

REC Limited
Media Coverage
08 December 2025

**AI AND MACHINE LEARNING
BASED APPLICATIONS
TO
PLAY PIVOTAL ROLE IN TRANSFORMING
INDIA'S POWER SECTOR,
SAYS
SHRI MANOHAR LAL**



AI, Machine Learning to Drive Power Distribution: Minister

Our Bureau

New Delhi: Artificial intelligence (AI) and machine learning (ML)-based applications will play a major role in building intelligent, consumer-centric, self-optimising distribution networks, power minister Manohar Lal said on Sunday.

The minister was addressing a conference focusing on the use of AI and ML technologies in the power distribution sector. Lal high-

lighted that AI and ML-based solutions, smart meter analytics, predictive maintenance, theft detection intelligence, and appliance-level consumer insights, among others, can transform both consumer experience and operational efficiency. On the use of smart meters, Lal said people need to be sensitised on the matter to drive its adoption. "It is important to remove misinformation that sometimes surrounds new technologies and to win the valuable support of consu-

mers for technology adoption in the sector," he said. The minister urged power distribution companies to work closely with stakeholders for transitioning towards smart, reliable, and consumer-focused distribution systems. Power secretary Pankaj Agarwal highlighted the ministry's commitment to strengthen digitalisation across distribution companies and promote adoption of AI and ML-based solutions that deliver measurable operational and financial improvements.

Min to Engage Stakeholders on Draft Electricity Bill

NEW DELHI: Power secretary Pankaj Agarwal on Sunday said the ministry has received feedback on the draft electricity amendment bill and will engage with stakeholders on the same. —OUR BUREAU



THE TIMES OF INDIA

Grid shift: Power minister Manohar Lal Khattar urges DISCOMs to speed up smart distribution; AI-led, consumer-centric systems pitched

TOI Business Desk / TIMESOFINDIA.COM / Dec 07, 2025, 19:59 IST

[Share](#) [Print](#) [AA](#) [Preferred on G](#)

India's power distribution companies must embrace intelligent, reliable, and consumer-focused networks through technology and enhanced engagement, stated Power Minister Manohar Lal Khattar. He urged DISCOMs to collaborate with stakeholders to accelerate smart distribution systems, emphasizing consumer trust ... [Read More](#)



India's power distribution companies need to move faster towards intelligent, reliable and consumer-focused networks, with technology adoption paired with greater consumer engagement, Power Minister Manohar Lal Khattar said on Sunday.

Addressing a two-day National Conference on the use of artificial intelligence and machine learning in the power distribution sector at Bharat

Mandapam in New Delhi, Khattar urged DISCOMs to work closely with ecosystem stakeholders to accelerate the transition to smart distribution systems, according to ANI.

The minister said active engagement with consumers was critical, stressing the need to address misinformation around new technologies and secure public support for their adoption. He also lauded the participation of industry, states, innovators, academia and technology partners at the conference.

Khattar appreciated the AI and ML-based solutions showcased by distribution companies, advanced metering infrastructure service providers, technology solution providers and home automation solution providers, noting their potential to transform both consumer experience and operational efficiency.

[Link - Grid shift: Power minister Manohar Lal Khattar urges DISCOMs to speed up smart distribution; AI-led, consumer-centric systems pitched - The Times of India](#)



TNPDCL bags award for use of AI, machine learning

EXPRESS NEWS SERVICE @ Chennai

THE Tamil Nadu Power Distribution Corporation Limited (TNPDCL) secured the top prize among discoms for innovation at the national conference on use of AI and machine learning in power distribution sector organised in New Delhi on Saturday by the Ministry of Power, Power Finance Corporation and REC Limited.

The award was in recognition of its data drive innovations like advanced smart meter ana-

lytics for revenue protection by TNPDCL, a release said.

Speaking to TNIE, Byron Stephen, Executive Engineer (Smart Metering) of TNPDCL, said the recognition reflected the corporation's continuous push towards digital transformation. "Our use of advanced data analytics for accurate billing and improved revenue collection played a key role in winning this award," he said.

A total of 195 nominations were received in response to the call for innovation at the confer-



ence of which 51 were shortlisted for detailed evaluation, the release said. In the discoms category, TNPDCL secured the top award, followed by Madhya

Pradesh's MP East.

"We have installed 1.3 lakh smart meters in T Nagar, Chennai. While many states use smart meters mainly for billing, TNPDCL is the only utility using data analytics to expand their use further," he claimed.

Highlighting the role of AI in day-to-day operations, Stephen said, "With this, automatic disconnection and reconnection of smart meters has become possible, ensuring quicker revenue collection and better consumer satisfaction."





AI, Machine Learning to drive power sector transformation: Manohar Lal



Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) applications will play a central role in modernising India's power distribution systems, Union Power Minister Manohar Lal said on Sunday. Speaking at a two-day national conference on AI/ML in the power sector at Bharat Mandapam, he said such technologies will enable intelligent, consumer-centric and self-optimising electricity networks.

The Minister highlighted the potential of AI-enabled solutions such as smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection, appliance-level insights, outage prediction and GenAI-based decision support to significantly improve both operational efficiency and consumer experience.

Calling for stronger collaboration between DISCOMs, technology partners, innovators and academia, Lal stressed the importance of building consumer trust. He noted that misinformation around new technologies must be addressed to ensure wider adoption. According to him, AI/ML solutions can empower households to manage electricity use, help prevent outages, reduce theft-related losses, lower power purchase costs and support investment in better infrastructure.

[Link - AI, Machine Learning to drive power sector transformation: Manohar Lal](#)



THE FREE PRESS JOURNAL

‘AI, ML Based Apps To Play Pivotal Role In Transforming India’s Power Sector’



Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) based applications will play a pivotal role in building intelligent, consumer-centric, self-optimizing distribution networks, said Manohar Lal, Minister of Power. The Minister was addressing the participants of the Two-day National Conference focusing on the use of AI/ML technologies in the power distribution sector, at Bharat Mandapam, New Delhi on Sunday. He noted that the AI/ML based solutions, smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection intelligence, appliance-level consumer insights, automated outage prediction and GenAI-based decision support can transform both consumer experience and operational efficiency.

Manohar Lal lauded the active participation of industry, states, innovators, academia, and technology partners at the National Conference. He appreciated the AI/ML solutions presented by Distribution Companies (DISCOMs), Advanced Metering Infrastructure Service Providers (AMISPs), Technology Solution Providers (TSPs) and Home Automation Solution Providers (HASPs).





Publication	The Indian Express	Language	English
Edition	New Delhi	Journalist	PTI
Date	08/12/2025	Page no	13
CCM	9.00		

AI/ML apps will play key role in power distribution

AI/ML apps will play key role in power distribution

New Delhi: Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML)-based applications will play a pivotal role in building intelligent distribution networks, Power Minister Manohar Lal said on Sunday. He was addressing a two-day national conference on the use of AI/ML technologies, a Power Ministry statement said. He noted that the AI/ML-based solutions, smart meter analytics, digital twins etc can transform consumer experience and operational efficiency. PTI



Publication	Millennium Post	Language	English
Edition	New Delhi	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	10
CCM	46.60		

'AI, machine learning based applications to play pivotal role in transforming India's power sector'

'AI, machine learning based applications to play pivotal role in transforming India's power sector'

NEW DELHI: AI and Machine Learning (ML) will be central to building intelligent, consumer-centric and self-optimising power distribution networks, Power Minister Manohar Lal said at a two-day national conference on AI/ML applications in the sector at Bharat Mandapam on Saturday.

He said solutions such as smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection, appliance-level insights, automated outage prediction and GenAI-based decision-support tools can significantly improve consumer experience and operational efficiency. The Minister also praised the participation of industry, states, innovators, academia and technology part-



Power Minister Manohar Lal

ners, and appreciated the AI/ML solutions showcased by DISCOMs, AMISPs, technology providers and home automation firms.

Urging DISCOMs to collaborate closely with ecosystem stakeholders, he stressed the need to engage consumers and dispel misinformation around new technologies to build trust and support. AI/ML tools, he

said, can help households better manage consumption, prevent outages, curb theft-related losses, optimise power purchase costs and enable utilities to reinvest in stronger infrastructure—positioning India as a leader in digital electricity reform.

Power Secretary Pankaj Agarwal highlighted the Ministry's commitment to digitalisation across DISCOMs and scaling AI/ML-based solutions that deliver measurable operational and financial gains. He underscored the need for capacity building, secure data-sharing frameworks and interoperability.

A national call for innovation at the conference drew 195 applications, of which 51 were shortlisted for jury evaluation.

Winners included TNPDC (Tamil Nadu) and MP East in the DISCOM category; Tata Power and Apraava among AMISPs; Pravah and Flock Energy among solution providers; and Tata Power in the home automation segment. The winners presented innovations ranging from revenue-protection analytics to behavioural demand response and real-time grid intelligence. The Minister felicitated them and urged wider adoption.

He also launched STELLAR, a CEA-developed tool to support long-term resource adequacy planning, while the India Smart Grid Forum released a handbook outlining 174 AI/ML, AR/VR and robotics use cases for utilities. MPO51



Publication	The Tribune	Language	English
Edition	New Delhi	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	9
CCM	34.49		

AI, machine learning to improve power distribution: Khattar

AI, machine learning to improve power distribution: Khattar

TRIBUNE NEWS SERVICE

NEW DELHI, DECEMBER 7

Artificial Intelligence (AI) and machine learning (ML) will be central to building intelligent, consumer-centric and self-optimising electricity distribution networks, said Power Minister Manohar Lal Khattar on Sunday.

Addressing a two-day national conference on digital technologies in the power sector at Bharat Mandapam in Delhi, the minister said AI and ML applications such as smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft-detection systems, appliance-level insights, automated outage prediction and GenAI-based decision support can significantly improve consumer experience and operational efficiency.

He praised the strong participation from industry, states, innovators, academia and technology partners, and noted the variety of solutions presented by DISCOMs, AMISPs, technology providers and home-automation firms.

Calling for closer collaboration, the minister urged all DIS-

COMs to work with stakeholders to create smart, reliable and consumer-focused distribution systems. He said it was equally important to engage consumers and address misinformation around new technologies, adding that public support would be crucial for large-scale adoption.

He said the AI and ML-based solutions showcased at the conference demonstrated how technology can rebuild trust in the sector by helping households manage consumption better, preventing outages before they occur, protecting honest consumers from the burden of electricity theft, reducing losses and optimising power purchase costs.

Such digital tools, he said, could enable DISCOMs to reinvest in stronger infrastructure and contribute to India's emergence as a leader in digital electricity reform.

Power Secretary Pankaj Agarwal said the ministry remained committed to expanding digital systems and supporting the deployment of AI and ML solutions that deliver measurable operational and financial gains.



Publication	The Hans India	Language	English
Edition	New Delhi	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	1
CCM	62.92		

'AI/MI-based apps will play key role in power distribution'

'AI/MI-based apps will play key role in power distribution'

HANS NEWS SERVICE
NEW DELHI

ARTIFICIAL Intelligence (AI) and Machine Learning (ML)-based applications will play a pivotal role in building intelligent, consumer-centric, self-optimising distribution networks, Power Minister Manohar Lal said on Sunday.

He noted that the AI/ML-based solutions, smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection intelligence, appliance-level consumer insights, automated outage

AI/ML-based solutions, smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection intelligence, appliance-level consumer insights, automated outage prediction and GenAI-based decision support can transform both consumer experience and operational efficiency: Power Minister Manohar Lal

prediction and GenAI-based decision support can transform both consumer



experience and operational efficiency.

Lal lauded the active participation of industry, states, innovators, academia, and technology partners at the national conference.

He appreciated the AI/

ML solutions presented by distribution companies (discoms), advanced metering infrastructure service providers (AMISPs), technology solution providers (TSPs) and home automation solution providers

(HASPs).

The minister urged all discoms to work closely with stakeholders to transition towards smart, reliable, and consumer-focused distribution systems and added that there was a need to actively engage consumers.

It is important to remove misinformation that sometimes surrounds new technologies and to win the valuable support of consumers for technology adoption in the sector.

Speaking at the conference, Power Secretary Pankaj Agarwal highlighted

the ministry's commitment to strengthen digitalisation across discoms and promote adoption of AI/ML-based solutions that deliver measurable operational and financial improvements.

He stressed the importance of capacity building, secure data-sharing frameworks, and interoperability to ensure that innovations showcased during the conference can be scaled nationwide to facilitate the energy transition across the country.

The conference involved a national call for innovation,

and 195 applications were received.

Following a detailed evaluation, TNPDCI (Tamil Nadu), MP East (MP) in the discoms category, Tata Power and Aprava in the AMISP category, Pravah and the Block Energy in the solution provider category, and Tata Power in the home automation solution category were declared winners.

The winners were felicitated by the power minister and he encouraged them to scale-up of such solutions across states.



Publication	Capital Information	Language	English
Edition	New Delhi	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	4
CCM	N/A		

AI AND MACHINE LEARNING BASED APPLICATIONS TO PLAY PIVOTAL ROLE IN TRANSFORMING INDIA’S POWER SECTOR, SAYS MANOHAR LAL

AI AND MACHINE LEARNING BASED APPLICATIONS TO PLAY PIVOTAL ROLE IN TRANSFORMING INDIA’S POWER SECTOR, SAYS MANOHAR LAL

New Delhi : Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) based applications will play a pivotal role in building intelligent, consumer-centric, well-optimising distribution networks, said Manohar Lal, Minister of Power. The Minister was addressing the participants of the Two-day National Conference focusing on the use of AI/ML technologies in the power distribution sector, at Bharat Mandapam, New Delhi today.

He noted that the AI/ML based solutions, smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection, intelligence, appliance-level consumer insights, automated outage prediction and GenAI-based decision support, can transform both consumer experience and operational efficiency.

Manohar Lal lauded the active participation of industry, states, innovators, academia, and technology partners at the National Conference. He



appreciated the AI/ML solutions presented by Distribution Companies (DISCOMs), Advanced Metering Infrastructure Service Providers (AMISPs), Technology Solution Providers (TSPs) and Home Automation Solution Providers (HASPs).

The Minister urged all DISCOMs to work closely with ecosystem stakeholders to transition towards smart, reliable, and consumer-focused distribution systems. He remarked that there was also a need to actively engage consumers. It is important to remove misinformation that sometimes surrounds new technologies and to win the valuable support of consumers for technology adoption in the sector.

Lal noted that the AI/ML based solutions highlight a powerful narrative of technology enabling smart, empowering households to manage their consumption better, preventing outages before they occur, protecting honest consumers from theft burdens and enabling DISCOMs to reduce losses, optimize power purchase costs and invest in stronger infrastructure—positioning India as a global leader in digital electricity reform and future-ready grid governance.

Speaking at the National Conference, Farukh Agarwal, Secretary, Ministry of Power, highlighted the Ministry's commitment to strengthen digitalisation across DISCOMs and promote adoption of AI/ML-based solutions that deliver measurable operational and financial improvements. He stressed the importance of capacity building, secure data-sharing frameworks, and interoperability to ensure that innovations showcased during the conference can be scaled nationwide to facilitate the energy transition across the country.

The Conference, involved a national call for innovation, and 195 applications were received from DISCOMs, AMISPs, Technology Solution Providers (TSPs), and Home

Automation Solution Providers. After initial screening, 51 solutions were shortlisted for detailed jury evaluation on Day 1 (December 6, 2025) of the Conference.

Following detailed evaluation, the TNPCCL (Tamil Nadu), MP Eess (MP) in the DISCOMs category, the Tata Power and Apsara in the AMISP category, the Fresh and the Flock Energy in the Solution provider category and Tata Power in the Home automation Solution category were declared the winners.

Today, the winners made their presentations which highlighted various data driven smart meter analytics for revenue protection by Tamil Nadu, accurate consumer indexing to reduce losses by MP Eess. AMISPs like TP Power Plus and Apsara Energy demonstrated demand response and AI-based operational automation, while TSPs such as Proven and Flock Energy showcased unified real-time grid intelligence and consumer appliance analytics. Tata Power showcased futuristic and user-friendly solution for monitoring and controlling energy use.

The winners were felicitated by the Minister of Power and he encouraged them to scale-up of such solutions across states.

