

परमाणु ऊर्जा से देश बढ़ेगा आगे

सुनहरे भविष्य की परिचायक



18 मई 2017 की सुबह सभी देशवासी एक ऐसे समाचार से रुबरु हुए जिससे उनके चेहरे खुशी से झूम उठे। जो हां थे एक ऐसा पल था, जो भारत को तरकी के मार्ग पर प्रशस्त करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाने जा रहा था। मौका था सरकार द्वारा भारतीय परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम को एक नयी ऊर्जा, स्फुर्ति और गति प्रदान करने के उद्देश्य से 10 नये स्वदेशी 700 मेगावाट के परमाणु विजली घर लगाने की अनुमति प्रदान करना। जिस प्रकार आज के इस परिवेश में परमाणु ऊर्जा के प्रति जो हमारे देश में एक सकारात्मक बदलाव का रूख देखने को मिल रहा है, उसमें भारत सरकार द्वारा किया गया थे निर्णय एक नयी भूमिका का मार्ग निर्धारित करना। जिस प्रकार से सरकार ने स्वदेशी तकनीक पर आधारित परमाणु विजली घरों पर भरोसा जताते हुए, इनमें परमाणु की मंजूरी दी है उससे ये निसंदेह रूप से भारतीय उद्योग जगत के विकास और रोजगार के नये अवसर सुनिश्चित करेगा। इसके साथ ही स्वच्छ तरीके से विजली बनाने की मुहिम को भी बल लिया।

जिस प्रकार से हमारे देश के परमाणु विजली घर सुरक्षित तरीके से विगत कई वर्षों से कार्यरत हैं और उनका कुशल संचालन किया जा रहा है ऐसे में सरकार द्वारा और भी नये विजली घरों के निर्माण की मंजूरी भारतीय परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम को और भी प्रभावी बनाने में मददगार साबित होगा। आपको शायद ये जानकर अश्वय होगा की आज भी आजादी के लागाम सात दशकों के बाद भी हिन्दुस्तान के करोंडों लोग भी बदल रहे हैं। आज भी उनके घरों को एक अद्वैत दृश्यमान करने पर मजबूर हैं। आज भी उनके घरों को एक अद्वैत दृश्यमान की दरकार है। हमारा हमेशा से ही यही प्रयास रहा है कि हम स्वच्छ और सुरक्षित तरीके से विजली का अधिक से अधिक उत्पादन कर सकें और हिन्दुस्तान के हर घर में रोशनी की जगमगाहट हो सकें। अपने इनी प्रयासों को आगे बढ़ाते हुए एनपीसीआईएल के समस्त अधिकारी और कर्मचारी पूरी कर्मठता और जी जान से इस कार्य



में दिन रात जुटे हैं।

परमाणु ऊर्जा को लेकर लोगों के मन में जिस प्रकार की नकारात्मक सचेत्यापी थी उसे दूर करना बहुत ही 'चुनौतीपूर्ण' कार्य था। अगर बदलाव का रूख देखने को मिल रहा है, उसमें भारत सरकार द्वारा किया गया थे निर्णय एक नयी भूमिका का मार्ग निर्धारित करना। जिस प्रकार से सरकार ने स्वदेशी तकनीक पर आधारित परमाणु विजली घरों पर भरोसा जताते हुए, इनमें परमाणु की मंजूरी दी है उससे ये निसंदेह रूप से भारतीय उद्योग जगत के विकास और रोजगार के नये अवसर सुनिश्चित करेगा। इसके साथ ही स्वच्छ तरीके से विजली बनाने की मुहिम को भी बल लिया।

जिस प्रकार से हमारे देश के परमाणु विजली घर सुरक्षित तरीके से विगत कई वर्षों से कार्यरत हैं और उनका कुशल संचालन किया जा रहा है ऐसे में सरकार द्वारा और भी नये विजली घरों के निर्माण की मंजूरी भारतीय परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम को और भी प्रभावी बनाने में मददगार साबित होगा। आपको शायद ये जानकर अश्वय होगा की आज भी आजादी के लागाम सात दशकों के बाद भी हिन्दुस्तान के करोंडों लोग भी बदल रहे हैं। आज भी उनके घरों को एक अद्वैत दृश्यमान की चिंता और भय का विरोधण उत्पन्न करना शुरू कर दिया और लोगों में इसके लेकर काफ़ी दुष्कराचार किया जाने लगा। जगह-जगह परमाणु विजली घरों के विरोध में ये संस्थाएं सङ्कटों पर उत्तराकर देशव्यापी प्रदर्शनों के माध्यम से लोगों को गुमराह करने लगीं। ऐसे में हमें फहली बार ऐसा एहसास हुआ कि लोगों को वास्तव में परमाणु ऊर्जा को लेकर कितनी गलतफहमीयां व्याप्त हैं। हिन्दुस्तान के अधिकारी वर्ग के साथ साथ बुद्धिजीवी वर्ग के लोग भी इसको लेकर काफ़ी भ्रमित हुए। एक बानी ऐसा महसूस हुआ कि वास्तव में समस्या कहीं अधिक जटिल और लंबी चुनौतीपूर्ण है और लोगों के मन से इस नकारात्मक सोच को खत्म करने के लिए सिलसिलेवार तरीके से

((मुद्दा))

