# NEWS COMPILATION

## 12th International Symposium on Field Monitoring in Geomechanics (ISFMG 2026)

Indore | 6–10 August 2026

*Compiled from the uploaded press releases, media reports, social-media posts and photographs*

*Inaugural lamp-lighting ceremony at ISFMG 2026*

# Contents

1. ISFMG 2026 Begins in Indore – PIB English
2. ISFMG 2026 Inaugurated in Indore – PIB English
3. ISFMG-2026 Will Be a Milestone for Safe and Sustainable Infrastructure – PRO Jansampark
4. 30+ Countries Participate in Global Geotechnical Dialogue – Public Report
5. Minister Highlights Safe and Sustainable Infrastructure at ISFMG 2026 – Social Media Post
6. Delegation Visits Indore Metro Rail and Sanwer Micro-Lift Irrigation Technology
7. Stronger Ground, Safer Future – Geotechnical Monitoring Conference
8. ENU Kazakhstan news as NEWS 8

Photo Gallery – All Supplied Event Photographs

# NEWS 1

**6 August 2026**

**12th International Symposium on Field Monitoring in Geomechanics (ISFMG 2026) Begins in Indore**
Related Links: News source | ISFMG 2026 official website

*Source: Press Information Bureau, Ministry of Education – English*

The 12th International Symposium on Field Monitoring in Geomechanics (ISFMG 2026) commenced with a grand inaugural ceremony at Terzaghi Hall, Radisson Blu Hotel, Indore. The symposium brought together leading geotechnical engineers from academia, practice and policy-making communities to deliberate on recent advances in field monitoring and geotechnical engineering.

The symposium is being organized under the International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) through Technical Committee TC220 – Field Monitoring in Geomechanics, in association with the Indian Geotechnical Society (IGS). It is hosted by IIT Indore and IGS Indore Chapter.

The inaugural ceremony was attended by Chief Guest Shri Tulsi Ram Silawat, Minister for Water Resources, Government of Madhya Pradesh. The address highlighted the importance of geotechnical engineering for nation-building, infrastructure development, water-resource management and disaster-risk reduction.

Dr. Neelima Satyam, Convenor of the symposium, welcomed the gathering on behalf of the organising committee. Dr. Anil Joseph, President, IGS; Dr. Andrew Ridley; Dr. Paul Burton; and Dr. Marwan Alzalaie addressed the gathering.

The inaugural session concluded with a vote of thanks by Dr. A. P. Singh, Hon. Secretary, IGS, followed by the inauguration of the technical exhibition featuring geotechnical instrumentation, monitoring technologies and engineering solutions.

# Associated Photographs

*Inaugural lamp-lighting ceremony.*

*Formal inauguration and ribbon-cutting ceremony.*

*Delegates interacting at the technical exhibition.*

# Source Clipping / Published Reference



Ministry of Education

## 12th International Symposium on Field Monitoring in Geomechanics (ISFMG 2026) Begins in Indore

प्रविष्टि तिथि: 06 AUG 2026 4:41PM by PIB Bhopal

The 12th International Symposium on Field Monitoring in Geomechanics (ISFMG 2026) commenced today with a grand inaugural ceremony at Terzaghi Hall, Radisson Blu Hotel, Indore, bringing together leading Geotechnical Engineers from Academics, Practice and policymakers from across the globe to deliberate on the latest advancements in field monitoring and geotechnical engineering.

The symposium is being organized under the auspices of the International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) through Technical Committee TC220 – Field Monitoring in Geomechanics, in association with the Indian Geotechnical Society (IGS). This is hosted by IIT Indore and IGS Indore Chapter.



*Uploaded PIB English press-release page 1*

# NEWS 2

**6 August 2026**

**12th ISFMG 2026 Inaugurated in Indore; 250+ Delegates from 30+ Countries Gather for Geotechnical Dialogue**

Related Links: News source | ISFMG 2026 official website

*Source: Press Information Bureau, Ministry of Education – English*

The five-day ISFMG 2026 was inaugurated at Terzaghi Hall, Radisson Blu Hotel, Indore, jointly organized by the Indian Geotechnical Society (IGS) and ISSMGE TC220 and hosted by IIT Indore.

The inauguration included Saraswati Vandana and ceremonial lamp-lighting. Prof. Neelima Satyam, Convenor of ISFMG 2026, opened the ceremony. Dr. Anil Joseph, IGS President and ISSMGE Asia Vice President, emphasized the strategic importance of field monitoring in ensuring resilient infrastructure, while Dr. Marwan Alzaie highlighted international collaboration. Dr. Andrew Ridley, TC220 Convenor, and Dr. Paul Barton, TC220 Secretary, presented the committee's technical direction and global vision.