Manohar Lal, Minister of Power also launched the STILLAR (Strategic Expansion for Long Term Load Adequacy and Resilience) developed by Central Electricity Authority (CEA) which will empower DISCOMs to carry out resource adequacy studies and prepare long term adequacy plans. Also, India Smart Grid Forum (ISGF) presented the Handbook on AI, ML, AI/ML and Robotics Solutions and Roadmap for Electric Utilities highlighting 174 use cases, including 45 from Indian utilities.



Publication	Ek Sandesh	Language	Hindi
Edition	Lucknow	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	11
CCM	N/A		

AI, ML apps are key in power distribution sector: Union Minister Manohar Lal

एआई-एमएल से बदलेगा भारत का बिजली वितरण सेक्टर: मनोहर लाल

नई दिल्ली, (हि.स.)। केंद्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने कहा है कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित अनुप्रयोग भारत के बिजली वितरण क्षेत्र को उपभोक्ता-केंद्रित, स्मार्ट और आत्म-समायोजित प्रणाली में बदलने में निर्णायक भूमिका निभाएंगे। नई दिल्ली के भारत मंडपम में आयोजित बिजली वितरण क्षेत्र में एआई-एमएल के उपयोग पर केंद्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन को संबोधित करते हुए मनोहर लाल ने कहा कि इस दिशा में तकनीक को सफल बनाने के लिए उपभोक्ताओं की सक्रिय भागीदारी बेहद जरूरी है। स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल



टिवन्स, प्रिडिक्टिव मेटेनेंस, बिजली चोरी की पहचान, उपभोक्ता स्तर पर ऊर्जा उपयोग की जानकारी, स्वचालित विद्युत आपूर्ति बाधा पूर्वानुमान और जनरेटिव एआई आधारित निर्णय प्रणाली जैसे समाधान न केवल उपभोक्ता अनुभव को बेहतर बनाएंगे, बल्कि वितरण

कंपनियों की परिचालन क्षमता में भी बड़ा सुधार करेंगे। उन्होंने सभी डिस्कॉम से आग्रह किया कि वे राज्य सरकारों, उद्योग, तकनीकी भागीदारों और नवाचार से जुड़े संस्थानों के साथ मिलकर स्मार्ट और भरोसेमंद वितरण प्रणाली की ओर तेजी से आगे बढ़ें। उन्होंने कहा कि नई तकनीकों को लेकर कई बार गलत सूचनाएं फैलती हैं, जिन्हें दूर करना जरूरी है ताकि उपभोक्ताओं का विश्वास जीता जा सके। उन्होंने इसे ईमानदार उपभोक्ताओं को सुरक्षा देने, बिजली चोरी के बोझ को कम करने, बिजली आपूर्ति बाधाओं को पहले ही रोकने और डिस्कॉम के घाटे घटाने का प्रभावी माध्यम बताया।



Publication Greater Kashmir Language English
Edition Srinagar Journalist
Date 08/12/2025 Page no 10
CCM N/A

AI, ML apps are key in power distribution sector: Union Minister Manohar Lal

AI, Machine Learning will boost India's power distribution: Manohar Lal



GK News Service
New Delhi, Dec 7

Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) will play a key role in creating smarter, consumer-centric and self-optimising power distribution networks, Union Power Minister Manohar Lal said at a National Conference on AI/ML in the power sector held at Bharat Mandapam on Saturday.

He said technologies such as smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft-detection tools, appliance-level insights and automated outage prediction can significantly improve

both efficiency and consumer experience.

The Minister also called for stronger consumer engagement to counter misinformation and encourage wider adoption of new technologies.

Lauding the participation of states, industry, innovators and academia, he appreciated the solutions showcased by DISCOMs, AMISPs, Technology Solution Providers and Home Automation firms.

The conference received 195 innovation entries, of which 51 were shortlisted.

Winners included TNPDC and MP East (DISCOMs), Tata Power and

Aprava (AMISPs), Pravah and Flock Energy (Solution Providers) and Tata Power (Home Automation).

Their presentations highlighted data-driven tools for revenue protection, loss reduction, behavioural demand response and real-time grid intelligence.

The Minister also launched STELLAR, a tool developed by the Central Electricity Authority to help DISCOMs plan long-term load adequacy.

The India Smart Grid Forum released a handbook on AI, ML, AR/VR and robotics, featuring 174 use cases for electric utilities.



Publication	Haar Baat	Language	Hindi
Edition	Lucknow	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	1
CCM	N/A		

AI, ML apps are key in power distribution sector: Union Minister Manohar Lal

विद्युत में हाट का प्रकोप रोक, कोहरे का आरंभ जरी

विद्युत

विद्युत प्रणाली में हाट का प्रकोप बढ़ता जा रहा है और चिकने दिनों के अधिक होने से सर्वांगीरों में चिकने या पानी की समस्या भी बढ़ी है। कोहरे का आरंभ होने से भी हाट का प्रकोप बढ़ रहा है और चिकने में चिकने का प्रकोप का प्रकोप बढ़ रहा है। कोहरे का आरंभ होने से भी हाट का प्रकोप बढ़ रहा है। कोहरे का आरंभ होने से भी हाट का प्रकोप बढ़ रहा है।

एआई-एमएल से बदतोग बास्त का बिजली वितरण संबंद्ध: मनोहर लाल

एआई-एमएल से बदतोग बास्त का बिजली वितरण संबंद्ध: मनोहर लाल

एआई-एमएल से बदतोग बास्त का बिजली वितरण संबंद्ध: मनोहर लाल

भारत की आध्यात्मिक परंपरा की नींव ऋषि-मुनियों की तपस्या और ध्यान साधना पर आधारित: उपराष्ट्रपति

भारत की आध्यात्मिक परंपरा की नींव ऋषि-मुनियों की तपस्या और ध्यान साधना पर आधारित: उपराष्ट्रपति

भारत की आध्यात्मिक परंपरा की नींव ऋषि-मुनियों की तपस्या और ध्यान साधना पर आधारित: उपराष्ट्रपति

मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने बागेश्वर में विकास परियोजनाओं का किया निरीक्षण

मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने बागेश्वर में विकास परियोजनाओं का किया निरीक्षण

मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने बागेश्वर में विकास परियोजनाओं का किया निरीक्षण

ए खोली क टनल

ए खोली क टनल

ए खोली क टनल

वक्फ संपत्तियों का डिजिटल लेखा-जोखा पूरा, 'उम्मीद' पोर्टल बंद

वक्फ संपत्तियों का डिजिटल लेखा-जोखा पूरा, 'उम्मीद' पोर्टल बंद

वक्फ संपत्तियों का डिजिटल लेखा-जोखा पूरा, 'उम्मीद' पोर्टल बंद

Active Consumer Engagement is the Key to Successful Technology: Manohar Lal

सक्रिय उपभोक्ता जुड़ाव सफल प्रौद्योगिकी अपनाने की कुंजी हैं : मनोहर लाल

कहा, एआई और मशीन लर्निंग आधारित अनुप्रयोग विद्युत क्षेत्र में बदलाव लाने में भूमिका निभाएंगे



जयमार्ग न्यूज

नई दिल्ली। विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने कहा कि कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित अनुप्रयोग बुद्धिमत्ता, उपभोक्ता-केंद्रित, स्व-अनुकूलित वितरण नेटवर्क के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे।

मंत्री नई दिल्ली के भारत मंडलम में विद्युत वितरण क्षेत्र में एआई/एमएल प्रौद्योगिकियों के उपयोग पर केंद्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन के प्रतिभागियों को संबोधित कर रहे थे। उन्होंने कहा कि एआई/एमएल आधारित समाधान, स्मार्ट मीटर एनरिजिस्ट्रिक्स, डिजिटल ट्विन्स, पूर्वानुमानित रखरखाव, चोरी का पता लगाने वाली इंटेलिजेंस, उपकरण-स्तरीय उपभोक्ता अंतर्दृष्टि, स्वचालित आउटिंग पूर्वानुमान और जेनरेटिव-आधारित निर्माण समर्थन

उपभोक्ता अनुभव और परिचालन दक्षता दोनों को बढ़ा सकते हैं। मनोहर लाल ने राष्ट्रीय सम्मेलन में उद्योग, राज्यों, नवप्रवर्तकों, शिक्षाविदों और प्रौद्योगिकी भागीदारों की सक्रिय भागीदारी की सराहना की। उन्होंने वितरण कंपनियों, उन्नत मीटरिंग अवसंरचना सेवा प्रदाताओं, प्रौद्योगिकी समाधान प्रदाताओं और गृह स्वचालन समाधान प्रदाताओं द्वारा प्रस्तुत एआई/एमएल समाधानों की सराहना की। मंत्री ने सभी DISCOMs से स्मार्ट, विश्वसनीय और उपभोक्ता-केंद्रित वितरण प्रणालियों की ओर संक्रमण हेतु परिस्थितिकी तंत्र के हितधारकों के साथ मिलकर काम करने का आग्रह किया। उन्होंने कहा कि उपभोक्ताओं को सक्रिय रूप से शामिल करने की भी आवश्यकता है। नई तकनीकों के बारे में कभी-कभी होने वाली गलत

उपभोक्ताओं को चोरी के बोझ से बचाने पर जोर

लाल ने कहा कि एआई/एमएल आधारित समाधान प्रौद्योगिकी द्वारा विवादासक्त बहल करने, परिवारों को अपनी खर्च को बेहतर ढंग से प्रबंधित करने, बिजली कटौती को होने से पहले ही रोकने, ईमानदार उपभोक्ताओं को चोरी के बोझ से बचाने और छुट्टी/रुकावट को घटाने के काम करने, बिजली खरीद लागत को अनुकूलित करने और मजबूत बुनियादी ढांचे में पुनर्निवेश करने में सक्षम बनाने की एक शक्तिशाली कलनी को उजागर करते हैं - जिससे भारत डिजिटल बिजली सुधार और भविष्य के लिए तैयार डिजिटल शासन में एक वैश्विक नेता के रूप में स्थापित होता है।

सूचनाओं को दूर करना और इस क्षेत्र में प्रौद्योगिकी को अपनाने के लिए उपभोक्ताओं का बहुमूल्य समर्थन प्राप्त करना महत्वपूर्ण है। राष्ट्रीय सम्मेलन में बोलेते हुए, विद्युत मंत्रालय के सचिव, पंकज अग्रवाल ने डिस्कॉम कंपनियों में डिजिटलीकरण को मजबूत करने और माध्यम परिचालन और वित्तीय सुधार प्रदान करने वाले एआई/एमएल-आधारित समाधानों को अपनाने को बढ़ावा देने के लिए मंत्रालय की प्रतिबद्धता पर प्रकाश डाला। उन्होंने क्षमता निर्माण, सुरक्षित डेटा-साझाकरण क्षीमे और अंतर-संचालनीयता के महत्व पर जोर दिया ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि सम्मेलन के दौरान प्रदर्शित नवाचारों को देश भर में उर्जा परिवर्तन को सुगम बनाने के लिए देखाया जा सके। सम्मेलन में नवाचार के लिए एक राष्ट्रीय आह्वान किया गया और डिस्कॉम, एमआईएसपी, प्रौद्योगिकी

समाधान प्रदाताओं (टीएसपी) और गृह स्वचालन समाधान प्रदाताओं से 195 अवैदित प्राप्त हुए। प्रारंभिक जांच के बाद, सम्मेलन के पहले दिन (6 दिसंबर, 2025) विस्तृत जूरी मूल्यांकन के लिए 51 समाधानों का चयन किया गया। विस्तृत मूल्यांकन के बाद, डिस्कॉम क्षेत्रीय टीएनपीडीसीएल (तमिलनाडु), एमपी ईस्ट (एमपी), एमआईएसपी क्षेत्रीय में टाटा पावर और अहमदाबाद, समाधान प्रदाता क्षेत्रीय में प्रवाह और फ्लॉक एनर्जी तथा गृह स्वचालन समाधान क्षेत्रीय में टाटा पावर को विजेता घोषित किया गया। विजेताओं ने अपनी प्रस्तुतियों टी, जिनमें तमिलनाडु द्वारा राजस्व संरक्षण के लिए उन्नत स्मार्ट मीटर विस्तारण, एमपी ईस्ट द्वारा चोरी को कम करने के लिए सटीक उपभोक्ता अनुक्रमण जैसे विभिन्न डेटा-आधारित नवाचारों पर प्रकाश डाला गया।

Publication	Haryana Ki Awaz	Language	Hindi
Edition	Chandigarh	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	8
CCM	N/A		

AI and Machine Learning based applications will play an important role in bringing about change in the power sector of India: Manohar Lal

एआई और मशीन लर्निंग आधारित अनुप्रयोग भारत के विद्युत क्षेत्र में परिवर्तन लाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे: मनोहर लाल

चंडीगढ़ (एचकेए ब्यूरो)। विद्युत मंत्री श्री मनोहर लाल ने कहा कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित अनुप्रयोग बुद्धिमान, उपभोक्ता-केन्द्रित, स्व-अनुकूलित वितरण नेटवर्क के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे। मंत्री महोदय आज नई दिल्ली के भारत मंडप में विद्युत वितरण क्षेत्र में एआई/एमएल प्रौद्योगिकियों के उपयोग पर केंद्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन के प्रतिभागियों को संबोधित किया। उन्होंने कहा कि एआई/एमएल आधारित समाधान, स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल टिक्स, पूर्वानुमानित रखरखाव, चोरी का पता लगाने वाली इंटेलिजेंस, उपकरण-स्तरीय उपभोक्ता अंतर्दृष्टि, स्वचालित आउटलेज पर्याप्तमान और जेनएआई-आधारित निर्णय समर्थन उपभोक्ता अनुभव और परिचालन दक्षता दोनों को बदल सकते हैं। श्री मनोहर लाल ने राष्ट्रीय सम्मेलन में उद्योग, राज्यों, नवप्रवर्तकों, शिक्षाविदों और प्रौद्योगिकी भागीदारों की सक्रिय भागीदारी की प्रशंसा की। उन्होंने वितरण कंपनियों (डिस्कॉम), उन्नत मीटरिंग अवसंरचना सेवा प्रदाताओं



(एमआईएसपी), प्रौद्योगिकी समाधान प्रदाताओं (टीएसपी) और गृह स्वचालन समाधान प्रदाताओं (एचएसपी) द्वारा प्रस्तुत एआई/एमएल उपायों की प्रशंसा की। मंत्री महोदय ने सभी डिस्कॉम कंपनियों से स्मार्ट, विश्वसनीय और उपभोक्ता-केन्द्रित वितरण प्रणालियों की ओर बढ़ने के लिए इको-सिस्टम के साथ हितधारकों को मिलकर काम करने का आग्रह किया। उन्होंने कहा कि उपभोक्ताओं को सक्रिय रूप से शामिल करने की भी आवश्यकता है। नई तकनीकों के बारे में कभी-कभी होने वाली गलत सूचनाओं को दूर करना और इस क्षेत्र में तकनीक को अपनाने के

लिए उपभोक्ताओं का बहुमूल्य समर्थन हासिल करना महत्वपूर्ण है। श्री लाल ने कहा कि एआई/एमएल आधारित समाधान प्रौद्योगिकी के एक शक्तिशाली आख्यान को उजागर करते हैं जो विश्वास बहाल करता है, परिवारों को अपनी खपत को बेहतर ढंग से प्रबंधित करने के लिए सशक्त बनाता है, बिजली कटौती को होने से पहले ही रोक देता है, ईमानदार उपभोक्ताओं को चोरी के बोझ से बचाता है और डिस्कॉम को घाटे को कम करने, बिजली खरीद लागत को अनुकूलित करने और मजबूत बुनियादी ढांचे में पुनर्निवेश करने में सक्षम बनाता है - जिससे भारत डिजिटल बिजली सुधार और भविष्य के लिए तैयार ग्रिड

शासन में एक वैश्विक नेता के रूप में स्थापित होता है। राष्ट्रीय सम्मेलन में बोलते हुए, विद्युत मंत्रालय के सचिव, श्री पंकज अग्रवाल ने डिस्कॉम कंपनियों में डिजिटलीकरण को मजबूत करने और मापनीय परिचालन और वित्तीय सुधार प्रदान करने वाले एआई/एमएल-आधारित समाधानों को अपनाने को बढ़ावा देने के लिए मंत्रालय की प्रतिबद्धता पर प्रकाश डाला। उन्होंने क्षमता निर्माण, सुरक्षित डेटा-साझाकरण ढांचे और अंतर-संचालनीयता के महत्व पर जोर दिया ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि सम्मेलन के दौरान प्रदर्शित नवाचारों को देश भर में ऊर्जा परिवर्तन को सुगम बनाने के लिए देशव्यापी स्तर पर लागू किया जा सके। इस सम्मेलन में नवाचार के लिए एक राष्ट्रीय आह्वान किया गया और डिस्कॉम, एमआईएसपी, प्रौद्योगिकी समाधान प्रदाताओं (टीएसपी) और गृह स्वचालन समाधान प्रदाताओं से 195 आवेदन प्राप्त हुए। प्रारंभिक जांच के बाद, सम्मेलन के पहले दिन (6 दिसंबर, 2025) विस्तृत जूरी मूल्यांकन के लिए 51 समाधानों को चुना गया।



Publication	Kashmir Age	Language	English
Edition	Srinagar	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	8
CCM	N/A		

AI ML-based apps will play key role in power distribution Manohar Lal

AI MI-based apps will play key role in power distribution Manohar Lal

Press Trust of India
New Delhi, Dec 7: Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML)-based applications will play a pivotal role in building intelligent, consumer-centric, self-optimising distribution networks, Power Minister Manohar Lal said on Sunday.

