



भारत सरकार

इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश, शिमला

एनआईसी हिमाचल प्रदेश अधिकारियों द्वारा तकनीकी प्रस्तुतियां: 28-मार्च-2026

राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश द्वारा पाक्षिक तकनीकी वार्ता सत्र 28-मार्च-2026 को आयोजित की गई। इस सत्र में एनआईसी के अलग-अलग अधिकारियों द्वारा 10 मिनट की तकनीकी प्रस्तुति दी गई, जिसके बाद तकनीकी समाचारों पर प्रकाश डालने वाला पांच मिनट का सत्र आयोजित किया गया। प्रत्येक अधिकारी की तकनीकी प्रस्तुतियों का मूल्यांकन एनआईसी स्टाफ द्वारा विभिन्न मापदंडों जैसे विषय-वस्तु, प्रस्तुति शैली, विषय की उपयोगिता, समय प्रबंधन, फ्रॉन्ट और शैली के आधार पर हिंदी बोध मोबाइल एप्लीकेशन के माध्यम से 5 के पैमाने पर किया गया।

प्रस्तुतकर्ताओं का विवरण, उनके विषय और रेटिंग इस प्रकार हैं:

क्र.	नाम	पद	विषय	रेटिंग (5.0)
1.	श्री पृथ्वी राज	वैज्ञानिक-सी	प्रोग्रामिंग भाषाएँ	4.6
2.	श्री संदीप कुमार	वैज्ञानिक/तकनीकी सहायक-ए	वास्तविक समय संचार प्रौद्योगिकी	4.6
3.	श्री आनंद कुमार वर्मा	वैज्ञानिक अधिकारी- एस.बी.	स्केलेबल सिस्टम डिजाइन करना	4.1
4.	श्री देवव्रत आर्य	वैज्ञानिक अधिकारी- एस.बी.	तकनीकी समाचार	4.5

प्रस्तुतियों के अलावा, तकनीकी विषय-वस्तु से संबंधित एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। एनआईसी हिमाचल प्रदेश द्वारा विकसित 'हिंदी बोध मोबाइल ऐप' पर आयोजित इस प्रश्नोत्तरी में कुल 30 अधिकारियों ने भाग लिया। प्रश्नोत्तरी में 12 बहुविकल्पीय प्रश्न थे, जो सभी एनआईसी अधिकारियों द्वारा दी गई तकनीकी प्रस्तुतियों पर आधारित थे।

प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता के परिणाम इस प्रकार हैं:

स्थान	प्रतिभागी का नाम	पद	नियुक्ति का स्थान
1 st	श्री संजय कुमार	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें., हि.प्र. सीजीओ कॉम्प्लेक्स
2 nd	श्री संजय ठाकुर	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
3 rd	श्री दीपक कुमार	वैज्ञानिक-सी	एनआईसी जिला केंद्र, शिमला



तकनीकी सत्र में भाग लेते एनआईसी एचपी के अधिकारी

दिनांक 28-03-2026 को तकनीकी वार्ता में निम्नलिखित अधिकारी उपस्थित थे:

क्र.	अधिकारी का नाम	पदनाम	केंद्र (राज्य/जिला)
1.	श्री अजय सिंह चौहल	राज्य सूचना-विज्ञान अधिकारी, वैज्ञानिक-जी	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
2.	श्री संदीप सूद	वैज्ञानिक-जी	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
3.	श्री पंकज गुप्ता	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
4.	श्री शैलेन्द्र कौशल	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
5.	श्री संजय ठाकुर	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र

6.	श्री पी.एस. कानन	वैज्ञानिक-ई	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
7.	श्री आशीष शर्मा	वैज्ञानिक-डी	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
8.	श्री मुकेश कुमार	वैज्ञानिक-डी	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
9.	श्री पृथ्वी राज	वैज्ञानिक-सी	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
10.	श्री पंकज	आशुलिपिक	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
11.	श्री संजय कुमार	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें., हि.प्र. सीजीओ कॉम्प्लेक्स
12.	श्री विनोद कुमार गर्ग	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें., हि.प्र. सीजीओ कॉम्प्लेक्स
13.	श्री मंगल सिंह	वैज्ञानिक-डी	रा.सू.वि.कें., हि.प्र. सीजीओ कॉम्प्लेक्स
14.	श्री चुन्नी लाल	वैज्ञानिक-डी	रा.सू.वि.कें., हि.प्र. उच्च न्यायालय
15.	श्री राकेश कुमार	वैज्ञानिक-डी	एनआईसी जिला केंद्र, बिलासपुर
16.	श्री मनीषा	वैज्ञानिक/तकनीकी सहायक-ए	एनआईसी जिला केंद्र, बिलासपुर
17.	श्री प्रशांत कुमार	वैज्ञानिक अधिकारी- एस.बी.	एनआईसी जिला केंद्र, हमीरपुर
18.	श्री बलवान सिंह	वैज्ञानिक-डी	एनआईसी जिला केंद्र, किन्नौर
19.	सुश्री प्रियंका यादव	वैज्ञानिक /तकनीकी सहायक-ए	एनआईसी जिला केंद्र, किन्नौर
20.	श्री अक्षय मेहता	वैज्ञानिक-एफ	एनआईसी जिला केंद्र, काँगड़ा
21.	श्री सर्वजीत कुमार	वैज्ञानिक-सी	एनआईसी जिला केंद्र, काँगड़ा
22.	श्री आनंद कुमार वर्मा	वैज्ञानिक अधिकारी- एस.बी.	एनआईसी जिला केंद्र, कुल्लू
23.	श्री चेतन सैनी	वैज्ञानिक अधिकारी- एस.बी.	एनआईसी जिला केंद्र, मंडी
24.	श्री संदीप कुमार	वैज्ञानिक अधिकारी- एस.बी.	एनआईसी जिला केंद्र, लाहौल और स्पीति
25.	श्री जगदीप	वैज्ञानिक/तकनीकी सहायक-ए	एनआईसी जिला केंद्र, लाहौल और स्पीति
26.	श्री मोहन राकेश अग्रवाल	वैज्ञानिक-ई	एनआईसी जिला केंद्र, सिरमौर
27.	श्री दीपक कुमार	वैज्ञानिक-सी	एनआईसी जिला केंद्र, शिमला
28.	श्री वेदांत खाची	वैज्ञानिक /तकनीकी सहायक - ए	एनआईसी जिला केंद्र, शिमला
29.	श्री देवव्रत आर्य	वैज्ञानिक अधिकारी- एस.बी.	एनआईसी जिला केंद्र, सोलन