Chief Guest Shri Tulsi Ram Silawat discussed the convergence of water infrastructure and geotechnical security, emphasizing dam monitoring, reservoir monitoring and intelligent instrumentation. He noted the importance of real-time field monitoring in a state with an extensive canal and dam network.

The 12th ISFMG Book of Abstracts, containing more than 130 peer-reviewed abstracts, was released. Covers of the Landslide Book and Smart City Book were also unveiled, and the 15th ISL 2028 website was formally launched. The exhibition showcased monitoring instruments, software and geotechnical solutions.

More than 250 delegates from over 30 countries are participating, with more than 130 technical papers scheduled for presentation. Themes include fibre-optic sensing, AI-based early warning systems, landslide monitoring, biogeotechnics and smart-city applications. The symposium is scheduled to conclude on 10 August 2026 at IIT Indore.

# Associated Photographs

*On-stage presentation and recognition during the symposium.*

*Delegates viewing an exhibition model and technical display.*

## Source Clipping / Published Reference

12/08/2026, 10:17 Press Release Page | Press Information Bureau

Ministry of Education

Azadi Ka Amrit Mahotsav

# 12th ISFMG 2026 inaugurated in Indore

## 250+ delegates from 30+ countries gather for Geotechnical Dialogue

Entry Date: 06 AUG 2026 4:22PM by PIB Bhopal

The 12th International Symposium on Field Monitoring in Geomechanics (ISFMG 2026) was inaugurated today at Terzaghi Hall, Radisson Blu Hotel, Indore. This five-day global conference is jointly organized by the Indian Geotechnical Society (IGS) and ISSMGE TC220, and is hosted by IIT Indore.

The inaugural ceremony began with Saraswati Vandana, followed by the lighting of lamps by the dignitaries on the dais. Prof. Neelima Satyam, Convener of ISFMG 2026, opened the ceremony with a welcome and Convener's address. Dr. Anil Joseph, IGS President and ISSMGE Asia Vice President, emphasized the strategic importance of field monitoring in ensuring resilient infrastructure on the continent. Dr. Marwan Alzelaie, ISSMGE Board Member, highlighted the role of international collaboration in advancing geotechnical standards globally. Dr. Andrew Ridley, TC220 Convener, and Dr. Paul Barton, TC220 Secretary, presented the committee's technical direction and global vision.

https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=2295519&reg=38&lang=35 1/3

*Uploaded PIB press-release page 1*

# NEWS 3

**6 August 2026**

**ISFMG-2026 Will Be a Milestone for Safe and Sustainable Infrastructure**

Related Links: News source | ISFMG 2026 official website

*Source: PRO Jansampark Indore*

The PRO Jansampark report describes ISFMG-2026 as an important platform for discussion on safe and sustainable infrastructure, bringing together scientists, researchers, engineers and government representatives from India and abroad.

According to the report, around 250 scientists, researchers, engineers and government officials from more than 30 countries are participating. Minister Shri Tulsi Ram Silawat welcomed the international participants and emphasized that dams, reservoirs, canals, bridges, tunnels and other public infrastructure require regular monitoring and modern technologies to identify potential risks in time.

The Minister highlighted Madhya Pradesh's extensive water-resource network and stated that the state has more than 47,000 ponds and 5,000 reservoirs, while conservation and revival of 8,390 Amrit Sarovars is being undertaken. He stressed coordination among government, academic institutions, research organizations, industry and international experts.

The report also notes that ISFMG-2026 provides a platform for exchanging new ideas, cutting-edge technologies and global experiences relevant to safe, robust and sustainable infrastructure. The Minister congratulated Prof. Neelima Satyam and the organising team at IIT Indore, IGS and partner organisations.