The minister was addressing participants at a two-day national conference focusing on the use of AI/ML technologies in the power distribution sector, here on Sunday, a power ministry statement said.

He noted that the AI/ML-based solutions, smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection intelligence, appliance-level consumer insights, automated outage prediction and GenAI-based decision support can transform both consumer experience and operational efficiency.

Lal lauded the active participation of industry, states, innovators, academia, and technology partners at the national conference.

He appreciated the AI/ML solutions presented by distribution companies (discoms), advanced metering infrastructure service providers (AMISPs), technology solution providers (TSPs) and home automation solution providers (HASPs).

The minister urged all discoms to work closely with stakeholders to trans-



sition towards smart, reliable, and consumer-focused distribution systems and added that there was a need to actively engage consumers.

It is important to remove misinformation that sometimes surrounds new technologies and to win the valuable support of consumers for technology adoption in the sector.

Speaking at the conference, Power Secretary Pankaj Agarwal highlighted the ministry's commitment to strengthen digitalisation across discoms and promote adoption of AI/ML-based solutions that deliver measurable operational and financial improvements.

He stressed the importance of capac-

ity building, secure data-sharing frameworks, and interoperability to ensure that innovations showcased during the conference can be scaled nationwide to facilitate the energy transition across the country.

The conference involved a national call for innovation, and 195 applications were received.

Following a detailed evaluation, TN-PDCL (Tamil Nadu), MP East (MP) in the discoms category, Tata Power and Aprava in the AMISP category, Pravah and the Flock Energy in the solution provider category, and Tata Power in the home automation solution category were declared winners.



Publication	Kaumi Mukam	Language	Urdu
Edition	Lucknow	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	2
CCM	N/A		

Efforts to Transform Struggle into Power: Artificial Intelligence and Machine Learning-Based Applications Play a Key Role in Transforming India's Power Sector. Active Participation of Consumers for Effective Use of Technology is of Key Importance: Minister of Electricity Manohar Lal

Monday
08 December, 2025
بروز جمعہ ۸ دسمبر ۲۰۲۵

Urdu Daily
KAUMIMUKAM Lucknow
روزنامہ قومی مقام

www.kaumimukam.com

بھارت کے بجلی سیکٹر کی تہذیبی بلی میں مصنوعی ذہانت اور مشین لرننگ پر مبنی ایپلی کیشنز اہم کردار کی حامل

ٹیکنالوجی کے موثر استعمال کے لیے صارفین کی فعال شمولیت کلیدی اہمیت کی حامل: وزیر بجلی منوہر لال

دراے پوروشا کا پانچواں اجلاس: جدوجہد کو طاقت میں تبدیل کرنے کی کوشش

دہلی، وزیراعلیٰ منوہر لال نے ایک اجلاس میں مصنوعی ذہانت اور مشین لرننگ کی تہذیبی بلی میں مصنوعی ذہانت اور مشین لرننگ پر مبنی ایپلی کیشنز اہم کردار کی حامل ہونے کے بارے میں بات کی۔ انہوں نے کہا کہ ان ایپلی کیشنز کے ذریعے صارفین کی فعال شمولیت کو یقینی بنایا جاسکے گا اور ان کے مسائل کو تیزی سے حل کیا جاسکے گا۔ انہوں نے کہا کہ ان ایپلی کیشنز کے ذریعے صارفین کی توجہ حاصل کی جاسکتی ہے اور ان کے مسائل کو تیزی سے حل کیا جاسکتا ہے۔ انہوں نے کہا کہ ان ایپلی کیشنز کے ذریعے صارفین کی توجہ حاصل کی جاسکتی ہے اور ان کے مسائل کو تیزی سے حل کیا جاسکتا ہے۔

انہوں نے کہا کہ ان ایپلی کیشنز کے ذریعے صارفین کی توجہ حاصل کی جاسکتی ہے اور ان کے مسائل کو تیزی سے حل کیا جاسکتا ہے۔ انہوں نے کہا کہ ان ایپلی کیشنز کے ذریعے صارفین کی توجہ حاصل کی جاسکتی ہے اور ان کے مسائل کو تیزی سے حل کیا جاسکتا ہے۔ انہوں نے کہا کہ ان ایپلی کیشنز کے ذریعے صارفین کی توجہ حاصل کی جاسکتی ہے اور ان کے مسائل کو تیزی سے حل کیا جاسکتا ہے۔



Publication	Samachar Jagat	Language	Hindi
Edition	Jaipur	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	4
CCM	N/A		

AI, ML apps are key in power distribution sector: Union Minister Manohar Lal

एआई और मशीन लर्निंग से बिजली वितरण क्षेत्र में आणव बड़ा बदलाव : मनोहर लाल

नई दिल्ली, (वार्ता). केंद्रीय ऊर्जा मंत्री मनोहर लाल ने रविवार को कहा कि कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित तकनीकें भारत के बिजली वितरण क्षेत्र को पूरी तरह बदलने की क्षमता रखती हैं। उन्होंने यहां भारत मंडल में आयोजित बिजली वितरण क्षेत्र में एआई/एमएल तकनीकों के उपयोग पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन को संबोधित करते हुए यह बात कही। लाल ने कहा कि एआई/एमएल से संचालित समाधान बुद्धिमत्ता, उपभोक्ता-केंद्रित और स्व-अनुकूलित वितरण नेटवर्क विकसित करने में महावर्षा भूमिका अदा करेंगे। उन्होंने कहा कि स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल ट्विन, पूर्वानुमानित रखरखाव, चोरी का पता लगाने वाली इंटेरिजेस, उपकरण-स्तरीय उपभोक्ता विश्लेषण, स्वचालित आउटलेज पूर्वानुमान और जेनएआई आधारित निर्णय सहायक जैसे समाधान बिजली कंपनियों के संचालन और उपभोक्ताओं के बिजली उपयोग अनुभव को पूरी तरह बदल सकते हैं। लाल ने कहा कि नई तकनीकें न केवल बिजली कटौती की संभावना को कम करती हैं, बल्कि ईमानदार उपभोक्ताओं को चोरी के बोझ से बचाने, वितरण कंपनियों (डिस्कॉम) के घाटे को घटाने और बिजली खरीद लागत को प्रभावी बनाने में भी मददगार साबित होंगी। उन्होंने कहा कि एआई आधारित तकनीकें परिवारों को अपनी खपत को बेहतर ढंग से नियंत्रित करने का अधिकार देती हैं और डिस्कॉम को मजबूत बुनियादी ढांचा विकसित करने में सहायता करती हैं। सम्मेलन में उद्योग जगत, नवप्रवर्तकों, प्रौद्योगिकी प्रदाताओं, शिक्षाविदों और विभिन्न राज्यों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया। श्री लाल ने कहा कि सभी इच्छाओं की सक्रिय भागीदारी की सराहना करते हुए कहा कि बिजली वितरण तंत्र को स्मार्ट और उपभोक्ता-केंद्रित बनाने के लिए सभी को मिलकर कार्य करना होगा। उन्होंने कहा कि तकनीक अपनाने में उपभोक्ताओं की भागीदारी भी आवश्यक है और नई तकनीकों को लेकर फैली गलत जानकारी को दूर करना होगा। सम्मेलन में नवाचार के लिए राष्ट्रीय आह्वान के तहत 195 अवैदन प्राप्त हुए। प्रारंभिक जांच के बाद 51 समाधानों को जूरी के विस्तृत मूल्यांकन के लिए चुना गया। मूल्यांकन के बाद विभिन्न श्रेणियों में विजेताओं की घोषणा की गई। डिस्कॉम श्रेणी में टीएनटीडीसीएल (तमिलनाडु) और एमपी ईस्ट (मध्य प्रदेश) को विजेता घोषित किया गया। एस्मआईएस्वी श्रेणी में टाटा पावर और अग्रावा एनर्जी को चयनित किया गया। तकनीकी समाधान प्रदाता श्रेणी में प्रवाह और फ्लॉक एनर्जी, जबकि गृह स्वचालन श्रेणी में टाटा पावर विजेता रहे।



Publication	The Echo Of India	Language	Hindi
Edition	Kolkata	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	3
CCM	N/A		

AI and Machine Learning to Bring Big Change in Power Distribution Sector: Manohar Lal

एआई और मशीन लर्निंग से बिजली वितरण क्षेत्र में आएगा बड़ा बदलाव : मनोहर लाल

नयी दिल्ली, 7 दिसंबर (वार्ता)। केंद्रीय ऊर्जा मंत्री मनोहर लाल ने रविवार को कहा कि कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित तकनीकें भारत के बिजली वितरण क्षेत्र को पूरी तरह बदलने की क्षमता रखती हैं। उन्होंने यहां भारत मंडपम में आयोजित "बिजली वितरण क्षेत्र में एआई/एमएल तकनीकों के उपयोग" पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन को संबोधित करते हुये यह बात कही। शी लाल ने कहा कि एआई/एमएल से संचालित समाधान बुद्धिमान, उपभोक्ता-केंद्रित और स्व-अनुकूलित वितरण नेटवर्क विकसित करने में महत्वपूर्ण भूमिका अदा करेंगे। उन्होंने कहा कि स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल ट्विन, पूर्वानुमानित रखरखाव, चोरी का पता लगाने वाली इंटेलिजेंस, उपकरण-स्तरीय उपभोक्ता विश्लेषण, स्वचालित आउटेज पूर्वानुमान और जेनएआई आधारित निर्णय सहायता जैसे समाधान बिजली कंपनियों के संचालन और उपभोक्ताओं के बिजली उपयोग अनुभव को पूरी तरह बदल सकते हैं। शी लाल ने कहा कि नई तकनीकें न केवल बिजली कटौती की संभावना को कम करती हैं, बल्कि ईमानदार उपभोक्ताओं को चोरी के बोझ से बचाने, वितरण कंपनियों (डिस्कॉम) के घाटे को घटाने और बिजली खरीद लागत को प्रभावी बनाने में भी मददगार साबित होंगी। उन्होंने कहा कि एआई आधारित तकनीकें परिवारों को अपनी खपत को बेहतर ढंग से नियंत्रित करने का अधिकार देती हैं और डिस्कॉम को मजबूत बुनियादी ढांचा विकसित करने में सहायता करती हैं। सम्मेलन में उद्योग जगत, नवप्रवर्तकों, प्रौद्योगिकी प्रदाताओं, शिक्षाविदों और विभिन्न राज्यों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया।



Publication
Edition
Date
CCM

Arth Prakash
Chandigarh
08/12/2025
N/A

Language
Journalist
Page no

Hindi
10

AI can play a big role in detecting electricity theft and maintenance: Manohar Lal

एआई बिजली की चोरी का पता लगाने और रखरखाव में निभा सकता है बड़ी भूमिका : मनोहर लाल

अर्थ प्रकाश संवाददाता

चंडीगढ़/दिल्ली, 7 दिसंबर। केंद्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने रविवार को कहा कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित एप्लिकेशन चोरी का पता लगाने और पूर्वानुमानित रखरखाव में बड़ी भूमिका निभा सकते हैं।

भारत मंडलम में विद्युत वितरण क्षेत्र में एआई/एमएल टेक्नोलॉजी के उपयोग पर केंद्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन के प्रतिभागियों को संबोधित करते हुए केंद्रीय मंत्री ने कहा कि एआई/एमएल आधारित समाधान, स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल टिक्वन्स, पूर्वानुमानित रखरखाव, चोरी का पता लगाने वाली इंटेलिजेंस, उपकरण-रक्तोय उपयोक्ता अंतर्दृष्टि, स्वचालित आडिटेज पूर्वानुमान और जेनरेशन



आधारित निर्णय समर्थन उपयोक्ता अनुभव और परिचालन दक्षता दोनों को बदल सकते हैं। साथ ही कहा कि यह दोनों टेक्नोलॉजी उपयोक्ता-केंद्रित, स्व-अनुकूलित वितरण नेटवर्क के निर्माण में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगी।

मनोहर लाल ने राष्ट्रीय सम्मेलन में उद्योग, राज्यों, नवप्रवर्तकों,

शिक्षाविदों और प्रेरणायुक्त भागीदारों को सक्रिय भागीदारी की प्रशंसा की। साथ ही वितरण कंपनियों (डिस्कॉम), उन्नत मीटरिंग अवसरचना नेवा प्रदाताओं (एएनआईएसपी), प्रौद्योगिकी समाधान प्रदाताओं (टीएसपी) और गृह स्वचालन समाधान प्रदाताओं (एचएएसपी) द्वारा प्रस्तुत एआई/एमएल उपयोग को सराहा।

केंद्रीय मंत्री ने सभी डिस्कॉम कंपनियों से स्मार्ट, विश्वसनीय और उपयोक्ता-केंद्रित वितरण प्रणालियों की ओर बढ़ने के लिए इको-सिस्टम के साथ हितधारकों को मिलकर काम करने का अग्रह किया।

उन्होंने कहा कि उपयोक्ताओं को सक्रिय रूप से शामिल करने की भी आवश्यकता है। नई तकनीकों के खरे में कभी-कभी होने वाली गलत

सूचनाओं को दूर करना और इस क्षेत्र में तकनीक को अपनाने के लिए उपयोक्ताओं का बहुमुखी समर्थन हासिल करना महत्वपूर्ण है।

कार्यक्रम में विद्युत मंत्रालय के सचिव पंकज अग्रवाल ने डिस्कॉम कंपनियों में डिजिटलीकरण को मजबूत करने और मापनीय परिचालन और वित्तीय सुधार प्रदान करने वाले एआई/एमएल-आधारित समाधानों को अपनाने को बढ़ावा देने के लिए मंत्रालय की प्रतिबद्धता पर प्रकाश डाला। उन्होंने क्षमता निर्माण, सुरक्षित डेटा-संग्रहण ढांचे और अंतर-संचालनीयता के महत्व पर जोर दिया ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि सम्मेलन के दौरान प्रदर्शित नवाचारों को देश भर में कर्जा परिवर्तन को मृगम वननमे के लिए देशव्यापी स्तर पर लागू किया जा सके।



Publication	Business Remedies	Language	Hindi
Edition	Jaipur	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	1
CCM	N/A		

AI can play a big role in detecting electricity theft and maintenance: Manohar Lal

एआई बिजली की चोरी का पता लगाने और रखरखाव में निभा सकता है बड़ी भूमिका : मनोहर लाल

बिजनेस रेमेडीज/नई दिल्ली
(आईएनएस)।

केंद्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने रविवार को कहा कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित एप्लीकेशन चोरी का पता लगाने और पूर्वानुमानित रखरखाव में बड़ी भूमिका निभा सकते हैं।

भारत मंडपम में विद्युत वितरण क्षेत्र में एआई/एमएल टेक्नोलॉजी के उपयोग पर केंद्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन के प्रतिभागियों को संबोधित करते हुए केंद्रीय मंत्री ने कहा कि एआई/एमएल आधारित समाधान, स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल ट्विन्स, पूर्वानुमानित रखरखाव, चोरी का पता लगाने वाली इंटेलिजेंस, उपकरण-स्तरीय उपभोक्ता अंतर्दृष्टि, स्वचालित



