
भोपाल

### 5. कार्यक्रम का शीर्षक - उन्नत सामग्री मॉडलिंग के लिए गणना में निपुणता

अवधि - 11 से 12 मार्च 2026, प्रतिभागियों की  
संख्या - 11, प्रतिभागी संस्थान – एलएनसीटी,  
भोपाल, आरएनटीयू, बीयू, गीतांजलि गर्ल्स  
कॉलेज, भोपाल

### 6. कार्यक्रम का शीर्षक –रेडिएशन शील्डिंग

अवधि - 11 से 12 मार्च 2026, प्रतिभागियों की  
संख्या - 8, प्रतिभागी संस्थान - एनआईटीटीआर,  
एलएनसीटी, भोपाल

### 7. कार्यक्रम का शीर्षक - नवीकरणीय ऊर्जा

अवधि - 23 से 24 मार्च 2026, प्रतिभागियों की  
संख्या - 8, प्रतिभागी संस्थान - केरियर कॉलेज,  
आईईएस कॉलेज, मेनिट, भोपाल



# सीएसआईआर- प्रगत पदार्थ तथा प्रक्रम अनुसंधान संस्थान (एमपी), भोपाल संवर्धन, खंड 1, अंक 4



कौशल विकास कार्यक्रमों की झलकियाँ

## जिज्ञासा

सीएसआईआर-एम्प्री ने फरवरी 2026 में सीएसआईआर जिज्ञासा के अंतर्गत दो कार्यक्रम आयोजित किए। पहला कार्यक्रम 9 फरवरी, 2026 को शाहजापुर स्थित हिंद जूनियर कॉलेज के 50 छात्रों के लिए आयोजित किया गया। इसमें प्रयोगशाला भ्रमण और डॉ. सारिका वर्मा, वैज्ञानिक एफ द्वारा "ई-कचरे को तापीय सुरक्षा में बदलना: एसी कचरे से लचीले इन्सुलेटर" विषय पर एक लोकप्रिय व्याख्यान शामिल था। इसके अलावा, वैज्ञानिक सी, डॉ. अविनाश तिवारी द्वारा "पॉलिमर स्थिरता" विषय पर भी व्याख्यान दिया गया।

दूसरा कार्यक्रम 12 फरवरी, 2026 को आयोजित किया गया, जिसमें विदिशा स्थित पीएम श्री केंद्रीय

विद्यालय के 127 छात्रों और 6 शिक्षकों के लिए सीएसआईआर-एम्प्री, भोपाल का शैक्षिक भ्रमण और डॉ. संदीप सिंघई, वैज्ञानिक एफ द्वारा "रणनीतिक अनुप्रयोगों के लिए अनुसंधान एवं विकास" विषय पर एक लोकप्रिय व्याख्यान शामिल था।

दोनों कार्यक्रमों के छात्रों और शिक्षकों का सीएसआईआर-एम्प्री की विभिन्न प्रयोगशालाओं/सुविधाओं का भ्रमण ज्ञानवर्धक, संवादात्मक और अत्यंत प्रेरक रहा। इसने अत्याधुनिक अनुसंधान के बहुमूल्य अवसर प्रदान किए और छात्रों को वैज्ञानिक अनुसंधान और नवाचार में उच्च शिक्षा और करियर बनाने के लिए प्रेरित किया।



जिज्ञासा कार्यक्रमों की झलकियाँ

## विविध आयोजन

### आईपी यात्रा 2026

एमएसएमई-डीएफओ द्वारा सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल के सहयोग से 5-6 जनवरी 2026 को आईपी यात्रा 2026 का आयोजन किया गया। इस अवसर पर सीएसआईआर- एम्प्री के निदेशक प्रो. थल्लाडा



भास्कर और एमएसएमई-डीएफओ इंदौर के संयुक्त निदेशक श्री नीलेश त्रिवेदी उपस्थित थे। इस कार्यक्रम में एमएसएमई और स्टार्टअप्स के 200 से अधिक प्रतिभागियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया।