## Associated Photographs

*Inauguration ceremony highlighted in the PRO Jansampark report.*

*Felicitations during the symposium.*

# Source Clipping / Published Reference

12/08/2026, 10:18 *इंदौर में आयोजित ISFMG-2026... - PRO Jansampark Indore | Facebook

facebook Log in

**PRO Jansampark Indore's post**

PRO Jansampark Indore
5d ·

*इंदौर में आयोजित ISFMG-2026 सुरक्षित एवं टिकाऊ आधारभूत संरचनाओं के निर्माण में बनेगी मील का पत्थर : मंत्री श्री तुलसीराम सिलावट*

-----

*इंदौर में 12वीं अंतरराष्ट्रीय फील्ड मॉनिटरिंग इन जियोमैकेनिक्स संगोष्ठी का शुभारंभ*

-----

*30 से अधिक देशों के विशेषज्ञ कर रहे सहभागिता, सुरक्षित एवं टिकाऊ आधारभूत संरचना पर होगा मंथन*

इंदौर, 06 अगस्त 2026

जल संसाधन मंत्री श्री तुलसीराम सिलावट ने गुरुवार को इंदौर के होटल रेडिसन में आयोजित 12वीं अंतरराष्ट्रीय फील्ड मॉनिटरिंग इन जियोमैकेनिक्स संगोष्ठी (ISFMG-2026) का शुभारंभ किया। यह संगोष्ठी 10 अगस्त तक आयोजित होगी। इस प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में 30 से अधिक देशों के लगभग 250 वैज्ञानिक, शोधकर्ता, अभियंता, सरकारी अधिकारी तथा उद्योग जगत के प्रतिनिधि भाग ले रहे हैं।

अपने उद्बोधन में मंत्री श्री तुलसीराम सिलावट ने देश-विदेश से आए सभी विशेषज्ञों, वैज्ञानिकों, शोधकर्ताओं एवं प्रतिभागियों का स्वागत करते हुए कहा कि यह सम्मेलन जल संसाधनों और आधारभूत संरचनाओं की सुरक्षा एवं सतत विकास की दिशा में अत्यंत महत्वपूर्ण पहल है। उन्होंने कहा कि बांध, जलाशय, नहरें, पुल, सुरंगें तथा अन्य सार्वजनिक संरचनाएं किसी भी राष्ट्र की प्रगति की आधारशिला होती हैं। इनकी नियमित निगरानी और आधुनिक तकनीकों के उपयोग से संभावित जोखिमों की समय रहते पहचान कर जन-सुरक्षा सुनिश्चित की जा सकती है तथा रखरखाव की लागत भी कम की जा सकती है।

श्री सिलावट ने कहा कि मध्यप्रदेश में नदियों, बांधों और सिंचाई परियोजनाओं का व्यापक नेटवर्क है। ऐसे में इस संगोष्ठी में साझा किए जाने वाले वैश्विक अनुभव, अनुसंधान और सर्वोत्तम कार्यप्रणालियां प्रदेश के जल प्रबंधन, सिंचाई व्यवस्था, बाढ़ नियंत्रण तथा आपदा प्रबंधन को और अधिक प्रभावी बनाने में सहायक सिद्ध होंगी। उन्होंने सरकार, शैक्षणिक संस्थानों, उद्योग जगत एवं अंतरराष्ट्रीय विशेषज्ञों के बीच बेहतर समन्वय और सहयोग की आवश्यकता पर भी बल दिया। उन्होंने इस प्रतिष्ठित सम्मेलन के सफल आयोजन के लिए आईआईटी इंदौर की प्रो. नीलिमा सत्यम एवं उनकी पूरी टीम, इंडियन जियोटेक्निकल सोसायटी तथा सहयोगी संस्थाओं को बधाई दी। साथ ही सभी प्रतिभागियों से इंदौर एवं मध्यप्रदेश की समृद्ध संस्कृति, विरासत और आतिथ्य का अनुभव करने का आग्रह करते हुए सम्मेलन की सफलता के लिए शुभकामनाएं दीं।

मंत्री श्री सिलावट ने कहा कि 12वीं अंतरराष्ट्रीय फील्ड मॉनिटरिंग इन जियोमैकेनिक्स संगोष्ठी (ISFMG-2026) का इंदौर में आयोजन मध्यप्रदेश और देश के लिए गौरव का विषय है। यह पहली बार है जब इस प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन भारत में हो रहा है। उन्होंने विश्वास व्यक्त किया कि इस संगोष्ठी से प्राप्त ज्ञान, नवीन तकनीकों और वैश्विक अनुभवों का लाभ देश और प्रदेश में सुरक्षित, सुदृढ़ एवं टिकाऊ आधारभूत संरचनाओं के निर्माण में मिलेगा।

उन्होंने कहा कि प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी के "हर घर जल" संकल्प और मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव के नेतृत्व में मध्यप्रदेश में जल संरचनाओं के संरक्षण और सुदृढ़ीकरण पर विशेष बल दिया जा रहा है। आधुनिक फील्ड मॉनिटरिंग तकनीकों की मदद से आधारभूत संरचनाओं में संभावित जोखिमों की समय रहते पहचान कर बांध सुरक्षा, सिंचाई प्रबंधन, बाढ़ नियंत्रण और आपदा प्रबंधन को अधिक प्रभावी बनाया जा सकता है।

