



प्रेस रिलीज़

रक्षा सचिव ने मुख्य युद्धक टैंक के लिए बीईएमएल द्वारा भारत के पहले स्वदेशी रूप से विकसित प्रोटोटाइप 1500 एचपी इंजन के परीक्षण फायरिंग का उद्घाटन किया

मैसूरु | मार्च 20, 2024 – बीईएमएल लिमिटेड गर्व से अपने अभूतपूर्व परियोजना की सफल परिणति की घोषणा करता है: मुख्य युद्धक टैंक (एमबीटी) के लिए भारत के पहले स्वदेशी रूप से निर्मित प्रोटोटाइप 1500 एचपी इंजन का डिजाइन और विकास। उक्त उल्लेखनीय उपलब्धि भारत की रक्षा क्षमताओं में एक नए युग की शुरुआत करती है, जो देश की इंजीनियरिंग कौशल और रक्षा प्रौद्योगिकियों में आत्मनिर्भरता के प्रति प्रतिबद्धता को प्रदर्शित करती है।

भारत सरकार के रक्षा सचिव श्री गिरिधर अरमाने ने 20 मार्च, 2024 को बीईएमएल के सीएमडी श्री शान्तनु रॉय; भारतीय सशस्त्र बलों और डीआरडीओ के उच्च पदस्थ अधिकारी; उद्योग भागीदार और बीईएमएल लिमिटेड के शीर्ष अधिकारीगण की उपस्थिति में मैसूरु कॉम्प्लेक्स में बीईएमएल के इंजन प्रभाग में भारत के पहले स्वदेश निर्मित 1500 एचपी इंजन के परीक्षण फायरिंग का उद्घाटन किया। यह आयोजन रक्षा प्रौद्योगिकियों में स्वदेशी विकास की दिशा में भारत की यात्रा में एक महत्वपूर्ण क्षण था।





सुविधा का उद्घाटन करते हुए, श्री गिरिधर अरमाने ने साझा किया, "1500 एचपी इंजन विकास परियोजना माननीय प्रधान मंत्री द्वारा व्यक्त किए गए आत्मनिर्भर भारत के दृष्टिकोण को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण प्रगति का प्रतिनिधित्व करती है"। उन्होंने इस बात पर प्रकाश डाला कि यह उपलब्धि एक परिवर्तनकारी क्षण की शुरुआत करती है और भारतीय सेना के लिए एक प्रौद्योगिकी प्रदर्शन के रूप में कार्य करती है और भारत को वैश्विक मंच पर अपनी सैन्य क्षमता बढ़ाने, अपनी शक्ति दिखाने और आत्मनिर्भर भारत की वास्तविक क्षमता की प्राप्ति में योगदान करने के लिए तैयार करती है।

श्री अरामाने ने "वॉल ऑफ फेम" का भी उद्घाटन किया, जिसे बीईएमएल टीम के असाधारण प्रयासों को मान्यता देने के लिए सुविधा के अंदर बनाया गया है। यह संकेत भारत की रक्षा क्षमताओं को आगे बढ़ाने और स्वदेशी तकनीकी नवाचार में मील के पत्थर हासिल करने की दिशा में उनके योगदान के लिए गहन सराहना का प्रतीक है।

श्री शान्तनु रॉय ने मील के पत्थर 1500 एचपी इंजन विकास परियोजना को पूरा करने की यात्रा के दौरान अपने भागीदारों से प्राप्त पर्याप्त समर्थन पर संतोष व्यक्त किया। श्री रॉय ने प्रकाश डाला, "यह उपलब्धि देश में रक्षा उत्पादन में एक प्रमुख योगदानकर्ता के रूप में बीईएमएल की स्थिति को मजबूत करती है, इस महत्वपूर्ण क्षेत्र में देश की जरूरतों को पूरा करने की अपनी प्रतिबद्धता को रेखांकित करती है"।