आउटेज पूर्वानुमान और जेनरेटिव-आधारित निर्णय समर्थन उपभोक्ता अनुभव और परिचालन दक्षता दोनों को बदल सकते हैं। साथ ही कहा कि यह दोनों टेक्नोलॉजी उपभोक्ता-केंद्रित, स्व-अनुकूलित वितरण नेटवर्क के निर्माण में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगी। मनोहर लाल ने राष्ट्रीय सम्मेलन में उद्योग, राज्यों, नवप्रवर्तकों, शिक्षाविदों और प्रौद्योगिकी भागीदारों की सक्रिय भागीदारी की प्रशंसा की। साथ ही वितरण कंपनियों (डिस्कॉम), उन्नत मीटरिंग अवसंरचना सेवा प्रदाताओं (एएमआईएसपी), प्रौद्योगिकी

समाधान प्रदाताओं (टीएसपी) और गृह स्वचालन समाधान प्रदाताओं (एचएएसपी) द्वारा प्रस्तुत एआई/एमएल उपायों को सराहा। केंद्रीय मंत्री ने सभी डिस्कॉम कंपनियों से स्मार्ट, विश्वसनीय और उपभोक्ता-केंद्रित वितरण प्रणालियों की ओर बढ़ने के लिए इको-सिस्टम के साथ हितधारकों को मिलकर काम करने का आग्रह किया। उन्होंने कहा कि उपभोक्ताओं को सक्रिय रूप से शामिल करने की भी आवश्यकता है। नई तकनीकों के बारे में कभी-कभी होने वाली गलत सूचनाओं को

दूर करना और इस क्षेत्र में तकनीक को अपनाने के लिए उपभोक्ताओं का बहुमूल्य समर्थन हासिल करना महत्वपूर्ण है।

कार्यक्रम में विद्युत मंत्रालय के सचिव पंकज अग्रवाल ने डिस्कॉम कंपनियों में डिजिटलीकरण को मजबूत करने और मापनीय परिचालन और वित्तीय सुधार प्रदान करने वाले एआई/एमएल-आधारित समाधानों को अपनाने को बढ़ावा देने के लिए मंत्रालय की प्रतिबद्धता पर प्रकाश डाला। उन्होंने क्षमता निर्माण, सुरक्षित डेटा-साझाकरण ढांचे और अंतर-संचालनीयता के महत्व पर जोर दिया ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि सम्मेलन के दौरान प्रदर्शित नवाचारों को देश भर में ऊर्जा परिवर्तन को सुगम बनाने के लिए देशव्यापी स्तर पर लागू किया जा सके।



Publication	Canviz Times	Language	Hindi
Edition	Lucknow	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	11
CCM	N/A		

AI and Machine Learning to Bring Big Change in Power Distribution Sector: Manohar Lal

एआई और मशीन लर्निंग से बिजली वितरण क्षेत्र में आएगा बड़ा बदलाव : मनोहर लाल

एपीसी

नवी दिल्ली। केंद्रीय ऊर्जा मंत्री मनोहर लाल ने एमिआर को कहा कि बुद्धिमत्ता युद्धमय (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) अर्थात तकनीक भारत के बिजली वितरण क्षेत्र को पूरी तरह बदलने की क्षमता रखती है। उन्होंने यहां भारत मंडलम में आयोजित 'बिजली वितरण क्षेत्र में एआई/एमएल तकनीकों के उपयोग' पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन को संबोधित करते हुए यह बात कही। श्री लाल ने कहा कि एआई/एमएल से संशोधित समाधान बुद्धिमत्ता, उपयोगिता-केन्द्रित और स्व-अनुकूलित वितरण नेटवर्क विकसित करने में महत्वपूर्ण भूमिका अदा करेंगे। उन्होंने कहा कि स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल ट्विन, पूर्वानुमानित रखरखाव, चोरी का पता लगाने वाली इंटरनेट्स, उपकरण-स्ट्रीम उपयोगिता विश्लेषण, स्वचालित आउटेज पूर्वावधि और

जेनएआई आधारित निर्माण प्रणाली जैसे समाधान बिजली कंपनियों के संचालन और उपयोगकर्ताओं के बिजली उपयोग अनुभव को पूरी तरह बदल सकते हैं। श्री लाल ने कहा कि नई तकनीक न केवल बिजली कटौती को समाप्त करेगी, बल्कि इनमें अर्थातकाओं को खोने के जोखिम से बचाने, वितरण कर्षणों (डिस्ट्रिब्यूशन) के माटे को पढ़ने और बिजली खोने का कारण जानने की प्रणाली बनाने में भी मदद कर सकती है। उन्होंने कहा कि एआई आधारित तकनीकें परिवर्तनों को अपनी खात को बेहतर ढंग से निरंतरित करने का अधिकार देती हैं और वितरण को मजबूत बुद्धिमत्ता दीवा विकसित करने में सहायता करती हैं। सम्मेलन में उद्योग जाना, नगरपालिका, प्रौद्योगिकी इत्यादी, शिक्षाविदों और विभिन्न राज्यों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया। श्री लाल ने कहा कि सभी हितधारकों को सक्रिय भागीदारी की सहायता करते हुए कहा कि बिजली वितरण क्षेत्र को स्मार्ट और उपयोग-



केन्द्रित बनाने के लिए सभी को मिलकर कार्य करना होगा। उन्होंने कहा कि तकनीक अपनाते में उपयोगकर्ताओं की भागीदारी भी आवश्यक है और नई तकनीकों को लेकर ऐसी गलत जानकारी को दूर करना होगा। सम्मेलन में नवाचार के लिए राष्ट्रीय अव्वल के तहत 195 अव्वल प्राप्त हुए। प्रारंभिक चरण के बाद 51 समाधानों को नूरी के विसृत मूल्यांकन के लिए चुना

गया। मूल्यांकन के बाद विभिन्न क्षेत्रों में विद्योताओं को योग्य की गई। डिस्ट्रिब्यूशन क्षेत्र में टैरिफ-डीस्ट्रीब्यूशन (टर्मिनल) और एमपी ईस्ट (मध्य प्रदेश) को विशेष ध्यान दिया गया। एमपीईएसी क्षेत्रों में टाटा पावर और अणुज एनई को चयनित किया गया। तकनीकी समाधान प्रस्ताव क्षेत्रों में प्रकाश और फ्लोक एनई, जबकि गृह स्वचालन क्षेत्रों में टाटा फ्लोक एनई को

विद्योताओं ने इनमें स्मार्ट मीटर वितरण, मीटर उपयोगिता सूचना/बिकरण, मानव-केंद्रित मांग प्रतिक्रिया, एआई आधारित परिचालन स्वचालन, बैक-टाइम ग्रिड इंटरैक्टिव और उपकरण-मशीन उपयोगिता वितरण जैसे नवाचारों का प्रदर्शन किया। इस अवसर पर विद्युत मंत्री ने केंद्रीय विसृत प्राधिकरण (सीएए) द्वारा विकसित स्ट्रॉलर (सामाजिक पर्यायता और लचीलेपन के लिए तकनीक उपयोग) का शुभारंभ किया। यह उपकरण डिस्ट्रिब्यूशन कर्षणों को सामाजिक संसाधन पर्यायता का अध्ययन करने और बेहतर योजना तैयार करने में मदद करेगा। इसके साथ ही प्रिंटिंग स्मार्ट किट फोरम (आईएलएनएफ) ने एआई, एमएल, एआई/एमएल और सेक्टरिक्स आधारित समाधानों पर आधारित एक ई-उपकरण और इलेक्ट्रिक यूटिलिटी के रोडमैप को भी जारी किया, जिसमें 174 उपकरण प्रामाण्य का उल्लेख किया गया है, जिनमें 45 भारतीय यूटिलिटीयों से संबन्धित हैं।



Publication
Edition
Date
CCM

City Darpan
Chandigarh
08/12/2025
N/A

Language
Journalist
Page no

Hindi
2

एआई-एमएल से बदलेगा भारत का बिजली वितरण सेक्टर: मनोहर लाल

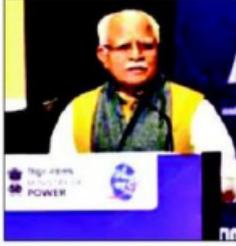
एआई-एमएल से बदलेगा भारत का बिजली वितरण सेक्टर: मनोहर लाल

एजेंसी (हि.स.)

नई दिल्ली

केंद्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने कहा है कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित अनुप्रयोग भारत के बिजली वितरण क्षेत्र को उपभोक्ता-केन्द्रित, स्मार्ट और आत्म-समायोजित प्रणाली में बदलने में निर्णायक भूमिका निभाएंगे।

नई दिल्ली के भारत मंडपम में आयोजित बिजली वितरण क्षेत्र में एआई-एमएल के उपयोग पर केन्द्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन को संबोधित करते हुए मनोहर लाल ने कहा कि इस दिशा में तकनीक को सफल बनाने के लिए उपभोक्ताओं की सक्रिय भागीदारी



बेहद जरूरी है। स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल ट्विन्स, प्रिडिक्टिव मटेनेंस, बिजली चोरी की पहचान, उपभोक्ता स्तर पर ऊर्जा उपयोग की जानकारी, स्वचालित विद्युत आपूर्ति बाधा पूर्वानुमान और जनरेटिव एआई

आधारित निर्णय प्रणाली जैसे समाधान न केवल उपभोक्ता अनुभव को बेहतर बनाएंगे, बल्कि वितरण कंपनियों की परिचालन क्षमता में भी बड़ा सुधार करेंगे। उन्होंने सभी डिस्कॉम से आग्रह किया कि वे राज्य सरकारों, उद्योग, तकनीकी भागीदारों और नवाचार से जुड़े संस्थानों के साथ मिलकर स्मार्ट और भरोसेमंद वितरण प्रणाली को और तेजी से आगे बढ़ें।

उन्होंने कहा कि नई तकनीकों को लेकर कई बार गलत सूचनाएं फैलती हैं, जिन्हें दूर करना जरूरी है ताकि उपभोक्ताओं का विश्वास जीता जा सके। उन्होंने इसे ईमानदार उपभोक्ताओं को सुरक्षा देने, बिजली चोरी के बोझ को कम

करने, बिजली आपूर्ति बाधाओं को पहले ही रोकने और डिस्कॉम के घाटे घटाने का प्रभावी माध्यम बताया। उन्होंने इसे डिजिटल बिजली सुधार के क्षेत्र में भारत को वैश्विक नेतृत्व दिलाने वाला कदम करार दिया।

सम्मेलन में बिजली मंत्रालय के सचिव पंकज अग्रवाल ने कहा कि मंत्रालय डिस्कॉम के डिजिटलीकरण को मजबूत करने और एआई-एमएल आधारित समाधानों को व्यापक स्तर पर लागू करने के लिए प्रतिबद्ध है। उन्होंने सुरक्षित डेटा साझाकरण, क्षमता निर्माण और इंटरऑपरेबिलिटी की जरूरत पर बल दिया ताकि इन नवाचारों को पूरे देश में लागू किया जा सके।



Publication	Dainik State Samachar	Language	Hindi
Edition	Chandigarh	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	1
CCM	N/A		

AI-ML will transform India's power distribution sector: Manohar Lal

एआई-एमएल से बदलेगा भारत का बिजली वितरण सेक्टर: मनोहर लाल

नई दिल्ली, (हि.स.)।

केंद्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने कहा है कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित अनुप्रयोग भारत के बिजली वितरण क्षेत्र को उपभोक्ता-केंद्रित, स्मार्ट और आत्म-समयोजित प्रणाली में बदलने में निर्णायक भूमिका निभाएंगे।

नई दिल्ली के भारत मंडपम में आयोजित बिजली वितरण क्षेत्र में एआई-एमएल के उपयोग पर केंद्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन को संबोधित करते हुए मनोहर लाल ने कहा कि इस दिशा में तकनीक को सफल बनाने के लिए उपभोक्ताओं की सक्रिय भागीदारी बेहद जरूरी है। स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल टिवन्स,



ग्रिडिक्टिव मॉनिटिंग, बिजली चोरी की पहचान, उपभोक्ता स्तर पर ऊर्जा उपयोग की जानकारी, स्वचालित विद्युत आपूर्ति बाधा पूर्वानुमान और जनरेटिव एआई आधारित निर्णय प्रणाली जैसे समाधान न केवल उपभोक्ता अनुभव को बेहतर बनाएंगे, बल्कि वितरण कंपनियों की परिचालन क्षमता में भी बड़ा सुधार करेंगे। उन्होंने सभी डिस्कॉम से आग्रह किया कि वे

राज्य सरकारों, उद्योग, तकनीकी भागीदारों और नवाचार से जुड़े संस्थानों के साथ मिलकर स्मार्ट और भरोसेमंद वितरण प्रणाली की ओर तेजी से आगे बढ़ें।

उन्होंने कहा कि नई तकनीकों को लेकर कई बार गलत सूचनाएं फैलती हैं, जिन्हें दूर करना जरूरी है ताकि उपभोक्ताओं का विश्वास जीता जा सके। उन्होंने इसे ईमानदार उपभोक्ताओं को सुरक्षा देने, बिजली चोरी के बोझ को कम करने, बिजली आपूर्ति बाधाओं को पहले ही रोकने और डिस्कॉम के घाटे घटाने का प्रभावी माध्यम बताया। उन्होंने इसे डिजिटल बिजली सुधार के क्षेत्र में भारत को वैश्विक नेतृत्व दिलाने वाला कदम करार दिया। सम्मेलन में बिजली

■ श्रेष्ठ पेज 6



एआई-एमएल से...

मंत्रालय के सचिव पंकज अग्रवाल ने कहा कि मंत्रालय डिस्कॉम के डिजिटलीकरण को मजबूत करने और एआई-एमएल आधारित समाधानों को व्यापक स्तर पर लागू करने के लिए प्रतिबद्ध है। उन्होंने सुरक्षित डेटा साझाकरण, क्षमता निर्माण और इंटरऑपरेबिलिटी की जरूरत पर बल दिया ताकि इन नवाचारों को पूरे देश में लागू किया जा सके। सम्मेलन में नवाचार के लिए राष्ट्रीय स्तर पर 195 आवेदन प्राप्त हुए थे, जिनमें से प्रारंभिक जांच के बाद 51 समाधानों को अंतिम मूल्यांकन के लिए चुना गया।



Publication	Eenadu	Language	Telugu
Edition	New Delhi	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	13
CCM	N/A		

AI, ML apps are key in power distribution sector: Union Minister Manohar Lal

విద్యుత్ పంపిణీ రంగంలో ఏఐ, ఎంఎల్ యాప్లు కీలకం

కేంద్ర మంత్రి మనోహర్ లాల్



దిల్లీ: వినియోగదారు-కేంద్రీకృత, తెలివైన, స్వీయ ఆప్టిమైజింగ్ పంపిణీ నెట్వర్క్లను నిర్మించడంలో కృత్రిమ మేధ (ఏఐ), మెషిన్ లెర్నింగ్ (ఎంఎల్) ఆధారిత ఆప్టికేషన్లు కీలక పాత్ర పోషించనున్నాయని కేంద్ర విద్యుత్ మంత్రి మనోహర్ లాల్ ఆదివారం వెల్లడించారు. విద్యుత్ పంపిణీ రంగంలో ఏఐ/ఎంఎల్ సాంకేతికతల వినియోగంపై రెండు రోజుల సమావేశంలో మంత్రి ప్రసంగించారు. ఏఐ/ఎంఎల్ ఆధారిత పరిష్కారాలు, స్మార్ట్ మీటర్ అసలిటిక్స్, డిజిటల్ డిస్ట్రిబ్యూషన్, ప్రీడిక్టివ్ మెయింటెనెన్స్, డొంగతనం గుర్తించే మేధ, ఉపకరణాల స్థాయి వినియోగదారు ఇన్ సైట్స్, ఆటోమేటెడ్ అవుట్జేట్ ప్రీడిక్షన్, జెన్ఎఐ ఆధారిత నిర్ణయ మద్దతు వంటివి.. వినియోగదారు అనుభవాన్ని, కార్యాచరణ సామర్థ్యాన్ని మార్చగలవని పేర్కొన్నారు. ఈ జాతీయ సమావేశంలో పరిశ్రమలు, రాష్ట్రాలు, ఆవిష్కర్తలు, విద్యావేత్తలు, సాంకేతిక భాగస్వాములు చురుగ్గా పాల్గొనడాన్ని మంత్రి ప్రశంసించారు. పంపిణీ సంస్థలు (డిస్కంలు), అడ్వాన్స్డ్ మీటరింగ్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ సర్వీస్ ప్రొవైడర్లు (ఎఎఐఎస్పీలు), టెక్నాలజీ సొల్యూషన్ ప్రొవైడర్లు (టీఎస్పీలు), హోమ్ ఆటోమేషన్ సొల్యూషన్ ప్రొవైడర్లు (హెచ్ఎఎస్పీలు) అందించిన ఏఐ/ఎంఎల్ పరిష్కారాలను ఆయన అభినందించారు. స్మార్ట్, విశ్వసనీయ, వినియోగదార్ల కేంద్రీకృత పంపిణీ వ్యవస్థల వైపు మారడానికి అన్ని డిస్కంలు వినియోగదార్లతో కలిసి పని చేయాలని మంత్రి కోరారు. వారిని ఇందులో చురుగ్గా నిమగ్నం చేయాలని తెలిపారు.