श्री सिलावट ने कहा कि मध्यप्रदेश जल संरक्षण की समृद्ध परंपरा वाला प्रदेश है। यहां 47 हजार से अधिक तालाबों और 5,839 अमृत सरोवरों के संरक्षण एवं पुनर्जीवन का कार्य योजनाबद्ध तरीके से किया जा रहा है। नर्मदा, ताप्ती और चंबल सहित 207 नदियों से समृद्ध मध्यप्रदेश को नदियों का मायका कहा जाता है।

उन्होंने कहा कि सरकार, शैक्षणिक संस्थानों, अनुसंधान संगठनों, उद्योग जगत और अंतरराष्ट्रीय विशेषज्ञों के बीच मजबूत समन्वय से ही सुरक्षित और टिकाऊ आधारभूत संरचनाओं का निर्माण संभव है। आईआईटी इंदौर जैसे संस्थानों में हो रहे शोध और नवाचार को आमजन, किसानों और विकास परियोजनाओं तक पहुंचाना समय की आवश्यकता है।

मंत्री श्री सिलावट ने विश्वास व्यक्त किया कि ISFMG-2026 संगोष्ठी नए विचारों, अत्याधुनिक तकनीकों और वैश्विक अनुभवों के आदान-प्रदान का प्रभावी मंच सिद्ध होगी। उन्होंने सभी वैज्ञानिकों, शोधकर्ताओं, वक्ताओं और प्रतिभागियों को शुभकामनाएं देते हुए देश-विदेश से आए अतिथियों से इंदौर और मध्यप्रदेश की समृद्ध संस्कृति, विरासत और आत्मीय आतिथ्य का अनुभव करने का आग्रह किया।

https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=1465941995563180&id=100064421813116&rdid=GjcLBj8bLkfSY1I6# 1/2

*Uploaded PRO Jansampark Indore report*

## NEWS 4

**6 August 2026**

### 30+ Countries Participate in Global Geotechnical Dialogue at ISFMG 2026

Related Links: News source | ISFMG 2026 official website

*Source: Public media report*

The uploaded Public report states that ISFMG-2026 was inaugurated at the Radisson Blu Hotel, Indore, and describes the symposium as a platform for international discussion on safe and sustainable infrastructure.

The report highlights Minister Shri Tulsi Ram Silawat's emphasis on field monitoring, modern technologies, public safety and infrastructure maintenance. It notes the participation of approximately 250 scientists, researchers, engineers, government officials and industry representatives from more than 30 countries.

The Minister also stressed the need for coordination between government, academic institutions, industry and international experts so that research and innovation can reach the public, farmers and development projects. The report records that the symposium was being held in Indore for the first time and was expected to support knowledge exchange and innovative approaches to resilient infrastructure.

### Associated Photographs

*Inaugural ceremony.*

*Delegates and organisers at the symposium venue.*

# Source Clipping / Published Reference

12/08/2026, 10:18 *इंदौर में आयोजित ISFMG-2026 सुरक्षित एवं टिकाऊ आधारभूत संरचनाओं के निर्माण में बनेगी मील का पत्थर : मंत्री श्री तुलसीराम सिलावट* ----- ...

Public

Install App

HOME Delhi Haryana Uttar Pradesh Bihar Chhattisgarh Madhya Pradesh Rajasthan Jharkhand Himachal Pradesh Uttarakh

Public concern News Police BJP National Bihar India Congress BJP Gujarat BJP Accident Congress Modi

