

बीएचईएल ने रिकॉर्ड समय में मेडिकल ऑक्सीजन संयंत्र की आपूर्ति की

नई दिल्ली, 5 जुलाई: भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (बीएचईएल) ने अप्रैल माह के दूसरे पखवाड़े में मेडिकल ऑक्सीजन की कमी से उत्पन्न गंभीर स्थिति का डटकर सामना करने के बाद, पुनः मेडिकल ऑक्सीजन संयंत्र के विनिर्माण में कदम आगे बढ़ाए हैं।

बीएचईएल की हैदराबाद इकाई में अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक (सीएमडी) और बीएचईएल के वरिष्ठ अधिकारियों तथा एसएलजी अस्पताल के प्रतिनिधियों की उपस्थिति में बीएचईएल द्वारा सीएसआईआर-आईआईपी प्रौद्योगिकी के उपयोग से विकसित और विनिर्मित यह पहला मेडिकल ऑक्सीजन संयंत्र एक प्लैग ऑफ समारोह के दौरान औपचारिक रूप से एसएलजी अस्पताल, हैदराबाद को सौंप दिया गया। आदेश प्राप्ति के बाद, 35 दिनों से कम के रिकॉर्ड समय में बीएचईएल ने इस संयंत्र का विनिर्माण कर आपूर्ति की है।

बीएचईएल ने वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद-भारतीय पेट्रोलियम संस्थान (सीएसआईआर-आईआईपी) के साथ प्रेशर वैक्यूम स्विंग अड्जोर्पशन (पीवीएसए) तकनीक वाले 500 एलपीएम और उससे अधिक के मेडिकल ऑक्सीजन संयंत्रों की प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के लिए 03 मई 2021 को समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। इस समझौते में 500 एलपीएम मेडिकल ऑक्सीजन संयंत्रों का विकास एवं स्थापना तथा 1000 एलपीएम एवं उससे अधिक का डिजाइन सम्मिलित है।

बीएचईएल की तीन सबसे बड़ी विनिर्माण इकाइयों (हैदराबाद, भोपाल और हरिद्वार) में प्रोटोटाइप के विकास के लिए युद्ध स्तर पर काम शुरू किया गया था। इसके साथ-साथ, 1000 एलपीएम के डिजाइन अपस्केलिंग पर भी काम जारी था। बीएचईएल टीम ने सीएसआईआर के सहयोग से विभिन्न चुनौतियों जैसे जिओलाइट सामग्री और अन्य घटकों की खरीद के साथ-साथ विनिर्माण प्रक्रिया में आने वाली चुनौतियों पर शीघ्र ही विजय प्राप्त कर ली।

बीएचईएल की हैदराबाद इकाई ने समझौते पर हस्ताक्षर करने की तिथि से 40 दिनों से कम के रिकॉर्ड समय में 11 जून 2021 को पहला प्रोटोटाइप पूरा किया है। कंपनी इतने कम समय में प्रौद्योगिकी के आमेलन, सामग्री क्रय एवं उपकरणों के विनिर्माण को सफलतापूर्वक पूरा करने में सक्षम रही। 1000 एलपीएम मेडिकल ऑक्सीजन संयंत्र का डिजाइन भी पूरा हो चुका है और इसका पहला प्रोटोटाइप भी जल्द ही तैयार होने जा रहा है।

उल्लेखनीय है कि बीएचईएल को राज्य अस्पतालों को 500 एलपीएम और 1000 एलपीएम पीवीएसए संयंत्रों की आपूर्ति के लिए वाणिज्यिक आदेश पहले ही मिल चुके हैं। बीएचईएल की अन्य दो इकाइयाँ भी इसके विनिर्माण में तेजी से जुटी हैं। इसी माह में कुल 10 सेटों (इकाइयों) की आपूर्ति की जानी है।

इन संयंत्रों की स्थापना से मेडिकल ऑक्सीजन आपूर्ति की दिशा में कोविड-19 की दूसरी लहर के दौरान कंपनी द्वारा शुरू किए गए प्रयासों में और सहायता मिलेगी। इन प्रयासों में भोपाल और हरिद्वार स्थित बीएचईएल की इकाइयों ने अपने आसपास के अस्पतालों में 5,75,000 क्यूबिक मीटर (~ 80,000 सिलेंडर) से अधिक कि मेडिकल ऑक्सीजन आपूर्ति की थी।

उत्तरदायी कॉर्पोरेट समूह होने के नाते बीएचईएल कोविड-19 का सामना करने के लिए देश की आवश्यकताओं को पूरा करने हेतु पूरे मन से योगदान करने के अपने संकल्प के प्रति दृढ़ प्रतिबद्ध है।