Publication	Punjab Times	Language	English
Edition	Chandigarh	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	4
CCM	N/A		

AI and Machine Learning Based Applications to Play Pivotal Role in Transforming India's Power Sector: Shri Manohar Lal

AI and Machine Learning Based Applications to Play Pivotal Role in Transforming India's Power Sector: Shri Manohar Lal

PT News
New Delhi, December 7



Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) based applications will play a pivotal role in building intelligent, consumer-centric, self-optimizing distribution networks, said Shri Manohar Lal, Minister of Power. The Minister was addressing the participants of the Two-day National Conference focusing on the use of AI/ML technologies in the power distribution sector, at Bharat Mandapam, New Delhi today. He noted that the AI/ML based solutions, smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection intelligence, appliance-level consumer insights, auto-



rated outage prediction and GenAI-based decision support can transform both consumer experience and operational efficiency. Shri Manohar Lal lauded the active participation of industry, states, innovators, academia, and technology partners at the National Conference. He appreciated the AI/ML solutions presented by Distribution Companies

(DISCOMs), Advanced Metering Infrastructure Service Providers (AMISPs), Technology Solution Providers (TSPs) and Home Automation Solution Providers (HASPs). The Minister urged all DISCOMs to work closely with ecosystem stakeholders to transition towards smart, reliable, and consumer-focused distribution systems. He

remarked that there was also a need to actively engage consumers. It is important to remove misinformation that sometimes surrounds new technologies and to win the valuable support of consumers for technology adoption in the sector. Shri Lal noted that the AI/ML based solutions highlight a powerful narrative of technology restoring trust, empowering households to manage their consumption better, preventing outages before they occur, protecting honest consumers from theft burdens and enabling DISCOMs to reduce losses, optimise power purchase costs and reinvest in stronger infrastructure—positioning India as a global leader in digital electricity reform and future-ready grid governance.



Publication	Dainik Jagran	Language	Hindi
Edition	Patna	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	10
CCM	N/A		

SBPDCL's Presentation Praised at National Conference

राष्ट्रीय सम्मेलन में एसबीपीडीसीएल के प्रजेंटेशन को सराह्य

राज्य व्यूरो, जगन्नाथ • षट्पत्तः सरल इलेक्ट्रीफिकेशन कंपनी लिमिटेड (आरईसी) द्वारा दिल्ली के भारत मंडपम में बिजली वितरण क्षेत्र में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआइ) तथा मशीन लर्निंग के उपयोग पर आयोजित दो दिवसीय कार्यक्रम में साठथ बिहार पावर डिस्ट्रीब्यूशन कंपनी लिमिटेड (एसबीपीडीसीएल) को खूब सराहना मिली। देश भर की बिजली वितरण कंपनियों से आए 195 आवेदन में केवल 51 को प्रजेंटेशन के लिए चयनित किया गया, जिनमें एसबीपीडीसीएल भी शामिल था।

इस अवसर पर केंद्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल खट्टर, राज्य मंत्री (विद्युत एवं नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा) श्रीपद बसो नाईक तथा विद्युत मंत्रालय के सचिव पंकज अग्रवाल सहित कई गणमान्य व्यक्तियों की गरिमामयी उपस्थिति रही। सम्मेलन का मुख्य विषय "स्मार्ट, दक्ष एवं सतत विद्युत वितरण के लिए एआइ और मशीन लर्निंग का उपयोग" था। इसमें चार प्रमुख क्षेत्रों पर आधारित तकनीकी सत्र आयोजित किए गए। एसबीपीडीसीएल के लिए एक विशेष सम्मान की बात यह रही कि सम्मेलन में वह एकमात्र सरकारी कंपनी थी, जिसे प्रदर्शनी स्थल पर स्टाल लगाने का अवसर प्राप्त हुआ।



Publication Morning India Language English
 Edition Ranchi Journalist
 Date 08/12/2025 Page no 2
 CCM N/A

SBPDCL shines at National Conference on AI/ML in Power Distribution Sector

SBPDCL shines at National Conference on AI/ML in Power Distribution Sector

OUR CORRESPONDENT

PATNA: South Bihar Power Distribution Company Limited (SBPDCL) marked a significant achievement by being selected as one of only 51 organizations shortlisted from 195 applications to participate in the two-day National Conference on Use of Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) in the Power Distribution Sector, held on December 6-7, 2025, at Bharat Mandapam, New Delhi, organized by REC Limited under the directive of the Ministry of Power.

The event witnessed the presence of distinguished dignitaries including Union Minister of Power Manohar Lal, Minister of State for Power and New & Renewable Energy Shripad Yesso Naik, and Secretary, Ministry of Power Pankaj Agarwal.

The conference centered on



theme "Harnessing AI/ML for Smart, Efficient & Sustainable Power Distribution" and featured comprehensive technical sessions. In a notable recognition of SBPDCL's commitment to technological advancement, the company was the only government organization which had received the opportunity to set up an exhibition stall at the conference venue. This exclusive honor underscored SBPDCL's progressive approach toward adopting cutting-edge technologies in power distribution. A distinguished team of engineers from SBPDCL also showcased the

application, use & impact of AI/ML in Bihar Power Sector and how it is going to bring the change in the distribution sector through a presentation.

SBPDCL's participation in this elite national forum reflects the organization's commitment to modernizing power distribution infrastructure in South Bihar. The insights gained from technical sessions on smart metering, grid optimization, and AI/ML applications will enable SBPDCL to enhance energy efficiency, improve grid reliability, and provide better services to consumers across the region.



Publication	Prabhat Khabar	Language	Hindi
Edition	Patna	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	8
CCM	N/A		

राष्ट्रीय सम्मेलन में एसबीपीडीसीएल ने बढ़ाया मान

राष्ट्रीय सम्मेलन में एसबीपीडीसीएल ने बढ़ाया मान

प्रतिस्पर्धा में देश के 195 आवेदक हुए थे शामिल

संवाददाता, पटना

बिहार ने तकनीक आधारित बिजली वितरण के क्षेत्र में एक बार फिर राष्ट्रीय स्तर पर अपनी उपस्थिति दर्ज करायी है. दक्षिण बिहार पावर वितरण कंपनी लिमिटेड (एसबीपीडीसीएल) को नयी दिल्ली स्थित भारत मंडपम में छह-सात दिसंबर, 2025 को आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में वह

सम्मान मिला, जिसकी प्रतिस्पर्धा पूरे देश के 195 आवेदकों में थी. इनमें से चुने गये मात्र 51 संगठनों को प्रस्तुति और प्रदर्शनी का अवसर दिया गया और एसबीपीडीसीएल उन चुनिंदा संस्थानों में शामिल रहा. सरकारी श्रेणी में यह एकमात्र संस्था थी, जिसे प्रदर्शनी लगाने का मौका मिला, जो बिहार के ऊर्जा क्षेत्र में तकनीकी प्रगति का महत्वपूर्ण संकेत माना जा रहा है. विद्युत मंत्रालय के निर्देश पर आरईसी लिमिटेड द्वारा आयोजित सम्मेलन का विषय था 'स्मार्ट, कुशल और टिकाऊ बिजली

वितरण के लिए एआइ-एमएल का उपयोग'. केंद्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल, राज्य मंत्री श्रीपाद येसो नाईक और मंत्रालय के सचिव पंकज अग्रवाल सहित शीर्ष अधिकारी इसमें उपस्थित रहे. सम्मेलन में बिजली वितरण से जुड़े चार प्रमुख वर्गडिस्कॉम, एएमआइएसपी, टीएसपी और एचएएसपी के माध्यम से नयी तकनीकों के प्रभाव पर विस्तार से चर्चा हुई. सम्मेलन में एसबीपीडीसीएल द्वारा प्रस्तुत मॉडल ने राष्ट्रीय फोरम पर व्यापक ध्यान आकर्षित किया.



Publication	Rashtriya Swaroop	Language	Hindi
Edition	Lucknow	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	1
CCM	N/A		

Two-Day National Conference Organized: Major Change to Come in Electricity Distribution Sector: Manohar Lal; 51 Solutions Selected for Detailed Evaluation

दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन बिजली वितरण क्षेत्र में आएगा बड़ा बदलाव : मनोहर लाल 51 समाधानों को विस्तृत मूल्यांकन के लिए चुना गया

नयी दिल्ली। केंद्रीय ऊर्जा मंत्री मनोहर लाल ने रविवार को कहा कि कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित तकनीकें भारत के बिजली वितरण क्षेत्र को पूरी तरह बदलने की क्षमता रखती हैं। उन्होंने यहां भारत मंडपम में आयोजित बिजली वितरण क्षेत्र में एआई/एमएल तकनीकों के उपयोग पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन को संबोधित करते हुए यह बात कही। उन्होंने कहा कि एआई/एमएल से संचालित समाधान बुद्धिमान,

उपभोक्ता-केंद्रित और स्व-अनुकूलित वितरण नेटवर्क विकसित करने में महत्वपूर्ण भूमिका अदा करेंगे। उन्होंने कहा कि स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल ट्विन, पूर्वानुमानित रख रखाव, चोरी का पता लगाने वाली इंटेलिजेंस, उपकरण-स्तरीय उपभोक्ता विश्लेषण, स्वचालित आउटटेज पूर्वानुमान और जेनएआई आधारित निर्णय सहायता जैसे समाधान बिजली कंपनियों के संचालन और उपभोक्ताओं के बिजली उपयोग अनुभव को पूरी (शेष पेज 7 पर)



Publication	BizzBuzz	Language	English
Edition	Hyderabad	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	1
CCM	5.96		

AI to play Key role in optimising power sector: Minister

AI to play key role in optimising power sector: Minister

NEW DELHI: Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML)-based applications will play a pivotal role in building intelligent, consumer-centric, self-optimising distribution networks, Union Power Minister Manohar Lal said on Sunday.

Addressing participants at the two-day national conference here on the use of AI/ML technologies in the power distribution sector, the minister noted that the AI/ML-based solutions, smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection intelligence, appliance-level consumer insights, automated outage prediction, and GenAI-based decision support can transform both consumer experience and operational efficiency.



Publication	Deshbandhu (Hindi)	Language	Hindi
Edition	New Delhi	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	10
CCM	40.08		

AI can play a big role in detecting and maintaining power theft: Khattar

एआई बिजली की चोरी का पता लगाने व रखरखाव में निभा सकता है बड़ी भूमिका : खट्टर

नई दिल्ली, 7 दिसम्बर (एजेंसियां)। केंद्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने रविवार को कहा कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित एप्लीकेशन चोरी का पता लगाने और पूर्वानुमानित रखरखाव में बड़ी भूमिका निभा सकते हैं।

भारत मंडपम में विद्युत वितरण क्षेत्र में एआई/एमएल टेक्नोलॉजी के उपयोग पर केंद्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन के प्रतिभागियों को संबोधित करते हुए केंद्रीय मंत्री ने कहा कि एआई/एमएल आधारित समाधान, स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल ट्विन्स, पूर्वानुमानित रखरखाव, चोरी का पता लगाने वाली इंटेलिजेंस, उपकरण-स्तरीय उपभोक्ता अंतर्दृष्टि, स्वचालित आउटेज पूर्वानुमान और जेनएआई-आधारित निर्णय समर्थन उपभोक्ता अनुभव और परिचालन दक्षता दोनों को बदल सकते हैं। साथ ही कहा कि



उपभोक्ताओं को सक्रिय रूप से शामिल करने की आवश्यकता पर दिया जोर

यह दोनों टेक्नोलॉजी उपभोक्ता-केंद्रित, स्व-अनुकूलित वितरण नेटवर्क के निर्माण में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगी।

मनोहर लाल ने राष्ट्रीय सम्मेलन में उद्योग, राज्यों, नवप्रवर्तकों, शिक्षाविदों और प्रौद्योगिकी भागीदारों की सक्रिय भागीदारी की प्रशंसा की। साथ ही वितरण कंपनियों (डिस्कॉम), उन्नत मीटरिंग अवसंरचना सेवा प्रदाताओं, प्रौद्योगिकी समाधान प्रदाताओं (टीएसपी) और गृह स्वचालन

समाधान प्रदाताओं द्वारा प्रस्तुत एआई/एमएल उपायों को सराहा। केंद्रीय मंत्री ने सभी डिस्कॉम कंपनियों से स्मार्ट, विश्वसनीय और उपभोक्ता-केंद्रित वितरण प्रणालियों की ओर बढ़ने के लिए इको-सिस्टम के साथ हितधारकों को मिलकर काम करने का आग्रह किया। उन्होंने कहा कि उपभोक्ताओं को सक्रिय रूप से शामिल करने की भी आवश्यकता है। नई तकनीकों के बारे में कभी-कभी होने वाली गलत सूचनाओं को दूर करना और इस क्षेत्र में तकनीक को अपनाने के लिए उपभोक्ताओं का बहुमूल्य समर्थन हासिल करना महत्वपूर्ण है। विद्युत मंत्रालय के सचिव पंकज अग्रवाल ने डिस्कॉम कंपनियों में डिजिटलीकरण को मजबूत करने और मापनीय परिचालन और वित्तीय सुधार प्रदान करने वाले एआई/एमएल-आधारित समाधानों को अपनाने को बढ़ावा देने के लिए मंत्रालय की प्रतिबद्धता पर प्रकाश डाला।



Publication	The New Indian Express	Language	English
Edition	Chennai	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	4
CCM	34.68		

TNPDCL bags award for use of AI, machine learning

TNPDCL bags award for use of AI, machine learning

EXPRESS NEWS SERVICE @Chennai

THE Tamil Nadu Power Distribution Corporation Limited (TNPDCL) secured the top prize among discoms for innovation at the national conference on use of AI and machine learning in power distribution sector organised in New Delhi on Saturday by the Ministry of Power, Power Finance Corporation and REC Limited.

The award was in recognition of its data drive innovations like advanced smart meter ana-

lytics for revenue protection by TNPDCL, a release said.

Speaking to TNIE, Byron Stephen, Executive Engineer (Smart Metering) of TNPDCL, said the recognition reflected the corporation's continuous push towards digital transformation. "Our use of advanced data analytics for accurate billing and improved revenue collection played a key role in winning this award," he said.

A total of 195 nominations were received in response to the call for innovation at the confer-



ence of which 51 were shortlisted for detailed evaluation, the release said. In the discoms category, TNPDCL secured the top award, followed by Madhya

Pradesh's MP East.

"We have installed 1.3 lakh smart meters in T Nagar, Chennai. While many states use smart meters mainly for billing, TNPDCL is the only utility using data analytics to expand their use further," he claimed.

Highlighting the role of AI in day-to-day operations, Stephen said, "With this, automatic disconnection and reconnection of smart meters has become possible, ensuring quicker revenue collection and better consumer satisfaction."



