

समाचार वाणी

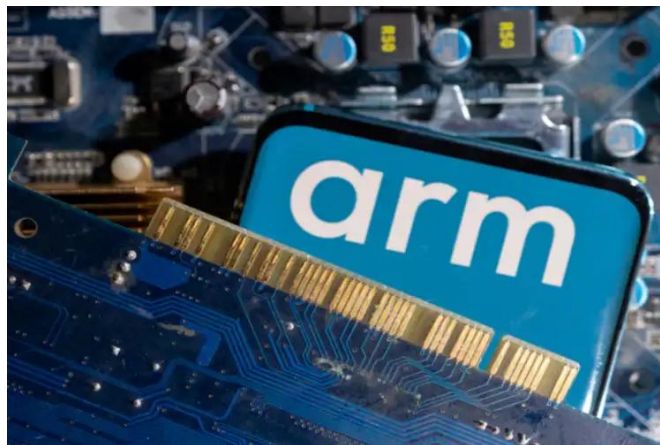
खबर जो करें असर !

नाशिक | Wednesday, 23 September 2026

भारत में अब बनेगी 2 नैनोमीटर चिप्स, ब्रिटिश कंपनी ARM ने बेंगलुरु में खोला नया ऑफिस

Publisher

Published on 17 Sep 2025



भारत अब **2 नैनोमीटर चिप्स** के निर्माण के क्षेत्र में एक बड़ा कदम उठा रहा है। ब्रिटिश सेमीकंडक्टर कंपनी **ARM** ने बेंगलुरु में अपना नया ऑफिस खोला है, जो भारत में **चिप डिजाइन और निर्माण** की दिशा में मील का पत्थर साबित होगा।

सेमीकंडक्टर और AI तकनीक के क्षेत्र में तेजी से विकास कर रहा भारत, अब अपने **अंतरराष्ट्रीय सहयोग और घरेलू उत्पादन** दोनों को मजबूत करने की दिशा में आगे बढ़ रहा है। ARM का यह कदम भारत में **उच्च तकनीक चिप्स के निर्माण और AI आधारित टेक्नोलॉजी** के विकास के लिए महत्वपूर्ण माना जा रहा है।

2 नैनोमीटर चिप्स क्या है ?

2 नैनोमीटर चिप्स दुनिया की **सबसे उन्नत सेमीकंडक्टर चिप्स** में गिनी जाती हैं। ये चिप्स:

- अत्यधिक **ऊर्जा-कुशल** होती हैं।
- AI और उच्च गति वाले कंप्यूटिंग उपकरणों में इस्तेमाल होती हैं।
- स्मार्टफोन, सुपरकंप्यूटर और डेटा सेंटर जैसे क्षेत्रों में आवश्यक हैं।

विशेषज्ञों का कहना है कि 2 नैनोमीटर चिप्स के निर्माण से भारत की **सेमीकंडक्टर और AI इंडस्ट्री** को नई पहचान मिलेगी।

ARM का बेंगलुरु ऑफिस

ब्रिटिश कंपनी ARM ने बेंगलुरु में नया ऑफिस खोलकर भारत में **उच्च तकनीक चिप निर्माण** की दिशा में अपनी नींव रख दी है। इस ऑफिस में:

- चिप डिज़ाइनिंग और R&D टीम काम करेगी।
- भारत में तकनीकी विशेषज्ञों को रोजगार के अवसर मिलेंगे।
- भारतीय स्टार्टअप और तकनीकी कंपनियों के साथ सहयोग बढ़ाया जाएगा।

ARM के प्रतिनिधियों ने कहा कि भारत में इस कदम से **AI, मोबाइल, IoT और डेटा सेंटर टेक्नोलॉजी** में तेजी आएगी।

भारत की सेमीकंडक्टर और AI योजना

भारत सरकार ने **सेमीकंडक्टर उत्पादन और AI विकास** के लिए कई पहलें शुरू की हैं।

- PLI (Production Linked Incentive) योजना के तहत चिप निर्माण कंपनियों को प्रोत्साहन मिलेगा।
- घरेलू R&D और तकनीकी प्रशिक्षण के लिए नए केंद्र खोले जा रहे हैं।
- ARM का नया ऑफिस **भारत में हाई-टेक चिप निर्माण का उदाहरण** बनेगा।

विशेषज्ञों का कहना है कि ARM का यह कदम भारत को **ग्लोबल टेक्नोलॉजी हब** बनाने की दिशा में महत्वपूर्ण साबित होगा।

चिप्स का उपयोग

2 नैनोमीटर चिप्स का इस्तेमाल कई क्षेत्रों में होता है:

1. **AI और मशीन लर्निंग** : सुपरकंप्यूटर और डेटा प्रोसेसिंग के लिए।
2. **स्मार्टफोन और स्मार्ट डिवाइस** : हाई परफॉर्मेंस प्रोसेसिंग के लिए।
3. **डेटा सेंटर और क्लाउड कंप्यूटिंग** : ऊर्जा-कुशल और तेज डेटा प्रोसेसिंग।
4. **ऑटोमोबाइल और IoT**: स्मार्ट कार और ऑटोमेशन उपकरणों में।

इस तरह, ARM द्वारा भारत में चिप निर्माण से **तकनीकी आत्मनिर्भरता और वैश्विक प्रतिस्पर्धा** दोनों बढ़ेंगी।

टेक्नोलॉजी विशेषज्ञ **डॉ. अंशुल मेहता** ने कहा:

“ARM का बेंगलुरु ऑफिस भारत में उच्च तकनीक चिप निर्माण और AI के लिए मील का पत्थर साबित होगा। इससे भारत की तकनीकी इंडस्ट्री को वैश्विक मान्यता मिलेगी।”

विशेषज्ञों का यह भी मानना है कि **सेमीकंडक्टर में निवेश और स्थानीय निर्माण** भारत को अंतरराष्ट्रीय टेक्नोलॉजी हब बनाने में मदद करेगा।

ARM का बेंगलुरु ऑफिस और भारत में 2 नैनोमीटर चिप्स का निर्माण देश के **सेमीकंडक्टर और AI उद्योग** के लिए गेम-चेंजर साबित होगा।

यह कदम न केवल **तकनीकी आत्मनिर्भरता** बढ़ाएगा, बल्कि भारत को **वैश्विक तकनीकी प्रतिस्पर्धा** में मजबूत बनाएगा। आने वाले वर्षों में ARM की यह पहल **स्टार्टअप्स, तकनीकी कंपनियों और युवा टेक्नोलॉजिस्ट्स** के लिए नए अवसर पैदा करेगी।

भारत अब **AI और सेमीकंडक्टर में ग्लोबल हब बनने** की दिशा में तेजी से आगे बढ़ रहा है, और ARM का यह निवेश इसे और मजबूत करेगा।