अमृतेश श्रीवास्तव

लेखक द्वारा के परमाणु ऊर्जा विभाग के विरि. अधिकारी हैं

समाधान नितांत आवश्यक था।

भारत में बहुत से स्कूल्स और

कॉलेजों में बच्चों के माध्यम से

इसका नकारात्मक प्रवार शुरू किया गया।

ये देख कर अत्यंत कष्ट हुआ

कि जिन बच्चों को अभी इसको

लेकर जरा सी भी समझ नहीं है

वही होती है कि परमाणु विजली

के द्वारा सबसे पहले हम ऐसे पठन

किया कि सबसे पहले हम ऐसे पठन

पाठन के विषयों के निर्माण

के लिए जिसे लोगों और

खास तौर पर बच्चों को परमाणु ऊर्जा

के विभिन्न आयामों से रुबरू

कराएंगी। और इसी कठी में अपने

जन-जागरूकता अधिकारी के

अंतर्गत हमने रोचक कार्यक्रम और

कार्डून फिल्मों का कई क्षेत्रीय

भाषाओं में निर्माण किया जिसने

बहुत ही सरल और प्रभावी तरीकों से

लोगों के मन से परमाणु ऊर्जा के

प्रति भय और अंधविश्वास को खत्म

करने में काफ़ी सकारात्मक भूमिका

निभाई। इसके साथ ही देश में

लेकर्चर्स, साइट भ्रमण, एजिजिविशन्स

एवं बहुत सी पेशेवर संस्थाओं के

माध्यम से भी बड़े पैमाने पर लोगों

को जागरूक करने का प्रयास किया

गया। जिनमें से नेहरू साइंस सेंटर,

मुंबई, नेशनल साइंस सेंटर, दिल्ली

एवं तमिलनाडु साइंस सेंटर, चेन्नई

में स्थापित की गयी रहात्स्ल ऑफ

और उनके मन से इससे जुड़ी बहुत सी गतिशीलियों को दूर किया गया।

आज संपूर्ण विश्व में लगभग 450 परमाणु विजलीघर कार्यरत हैं।

जिसमें 24 घंटे, 365 दिन, विजली का निर्माण किया जा रहा है... एक तरफ जहाँ भारत में विभिन्न ऊर्जा के स्रोतों से विजली का उत्पादन किया जाता है, जिसमें लगभग 80 प्रतिशत विजली थर्मल से 10.5 प्रतिशत हाइड्रो और 6.5 प्रतिशत अन्य स्रोतों से हैं। जिनमें बायो मास, संस्लर और विंड प्रमुख हैं, वहाँ हाइड्रो के उत्पादन करने में क्षमता है। जहाँ दिल्ली और मुंबई सरीखे महानगरों के लिए क्योंले में एक दिन के विजली के निर्माण में लगभग 80 प्रतिशत है। इसके लिए बहुत ही कम मात्रा में ईंधन के आवश्यकता होती है जिसमें वेस्ट भी भी बहुत कम मात्रा में निकलता है। जहाँ दिल्ली और मुंबई सरीखे महानगरों के लिए क्योंले में एक दिन के विजली के निर्माण में लाखों टन वेस्ट उत्पन्न होता है वहाँ दूसरी ओर परमाणु ऊर्जा से लगभग 74 प्रतिशत विजली का निर्माण किया जाता है। इसके लिए विजली का उत्पादन करने में क्षमता है? क्योंले में बिंदर संस्लिप है, वहाँ दूसरी ओर परमाणु ऊर्जा से महज 3 प्रतिशत ही बहुत होता है। ऐसे में जरा सोचिए कि परमाणु ऊर्जा में अभी तकती क्षमता है? क्योंले में भंडर संस्लिप है, जहाँ दूसरी को हमने पूरी तरह से लगाया दोहन कर लिया है, और इस से ये साफ दिखाए देता है कि परमाणु ऊर्जा से विजली का निर्माण की चाही भागवाना के हम करते हैं। आज अपने विजली के निर्माण में संपूर्ण विश्व की बात करें तो फ्रांस जैसे देश में परमाणु ऊर्जा से लगभग 74 प्रतिशत विजली का निर्माण किया जाता है। ना केवल फ्रांस बल्कि बेल्जियम, स्वीडन, हंगरी, जर्मनी, स्विटजरलैंड, अमेरिका, रूस, इत्यादि कई ऐसे विकसित देश हैं जहाँ पर लगभग 20-50 प्रतिशत विजली परमाणु ऊर्जा से ही निर्मित होती है। अब आप ही कैसला कहिए कि आपको कैसी ऊर्जा काहिए, जिसने ज्यादा सुरक्षा और संरक्षा के मानदंड किसी परमाणु विजलीघर की निर्माण की संभावना के हम करते हैं। उतनी सुरक्षा और संरक्षा आपके लागाम से जाती है। उतनी सुरक्षा और संरक्षा जिसने ज्यादा दोहन कर लिया है। आज तक हमारे देश में कोई दुर्घटना नहीं हुई है। जिसमें ज्यादा सुरक्षा और संरक्षा के मानदंड किसी परमाणु विजलीघर को चलाने में है, उतनी सुरक्षा और संरक्षा आपके शायद ही किसी अन्य क्षेत्र में देखने को मिलती है। तो आइए हम सब मिलकर परमाणु ऊर्जा को प्रोत्त्वाहित करें और इसके बारे में अपने नज़रिए को सकारात्मक दिशा की तरफ अग्रसर करें ताकि वहाँ देश में एक पूर्ण रूप से विकसित अर्थव्यवस्था का निर्माण हो सके। और हमारा देश विश्व की प्रमुखतम देशों के समूह में अग्रणी बन सके। आप सब के सहयोग के बिना हमारी मुहिम असूरी है। आइए और इस अनेकों बदलाव का हिस्सा बनाएं और देश को बुलंदियों तक पहुंचाने में अपना योगदान दीजिए।