Publication	Deshbandhu (Hindi)	Language	Hindi
Edition	New Delhi	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	10
CCM	40.08		

AI can play a big role in detecting and maintaining power theft: Khattar

एआई बिजली की चोरी का पता लगाने व रखरखाव में निभा सकता है बड़ी भूमिका : खट्टर

नई दिल्ली, 7 दिसम्बर (एजेंसियां)। केंद्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने रविवार को कहा कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित एप्लीकेशन चोरी का पता लगाने और पूर्वानुमानित रखरखाव में बड़ी भूमिका निभा सकते हैं।

भारत मंडपम में विद्युत वितरण क्षेत्र में एआई/एमएल टेक्नोलॉजी के उपयोग पर केंद्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन के प्रतिभागियों को संबोधित करते हुए केंद्रीय मंत्री ने कहा कि एआई/एमएल आधारित समाधान, स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल ट्विन्स, पूर्वानुमानित रखरखाव, चोरी का पता लगाने वाली इंटेलिजेंस, उपकरण-स्तरीय उपभोक्ता अंतर्दृष्टि, स्वचालित आउटेज पूर्वानुमान और जेनएआई-आधारित निर्णय समर्थन उपभोक्ता अनुभव और परिचालन दक्षता दोनों को बदल सकते हैं। साथ ही कहा कि



उपभोक्ताओं को सक्रिय रूप से शामिल करने की आवश्यकता पर दिया जोर

यह दोनों टेक्नोलॉजी उपभोक्ता-केंद्रित, स्व-अनुकूलित वितरण नेटवर्क के निर्माण में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगी।

मनोहर लाल ने राष्ट्रीय सम्मेलन में उद्योग, राज्यों, नवप्रवर्तकों, शिक्षाविदों और प्रौद्योगिकी भागीदारों की सक्रिय भागीदारी की प्रशंसा की। साथ ही वितरण कंपनियों (डिस्कॉम), उन्नत मीटरिंग अवसंरचना सेवा प्रदाताओं, प्रौद्योगिकी समाधान प्रदाताओं (टीएसपी) और गृह स्वचालन

समाधान प्रदाताओं द्वारा प्रस्तुत एआई/एमएल उपायों को सराहा। केंद्रीय मंत्री ने सभी डिस्कॉम कंपनियों से स्मार्ट, विश्वसनीय और उपभोक्ता-केंद्रित वितरण प्रणालियों की ओर बढ़ने के लिए इको-सिस्टम के साथ हितधारकों को मिलकर काम करने का आग्रह किया। उन्होंने कहा कि उपभोक्ताओं को सक्रिय रूप से शामिल करने की भी आवश्यकता है। नई तकनीकों के बारे में कभी-कभी होने वाली गलत सूचनाओं को दूर करना और इस क्षेत्र में तकनीक को अपनाने के लिए उपभोक्ताओं का बहुमूल्य समर्थन हासिल करना महत्वपूर्ण है। विद्युत मंत्रालय के सचिव पंकज अग्रवाल ने डिस्कॉम कंपनियों में डिजिटलीकरण को मजबूत करने और मापनीय परिचालन और वित्तीय सुधार प्रदान करने वाले एआई/एमएल-आधारित समाधानों को अपनाने को बढ़ावा देने के लिए मंत्रालय की प्रतिबद्धता पर प्रकाश डाला।



Publication	Hari Bhoomi (Hindi)	Language	Hindi
Edition	New Delhi	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	9
CCM	55.13		

AI and machine learning will transform the country's power grid

भारत मंडपम में 2 दिनी राष्ट्रीय सम्मेलन में बोले केंद्रीय मंत्री खट्टर एआई और मशीन लर्निंग देश के विद्युत नेटवर्क को बदल देगी

एजेसी नई दिल्ली

केंद्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने कहा कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) तकनीकें आने वाले समय में भारत के विद्युत वितरण तंत्र को पूरी तरह बदल देंगी। नई दिल्ली के भारत मंडपम में 2 दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन में बोलते हुए उन्होंने बताया कि ये तकनीकें बिजली नेटवर्क को अधिक स्मार्ट, उपभोक्ता-केंद्रित और स्वयं अनुकूल बनने में मदद करेंगी। उनके अनुसार एआई और मशीन लर्निंग से विद्युत व्यवस्था न केवल तेज होगी, बल्कि उपभोक्ताओं का अनुभव भी बेहतर होगा। खट्टर ने "स्टैलर" नामक संसाधन पर्याप्तता योजना उपकरण को भी लॉन्च किया, जिसे केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण ने तैयार किया है।

स्टैलर संसाधन पर्याप्तता योजना भी लॉन्च

विद्युत व्यवस्था होगी तेज और उपभोक्ताओं का अनुभव भी बेहतर होगा



कठौतियां कम होंगी और लागत में भी कमी आएगी

खट्टर ने बताया कि स्मार्ट मीटर विश्लेषण, डिजिटल ट्रिवन, प्रिडिक्टिव मटेनेंस, बिजली चोरी का पता लगाने वाली प्रणाली, उपकरण-स्तर की बिजली खपत की जानकारी, आउटेज पूर्वानुमान और जनरेटिव-एआई आधारित निर्णय-सहायता जैसे समाधानों से वितरण कंपनियों की कार्यक्षमता कई गुना बढ़ सकती है। इन तकनीकों के इस्तेमाल से उपभोक्ताओं को अधिक विश्वसनीय बिजली मिलेगी।

गलतफहमियों और अफवाहों से दूर रहें

खट्टर ने सभी वितरण कंपनियों, तकनीकी भागीदारों, नवाचारकर्ताओं और शैक्षणिक संस्थानों से मिलकर काम करने की अपील की। उन्होंने कहा कि नई तकनीकों को लेकर फैल रही गलतफहमियों और अफवाहों को दूर करना जरूरी है।

एमपी ईस्ट 'डिसकॉम' श्रेणी में विजेता बना

इस सम्मेलन में राष्ट्रीय नवाचार चुनौती के तहत 195 आवेदन प्राप्त हुए, जिनमें वितरण कंपनियां, एडवांस मीटरिंग सेवा प्रदाता, टेक्नोलॉजी कंपनियां और होम-ऑटोमेशन संस्थाएं शामिल थीं। कई चरणों को जांच के बाद तमिलनाडु की टीएनपीडीसीएल और मध्य प्रदेश की एमपी ईस्ट को 'डिसकॉम' श्रेणी में विजेता चुना गया।



Publication	The Free Press Journal	Language	English
Edition	Mumbai	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	6
CCM	28.76		

'AI, ML Based Apps To Play Pivotal Role In Transforming India's Power Sector'

'AI, ML Based Apps To Play Pivotal Role In Transforming India's Power Sector'



Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) based applications will play a pivotal role in building intelligent, consumer-centric, self-optimizing distribution networks, said Manohar Lal, Minister of Power. The Minister was addressing the participants of the Two-day National Conference focusing on the use of AI/ML technologies in the power distribution sector, at Bharat Mandapam, New Delhi on Sunday. He noted that the AI/ML based solutions, smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection intelligence, appliance-level consumer insights, automated outage prediction and GenAI-based decision support can transform both consumer experience and operational efficiency.

Manohar Lal lauded the active participation of industry, states, innovators, academia, and technology partners at the National Conference. He appreciated the AI/ML solutions presented by Distribution Companies (DISCOMs), Advanced Metering Infrastructure Service Providers (AMISPs), Technology Solution Providers (TSPs) and Home Automation Solution Providers (HASPs).



Publication	Punjab Kesri (Hindi)	Language	Hindi
Edition	New Delhi	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	8
CCM	36.97		

AI will bring a major transformation in the power sector: Manohar Lal

विद्युत क्षेत्र में बड़ा परिवर्तन लाएगा एआई: मनोहर लाल

नई दिल्ली, (पंजाब केसरी): केन्द्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने कहा है कि एआई और मशीन लर्निंग आधारित प्रयोग भारत के विद्युत क्षेत्र में परिवर्तन लाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे। मनोहर लाल ने कहा है कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित अनुप्रयोग स्मार्ट, उपभोक्ता-केंद्रित, स्व-अनुकूलित वितरण नेटवर्क के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे। मनोहर लाल ने ये बातें रविवार को भारत मंडपम में विद्युत वितरण क्षेत्र में एआई/एमएल प्रौद्योगिकियों के उपयोग पर केंद्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन के प्रतिभागियों को संबोधित करते हुए कही। उन्होंने कहा कि एआई/एमएल आधारित समाधान, स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल ट्विन्स, पूर्वानुमानित रखरखाव, चोरी का पता लगाने वाली इंटेलिजेंस, उपकरण-स्तरीय उपभोक्ता अंतर्दृष्टि, स्वचालित आउटेज पूर्वानुमान और जेनएआई-



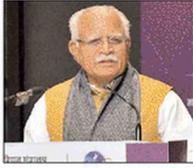
आधारित निर्णय समर्थन उपभोक्ता अनुभव और परिचालन दक्षता दोनों को बदल सकते हैं। मनोहर लाल ने राष्ट्रीय सम्मेलन में उद्योग, राज्यों, नवप्रवर्तकों, शिक्षा विदों और प्रौद्योगिकी भागीदारों की सक्रिय भागीदारी की प्रशंसा की। उन्होंने वितरण कंपनियों (डिस्कॉम), उन्नत मीटरिंग अवसंरचना सेवा प्रदाताओं (एएमआईएसपी), प्रौद्योगिकी समाधान प्रदाताओं (टीएसपी) और गृह स्वचालन समाधान प्रदाताओं (एचएसपी) द्वारा प्रस्तुत एआई/एमएल उपायों की प्रशंसा भी

की। इस अवसर पर उन्होंने सभी डिस्कॉम कंपनियों से स्मार्ट, विश्वसनीय और उपभोक्ता-केंद्रित वितरण प्रणालियों की ओर बढ़ने के लिए इको-सिस्टम के साथ हितधारकों को मिलकर काम करने का आग्रह किया। उन्होंने कहा कि उपभोक्ताओं को सक्रिय रूप से शामिल करने की भी आवश्यकता है। नई तकनीकों के बारे में कभी-कभी होने वाली गलत सूचनाओं को दूर करना और इस क्षेत्र में तकनीक को अपनाने के लिए उपभोक्ताओं का बहुमूल्य समर्थन हासिल करना महत्वपूर्ण है।

Publication	Virat Vaibhav (Hindi)	Language	Hindi
Edition	New Delhi	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	15
CCM	66.99		

AI and machine learning-based applications will play a key role in transforming India's power sector

एआई और मशीन लर्निंग आधारित अनुप्रयोग भारत के विद्युत क्षेत्र में परिवर्तन लाने में अहम भूमिका निभाएंगे



वैभव न्यूज़ ■ नई दिल्ली

विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने कहा कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित अनुप्रयोग बुद्धिमान, उपभोक्ता-केंद्रित, स्व-अनुकूलित वितरण नेटवर्क के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे। मंत्री महोदय आज नई दिल्ली के भारत मंडपम में विद्युत वितरण क्षेत्र में एआई/एमएल प्रौद्योगिकियों के उपयोग पर केंद्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन के प्रतिभागियों को संबोधित



किया। उन्होंने कहा कि एआई/एमएल आधारित समाधान, स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल टिवन्स, पूर्वानुमानित रखरखाव, चोरी का पता लगाने वाली इंटेलिजेंस, उपकरण-स्तरीय उपभोक्ता अंतर्दृष्टि, स्वचालित आउटेज पूर्वानुमान और जेनएआई-आधारित निर्णय समर्थन उपभोक्ता अनुभव और परिचालन दक्षता दोनों को बढ़ा सकते हैं। मनोहर लाल ने राष्ट्रीय सम्मेलन में उद्योग, राज्यों, नवप्रवर्तकों, शिक्षाविदों और प्रौद्योगिकी भागीदारों की सक्रिय

भागीदारी की प्रशंसा की। उन्होंने वितरण कंपनियों (डिस्कॉम), उन्नत मीटरिंग अवसरचना सेवा प्रदाताओं (एमआईएसपी), प्रौद्योगिकी समाधान प्रदाताओं (टीएसपी) और गृह स्वचालन समाधान प्रदाताओं (एचएएसपी) द्वारा प्रस्तुत एआई/एमएल उपायों की प्रशंसा की। मंत्री महोदय ने सभी डिस्कॉम कंपनियों से स्मार्ट, विश्वसनीय और उपभोक्ता-केंद्रित वितरण प्रणालियों की ओर बढ़ने के लिए इको-सिस्टम के साथ हितधारकों को मिलकर काम

करने का आग्रह किया। उन्होंने कहा कि उपभोक्ताओं को सक्रिय रूप से शामिल करने की भी आवश्यकता है। नई तकनीकों के बारे में कभी-कभी होने वाली गलत सूचनाओं को दूर करना और इस क्षेत्र में तकनीक को अपनाने के लिए उपभोक्ताओं का बहुमूल्य समर्थन हासिल करना महत्वपूर्ण है। लाल ने कहा कि एआई/एमएल आधारित समाधान प्रौद्योगिकी के एक शक्तिशाली आख्यान को उजागर करते हैं जो विश्वास बढ़ा सकता है,

परिवारों को अपनी खपत को बेहतर ढंग से प्रबंधित करने के लिए सशक्त बनाता है, बिजली कटौती को होने से पहले ही रोक देता है, इमानदार उपभोक्ताओं को चोरी के बोझ से बचाता है और डिस्कॉम को घाटे को कम करने, बिजली खरीद लागत को अनुकूलित करने और मजबूत बुनियादी ढांचे में पुनर्निवेश करने में सक्षम बनाता है - जिससे भारत डिजिटल बिजली सुधार और भविष्य के लिए तैयार ग्रिड शासन में एक वैश्व नेता के रूप में स्थापित होता है। राष्ट्रीय सम्मेलन में बोलते हुए, विद्युत मंत्रालय के सचिव पंकज अग्रवाल ने डिस्कॉम कंपनियों में डिजिटलीकरण को मजबूत करने और मापनीय परिचालन और वित्तीय सुधार प्रदान करने वाले एआई/एमएल-आधारित समाधानों को अपनाने को बढ़ावा देने के लिए मंत्रालय की प्रतिबद्धता पर प्रकाश डाला।



Publication	The Economic Times	Language	English
Edition	Chennai	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	9
CCM	27.07		

AI, Machine Learning to Drive Power Distribution: Minister

AI, Machine Learning to Drive Power Distribution: Minister

Our Bureau

New Delhi: Artificial intelligence (AI) and machine learning (ML)-based applications will play a major role in building intelligent, consumer-centric, self-optimising distribution networks, power minister Manohar Lal said on Sunday.

The minister was addressing a conference focusing on the use of AI and ML technologies in the power distribution sector. Lal highlighted that AI and ML-based solutions, smart meter analytics, predictive maintenance, theft detection intelligence, and appliance-level consumer insights, among others, can transform both consumer experience and operational efficiency. On the use of smart meters, Lal said people need to be sensitised on the matter to drive its adoption. "It is important to remove misinformation that sometimes surrounds new technologies and to win the valuable support of consumers for technology adoption in the sector," he said. The minister urged power distribution companies to work closely with stakeholders for transitioning towards smart, reliable, and consumer-focused distribution systems. Power secretary Pankaj Agarwal highlighted the ministry's commitment to strengthen digitalisation across distribution companies and promote adoption of AI and ML-based solutions that deliver measurable operational and financial improvements.