### आईपी यात्रा 2026 की झलकियाँ

### स्वदेशी दौड़ 2026

सीएसआईआर- एम्प्री स्टाफ क्लब ने श्री स्वामी विवेकानंद की 164वीं जयंती (राष्ट्रीय युवा दिवस) के उपलक्ष्य में 12 जनवरी 2026 को सभी स्टाफ सदस्यों और छात्रों के लिए 2 किमी दौड़ (स्वदेशी दौड़) का आयोजन किया। पुरुष और महिला दोनों श्रेणियों के पहले दो विजेताओं को 26 जनवरी 2026 को सम्मानित किया गया।



### 77वां गणतंत्र दिवस 2026

सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल ने 26 जनवरी, 2026 को 77वां गणतंत्र दिवस मनाया। सीएसआईआर- एम्प्री के निदेशक प्रो. थल्लाडा भास्कर ने राष्ट्रीय ध्वज फहराया और स्टाफ सदस्यों को संबोधित करते हुए 77वें गणतंत्र दिवस के विषय पर प्रकाश डाला।



### भोपाल स्थित सीएसआईआर- एम्प्री में गणतंत्र दिवस समारोह

## राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 2026

सीएसआईआर-एम्प्री, भोपाल ने 2 मार्च, 2026 को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया। इस समारोह में मुख्य अतिथि प्रो. जी.डी. यादव (पद्म श्री), भटनागर फेलो (सीएसआईआर), राष्ट्रीय विज्ञान अध्यक्ष (एएनआरएफ), भारत सरकार, रासायनिक

प्रौद्योगिकी संस्थान, मुंबई के एमेरिटस प्रोफेसर ऑफ एमिनेंस और उद्योग सलाहकार थे। प्रो. यादव ने सभा को संबोधित किया, सीएसआईआर-एम्प्री में विकसित प्रक्रियाओं/उत्पादों को प्रदर्शित करने वाले प्रदर्शनी हॉल का दौरा किया, वैज्ञानिकों से बातचीत की और इस अवसर पर एक पौधा भी लगाया।



सीएसआईआर-एम्प्री में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह

## अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस 2026

11 मार्च 2026 को सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल में अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाया गया। इस अवसर

पर सुश्री जॉयत्री रे, राज्य प्रमुख और नीति विशेषज्ञ, संयुक्त राष्ट्र महिला कार्यालय, भारत, मुख्य अतिथि थीं।



सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल में अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस समारोह

## इलेक्ट्रिक ट्रैक्टर और इलेक्ट्रिक टिलर रोड शो

13 मार्च 2026 को सीएसआईआर-सीएमईआरआई, दुर्गापुर द्वारा सीएसआईआर- एम्पी, भोपाल में इलेक्ट्रिक ट्रैक्टर और इलेक्ट्रिक टिलर रोड शो का

आयोजन किया गया। मध्य प्रदेश राज्य नीति आयोग के सीईओ श्री आर. गर्ग; एमपीसीएसटी, भोपाल के सलाहकार डॉ. ए. खरे; सीएमईआरआई के निदेशक डॉ. एन. सी. मुर्मू इस अवसर पर उपस्थित थे।



### इलेक्ट्रिक ट्रैक्टर और इलेक्ट्रिक टिलर रोड शो की झलकियाँ

**माननीय डॉ. एन. कलैसेल्वी, महानिदेशक, सीएसआईआर और सचिव, डीएसआईआर ने सीएसआईआर-एमपी, भोपाल के वैज्ञानिकों और स्टाफ को (वर्चुअल) संबोधित किया**

माननीय डॉ. एन. कलैसेल्वी, महानिदेशक, सीएसआईआर और सचिव, डीएसआईआर ने 2 फरवरी, 2026 को सीएसआईआर-एमपी, भोपाल के वैज्ञानिकों और स्टाफ को ऑनलाइन संवाद के माध्यम से संबोधित किया। कार्यक्रम के दौरान, डॉ. एन. कलैसेल्वी ने केंद्रीयकृत परीक्षण सुविधा 'तेजस्वी' (आभासी एकीकरण के लिए तकनीकी मूल्यांकन और संयुक्त विश्लेषण प्रणाली) और एफईएसईएम सुविधा का उद्घाटन किया।

