



Technology Transfer of ISRO Navigation Sensors to Industry

A Technology Transfer Handholding Event was conducted on 27th April, 2026 at Hyderabad, wherein technology development documents for advanced navigation sensors — Laser Gyroscope and Ceramic Servo Accelerometer, developed by ISRO Inertial Systems Unit (IISU)/ISRO, were transferred to M/s Zetatek Technologies Pvt. Ltd., Hyderabad.

The event took place at the premises of Zetatek Technologies in the presence of officials from IISU, NSIL, and Zetatek Technologies, marking a significant step towards enhanced industry participation.

The Laser Gyroscope measures angular velocity with high precision, while the Ceramic Servo Accelerometer measures linear acceleration with high stability for navigation applications.

This transfer is expected to strengthen indigenous capabilities and promote self-reliance in critical navigation technologies.

इसरो नेविगेशन सेंसर प्रौद्योगिकी का उद्योग को हस्तांतरण

हैदराबाद में एक प्रौद्योगिकी हस्तांतरण हैंडहोल्डिंग कार्यक्रम 27 अप्रैल, 2026 को आयोजित किया गया, जिसमें इसरो द्वारा विकसित उन्नत नेविगेशन सेंसर — लेजर जाइरोस्कोप एवं सिरेमिक सर्वो एक्सेलेरोमीटर से संबंधित प्रौद्योगिकी विकास दस्तावेज ज़ेटेटेक टेक्नोलॉजीज, हैदराबाद को हस्तांतरित किए गए।

यह कार्यक्रम ज़ेटेटेक टेक्नोलॉजीज के परिसर में आईआईएसयू, एनएसआईएल एवं ज़ेटेटेक टेक्नोलॉजीज के अधिकारियों की उपस्थिति में आयोजित हुआ, जो उद्योग भागीदारी को सुदृढ़ करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

लेजर जाइरोस्कोप कोणीय वेग मापन के लिए तथा सिरेमिक सर्वो एक्सेलेरोमीटर रैखिक त्वरण मापन के लिए उपयोग किया जाता है।

यह प्रौद्योगिकी हस्तांतरण स्वदेशी क्षमताओं को सशक्त बनाने एवं आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देने में सहायक होगा।