Publication	Bharat Mitra (Hindi)	Language	Hindi
Edition	Kolkata	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	5
CCM	49.45		

AI-ML will transform India's power distribution sector: Manohar Lal

एआई-एमएल से बदलेगा भारत का बिजली वितरण सेक्टर: मनोहर लाल

नई दिल्ली, 1। केंद्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने कहा है कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित अनुप्रयोग भारत के बिजली वितरण क्षेत्र को उपभोक्ता-केंद्रित, स्मार्ट और आत्म-समायोजित प्रणाली में बदलने में निर्णायक भूमिका निभाएंगे। नई दिल्ली के भारत मंडयम में आयोजित बिजली वितरण क्षेत्र में एआई-एमएल के उपयोग पर केंद्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन को संबोधित करते हुए मनोहर लाल ने कहा कि इस दिशा में तकनीक को सफल बनाने के लिए उपभोक्ताओं की सक्रिय भागीदारी बेहद जरूरी है। स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल ट्विन्स, प्रिडिक्टिव मटेनेंस, बिजली चोरी की पहचान, उपभोक्ता स्तर पर ऊर्जा उपयोग की जानकारी, स्वचालित विद्युत आपूर्ति बाधा पूर्वानुमान और जनरेटिव एआई आधारित निर्णय प्रणाली जैसे समाधान न केवल उपभोक्ता अनुभव को बेहतर बनाएंगे, बल्कि वितरण कंपनियों को परिचालन क्षमता में भी बड़ा सुधार करेंगे। उन्होंने सभी डिस्कॉम से आग्रह किया कि वे राज्य सरकारों, उद्योग, तकनीकी भागीदारों और नवाचार से जुड़े संस्थानों के साथ मिलकर स्मार्ट और भरोसेमंद वितरण प्रणाली की ओर तेजी से आगे बढ़ें।



उन्होंने कहा कि नई तकनीकों को लेकर कई बार गलत सूचनाएं फैलती हैं, जिन्हें दूर करना जरूरी है ताकि उपभोक्ताओं का विश्वास जीता जा सके। उन्होंने इसे ईमानदार उपभोक्ताओं को सुरक्षा देने, बिजली चोरी के बोझ को कम करने, बिजली आपूर्ति बाधाओं को पहले ही रोकने और डिस्कॉम के घाटे घटाने का प्रभावी माध्यम बताया। उन्होंने इसे डिजिटल बिजली सुधार के क्षेत्र में भारत को वैश्विक नेतृत्व दिलाने वाला कदम करार दिया। सम्मेलन में बिजली मंत्रालय के सचिव पंकज अग्रवाल ने कहा कि मंत्रालय डिस्कॉम के डिजिटलीकरण को मजबूत करने और एआई-एमएल आधारित

समाधानों को व्यापक स्तर पर लागू करने के लिए प्रतिबद्ध है। उन्होंने सुरक्षित डेटा साझाकरण, क्षमता निर्माण और इंटरऑपरेबिलिटी को जरूरत पर बल दिया ताकि इन नवाचारों को पूरे देश में लागू किया जा सके। सम्मेलन में नवाचार के लिए राष्ट्रीय स्तर पर 195 आवेदन प्राप्त हुए थे, जिनमें से प्रारंभिक जांच के बाद 51 समाधानों को अंतिम मूल्यांकन के लिए चुना गया। मूल्यांकन के बाद तमिलनाडु की टीएनपीडीसीएल और मध्यप्रदेश पूर्व डिस्कॉम को डिस्कॉम श्रेणी में, टाटा पावर और अप्रवा को एएमआईएसपी श्रेणी में प्रवाह और पर्ताक एनर्जी को सोल्युशन प्रोवाइडर श्रेणी में तथा टाटा पावर को होम ऑटोमेशन श्रेणी में विजेता घोषित किया गया। विजेताओं ने डेटा आधारित स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, उपभोक्ता इंजिनिंग, मांग प्रबंधन, रियल टाइम ग्रिड इंटेलिजेंस और ऊर्जा उपयोग नियंत्रण जैसे नवाचार प्रस्तुत किए। मनोहर लाल ने विजेताओं को सम्मानित करते हुए इन नवाचारों को सभी राज्यों में लागू करने की अपील की। इस अवसर पर उन्होंने केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण द्वारा विकसित एसटीईएलएआर प्लेटफॉर्म का भी शुभारंभ किया, जिससे डिस्कॉम दीर्घकालिक बिजली मांग और संसाधन उपलब्धता की योजना बना सकेंगे।



Publication	Yuvashakti (Hindi)	Language	Hindi
Edition	Kolkata	Journalist	Bureau
Date	08/12/2025	Page no	7
CCM	59.10		

AI-ML will transform India's power distribution sector: Manohar Lal

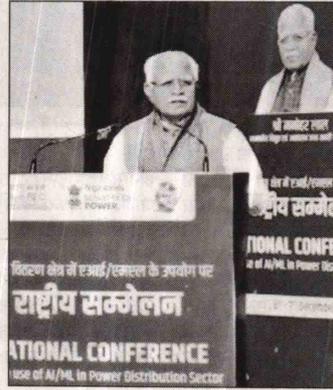
एआई-एमएल से बदलेगा भारत का बिजली वितरण सेक्टर: मनोहर लाल

नई दिल्ली: केंद्रीय विद्युत मंत्री मनोहर लाल ने कहा है कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) आधारित अनुप्रयोग भारत के बिजली वितरण क्षेत्र को उपभोक्ता-केंद्रित, स्मार्ट और आत्म-समायोजित प्रणाली में बदलने में निर्णायक भूमिका निभाएंगे।

नई दिल्ली के भारत मंडपम में आयोजित बिजली वितरण क्षेत्र में एआई-एमएल के उपयोग पर केंद्रित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन को संबोधित करते हुए मनोहर लाल ने कहा कि इस दिशा में तकनीक को सफल बनाने के लिए उपभोक्ताओं की सक्रिय भागीदारी बेहद जरूरी है। स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, डिजिटल ट्रिप्स, प्रिडिक्टिव मटेनेंस, बिजली चोरी की पहचान, उपभोक्ता स्तर पर ऊर्जा उपयोग की जानकारी, स्वचालित विद्युत आपूर्ति बाधा पूर्वानुमान और जनरेटिव एआई आधारित निर्णय प्रणाली जैसे समाधान न केवल उपभोक्ता अनुभव को बेहतर बनाएंगे, बल्कि वितरण कंपनियों की परिचालन क्षमता में भी बड़ा सुधार करेंगे। उन्होंने सभी डिस्कॉम से आग्रह किया कि वे राज्य सरकारों, उद्योग, तकनीकी भागीदारों और नवाचार से जुड़े संस्थानों के साथ मिलकर स्मार्ट और भरोसेमंद वितरण प्रणाली की ओर तेजी से आगे बढ़ें।

उन्होंने कहा कि नई तकनीकों को लेकर कई बार गलत सूचनाएं फैलती हैं, जिन्हें दूर करना जरूरी है ताकि उपभोक्ताओं का विश्वास जीता जा सके। उन्होंने इसे

ईमानदार उपभोक्ताओं को सुरक्षा देने, बिजली चोरी के बोझ को कम करने, बिजली आपूर्ति बाधाओं को पहले ही रोकने और डिस्कॉम के घाटे घटाने का प्रभावी माध्यम बताया। उन्होंने इसे डिजिटल बिजली सुधार के क्षेत्र में भारत को वैश्विक नेतृत्व दिलाने वाला कदम करार दिया।



सम्मेलन में बिजली मंत्रालय के सचिव पंकज अग्रवाल ने कहा कि मंत्रालय डिस्कॉम के डिजिटलीकरण को मजबूत करने और एआई-एमएल आधारित समाधानों को व्यापक स्तर पर लागू करने

के लिए प्रतिबद्ध है। उन्होंने सुरक्षित डेटा साझाकरण, क्षमता निर्माण और इंटरऑपरेबिलिटी की जरूरत पर बल दिया ताकि इन नवाचारों को पूरे देश में लागू किया जा सके।

सम्मेलन में नवाचार के लिए राष्ट्रीय स्तर पर 195 आवेदन प्राप्त हुए थे, जिनमें से प्रारंभिक जांच के बाद 51 समाधानों को अंतिम मूल्यांकन के लिए चुना गया। मूल्यांकन के बाद तमिलनाडु की टीएनपीडीसीएल और मध्यप्रदेश पूर्व डिस्कॉम को डिस्कॉम श्रेणी में, टाटा पावर और अप्रावा को एएमआईएसपी श्रेणी में प्रवाह और फ्लॉक एनर्जी को सोल्यूशन प्रोवाइडर श्रेणी में तथा टाटा पावर को होम ऑटोमेशन श्रेणी में विजेता घोषित किया गया। विजेताओं ने डेटा आधारित स्मार्ट मीटर एनालिटिक्स, उपभोक्ता इंडेक्सिंग, मांग प्रबंधन, रियल टाइम ग्रिड इंटेलिजेंस और ऊर्जा उपयोग नियंत्रण जैसे नवाचार प्रस्तुत किए। मनोहर लाल ने विजेताओं को सम्मानित करते हुए इन नवाचारों को सभी राज्यों में लागू करने की अपील की। इस अवसर पर उन्होंने केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण द्वारा विकसित एसटीईएलएआर प्लेटफॉर्म का भी शुभारंभ किया, जिससे डिस्कॉम दीर्घकालिक बिजली मांग और संसाधन उपलब्धता की योजना बना सकेंगे। साथ ही इंडिया स्मार्ट ग्रिड फोरम द्वारा एआई, एमएल, एआर वीआर और रोबोटिक्स पर आधारित 174 उपयोग मामलों का हैंडबुक भी प्रस्तुत किया गया।

Publication	Daily Aftab	Language	Urdu
Edition	Srinagar	Journalist	
Date	08/12/2025	Page no	8
CCM	N/A		

Artificial Intelligence and Machine Learning-Based Applications Play Key Role in Transforming India's Power Sector: Manohar Lal

بھارت کے بجلی سیکٹر کی تبدیلی میں مصنوعی ذہانت اور مشین لرننگ پر مبنی اپیلی کیشنز اہم کردار کی حامل: منوہر لال



نئی دہلی / اپنی آئی بی

مصنوعی ذہانت (اسے آئی) اور مشین لرننگ (ایم ایل) پر مبنی اپیلی کیشنز ذہین معاملات سرکوز اور ٹوڈو کا طور پر بجلی نظام کے بہتر ہوتے ہوئے کے لیے کلیدی نظام کی تعمیر میں بنیادی کردار ادا کریں گی۔ یہ بات وزیر بجلی جناب منوہر لال نے کئی روز پر موصوت آج نئی دہلی کے بھارت منڈل پر مشتمل پاور سٹریٹیجی کنفرینس میں اسے آئی / ایم ایل ٹیکنالوجی کے استعمال سے متعلق دوروزہ ڈوی لائف ٹرنس کے سٹاٹس کا سے خطاب کر رہے تھے۔ انہوں نے کہا کہ اسے آئی / ایم ایل پر مبنی حل معاملات میں لائسنس ڈیولپمنٹ اور سٹریٹیجی مروت، بجلی پوری کی نشاندہی کے لیے ایپلیکیشن، آلات کی سطح پر معاملات کے استعمال کی بصیرت بخود کا طور پر بجلی نہ ہونے کی پیش گوئی اور آئی بی پر مبنی فیصلہ جاتی معاملات پر تمام سٹیک ہولڈرز کے درمیان اور سٹریٹاٹس کا ہارڈ ویئر ڈیولپمنٹ کو تھیل کر سکتی ہیں۔ جناب منوہر لال نے پیش کا ٹرنس میں صنعت، ریاستوں، بہت کھول، کی اور لوں اور ٹیکنالوجی شراکت داروں کی اہم شراکت کو سر لیا۔ انہوں نے تقسیم کاری کی پیشوا (ڈسکوم) رائیڈ وائرڈ میٹرک انفراسٹرکچر سروس پرووائڈر (ایم آئی ایس پی)، ٹیکنالوجی سٹون پرووائڈر (ایس ڈی ایس پی) اور ہوم آٹومیشن سٹون پرووائڈر (ایچ ایس پی) کی جانب سے پیش کیے گئے اسے آئی / ایم ایل سول کی تیسری کی روز پر موصوت نے تمام ڈسکوم پرووائڈر یا کدو ماہیاتی نظام کے تمام ذہین کے ساتھ فرمی تعاون کریں تاکہ معاملات میں اعتماد اور معاملات مرکز مبنی کے نظام کی جانب پیش قدمی کی جا سکے۔ انہوں نے اس بات پر بھی زور دیا کہ سٹین کی فعال شمولیت ضروری ہے۔ نئی ٹیکنالوجی کے گرد پائی جانے والی فلاحی فہمیاں دور کرنا اور سٹین کی پیشی حمایت حاصل کرنا اس شعبے میں

ٹیکنالوجی کے نفاذ کے لیے مددگار ہے۔ جناب لال نے کہا کہ اسے آئی / ایم ایل پر مبنی حل ایک طاقتور بیاب پیش کرتے ہیں جس میں ٹیکنالوجی استعمال کو بحال کرتی ہے مگر بیولڈ میں کوالٹی کی بہتر اعزاز میں منظم کرنے کا اختیار دیتی ہے بجلی بند ہونے کے واقعات کو پیش روکتی ہے اور ماہانہ معاملات کو سبلی پوری کے بوجھ سے بھاری ہے اور ڈسکوم کو نقصان کم کرنے میں خریداری کے اثرات کو بہتر بنانے اور مٹھوہ بنیادی ڈھانچے میں دوہارہ سولہ کاری کرنے میں مدد دیتی ہے۔ بی یوں بھارت کو ڈیولپمنٹ کی اصلاحات اور سٹیک کے لیے تیار کر ڈیولپمنٹ کا مانی ریٹسب سٹائی ہے۔ پیش کا ٹرنس سے خطاب کرتے ہوئے وزارت سبلی کے سکریٹری جناب پیلی اگروال نے اس امر پر روشنی ڈالی کہ وزارت ڈسکوم میں ڈیولپمنٹ اور سٹون پرووائڈر کے لیے مروت ہے جو ملی اور مالی پیشی ایسے سول کو فروغ دینے کے لیے مروت ہے جو ملی اور مالی کارکردگی میں قتل پیدا کر سکتی ہیں۔ انہوں نے استعداد کار میں اضافہ بخود و بنا سٹریٹک کے فریڈک اور باہمی مطابقت کی اہمیت پر زور دیا تاکہ کا ٹرنس میں پیش کی جانے والی سب توں کو ملک گیر سطح پر وسعت دی جاسکے۔

ONLINE COVERAGE

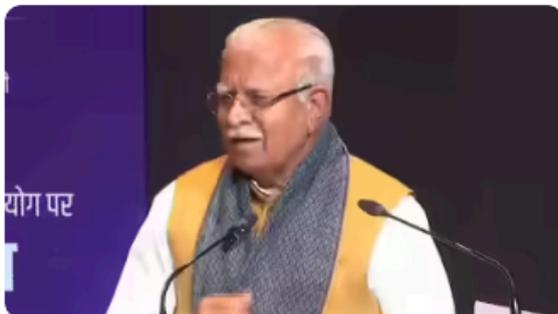
Grid shift: Power minister Manohar Lal Khattar urges DISCOMs to speed up smart distribution; AI-led, consumer-centric systems pitched

TOI Business Desk / TIMESOFINDIA.COM / Dec 07, 2025, 19:59 IST



India's power distribution companies must embrace intelligent, reliable, and consumer-focused networks through technology and enhanced engagement, stated Power Minister Manohar Lal Khattar. He urged DISCOMs to collaborate with stakeholders to accelerate smart distribution systems, emphasizing consumer trust and addressing misinformation for wider adoption of AI and ML solutions.

[Read Less](#)



India's power distribution companies need to move faster towards intelligent, reliable and consumer-focused networks, with technology adoption paired with greater consumer engagement, Power Minister Manohar Lal Khattar said on Sunday.

Addressing a two-day National Conference on the use of artificial intelligence and machine learning in the power distribution sector at Bharat

Mandapam in New Delhi, Khattar urged DISCOMs to work closely with ecosystem stakeholders to accelerate the transition to smart distribution systems, according to ANI.

The minister said active engagement with consumers was critical, stressing the need to address misinformation around new technologies and secure public support for their adoption. He also lauded the participation of industry, states, innovators, academia and technology partners at the conference.

Khattar appreciated the AI and ML-based solutions showcased by distribution companies, advanced metering infrastructure service providers, technology solution providers and home automation solution providers, noting their potential to transform both consumer experience and operational efficiency.

<https://timesofindia.indiatimes.com/business/india-business/grid-shift-power-minister-urges-discoms-to-speed-up-smart-distribution-ai-led-consumer-centric-systems-pitched/articleshow/125817753.cms>

AI, Machine Learning To Drive Power Sector Transformation: Manohar Lal



Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) applications will play a central role in modernising India's power distribution systems, Union Power Minister Manohar Lal said on Sunday. Speaking at a two-day national conference on AI/ML in the power sector at Bharat Mandapam, he said such technologies will enable intelligent, consumer-centric and self-optimising electricity networks.

The Minister highlighted the potential of AI-enabled solutions such as smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection, appliance-level insights, outage prediction and GenAI-based decision support to significantly improve both operational efficiency and consumer experience.