30.	श्री भूपिंदर सिंह	वैज्ञानिक-डी	एनआईसी जिला केंद्र, उना
-----	-------------------	--------------	-------------------------

तकनीकी प्रस्तुतियों का अवलोकन

प्रोग्रामिंग भाषाएँ:



श्री पृथ्वी राज प्रोग्रामिंग भाषाएँ पर प्रस्तुति देते हुए

श्री पृथ्वी नेगी ने प्रोग्रामिंग भाषाओं पर प्रस्तुति दी। प्रस्तुति विभिन्न प्रकार की प्रोग्रामिंग भाषाओं और उनकी विशेषताओं को रेखांकित करती है। यह प्रक्रियात्मक, वस्तु-उन्मुख, स्क्रिप्टिंग और मार्कअप भाषाओं को उदाहरणों के साथ समझाता है। यह वेब विकास, स्वचालन और एआई जैसे उनके वास्तविक दुनिया के उपयोग पर प्रकाश डालता है। नासा का एक मामला दिखाता है कि कैसे सही भाषा चुनने से सिस्टम की दक्षता और सुरक्षा में सुधार होता है। यह आधुनिक प्रौद्योगिकी में प्रोग्रामिंग के बढ़ते महत्व पर जोर देता है।

स्केलेबल सिस्टम डिजाइन :



श्री आनंद कुमार वर्मा स्केलेबल सिस्टम डिजाइन पर प्रस्तुति देते हुए

श्री आनंद कुमार वर्मा ने स्केलेबल सिस्टम डिजाइन करने पर एक प्रस्तुति दी। प्रस्तुति स्केलेबिलिटी को सिस्टम की क्षमता को ऊपर या बाहर स्केल करके बढ़ते लोड को कुशलतापूर्वक संभालने के रूप में समझाता

है। यह ई-गवर्नेंस प्लेटफॉर्म जैसी बड़ी प्रणालियों में उच्च उपलब्धता, प्रदर्शन और विश्वसनीयता के लिए इसके महत्व पर प्रकाश डालता है। स्केलेबल निर्माण के लिए ओएस, डीएसए, डीबीएमएस और नेटवर्किंग जैसी कोर कंप्यूटर विज्ञान अवधारणाएं आवश्यक हैं।

वास्तविक समय संचार प्रौद्योगिकी:



श्री संदीप कुमार वास्तविक समय संचार प्रौद्योगिकी पर प्रस्तुति देते हुए

श्री संदीप कुमार ने रियल टाइम कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज पर एक प्रस्तुति दी। प्रस्तुति में पेज रीफ्रेश किए बिना तत्काल डेटा वितरित करने के लिए उपयोग की जाने वाली वास्तविक समय संचार प्रौद्योगिकियों की व्याख्या की गई है। इसमें लॉन्ग पोलिंग, सर्वर-सेंटेड इवेंट्स (एसएसई) और वेब सॉकेट्स शामिल हैं, जो उनकी विशेषताओं और अंतरों को उजागर करते हैं। वेब सॉकेट पूर्ण-डुप्लेक्स, कम-विलंबता संचार प्रदान करते हैं और चैट और रियल-टाइम ऐप्स के लिए सर्वोत्तम हैं। यह प्रदर्शन, जटिलता और उपयोग के मामलों के आधार पर इन प्रौद्योगिकियों की तुलना करता है। इसका निष्कर्ष यह है कि सही तकनीक का चयन एप्लिकेशन की जरूरतों पर निर्भर करता है, जिसमें वेब सॉकेट सबसे शक्तिशाली विकल्प है।

तकनीकी समाचार:



श्री देवव्रत आर्य, तकनीकी समाचार प्रस्तुत करते हुए

श्री देवव्रत आर्य ने तकनीकी समाचार प्रस्तुत किए। प्रस्तुति में शामिल मुख्य समाचारों के विषय इस प्रकार हैं:

- 2026 के मुख्य तकनीकी रुझानों, जैसे AI, सैटेलाइट इंटरनेट और डिजिटल गवर्नेंस पर प्रकाश डालता है।
 - बहुभाषी और भारत-केंद्रित एप्लिकेशन्स के लिए Sarvam AI को पेश करता है।
 - Starlink के बारे में बताता है, जो सैटेलाइट के ज़रिए दूरदराज के इलाकों में इंटरनेट की सुविधा उपलब्ध कराता है।
 - Ama Sathi चैटबॉट, Digital Census 2027 और Rural One ऐप जैसी सरकारी पहलों को शामिल करता है। यह दिखाता है कि कैसे तकनीक भारत में पहुँच और सार्वजनिक सेवाओं को बेहतर बना रही है।
-