

# भारत के प्रमुख परमाणु ऊर्जा संस्थान के नाम और उनके स्थान

[S samanyagyan.com/hindi/gk-nuclear-energy-institutes-of-india](http://samanyagyan.com/hindi/gk-nuclear-energy-institutes-of-india)

## भारत के प्रमुख परमाणु ऊर्जा संस्थानों की सूची: (Indian Nuclear Energy Institutes and their Venues in Hindi)

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 संस्थानों 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	कलकत्ता (तमिलनाडु)	1971 ई.
राजा रमन्ना सेन्टर 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 ऑफ इंडिया लिमिटेड	जादूगोड़ा (झारखंड)	1967 ई.

परमाणु ऊर्जा संस्थान का नाम	स्थान	स्थापना वर्ष
इंडियन रेअर अर्थर्स लिमिटेड	मुम्बई (महाराष्ट्र)	1950 ई.
इलेक्ट्रