

परमाणु ऊर्जा के लिए भारत की योजना - टीगदान के +5 पर्ष

(39) 2nd

भारतीय विद्युत उत्पादन पुरां आपूर्ति के क्षेत्र में परमाणु ऊर्जा के पुक नियित पुरां नियाँयक अभिका हैं। किसी भी राष्ट्र के भव्याण पिकास के लिए विद्युत की पर्याप्त लघा अधिक आपूर्ति का होना आवश्यक है। पिकासशील देश होर्न के कारण भारत की भव्याण विद्युत आवश्यकताओं का एक बड़ा भाग और पारम्परिक स्रोतों से पुरा किया जाता है, क्योंकि पारम्परिक स्रोतों द्वारा बढ़ती हुई आवश्यकताओं को पुरा नहीं किया जा सकता। भारत ने नाभिकीय विज्ञान और स्रोतीयोगिको के क्षेत्र में आत्मनिर्भरता प्राप्त की है। इसका जेय डॉ. हींगी भाग द्वारा प्रारम्भ किए गए महत्वपूर्ण प्रयोगों को जाता है। जिन्होंने भारतीय नाभिकीय कारोबार को कम्पना करते हुए इसकी आधारशिला रखी। तब से ही परमाणु ऊर्जा विभाग परिवार के भव्याप्ति विज्ञानिकों तथा इंजीनियरों द्वारा बड़ी भलकंता के साथ इसे आर्ग बढ़ावा दिया जाया है।

भारत में गुजरात, कर्नाटक, महाराष्ट्र, राजस्थान, लम्बिनाडु और उत्तर प्रदेश में परमाणु विज्ञी केन्द्र हैं। ये केन्द्र सरकार के अधीन हैं। पर्वतीय में (अप्रैल 2015 से अनपरी 2016 तक) कुल विज्ञी उत्पादन में नाभिकीय ऊर्जा का भाग 3086वे मिलियन यूनिट है जो कि लगभग 3.3% है। पर्वतीय में कुल स्थापित क्षमता 4780 मीगावाट है तथा 2022 तक 13480 मीगावाट विज्ञी के उत्पादन को बढ़ावा दिया जाएगा। 1983 में गठित परमाणु ऊर्जा विज्ञानिक सोडे (इंडिया) भारत में परमाणु ऊर्जा के लिए नियामक संस्था है। नाभिकीय विज्ञान अनुसंधान सोडे (षीआरएनएस) के द्वारा है। इसके द्वारा अनुसंधान और पिकास भवित्वी गतिविधियों को जाती है।

परमाणु ऊर्जा विभाग की स्थापना राष्ट्रपति के आदेश के मार्यादा से दिनांक 3 अगस्त, 1974 को की गई थी। भारत का परमाणु ऊर्जा विभाग एक महत्वपूर्ण विभाग है। जी. सी. एस. प्रधानमंत्री के अधीन है। इसका मुख्यालय मुंबई में है।

भारत का एक परमाणु ऊर्जा संयंस है जो गुजरात में स्थित और तापी नदी के भौमीप स्थित है। यहाँ पर 220 मीगावाट क्षमता के दो परमाणु शिक्षकर हैं। जो दाखिल भारी अल शिक्षकर हैं। इसकी पहली इंकार्ड (KAPS-1) 3 सितम्बर, 1992 में क्रान्तिक (क्रिटिकल) हुई थी तथा नई 1993 से पाणियिक स्तर पर विद्युत उत्पादन आरम्भ ही गया था। दूसरी इंकार्ड (KAPS-2) अनवरी 1994 में क्रान्तिक हुई और 1 सितम्बर 1994 से पाणियिक स्तर पर विद्युत उत्पादन आरम्भ ही गया। वर्ष 2003 में काण्डू औजस्स ग्रुप (COG) ने इस संयंस का 'भर्त्यंस्रेष्ठ कार्य करने वाला दाखिल अल शिक्षकर' घोषित किया था।

बार अगस्त, 1996 को उशिया का पहला परमाणु शिक्षकर अप्सरा भारा अनुसंधान केंद्र के द्वारा परिसर में शुक कर के भारत ने एक बार में एक परमाणु शिक्षकर करने वाला था। इस वर्ष काम करने के बाद 2009 में इसे बंद कर दिया गया और उन्नते पांच अप्सरा-या (अप्सरा-या) 2018 में बांच किया गया।

कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा केंद्र भारत का अखर्से बड़ा विद्युत संयंस है। यह तमिलनाडु के तिरुनेमटीली जिले के कुडनकुलम गांप में स्थित है। इस पावर प्लाटर्न साल 2013 में काम करना शुरू किया था।

किसी परमाणु के नाभिक की ऊर्जा को 'परमाणु ऊर्जा' कहा जाता है।

प्रत्येक परमाणु के केंद्र में दो भकार के कण हीर्त हैं, जिन्हें प्रीटीन और न्यूट्रीन कहा जाता है। प्रीटीन और न्यूट्रीन की आपस में जीड़िकर रखने वाली ऊर्जा को ही "परमाणु ऊर्जा" कहा जाता है।

नाम: चौसमिया झुति भवितभाई.

कक्षा: 8th

भाषा: हिन्दी

पाठशाला का नाम: मातुजी अंल. सी धौलकिया शाला, राजकोट