



प्रेस विज्ञप्ति

आईआईटी भुवनेश्वर के बीओजी अध्यक्ष डॉ. आर.पी. सिंह को भारतीय विद्युत क्षेत्र में लाइफटाइम अचीवमेंट के लिए पुरस्कार

भुवनेश्वर, 10 फरवरी 2025: आईआईटी भुवनेश्वर के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष डॉ. राजेंद्र प्रसाद सिंह को इंडिपेंडेंट पावर प्रोड्यूसर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया (आईपीपीआई) से प्रतिष्ठित लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड मिला है। यह पुरस्कार भारतीय बिजली क्षेत्र में उनकी अनुकरणीय सेवा और योगदान को मान्यता देता है जिसने इस क्षेत्र में एक अमिट छाप छोड़ी है और उनके दूरदर्शी और परिवर्तनकारी नेतृत्व को मान्यता दी गई है।

डॉ. राजेंद्र प्रसाद सिंह (FNAE) एक अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित टेक्नोक्रेट, प्रशासक और लेखक हैं, जिन्हें भारतीय बिजली क्षेत्र में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए जाना जाता है। उन्होंने 1996 से 2008 तक पावरग्रिड के सबसे लंबे समय तक अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक (सीएमडी) के रूप में कार्य किया, और इसे एक लाभदायक महारत्न सीपीएसई में बदल दिया। उन्होंने एलएंडटी और बजाज इलेक्ट्रिकल्स जैसे कई निजी निगमों और आईआईटी भुवनेश्वर और आईआईटी खड़गपुर सहित शैक्षणिक संस्थानों के बोर्ड में प्रमुख पदों पर कार्य किया है। ग्रिड प्रबंधन में अपनी विशेषज्ञता के लिए विश्व स्तर पर पहचाने जाने वाले, उन्होंने प्रमुख आपदाओं के बाद बिजली के बुनियादी ढांचे को बहाल करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। वैश्विक वित्तीय संस्थानों की चुनौतियों के बावजूद, उनका नेतृत्व तालचेर-कोलार एचवीडीसी लाइन जैसी महत्वपूर्ण परियोजनाओं को क्रियान्वित करने में सहायक था। उन्होंने क्षेत्रीय ऊर्जा सहयोग की नींव रखते हुए नेपाल और भूटान के साथ सीमा पार बिजली अंतर्संबंधों का भी समर्थन किया। ग्रिड प्रबंधन में अपनी विशेषज्ञता के लिए विश्व स्तर पर पहचाने जाने वाले, वह भारत के बिजली बुनियादी ढांचे सुधारों और आपदा वसूली प्रयासों में एक प्रमुख व्यक्ति रहे हैं।

वर्तमान में, वह गैर-पारंपरिक ऊर्जा क्षेत्र को बढ़ावा देने और देश के दूर-दराज के क्षेत्रों में बिजली की आपूर्ति के लिए मिनी और माइक्रो ग्रिड बनाने पर ध्यान केंद्रित कर रहे हैं, जो अभी भी हल होने वाला मुद्दा है। वह 'सबका हाथ, सबका साथ, सबका विकास' के प्रबल समर्थक हैं। "जब तक समाज के सबसे गरीब व्यक्ति को बिजली क्षेत्र के विकास में नहीं लगाया जाता, तब तक बिजली प्रदान करना एक कठिन कार्य बना रहेगा, जो देश और इसके लोगों की बुनियादी जरूरत है। समावेशी और सतत विकास के लिए इस उद्देश्य की दिशा में काम करने के लिए नागरिकों को एकीकृत और शामिल करने की आवश्यकता है," डॉ. सिंह ने टिप्पणी की।

डॉ. सिंह ने यह भी उल्लेख किया कि माइक्रो और मिनी पावर ग्रिड के विकास और अपरंपरागत ऊर्जा स्रोतों को बढ़ावा देने से आवश्यक सेवाओं को प्रभावित किए बिना ऊर्जा क्षेत्र के विकेंद्रीकरण में मदद मिलेगी। वह इस उद्देश्य को प्राप्त करने की दिशा में आईआईटी भुवनेश्वर द्वारा किए गए अनुसंधान और नवाचार से प्रभावित हैं। एक रूफटॉप फोटोवोल्टिक (पीवी), पवन और बैटरी एकीकृत माइक्रोग्रिड डॉ. चंद्रशेखर पेरुमल्ला, नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली प्रयोगशाला, आईआईटी भुवनेश्वर द्वारा विकसित किया गया है। विकसित प्रणाली 10 किलोवाट के अधिकतम भार की सेवा कर सकती है, अनुसंधान और ग्रिड को बिजली आपूर्ति के लिए उपयोगी है, और ग्रिड विफलताओं के तहत सिस्टम विश्वसनीयता में सुधार करती है। यह ग्रिड की उपस्थिति/उपलब्धता के बावजूद निर्बाध रूप से संचालित होता है, और इसमें आवश्यक सुरक्षा विशेषताएं हैं। सिस्टम संचालन का मूल्यांकन कस्टम विकसित मौसम स्टेशन से किया जाता है जो सभी महत्वपूर्ण मौसम मापदंडों को मापता है। विकसित प्रणाली 6 वर्षों के भीतर अपनी लागत वसूल कर सकती है, जिसके बाद यह अगले 14 वर्षों तक ऊर्जा उत्पन्न कर सकती है, जिसका कुल जीवन काल लगभग 20 वर्ष है।