1500 एचपी इंजन सैन्य प्रणोदन प्रणालियों में एक आदर्श बदलाव का प्रतिनिधित्व करता है, जिसमें उच्च शक्ति-से-वजन अनुपात, 5000 मीटर की ऊंचाई, -40 डिग्री सेल्सियस के उप-शून्य तापमान सहित चरम स्थितियों में संचालन क्षमता, +55°C तक रेगिस्तानी वातावरण जैसी अत्याधुनिक विशेषताएं हैं। सीआरडीआई ईंधन इंजेक्शन प्रणाली, स्व-एयर फिल्टर सफाई और इलेक्ट्रॉनिक चेतावनी नियंत्रण के साथ इलेक्ट्रॉनिक नियंत्रण सहित उन्नत तकनीकों से सुसज्जित, यह इंजन विश्व स्तर पर सबसे उन्नत इंजनों के बराबर खड़ा है।





यह उपलब्धि माननीय प्रधान मंत्री द्वारा उल्लिखित आत्मनिर्भर भारत के दृष्टिकोण के अनुरूप है, जो रक्षा उत्पादन में आत्मनिर्भरता की दिशा में एक महत्वपूर्ण छलांग का संकेत है। 1500 एचपी का इंजन न केवल भारत की सैन्य क्षमताओं को बढ़ाता है बल्कि वैश्विक मंच पर देश की तकनीकी शक्ति के प्रमाण के रूप में भी काम करता है।

अगस्त 2020 में शुरू की गई इस परियोजना को पांच प्रमुख मील के पत्थर में सावधानीपूर्वक संरचित किया गया है, जो समय पर पूरा होने और गुणवत्ता मानकों का पालन सुनिश्चित करता है। 1500 एचपी इंजन की पहली फायरिंग प्रौद्योगिकी स्थिरीकरण पर ध्यान केंद्रित करते हुए जनरेशन वन के पूरा होने का प्रतीक है। आगे बढ़ते हुए, जेनरेशन टू में सीवीआरडीई में विभिन्न परीक्षणों के लिए बीईएमएल उत्पादन इंजन और उपयोगकर्ता परीक्षण के लिए वास्तविक वाहनों में उनका एकीकरण देखा जाएगा, परियोजना 2025 के मध्य तक पूरी होने वाली है।

बीईएमएल भारतीय सेना की विभिन्न आवश्यकताओं को पूरा करने वाले इंजन वेरिएंट के और अधिक विकास की कल्पना करता है, जो वास्तविक आत्मनिर्भर भारत का दर्जा प्राप्त करने और रक्षा उत्पादन में अग्रणी के रूप में उभरने की अपनी प्रतिबद्धता की पुष्टि करता है।

बीईएमएल के बारे में - बीईएमएल लिमिटेड रक्षा मंत्रालय के तहत एक अग्रणी बहु-प्रौद्योगिकी 'शेड्यूल ए' कंपनी है, जो विश्व स्तरीय उत्पादों की पेशकश करके भारत के रक्षा, रेल, बिजली, खनन और निर्माण जैसे प्रमुख क्षेत्रों की सेवा में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। बीईएमएल तीन कार्यक्षेत्रों में कार्य करता है, यथा रक्षा और वांतरिक्ष, खनन और निर्माण और रेल और मेट्रो और इसकी अत्याधुनिक विनिर्माण सुविधाएं बेंगलूर, कोलार गोल्ड फील्ड्स (केजीएफ), मैसूर, पालक्काड़ में स्थित हैं, जिनमें बहुत मजबूत आर एंड डी बुनियादी ढांचा और बिक्री और सेवाओं का राष्ट्रव्यापी नेटवर्क है। बीईएमएल लिमिटेड, अर्थमूविंग, परिवहन और निर्माण उपकरण के निर्माण के क्षेत्र में एक प्रतिबद्ध निर्माता है, जो उत्कृष्टता और नवाचार की छह दशकों की निरंतर खोज की एक समृद्ध विरासत का जश्न मनाता है।

www.bemlindia.in

मीडिया संपर्क :

विशाल श्रीवास्तव – 7388512107 | प्रशांत के – 8848496364