projsindore

*ISFMG-2026 held in Indore will be a milestone in the construction of safe and sustainable infrastructure: Minister Shri Tulsiram Silawat* ----- *12th International Field Monitoring in Geomechanics Symposium inaugurated in Indore* ----- *Experts from over 30 countries participating, brainstorming on safe and sustainable infrastructure* Indore, August 6, 2026 Water Resources Minister Shri Tulsiram Silawat inaugurated the 12th International Field Monitoring in Geomechanics Symposium (ISFMG-2026) on Thursday at Hotel Radisson in Indore. The symposium will be held until August 10. Approximately 250 scientists, researchers, engineers, government officials, and industry representatives from over 30 countries are participating in this prestigious international conference. In his address, Minister Shri Tulsiram Silawat welcomed all the experts, scientists, researchers, and participants from India and abroad and stated that this conference is a very important initiative towards the safety and sustainable development of water resources and infrastructure. He stated that dams, reservoirs, canals, bridges, tunnels, and other public infrastructure are the cornerstones of any nation's progress. Regular monitoring and the use of modern technologies can identify potential risks in time, ensure public safety, and reduce maintenance costs. Mr. Silawat noted that Madhya Pradesh has an extensive network of rivers, dams, and irrigation projects. The global experiences, research, and best practices shared at this symposium will contribute to the state's water management, irrigation, flood control, and disaster management, making them more effective. He also emphasized the need for greater coordination and collaboration between the government, academic institutions, industry, and international experts. He congratulated Prof. Neelima Satyam and her entire team at IIT Indore, the Indian Geotechnical Society, and partner organizations for successfully organizing this prestigious conference. He also wished the conference a success, urging all participants to experience the rich culture, heritage, and hospitality of Indore and Madhya Pradesh. Minister Shri Silavat stated that the holding of the 12th International Field Monitoring in Geomechanics Symposium (ISFMG-2026) in Indore is a matter of pride for Madhya Pradesh and the

https://public.app/video/sp_vky4cwktz847p 1/3

*Uploaded Public report page 1*

# NEWS 5

**6 August 2026**

**Minister Highlights Safe and Sustainable Infrastructure at ISFMG 2026**
Related Links: News source | ISFMG 2026 official website

*Source: Social-media post by Shri Tulsi Ram Silawat, as supplied*

The supplied social-media post records Shri Tulsi Ram Silawat's participation in the 12th International Symposium on Field Monitoring in Geomechanics (ISFMG 2026) in Indore and his welcome to experts, scientists, researchers, engineers and participants from India and abroad.

The post describes the symposium as an important platform for sharing knowledge, advanced technologies and global experiences in field monitoring, water-resource management and geotechnical engineering. It emphasizes the role of monitoring in the safety and sustainability of dams, reservoirs, canals, bridges, tunnels and other infrastructure.

The post further notes the value of scientific research, modern monitoring technologies and coordinated efforts among government, academic institutions, industry and international experts in identifying risks and strengthening infrastructure. It also extends greetings to the visiting participants and highlights the importance of Indore and Madhya Pradesh's cultural and heritage hospitality.

## Associated Photographs

*Minister and delegates interacting at a technical exhibition.*

*Group interaction at an exhibition stall.*

# Source Clipping / Published Reference



X

← **Post**

**Tulsi Ram Silawat**
@tulsi_silawat

12वीं अंतरराष्ट्रीय फील्ड मॉनिटरिंग इन जियोमैकेनिक्स संगोष्ठी (ISFMG 2026), इंदौर में आयोजित कार्यक्रम में सहभागिता कर देश-विदेश से पधारे वैज्ञानिकों, अभियंताओं, शोधकर्ताओं, शिक्षाविदों एवं विशेषज्ञों का आत्मीय स्वागत एवं अभिनंदन किया।

यह संगोष्ठी सुरक्षित एवं सुदृढ़ आधारभूत संरचनाओं के निर्माण, आधुनिक फील्ड मॉनिटरिंग तकनीकों, जल संसाधन प्रबंधन तथा भू-तकनीकी नवाचारों पर वैश्विक अनुभवों के आदान-प्रदान का महत्वपूर्ण मंच है।

यशस्वी प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी के "हर घर जल" के संकल्प तथा प्रदेश के लोकप्रिय मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव जी के नेतृत्व में जल संरक्षण, सिंचाई संसाधनों के सुदृढ़ीकरण, तालाबों के पुनर्जीवन एवं आधारभूत संरचनाओं के सुरक्षित और आधुनिक विकास के लिए प्रदेश सरकार निरंतर प्रतिबद्ध है।

मुझे पूर्ण विश्वास है कि इस अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी में साझा किए गए विचार, अनुसंधान, तकनीकी नवाचार और वैश्विक अनुभव प्रदेश एवं देश में भविष्य उन्मुख आधारभूत संरचनाओं के निर्माण में महत्वपूर्ण योगदान देंगे।

13:47 · 6 Aug 2026 · **1.4k** Views

3 10

**Join the conversation**

Continue to X



*Uploaded screenshot of the supplied social-media post*

# NEWS 6

**10 August 2026**

**Delegation Visits Indore Metro Rail and Sanwer Micro-Lift Irrigation Technology**

Related Links: ISFMG 2026 official website

*Source: Navdunia media clipping supplied by the user*

An international delegation participating in ISFMG 2026 undertook a technical visit to the Indore Metro Rail project and the Sanwer Micro-Lift Irrigation project. The delegation included experts and researchers from India and countries including Colombia, Italy, Türkiye and Australia.