Calling for stronger collaboration between DISCOMs, technology partners, innovators and academia, Lal stressed the importance of building consumer trust. He noted that misinformation around new technologies must be addressed to ensure wider adoption. According to him, AI/ML solutions can empower households to manage electricity use, help prevent outages, reduce theft-related losses, lower power purchase costs and support investment in better infrastructure.

Power Secretary Pankaj Agarwal reiterated the Ministry's commitment to accelerating digitalisation across DISCOMs. He underlined the need for capacity building, secure data-sharing frameworks and interoperability to ensure that innovations showcased at the conference can be scaled nationwide.

As part of a national innovation challenge, the conference received 195 applications from DISCOMs, AMISPs, technology providers and home automation companies. After multiple evaluation rounds, TNPDC (Tamil Nadu) and MP East (Madhya Pradesh) won in the DISCOM category; Tata Power and Aprava were selected in the AMISP category; Pravah and Flock Energy won among solution providers; and Tata Power was recognised in the home automation category. The winning teams presented their technology use cases, ranging from revenue protection through smart meter analytics to behavioural demand response and unified grid intelligence.

The Minister also launched STELLAR, a resource adequacy planning tool developed by the Central Electricity Authority (CEA), designed to help DISCOMs prepare long-term load adequacy plans. In addition, the India Smart Grid Forum (ISGF) released a handbook outlining AI, ML, AR/VR and robotics-based utility solutions, featuring 174 use cases, including 45 from Indian utilities.

<https://ddnews.gov.in/en/ai-machine-learning-to-drive-power-sector-transformation-manohar-lal/>

PUBLICATION- NEWS ON AIR

Union Minister Manohar Lal Highlights Transformative Role Of AI/ML In Power Distribution



Union Power Minister Manohar Lal today said that Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) based applications play a pivotal role in building intelligent, consumer-centric, and self-optimizing distribution networks. The Minister said this while addressing 1st National Conference on the use of Artificial Intelligence and Machine Learning technologies in the power distribution sector in New Delhi. Addressing the concluding session, Power Minister Manohar Lal said that AI/ML based solutions, smart meter analytics and GenAI-based decision support can transform both consumer experience and operational efficiency. The Minister urged all DISCOMs to work closely with ecosystem stakeholders to transition towards a smart, reliable, and consumer-focused distribution system. Mr Lal said that AI/ML based solutions will help households to manage their consumption better, prevent outages before they occur, and protect honest consumers from theft burdens. He added that this will enable DISCOMs to reduce losses, optimise power purchase costs and reinvest in stronger infrastructure.

The Minister awarded DISCOMs and enterprises for presenting innovative tech solutions. He also launched STELLAR (Strategic Expansion for Long Term Load Adequacy and Resilience) software to empower DISCOMs to prepare resource adequacy plans. The conference showcased cutting-edge use cases of smart meter data analytics, integrated IT/OT systems, and Smart Home Automation Solutions. It aimed to promote enhanced power distribution management, and facilitate knowledge sharing and best practices towards achieving operational efficiency, grid reliability, and sustainability goals. The solutions highlighted real-world implementations of AI/ML for demand forecasting, revenue protection, cost optimization, and digital system integration.

<https://www.newsonair.gov.in/union-minister-manohar-lal/>

AI, machine-learning based applications to play pivotal role in transforming India's power sector: Manohar Lal

ANI | Updated: Dec 07, 2025 15:07 IST



New Delhi [India], December 7 (ANI): Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) based applications will play a pivotal role in building intelligent, consumer-centric, self-optimising distribution networks, said Union Minister Manohar Lal Khattar.

The Minister was addressing the participants of the two-day national conference focusing on the use of AI/ML technologies in the power distribution sector, at Bharat Mandapam, New Delhi on Sunday.

He noted that the AI/ML-based solutions, smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection intelligence, appliance-level consumer insights, automated outage prediction and GenAI-based decision support can transform both consumer experience and operational efficiency.

According to an official release from the Ministry of Power, Manohar Lal lauded the active participation of industry, states, innovators, academia, and technology partners at the National Conference. He appreciated the AI/ML solutions presented by Distribution Companies (DISCOMs), Advanced Metering Infrastructure Service Providers (AMISPs), Technology Solution Providers (TSPs) and Home Automation Solution Providers (HASPs).

<https://www.aninews.in/news/national/general-news/ai-machine-learning-based-applications-to-play-pivotal-role-in-transforming-indias-power-sector-manohar-lal20251207150703/>

AI, machine learning to improve power distribution: Khattar



TRIBUNE NEWS SERVICE
New Delhi, Updated At : 07:15 AM Dec 08, 2025 IST



 FOLLOW US

 CONNECT WITH US



Manohar Lal Khattar. File

Artificial Intelligence (AI) and machine learning (ML) will be central to building intelligent, consumer-centric and self-optimising electricity distribution networks, said Power Minister Manohar Lal Khattar on Sunday.

Addressing a two-day national conference on digital technologies in the power sector at Bharat Mandapam in Delhi, the minister said AI and ML applications such as smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft-detection systems, appliance-level insights, automated outage prediction and GenAI-based decision support can significantly improve consumer experience and operational efficiency.

He praised the strong participation from industry, states, innovators, academia and technology partners, and noted the variety of solutions presented by DISCOMs, AMISPs, technology providers and home-automation firms.

Calling for closer collaboration, the minister urged all DISCOMs to work with stakeholders to create smart, reliable and consumer-focused distribution systems. He said it was equally important to engage consumers and address misinformation around new technologies, adding that public support would be crucial for large-scale adoption.

He said the AI and ML-based solutions showcased at the conference demonstrated how technology can rebuild trust in the sector by helping households manage consumption better, preventing outages before they occur, protecting honest consumers from the burden of electricity theft, reducing losses and optimising power purchase costs.

<https://www.tribuneindia.com/news/india/ai-machine-learning-to-improve-power-distribution-khattar-2/>

PUBLICATION- THE IMPRESSIVE TIMES

AI and Machine Learning to Transform India's Power Sector, Says Manohar Lal

Haryana Governor Manohar Lal highlights the transformative potential of AI-driven technologies in boosting efficiency, reliability, and sustainability across India's power sector.



New Delhi : Haryana Governor **Manohar Lal** has emphasized that **Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML)**–based applications will play a **pivotal role in transforming India's power sector**, driving greater efficiency, reliability, and transparency across the ecosystem.

Speaking at a national-level event, Manohar Lal stated that India is undergoing a rapid technological shift, and the adoption of AI-enabled tools is becoming essential for modernizing critical infrastructure, especially the power sector—one of the backbone industries of the nation.



<https://impressivetimes.com/latest/ai-ml-transform-india-power-sector-manohar-lal/>

PUBLICATION- ASIAN POWER



Photo from press release

India sees AI transforming power distribution networks

AI solutions will restore trust by preventing outages and protecting honest consumers from theft.

India sees artificial intelligence (AI) and machine learning (ML) based applications playing a pivotal role in building intelligent, consumer-centric, self-optimising distribution networks.

<https://asian-power.com/technology/news/india-sees-ai-transforming-power-distribution-networks>

Manohar Lal Launches CEA STELLAR Platform Pushes AI in Power Sector

BY- PSU CONNECT - DEC 8, 2025

Union Power Minister Manohar Lal launched CEA's STELLAR platform and highlighted AI, ML, smart metering and digital innovations at the national power distribution conference.



<https://www.psuconnect.in/ministry-of-india-news/manohar-lal-launches-cea-stellar-platform-pushes-ai-in-power-sector>

PUBLICATION- GREATER KASHMIR

AI, Machine Learning will boost India's power distribution: Manohar Lal

The Minister also called for stronger consumer engagement to counter misinformation and encourage wider adoption of new technologies

12:03 AM Dec 08, 2025 IST | GK NEWS SERVICE

The Minister also called for stronger consumer engagement to counter misinformation and encourage wider adoption of new technologies



<https://m.greaterkashmir.com/article/ai-machine-learning-will-boost-indias-power-distribution-manohar-lal/457907/amp>

AI to play key role in building consumer-centric power sector in India: Manohar Lal

By IANS | Updated: December 7, 2025 17:40 IST



New Delhi, Dec 7 Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML)-based applications will play a pivotal role in ...



New Delhi, Dec 7 Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML)-based applications will play a pivotal role in building intelligent, consumer-centric, self-optimising distribution networks, Union Power Minister Manohar Lal said on Sunday.

Addressing participants at the two-day national conference here on the use of AI/ML technologies in the power distribution sector, the minister noted that the AI/ML-based solutions, smart meter analytics, digital twins, predictive maintenance, theft detection intelligence, appliance-level consumer insights, automated outage prediction, and GenAI-based decision support can transform both consumer experience and operational efficiency.

The AI/ML-based solutions highlight a powerful narrative of technology restoring trust, empowering households to manage their consumption better, preventing outages before they occur, protecting honest consumers from theft burdens and enabling distribution companies (discoms) to reduce losses, optimise power purchase costs and reinvest in stronger infrastructure—positioning India as a global leader in digital electricity reform and future-ready grid governance, he added.

[AI to play key role in building consumer-centric power sector in India: Manohar Lal - www.lokmatimes.com](https://www.lokmatimes.com)

Manohar Lal: AI and ML Technologies Set to Revolutionise India's Power Sector

by New Desk | December 7, 2025 | 91

SHARE

0



New Delhi, Dec 07: Manohar Lal, Minister of Power, highlighted the crucial role of Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) in enhancing consumer-centric, self-optimizing power distribution networks during a National Conference in New Delhi.

He emphasized that AI/ML solutions, such as smart meter analytics, predictive maintenance, and theft detection, could significantly improve consumer experiences and operational efficiency.

<https://www.sarkaritel.com/manohar-lal-ai-and-ml-technologies-set-to-revolutionise-indias-power-sector/>

AI/ML Technologies Set to Revolutionize Power Distribution

Power Minister Manohar Lal emphasizes the critical role of AI and ML in building intelligent power distribution networks. Speaking at a national conference, he highlights AI/ML-based solutions for enhanced operational efficiency and consumer engagement. Winners of innovation awards were announced, encouraging broader technology adoption across the sector.

Devdiscourse News Desk | New Delhi | Updated: 07-12-2025 19:18 IST | Created: 07-12-2025 19:18 IST

Power Minister Manohar Lal stressed the transformative potential of Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) in creating consumer-centric, intelligent power distribution networks. He made these remarks at a national conference focused on AI/ML in the power sector.

Manohar Lal highlighted the role of AI/ML solutions in enhancing consumer experiences and operational efficiency through innovations like smart meter analytics and predictive maintenance. The minister called for collaboration among discoms and stakeholders to expedite the transition to smarter systems.

Power Secretary Pankaj Agarwal underscored digitalization and AI/ML adoption to improve discom operations nationwide. The conference included a national innovation call with 195 entries, recognizing leaders in various categories, and celebrated their contributions to scaling these technologies across states.

<https://www.devdiscourse.com/article/technology/3722588-aiml-technologies-set-to-revolutionize-power-distribution>

PUBLICATION- INDIAN MASTERMINDS

Government, News, PSUs

National Conference Showcases Breakthrough AI Solutions for Power Sector; AI to Restore Trust and Boost Efficiency, Says Power Minister

AI/ML to Drive Intelligent, Consumer-Centric Power Networks. CEA's STELLAR Tool and AI Handbook Launched to Strengthen Grid Planning

📅 December 7, 2025

Indian Masterminds Bureau



<https://indianmasterminds.com/news/ai-solutions-power-sector-conference-166095/>

POLICY BITES

Power Ministry Pushes AI for Grid Modernization and Launches STELLAR Planning Framework

DEC 07, 2025



Share

SDG 7: Affordable and Clean Energy | SDG 9: Industry, Innovation, and Infrastructure

Ministry of Power | Central Electricity Authority (CEA)

The Ministry of Power has articulated a strategic vision where Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) form the backbone of India's future power distribution. Union Minister Shri Manohar Lal emphasized that these technologies are essential for building intelligent, self-optimizing grids capable of **predicting outages, detecting theft**, and providing appliance-level insights to consumers. The objective is to transform Distribution Companies (DISCOMs) into consumer-centric entities that leverage data for real-time decision-making, thereby reducing operational losses and restoring consumer trust.

<https://www.policyedge.in/p/power-ministry-pushes-ai-for-grid>

AI/ML in Power Distribution: Manohar Lal Keynote

By Rediff Money Desk, New Delhi

Share:    

 1 Minute Read  Listen to Article

Dec 07, 2025 19:16

Manohar Lal highlights AI/ML role in power distribution at national conference. Focus on smart grids, consumer experience, and efficiency.

New Delhi, Dec 7 (PTI) Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML)-based applications will play a pivotal role in building intelligent, consumer-centric, self-optimising distribution networks, Power Minister Manohar Lal said on Sunday.

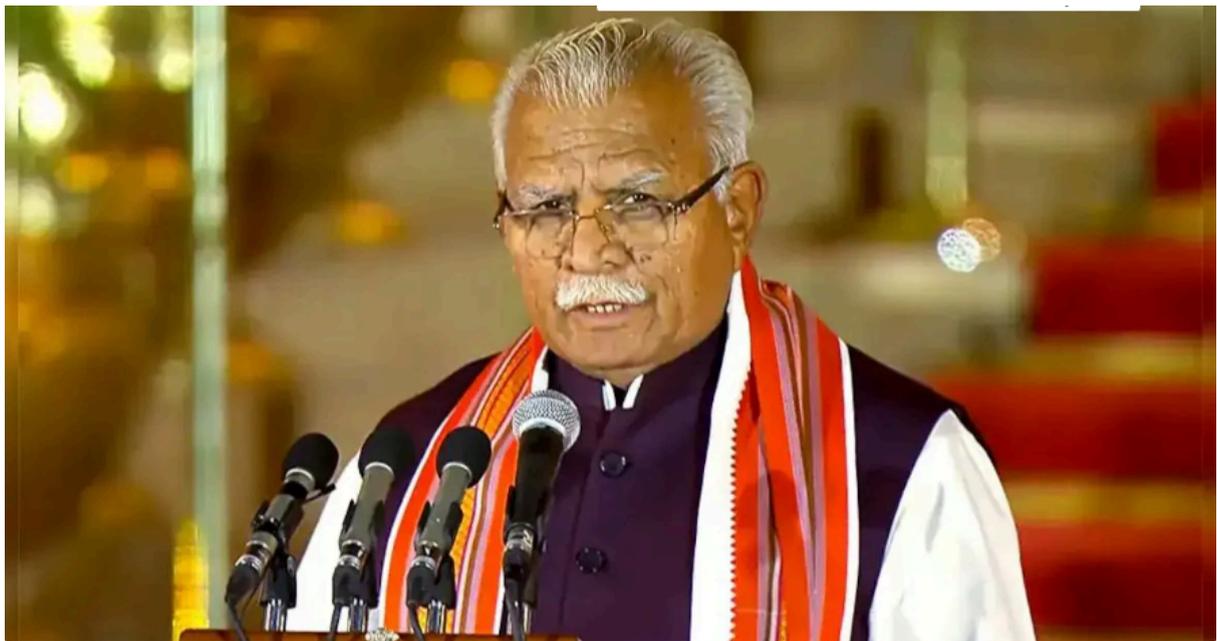
The minister was addressing participants at a two-day national conference focusing on the use of AI/ML technologies in the power distribution sector, here on Sunday, a power ministry statement said.

<https://money.rediff.com/news/market/ai-ml-in-power-distribution-manohar-lal-keynote/38226420251207>

NEWS

India's Power Distribution Set For Transformation Through AI, Machine Learning Technologies, Says Minister Khattar

Union Minister Manohar Lal Khattar emphasized the transformative role of AI and ML in creating intelligent, consumer-focused power distribution networks at a national conference in New Delhi. The event showcased innovative solutions from DISCOMs, AMISPs, and technology providers, highlighting smart meters, predictive maintenance, outage prevention, and data-driven consumer insights.



<https://www.thedailyjagran.com/india/indias-power-distribution-set-for-transformation-through-ai-machine-learning-and-genai-technologies-says-minister-khattar-10284500>

AI to Drive Consumer-Focused Power Sector

By Cityhighlights December 8, 2025

53 0

Share [Facebook] [Twitter] [Pinterest] [WhatsApp]



<https://ibcworldnews.com/2025/12/08/ai-to-drive-consumer-focused-power-sector/>