

केंद्रीय मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह ने स्वचालित मौसम स्टेशनों के विस्तार की घोषणा की; भारत मौसम विज्ञान विभाग 2026 में दिल्ली, मुंबई, चेन्नई और पुणे में 50-50 एडब्ल्यूएस स्थापित करेगा

भारत मौसम विज्ञान विभाग ने तकनीक, सटीकता और सुदृढ़ता पर फोकस के साथ अपना 151वां स्थापना दिवस मनाया

डॉ. जितेंद्र सिंह ने कहा कि सरकार सार्वजनिक सुरक्षा और शहरी नियोजन के लिए डेटा-आधारित शहर-विशिष्ट मौसम पूर्वानुमान को प्राथमिकता दे रही है

पूर्वानुमान की सटीकता में 40-50 प्रतिशत से अधिक सुधार हुआ है; चक्रवात संबंधी पूर्वानुमान में बड़ी सफलता मिली है: डॉ. जितेंद्र सिंह

सरकार भारत मौसम विज्ञान विभाग की पहुंच बढ़ाने के लिए "उत्कृष्टता केंद्र" और नए क्षेत्रीय मौसम विज्ञान केंद्र स्थापित करेगी

प्रविष्टि तिथि: 15 JAN 2026 5:50PM by PIB Delhi

केंद्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, पृथ्वी विज्ञान राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) और प्रधानमंत्री कार्यालय, कार्मिक, लोक शिकायत, पेंशन, परमाणु ऊर्जा और अंतरिक्ष विभाग राज्य मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह ने आज भारत के शहरी मौसम अवलोकन संबंधी बुनियादी ढांचे के विस्तार की घोषणा की, जिसके तहत चार प्रमुख महानगरों में 200 स्वचालित मौसम स्टेशन स्थापित किए जाएंगे।

वरिष्ठ अधिकारियों, मौसम विज्ञान विशेषज्ञों और हितधारकों को संबोधित करते हुए मंत्री ने कहा कि 2026 के दौरान दिल्ली, मुंबई, चेन्नई और पुणे में 50-50 स्वचालित मौसम स्टेशन स्थापित किए जाएंगे। यह विशेष रूप से घनी आबादी वाले शहरी इलाकों में हाइपर-लोकल, रियल-टाइम मौसम पूर्वानुमान और आपदा की तैयारियों को मजबूत करने की दिशा में एक निर्णायक कदम है।

डॉ. जितेंद्र सिंह ने कहा कि स्वचालित मौसम स्टेशनों का एक सघन नेटवर्क विस्तृत और हाई-रिज़ॉल्यूशन वाला स्थानिक डेटा प्रदान करेगा, जिससे अचानक भारी बारिश, आंधी-तूफान, बहुत ज़्यादा गर्मी और दबाव में तेज़ी से होने वाले बदलावों का अधिक सटीक अनुमान लगाया जा सकेगा। उन्होंने इस बात पर जोर दिया कि इस तरह के डेटा-आधारित पूर्वानुमान न केवल आपदा जोखिम को कम करने के लिए, बल्कि कृषि, विमानन, शहरी नियोजन और सार्वजनिक सुरक्षा जैसे क्षेत्रों में सुविचारित निर्णय लेने के लिए भी महत्वपूर्ण है।

यह घोषणा भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) के 151वें स्थापना दिवस समारोह के दौरान की गई, जो संगठन की राष्ट्र के प्रति डेढ़ सदी से ज़्यादा की समर्पित सेवा को दिखाता है। इस अवसर के महत्व पर मंत्री महोदय ने याद दिलाया कि पिछले साल इसी तारीख को, आईएमडी ने भारत मंडप में प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की उपस्थिति में अपनी 150वीं वर्षगांठ मनाई थी। उन्होंने कहा कि उस कार्यक्रम में प्रधानमंत्री द्वारा दिए गए प्रोत्साहन और सराहना ने संगठन के लिए मनोबल बढ़ाने वाला काम किया, जिससे आईएमडी के काम की ऊर्जा और गति दोगुनी हो गई, जो पिछले एक साल में शुरू की गई विभिन्न नई पहलों और तकनीकी प्रगति में दिखाई देता है।