The delegation visited the Metro Rail project at Bada Ganpati and received information about underground metro works and geotechnical monitoring instruments. The members also observed underground construction work in the airport area.

At the Bada Ganpati site office, metro officials explained various project components and geotechnical monitoring arrangements. According to the clipping, the delegation subsequently visited Ramchandra Nagar and Airport Metro stations and later the Metro Depot Administrative Block at Gandhi Nagar, where they learned about operational and system-related components.

The delegation also observed the third-rail system and the Operations Control Centre. Another group visited the Sanwer Micro-Lift Irrigation Project, inspecting Pumping Station-3 and Pumping Station-1 and the Pandu Talab Yard. The visit provided an opportunity to understand the structure and functioning of a large-scale micro-lift irrigation system.

## Source Clipping / Published Reference

# प्रतिनिधिमंडल ने मेट्रो रेल और सांवेर में माइक्रो लिफ्ट सिंचाई तकनीक को देखा

**नईदुनिया प्रतिनिधि, इंदौर:** इंदौर में आयोजित 'फील्ड मानीटरिंग इन जियोमैकेनिक्स' वाली 12वीं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी में शामिल हुए विशेषज्ञों, शोधकर्ताओं के अंतरराष्ट्रीय प्रतिनिधिमंडल ने सोमवार को इंदौर मेट्रो रेल और सांवेर माइक्रो लिफ्ट सिंचाई परियोजनाओं का तकनीकी दौरा किया। इस दल में भारत के अलावा कोलंबिया, इटली, तुर्की और आस्ट्रेलिया सहित विभिन्न देशों के विशेषज्ञों और शोधकर्ताओं शामिल थे।

प्रतिनिधिमंडल सोमवार सुबह नौ बजे बड़ा गणपति स्थित मेट्रो रेल प्रोजेक्ट को देखने पहुंचे। यहां मेट्रो के अधिकारियों ने भूमिगत मेट्रो के कार्य की जानकारी दी। इसके बाद सदस्यों ने भूमिगत मेट्रो निर्माण कार्य एयरपोर्ट क्षेत्र में देखा।

प्रतिनिधिमंडल को मेट्रो के अधिकारियों ने बड़ा गणपति साइट कार्यालय में परियोजना के विभिन्न पहलुओं और भू-तकनीकी निगरानी (जियोटेक्निकल मानीटरिंग) उपकरणों के बारे में विस्तार से बताया। आइआइटी इंदौर की प्रोफेसर नीलिमा सत्यम के मुताबिक प्रतिनिधियों ने रामचंद्र नगर और एयरपोर्ट मेट्रो स्टेशनों का दौरा करके निर्माण कार्यों का प्रत्यक्ष अनुभव लिया। इसके बाद यह दल गांधी नगर स्थित मेट्रो डिपो एडमिन ब्लाक पहुंचा, जहां मेट्रो परिचालन और सिस्टम से जुड़े महत्वपूर्ण घटकों की जानकारी प्राप्त की।

प्रतिनिधियों ने डिपो में थर्ड-रेल सिस्टम और आपरेशन कंट्रोल सेंटर देखा। इसके अलावा एक अन्य प्रतिनिधिमंडल ने सांवेर माइक्रो लिफ्ट सिंचाई परियोजना का दौरा किया। इस दौरान दल ने पंपिंग स्टेशन-3 (पीएस-3) और पंपिंग स्टेशन-1 (पीएस-1) का निरीक्षण किया, जिससे उन्हें बड़े पैमाने पर काम करने वाली माइक्रो लिफ्ट सिंचाई प्रणाली की संरचना और कार्यप्रणाली को समझने का अवसर मिला। इसके बाद प्रतिनिधियों ने पांडु तालाब यार्ड का भी दौरा किया।

प्रतिनिधिमंडल ने सांवेर माइक्रो लिफ्ट सिंचाई परियोजना का दौरा किया। • सौजन्य

*Navdunia clipping: technical visit to Metro Rail and Sanwer Micro-Lift Irrigation Project*

# NEWS 7

**6 August 2026**

**Stronger Ground, Safer Future – Geotechnical Monitoring Takes Centre Stage**
Related Links: ISFMG 2026 official website

*Source: Navdunia media clipping supplied by the user*

The supplied Navdunia report describes ISFMG 2026 as a major international platform for geotechnical engineering and modern monitoring technologies. The five-day symposium was hosted by IIT Indore and inaugurated by Water Resources Minister Shri Tulsi Ram Silawat.

