भारत के प्रमुख परमाणु ऊर्जा संस्थानो के नाम और उनके स्थान की सूची

भारत के प्रमुख परमाणु ऊर्जा संस्थानो की सूची:

भारत में परमाणु ऊर्जा की भारतीय विद्युत उत्पादन एवं आपूर्ति के क्षेत्र में एक निश्चित एवं निर्णायक भूमिका है। किसी भी राष्ट्र के सम्पूर्ण विकास के लिए विद्युत की पर्याप्त तथा अबाधित आपूर्ति का होना आवश्यक है। विकासशील देश होने के कारण भारत की सम्पूर्ण विद्युत आवश्यकताओं का एक बड़ा भाग गैर पारम्परिक स्रोतों से पूरा किया जाता है क्योंकि पारम्परिक स्रोतों द्वारा बढ़ती हुई आवश्यकताओं को पूरा नहीं किया जा सकता। भारत ने नाभिकीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आत्मनिर्भरता प्राप्त की है। इसका श्रेय डॉ॰ होमी भाभा द्वारा प्रारंभ किए गए महत्वपूर्ण प्रयासों को जाता है जिन्होंने भारतीय नाभिकीय कार्यक्रम की कल्पना करते हुए इसकी आधारशिला रखी।

परमाणु ऊर्जा विभाग की स्थापना:

परमाणु ऊर्जा का शांतिपूर्वक ढंग से उपयोग में लाने हेतु नीतियों को बनाने के लिए 1948 ई. में परमाणु ऊर्जा कमीशन की स्थापना की गई। इन नीतियों को निष्पादित करने के लिए 1954 ई. में परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE) की स्थापना की गई। 1983 में गठित परमाणु ऊर्जा विनियामक बोर्ड (एईआरबी) भारत में परमाणु ऊर्जा के लिए नियामक संस्था है। नाभिकीय विज्ञान अनुसंधान बोर्ड (बीआरएनएस) के द्वारा अनुसंधान और विकास संबंधी गतिविधियां की जाती हैं।

भारत के प्रमुख परमाणु ऊर्जा संस्थानो की सूची:

परमाणु ऊर्जा संस्थान का नाम	**स्थान**	**स्थापना वर्ष**
भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (BARC)	मुम्बई (महाराष्ट्र)	1954 ई.
इंदिरा गाँधी सेन्टर फॉर एटॉमिक रिसर्च	कलपककम (तमिलनाडु)	1971 ई.
राजा रमन्ना सेंटर फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी	इन्दौर (मध्य प्रदेश)	1984 ई.
परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय	हैदराबाद (आंध्र प्रदेश)	1948 ई.
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र	कोलकाता (पश्चिम बंगाल)	1977 ई.
यूरेनियम कॉरपोरेशन ऑफ़ इंडिया लिमिटेड	जादूगोड़ा (झारखंड)	1967 ई.
इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड	मुम्बई (महाराष्ट्र)	1950 ई.

इलेक्ट्रॉनिक्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लि.	हैदराबाद (आंध्र प्रदेश)	1967 ई.
न्यूक्लियर पावर कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लि.	मुम्बई (महाराष्ट्र)	1987 ई.
इंस्टीट्यूट फॉर प्लाज्मा रिसर्च	अहमदाबाद (गुजरात)	1986 ई.
इंस्टीट्यूट ऑफ मैथेमेटिकल साइंसेस	चेन्नई (तमिलनाडु)	1962 ई.
इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स	भुवनेश्वर (उड़ीसा)	1972 ई.
साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स	कोलकाता (पश्चिम बंगाल)	1949 ई.
टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फन्डामेन्टल रिसर्च	मुम्बई (महाराष्ट्र)	1945 ई.