डॉ. जितेंद्र सिंह ने कहा कि आईएमडी का सफर भारत के ऐतिहासिक और प्रशासनिक विकास के साथ विशिष्ट रूप से जुड़ा हुआ है, जो आज़ादी से पहले के समय से लेकर आधुनिक समय तक फैला हुआ है। पूर्वोत्तर में अपनी शुरुआत से लेकर कोलकाता, फिर शिमला, पुणे और आखिर में नई दिल्ली तक, इस संगठन ने आधुनिक तकनीकों और वैज्ञानिक क्षमताओं को अपनाते हुए देश की बदलती ज़रूरतों के अनुरूप खुद को तैयार किया है।

भारत की मौसम पूर्वानुमान क्षमताओं में आए बदलावों के बारे में बताते हुए मंत्री महोदय ने कहा कि पूर्वानुमान की सटीकता में पिछले दशकों की तुलना में 40 से 50 प्रतिशत से अधिक सुधार हुआ है। चक्रवात संबंधी पूर्वानुमान की सटीकता में लगभग 35 से 40 प्रतिशत की वृद्धि हुई है, जबकि मासिक और मौसमी पूर्वानुमानों में त्रुटियां लगभग 7.5 प्रतिशत से घटकर लगभग 2.5 प्रतिशत रह गई हैं। उन्होंने इन सुधारों का श्रेय पिछले दशक में निरंतर निवेश, तकनीकी स्वतंत्रता और संस्थागत समर्थन को दिया।

डॉ. जितेंद्र सिंह ने कहा कि प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा मिशन मौसम की शुरुआत सरकार की उन्नत मौसम विज्ञान और जलवायु सेवाओं के प्रति उद्देश्य और प्राथमिकता की स्पष्ट घोषणा को दर्शाती है। उन्होंने कहा कि जब प्रधानमंत्री ऐसे बड़े राष्ट्रीय मंचों से ऐसी पहलों की बात करते हैं, तो यह वैज्ञानिक क्षमता निर्माण और जन कल्याण के प्रति सरकार की दीर्घकालिक प्रतिबद्धता के बारे में एक मजबूत संकेत देता है।

केंद्रीय मंत्री ने मौसम विज्ञान संबंधी सेवाओं में एक रीजनल लीडर के रूप में भारत की बढ़ती भूमिका पर प्रकाश डाला, और बताया कि भारत अब बांग्लादेश, नेपाल, भूटान और श्रीलंका जैसे पड़ोसी देशों को आपदा से जुड़ी मौसम की जानकारी और सैटेलाइट आधारित मदद दे रहा है। उन्होंने कहा कि इन प्रयासों ने क्षेत्रीय सहयोग को मजबूत किया है और पूरे दक्षिण एशिया में आपदा प्रबंधन में एक विश्वसनीय भागीदार के रूप में भारत के दायित्व को रेखांकित किया है।

आईएमडी के बुनियादी ढांचे के विस्तार के बारे में बताते हुए डॉ. जितेंद्र सिंह ने कहा कि पिछले एक दशक में मौसम रडार की संख्या लगभग तीन गुना हो गई है, जो अब देश के लगभग 87 प्रतिशत भौगोलिक क्षेत्र को कवर करती है। उन्होंने डॉप्लर वेदर रडार, सोलर रेडिएशन मॉनिटरिंग नेटवर्क, एयरोसोल मॉनिटरिंग सिस्टम, माइक्रो रेडियोमीटर और वर्षा निगरानी योजनाओं के विस्तार की ओर इशारा किया, जो अब जिला और ब्लॉक स्तर तक फैली हुई हैं। उन्होंने बहुत सटीक स्थानीयकृत पूर्वानुमानों में सुधार पर भी प्रकाश डाला, जिसमें अल्ट्रा-शॉर्ट-रेंज पूर्वानुमान शामिल हैं जो नागरिकों को तीन घंटे की सटीक समय-सीमा में सुविचारित निर्णय लेने में मदद करते हैं।

केंद्रीय मंत्री ने इस बात पर जोर दिया कि आईएमडी की बढ़ती विश्वसनीयता और लोगों का भरोसा इसकी सेवाओं की अभूतपूर्व मांग में दिखता है। हाल ही में एक घटना का उल्लेख करते हुए, जब भूकंप के बाद भारी सार्वजनिक यातायात के कारण आईएमडी के डिजिटल प्लेटफॉर्म कुछ समय के लिए ओवरलोड हो गए, उन्होंने कहा कि यह घटना, हालांकि चुनौतीपूर्ण थी, लेकिन यह इस बात का भी प्रमाण है कि लोग आईएमडी पर कितना भरोसा करते