The report explains that modern field monitoring is increasingly important for safe and sustainable infrastructure. It highlights the need to assess soil, rock and ground conditions before construction of buildings, bridges, metro systems, tunnels, roads, dams and other major structures.

Modern instruments and sensors can measure small changes, cracks, movement and pressure in the ground in real time, helping identify potential risks before accidents occur. The report notes that the symposium covers fibre-optic sensing, AI-based early warning systems, landslide monitoring, biogeotechnics, smart-city technologies, data analysis and numerical modelling.

More than 250 scientists, engineers and industry experts from over 30 countries are participating. The event also features technical papers, the ISFMG Book of Abstracts, publication launches and an exhibition of advanced monitoring equipment, software and geotechnical solutions.

## Source Clipping / Published Reference

# धरती की मजबूती से सुरक्षित होगा भविष्य

- जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग पर विज्ञानियों का मंथन शुरू
- पांच दिवसीय सम्मेलन में 130 शोध पत्र होंगे प्रस्तुत

**नईदुनिया प्रतिनिधि, इंदौर :** भू-तकनीकी (जियोटेक्निकल) इंजीनियरिंग और आधुनिक मानिटरिंग तकनीकों पर दुनिया के विशेषज्ञों का सबसे बड़ा मंच गुरुवार से सजा। रेडिसन ब्लू होटल में इंडियन जियोटेक्निकल सोसायटी (आइजीएस) और इंटरनेशनल सोसायटी फार साइल मैकेनिक्स एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग (आइएसएसएमजीई) की तकनीकी समिति-220 ने 12वें इंटरनेशनल सिम्पोजियम आन फील्ड मानिटरिंग इन जियोमैकेनिक्स (आइएसएफएमजी-2026) ने रखी। पांच दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन की मेजबानी आइआइटी इंदौर कर रहा है। सम्मेलन का शुभारंभ मुख्य अतिथि जल संसाधन मंत्री तुलसीराम सिलावट ने किया।

उन्होंने कहा कि राज्य में बड़ी संख्या में बांध, नहरें और जल परियोजनाएं हैं। ऐसे में उनकी सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए रियल-टाइम मानिटरिंग और आधुनिक सेंसर आधारित तकनीकों का उपयोग समय की जरूरत है। इसके लिए सरकार अपने स्तर पर काम करने में लगी है। उन्होंने कहा कि वैज्ञानिक अनुसंधान और नई तकनीकों को राज्य सरकार पूरा सहयोग देगी। सम्मेलन की

सम्मेलन का शुभारंभ करते हुए मंत्री सिलावट

कन्वीनर प्रो. नीलिमा सत्यम ने कहा कि आधुनिक तकनीक के दौर में सुरक्षित और टिकाऊ बुनियादी ढांचा तैयार करने के लिए फील्ड मानिटरिंग की भूमिका लगातार बढ़ रही है। आइजीएस अध्यक्ष डा. अनिल जोसेफ और आइएसएसएमजीई बोर्ड सदस्य डा. मारवान अलजेलाए सहित कई विशेषज्ञों ने भी सुरक्षित और मजबूत अवसंरचना के लिए वैश्विक सहयोग की जरूरत पर जोर दिया। उन्होंने कहा कि भले ही जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग सिविल इंजीनियरिंग की शाखा है, लेकिन इसमें मिट्टी, चट्टानों और जमीन की मजबूती का अध्ययन करना रहता है।

किसी भी भवन, पुल, मेट्रो, सुरंग, सड़क, बांध या ऊंची इमारत के निर्माण को मजबूती देने के लिए सबसे पहले इन पहलुओं पर जांच जरूरी है। विशेषज्ञों के मुताबिक पिछले कई वर्षों में काफी चुनौतियां बढ़ गई हैं। सबसे पहले आधुनिक तकनीकी की मदद से जांच करते हैं। जमीन उस संरचना का भार सुरक्षित रूप से सहन की जांच होती है। आधुनिक उपकरणों और सेंसरों की मदद से जमीन में होने वाले छोटे-छोटे बदलाव, दरारें, खिसकाव या दबाव को समय रहते मापा जाता है। इससे संभावित दुर्घटना का पहले ही पता लगाया जा सकता है।