उन्होंने रोलर कामपेक्टेड जियोपॉलीमरिक कंक्रीट सड़क के प्रदर्शन खंड का भी शुभारंभ किया और ऑनलाइन माध्यम से आयोजित संस्थान के सभागार के नामकरण समारोह में भाग लिया, जिसका नाम "तारा - प्रो. टी. सी. राव सभागार" रखा गया।

माननीय महानिदेशक ने सीएसआईआर-एमपी की

त्रैमासिक समाचार पत्रिका 'संवर्धन' का विमोचन किया और थिंक टैंक फॉर ट्रांसफॉर्मेशन (टी3) क्लब का उद्घाटन किया। सीएसआईआर-एमपी और इंफोसिस फाउंडेशन की श्रीमती मोना धरमसे के बीच "अस्थायी अस्पताल/आवास प्रौद्योगिकी के कार्यान्वयन और प्रदर्शन" के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए, जिसमें महामारी के प्रकोप और आपदा के बाद पुनर्वास के दौरान त्वरित तैनाती के लिए 8 बिस्तरों वाले पूर्वनिर्मित अस्पताल की स्थापना शामिल है।

डॉ. कलैसेल्वी ने कई डिजिटल पोर्टल का शुभारंभ किया, जिनमें सीएसआईआर-एमपी के लिए एकीकृत पोर्टल (सूर्या), गेस्ट हाउस बुकिंग सिस्टम और डिस्पेंसरी प्रबंधन पोर्टल (आरोग्य) शामिल हैं। 'सिसल मिशन' के तहत सिसल वृक्षारोपण पहल का भी

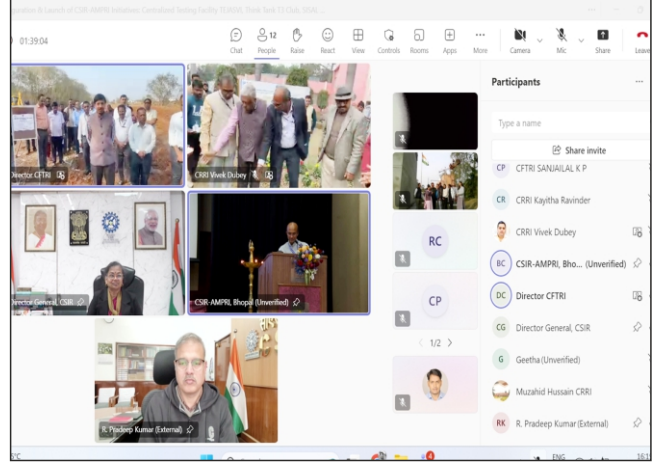


## सीएसआईआर- प्रगत पदार्थ तथा प्रक्रम अनुसंधान संस्थान (एमप्री), भोपाल संवर्धन, खंड 1, अंक 4



सीएसआईआर-एमप्री में औपचारिक रूप से शुभारंभ किया गया, जिसमें सीएसआईआर-सीएफटीआरआई, सीएसआईआर-सीबीआरआई

और सीएसआईआर-सीआरआरआई ने ऑनलाइन माध्यम से भाग लिया।



सीएसआईआर की महानिदेशक की सीएसआईआर-एमप्री के स्टाफ के साथ ऑनलाइन संवाद के दौरान आयोजित हुई गतिविधियों की झलकियाँ

## ग्रामीण क्षेत्र में योगदान

सीएसआईआर-एम्प्री, भोपाल टीम ने सीएसआईआर स्मार्ट विलेज परियोजना के तहत रायसेन जिले के जनकपुर गांव का दौरा किया, स्थानीय निकायों के साथ बैठक आयोजित की और सामाजिक-आर्थिक

उत्थान के लिए क्रियान्वित की जाने वाले जल फिल्टर, सीमेंट रहित पेवर ब्लॉक, सिसल और बांस प्रौद्योगिकी का प्रदर्शन किया। यह दौरा 17 फरवरी और 12 मार्च 2026 को किया गया।