हैं। उन्होंने आगे कहा कि लोगों की बढ़ती अपेक्षाओं को पूरा करने के लिए डिजिटल इंफ्रास्ट्रक्चर को और उन्नत करने के लिए कदम पहले से ही उठाए जा रहे हैं।

डॉ. जितेंद्र सिंह ने आईएमडी के सरकार की हरित ऊर्जा प्राथमिकताओं के साथ तालमेल का उल्लेख किया और बताया कि राष्ट्रीय बिजली योजनाओं के शुभारंभ के बाद विभाग का मुख्यालय पूरी तरह से सौर ऊर्जा में रूपांतरित होने वालों में से एक था। उन्होंने कहा कि इस रूपांतरण से बिजली के खर्च में काफी बचत हुई है और साथ ही राष्ट्रीय ग्रिड को अतिरिक्त बिजली भी उपलब्ध हो रही है।

151वें स्थापना दिवस समारोह में पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के सचिव डॉ. एम. रविचंद्रन, आईएमडी के मौसम विज्ञान महानिदेशक डॉ. मृसुंजय महापात्र के साथ-साथ वरिष्ठ अधिकारी, वैज्ञानिक और आईएमडी परिवार के सदस्य शामिल हुए। मंत्री महोदय ने पुरस्कार पाने वालों को बधाई दी और संगठन के सभी वर्गों में समावेशी मान्यता सुनिश्चित करने, उत्कृष्टता और समर्पण की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए नेतृत्व की सराहना की।

इस कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, डॉ. जितेंद्र सिंह ने आईएमडी परिसर में कई ज़रूरी सुविधाओं का उद्घाटन किया, जिनमें एक मॉडल ऑब्जर्वेटरी, एक 3डी-प्रिंटेड स्वचालित मौसम स्टेशन और एक कृषि-स्वचालित मौसम स्टेशन शामिल हैं। ये सुविधाएं डेटा की गुणवत्ता और परिचालन दक्षता बढ़ाने के लिए स्वदेशी रूप से विकसित, किफायती और मॉड्यूलर मौसम विज्ञान तकनीकों पर भारत के बढ़ते जोर को दर्शाती हैं।

केंद्रीय मंत्री ने आईएमडी परिसर में स्थापित विभिन्न उन्नत मौसम विज्ञान उपकरणों और स्वचालित निगरानी प्रणालियों का भी निरीक्षण किया। वैज्ञानिकों ने उन्हें रेडिएशन मॉनिटरिंग उपकरण, पोर्टेबल ऑब्जर्वेशन सिस्टम और सेंसर-आधारित इंस्टॉलेशन के काम करने के तरीके के बारे में बताया, जो मिलकर पूर्वानुमान, जलवायु अनुसंधान और आपदा प्रबंधन के लिए रियल-टाइम डेटा इकट्ठा करने में मदद करते हैं। डॉ. जितेंद्र सिंह ने इन प्रणालियों के तकनीकी महत्व और व्यावहारिक उपयोगिता की सराहना की, और भारत की जलवायु सुदृढ़ता को मजबूत करने में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका पर जोर दिया।

अपने संबोधन का समापन करते हुए मंत्री महोदय ने कहा कि सरकार आईएमडी की पहुंच और क्षमता को और बढ़ाने के लिए देश भर में उत्कृष्टता केंद्र और अतिरिक्त क्षेत्रीय मौसम विज्ञान केंद्र स्थापित करने के प्रस्तावों पर सक्रिय रूप से काम कर रही है। उन्होंने विश्वास व्यक्त किया कि जैसे-जैसे आईएमडी अपने 152वें वर्ष में प्रवेश करेगा, इसकी विश्वसनीयता, सटीकता और जनता का भरोसा बढ़ता रहेगा, जिससे भारत की आपदा संबंधी तैयारियों और जलवायु सेवा ढांचे के आधारस्तंभ के रूप में इसकी स्थिति और मजबूत होगी।





पीके/केसी/एसके/एसएस

(रिलीज़ आईडी: 2215105) आगंतुक पटल : 153
इस विज्ञप्ति को इन भाषाओं में पढ़ें: English , Urdu , Marathi , Tamil