

## एन.आई.एच. - काजरी द्वारा आधुनिक जल मॉडलिंग तकनीकों पर राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम सम्पन्न

दिनांक: 06.02.2026, जोधपुर



राष्ट्रीय जल विज्ञान संस्थान के उत्तर पश्चिमी क्षेत्रीय केंद्र एवं केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान, जोधपुर के संयुक्त तत्वावधान में 2 से 6 फरवरी 2026 तक आयोजित जल विज्ञान मॉडलिंग प्रशिक्षण कार्यक्रम का आज सफलतापूर्वक समापन हुआ। इस पांच दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में देश के विभिन्न राज्यों से जल संसाधन, भूजल, कृषि जल प्रबंधन, अनुसंधान तथा अकादमिक क्षेत्र से जुड़े वैज्ञानिकों, अभियंताओं, प्रार्थ्यापकों एवं शोधार्थियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया।

कार्यक्रम के दौरान प्रतिभागियों को हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग की आधुनिक तकनीकों, जल संसाधन आकलन, जल संतुलन विश्लेषण, जलागम प्रबंधन तथा निर्णय समर्थन प्रणालियों के व्यावहारिक उपयोग पर विस्तृत प्रशिक्षण प्रदान किया गया। सैटधांतिक व्याख्यानों के साथ-साथ सॉफ्टवेयर आधारित हैंडस-ऑन अभ्यास सत्रों ने प्रतिभागियों की तकनीकी दक्षता एवं व्यावहारिक समझ को सुदृढ़ किया।

समापन सत्र में एनआईएच उत्तर पश्चिमी क्षेत्रीय केंद्र के प्रभारी वैज्ञानिक डॉ. सौरभ नेमा ने प्रशिक्षण की प्रमुख उपलब्धियों एवं अनुभवों का सार प्रस्तुत करते हुए प्रतिभागियों को अर्जित ज्ञान को अपने-अपने कार्यक्षेत्र में प्रभावी रूप से लागू करने हेतु प्रेरित किया। कार्यक्रम के संयोजक एवं काजरी के विभागाध्यक्ष डॉ. प्रियब्रत सांतरा ने कृषि क्षेत्र में वैज्ञानिक जल प्रबंधन के लिए इस प्रकार के क्षमता निर्माण कार्यक्रमों की उपयोगिता पर बल दिया।

मुख्य अतिथि भूजल विभाग राजस्थान सरकार के प्रमुख अभियंता श्री सूरजभान सिंह चौधरी ने कहा कि हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग तकनीक फसल उत्पादन, सिंचाई नियोजन एवं जलवायु परिवर्तन के प्रभावों के आकलन में अत्यंत उपयोगी सिद्ध हो रही है। उन्होंने इस क्षेत्र में क्षमता निर्माण एवं तकनीकी प्रशिक्षण की आवश्यकता पर जोर देते हुए इसे सतत कृषि एवं जल संसाधन प्रबंधन के लिए अनिवार्य उपकरण बताया।

प्रशिक्षण के सफल आयोजन में डॉ. दीपेश माचीवाल (प्रधान वैज्ञानिक, काजरी), श्री दिलीप बर्मन (वैज्ञानिक, एनआईएच) एवं श्री मलखान सिंह जाटव (वैज्ञानिक, एनआईएच) का विशेष योगदान रहा। कार्यक्रम के दौरान श्री सुदेश सिंह चौधरी (वैज्ञानिक, एनआईएच) एवं श्री अक्षय दहीवले (वैज्ञानिक, एनआईएच) ने भी तकनीकी सहयोग प्रदान किया।