जनकपुर गांव, जिला रायसेन में सीएसआईआर- एम्प्री टीम

## आउटरीच गतिविधियाँ

1. सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल की टीम ने 12-14 जनवरी 2026 के दौरान आंचलिक विज्ञान केंद्र, भोपाल में आयोजित विज्ञान पर्व में भाग

लिया और प्रौद्योगिकियों, उत्पादों/प्रोटोटाइप और अनुसंधान संबंधी गतिविधियों का प्रदर्शन किया।



सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल टीम विज्ञान पर्व में

2. सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल के निदेशक ने मकर संक्रांति के शुभ अवसर, 14 जनवरी 2026 को, निक्षय मित्र अभियान के अंतर्गत एम्स, भोपाल में तपेदिक (टीबी) रोगियों को खाद्य

सामग्री वितरित की। यह पहल प्रधानमंत्री टीबी मुक्त भारत अभियान का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है।



सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल टीम एम्स, भोपाल में तपेदिक (टीबी) के मरीजों को खाद्य सामग्री वितरित करते हुए

## नई सुविधाएं

फरवरी 2026 में केंद्रीयकृत परीक्षण सुविधा 'तेजसवी' (आभासी एकीकरण के लिए तकनीकी मूल्यांकन और संयुक्त विश्लेषण प्रणाली) में एफईएसईएम प्रणाली स्थापित की गई।



एफईएसईएम प्रणाली

## गणमान्य व्यक्तियों का दौरा

1. डॉ. अनामिका मिश्रा, साइंटिफिक अटेची, वाशिंगटन डीसी यूएसए में भारतीय दूतावास, ने 5 जनवरी 2026 को सीएसआईआर-एमप्री का दौरा किया और निदेशक डॉ. थल्लाडा भास्कर से मुलाकात की। विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी एवं अनुसंधान एवं विकास अवसरों को बढ़ावा देने के संबंध में चर्चा की गई।
2. प्रोफेसर बी.एस. मूर्ति, निदेशक, आईआईटी हैदराबाद, ने 20 जनवरी, 2026 को सीएसआईआर-एमप्री, भोपाल का दौरा किया।



डॉ. अनामिका मिश्रा,  
सीएसआईआर- एमप्री, भोपाल में

प्रोफेसर मूर्ति ने सीएसआईआर-एमप्री में विकसित प्रक्रियाओं/उत्पादों को प्रदर्शित करने वाले प्रदर्शनी हॉल का अवलोकन किया।



प्रोफेसर बी.एस. मूर्ति का सीएसआईआर-एमप्री, भोपाल में

3. सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई, भावनगर के निदेशक डॉ. कन्नन श्रीनिवासन ने सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल का दौरा किया। उन्होंने विभिन्न प्रयोगशालाओं/सुविधाओं और सीएसआईआर- एम्प्री में विकसित

प्रक्रियाओं/उत्पादों को प्रदर्शित करने वाले प्रदर्शनी हॉल का अवलोकन किया। डॉ. श्रीनिवासन ने वैज्ञानिकों से बातचीत की और 27-28 जनवरी, 2026 के दौरान एक व्याख्यान दिया।



डॉ. कन्नन श्रीनिवासन सीएसआईआर- एम्प्री, भोपाल में

## स्टाफ समाचार

### नई नियुक्ति

- श्री अमित नामदेव, कनिष्ठ सचिवालय सहायक, ने 18 फरवरी 2026 को कार्यभार ग्रहण किया।

### सेवानिवृत्ति

- डॉ. मनीषा दुबे, वरिष्ठ हिंदी अधिकारी, 31 जनवरी 2026 को सेवानिवृत्त हुईं।

- श्रीमती मिनी सुरेंद्रन, प्रधान निजी सचिव, 31 जनवरी 2026 को सेवानिवृत्त हुईं।

### भावपूर्ण श्रद्धांजलि

- डॉ. मोहिनी सक्सेना, सेवानिवृत्त वैज्ञानिक एफ, का 14 जनवरी 2026 को निधन हो गया।