### कई विषयों पर होगी चर्चा

सम्मेलन में नवीनतम तकनीकों पर विस्तार से चर्चा की जाएगी। इसमें फाइबर-आप्टिक सेंसिंग, कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआइ) आधारित अर्ली वार्निंग सिस्टम, लैंडस्लाइड मानिटरिंग, बायोजियोटेक्निक्स, स्मार्ट सिटी तकनीक, डेटा विश्लेषण और संख्यात्मक माडलिंग प्रमुख विषय हैं। इन तकनीकों का उद्देश्य प्राकृतिक आपदाओं के जोखिम को कम करना और पुल, सड़क, बांध तथा अन्य महत्वपूर्ण परियोजनाओं को अधिक सुरक्षित और टिकाऊ बनाना है। सम्मेलन में 30 से अधिक देशों के 250 से ज्यादा वैज्ञानिक, इंजीनियर और उद्योग विशेषज्ञ भाग ले रहे हैं।

**130 शोध पत्र होंगे प्रस्तुत:** इस मौके पर 12वें आइएसएफएमजी बुक आफ एब्स्ट्रैक्ट्स का विमोचन किया गया। सम्मेलन में 130 शोध पत्र प्रस्तुत होंगे। लैंडस्लाइड बुक व स्मार्ट सिटी बुक के कवर का लोकार्पण तथा एआइएल 2028 की वेबसाइट का शुभारंभ किया गया। प्रदर्शनी में अत्याधुनिक मानिटरिंग उपकरण, साफ्टवेयर, जियो टेक्निकल समाधान प्रदर्शित किए।

*Navdunia clipping: 'Stronger Ground, Safer Future'*

# NEWS 8

**10 August 2026**

## ENU Professor Askar Zhussupbekov Delivers Keynote Lecture at International Symposium on Geomechanics in India

Related Links: News source | ISFMG 2026 official website

*Source: L.N. Gumilyov Eurasian National University (ENU), Kazakhstan*

### Keynote Lecture at ISFMG 2026

*Prof. Askar Zhussupbekov delivering his keynote lecture on field vibromonitoring for driven piles in problematic soil conditions of Kazakhstan at the 12th ISFMG 2026, Indore.*

Academician of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan and Professor at L.N. Gumilyov Eurasian National University, Askar Zhussupbekov, participated as an invited keynote lecturer at the XII International Symposium on Field Monitoring in Geomechanics (ISFMG 2026), held in Indore, India.

According to ENU, the symposium brought together around 300 specialists from 32 countries, including scientists, engineers, researchers and representatives of the international geotechnical community. The event also featured an exhibition showcasing developments and technologies from Indian and international companies in geotechnical engineering and construction.

The opening ceremony was attended by distinguished guests and representatives of leading international organizations, including Shri Tulsi Ram Silawat, Minister of Water Resources of the Government of Madhya Pradesh; Dr. Neelima Satyam, Convenor of the Symposium; Dr. Anil Joseph, Vice-President for Asia of ISSMGE; and Dr. Andrew Ridley, Chair of ISSMGE Technical Committee TC 220.

In his keynote lecture, Professor Askar Zhussupbekov presented research findings and practical experience in vibration monitoring during pile driving and in assessing its impact on buildings and structures under complex ground conditions in Northern Kazakhstan.

A special technical session on biogeotechnics was organized by Professor Zhussupbekov together with PhD Dr. Ankit Garg. Scientists and specialists from Hong Kong, India, Thailand, China and Kazakhstan discussed current trends in biogeotechnics, prospects for biotechnological methods in geotechnical construction and recent international research findings.

The symposium was organized by the Indian Geotechnical Society (IGS Indore Chapter), IIT Indore and ISSMGE Technical Committee TC 220 – Field Monitoring in Geomechanics. ENU reports that the next XIII International Symposium on Field Monitoring in Geomechanics will be held in Naples, Italy, in 2030.

## Related Event Photograph

*International delegates and participants during ISFMG 2026.*

# PHOTO GALLERY – ALL SUPPLIED EVENT PHOTOGRAPHS

*Photo 1: Inaugural lamp-lighting ceremony.*

*Photo 2: Ribbon-cutting during inauguration.*

*Photo 3: Stage and technical session.*

*Photo 4: Delegates at exhibition display.*

*Photo 5: Presentation/recognition on stage.*

*Photo 6: ISFMG Book of Abstracts and publications.*

*Photo 7: Felicitation with bouquet.*

*Photo 8: Technical exhibition and model display.*

*Photo 9: Delegates at AM/NS India exhibition.*

*Photo 10: Exhibition interaction.*

*Photo 11: Technical exhibition interaction.*