



Daniel Babu P.
Head, PAMID
Daniel.babu@dae.gov.in
022-22862505



सत्यमेव जयते
भारत सरकार
Government of India
परमाणु ऊर्जा विभाग
Department of Atomic Energy

अणुशक्ति भवन
छत्रपति शिवजी महाराज मार्ग,
मुंबई - 400001
Anushakti Bhavan
Chhatrapati Shivaji Maharaj Marg,
Mumbai - 400 001

संदर्भ : 13/(1)/2023/पीएडी

दिसंबर 12, 2023

प्रेस विज्ञप्ति संख्या 9/2023
परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा
डॉ. होमी एन. सेठना
की जन्मशती समारोह का आयोजन

परमाणु ऊर्जा विभाग और इसकी संबद्ध इकाइयाँ मिलकर भारत के परमाणु ऊर्जा अग्रदूतों में से एक, डॉ. होमी एन. सेठना की जन्म शताब्दी मना रही हैं।

डॉ. होमी एन. सेठना (1923-2010) ने अपने शानदार करियर के दौरान कई भूमिकाएँ निभाईं। 1949 में इंडियन रेयर अर्थ्स के महाप्रबंधक के रूप में शुरुआत करते हुए, उन्होंने परमाणु ऊर्जा प्रतिष्ठान ट्रॉम्बे (अब भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र) के साथ-साथ परमाणु ऊर्जा विभाग में संबंधित सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों में केमिकल इंजीनियरिंग कार्यक्रमों का नेतृत्व किया। वर्ष 1950-1960 की अवधि के दौरान थोरियम संयंत्र और यूरेनियम धातु संयंत्र सहित ट्रॉम्बे की प्रमुख सुविधाओं का निर्माण उनकी निगरानी में हुआ।

डॉ. होमी एन. सेठना ने भारत के परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम के परमाणु ईंधन चक्र और भारी पानी क्षेत्र की शुरुआत की तथा बड़ी सफलता के साथ इनका नेतृत्व किया।

भारत में परमाणु ईंधन चक्र के निर्माण के संदर्भ में डॉ. सेठना अग्रणी थे। यह क्षेत्र, जिसका एक बड़ा हिस्सा संवेदनशील परमाणु प्रौद्योगिकी है और सख्त प्रौद्योगिकीय व्यवस्थाओं द्वारा शासित है, पूरी तरह से देश में ही विकसित किया गया है। डॉ. सेठना ने ट्रॉम्बे में भारत के पहले पुनर्संसाधन संयंत्र के निर्माण में असाधारण क्षमताओं का प्रदर्शन किया, जिसे 1965 में राष्ट्र को समर्पित किया गया था।

वर्ष 1974 में भारत के सफल शांतिपूर्ण परमाणु प्रयोग के बाद तारापुर परमाणु ऊर्जा इकाइयों की ईंधन की आपूर्ति खतरे में पड़ने पर डॉ. सेठना ने अद्वितीय दृढ़ संकल्प और साहस का प्रदर्शन किया। उन्होंने एक तरफ ईंधन आपूर्तिकर्ता के दायित्व पर कानूनी/कूटनीतिक लड़ाई लड़ी और दूसरी तरफ इकाइयों

को चलाने के लिए भुक्तशेष ईंधन की उपलब्ध इनवेंटरी से प्राप्त मिश्रित ऑक्साइड (MOX) ईंधन पर आधारित प्रौद्योगिकी विकल्प प्रस्तुत किया।

1966 में डॉ. होमी भाभा के निधन के बाद डॉ. सेठना ने BARC का नेतृत्व संभाला और 1972-1983 के दौरान परमाणु ऊर्जा आयोग (AEC) के अध्यक्ष रहे। उनके नेतृत्व में भारत के परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम ने 1974 के बाद लगे प्रतिबंधों के मद्देनजर अपनी आत्मनिर्भरता को सशक्त किया।

विभाग में अपने अन्य साथियों की तरह डॉ. सेठना ने भारत को वर्तमान में उन्नत परमाणु राष्ट्रों में से एक बनाने के लिए डॉ. होमी भाभा के स्वप्न को साकार किया।

परमाणु ऊर्जा विभाग ने डॉ. होमी एन.सेठना की जन्मशती के अवसर पर 07 दिसंबर, 2023 को अणुशक्तिनगर, मुंबई में एक दिवसीय कार्यक्रम का आयोजन किया। परमाणु ऊर्जा आयोग के पूर्व अध्यक्ष डॉ. आर. चिदंबरम और डॉ. अनिल काकोडकर क्रमशः मुख्य अतिथि और विशिष्ट अतिथि के रूप में कार्यक्रम में शामिल हुए। कार्यक्रम में विशेषज्ञों द्वारा तकनीकी वार्ता और परमाणु ऊर्जा विभाग के प्रतिष्ठित व्यक्तियों के संस्मरण शामिल थे, जिसके बाद एक सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

डॉ. अनिल काकोडकर
(डॉ. अनिल बाबु पी)

अणुशक्तिनगर के मल्टीपर्पज हॉल में कार्यक्रम की तस्वीरें







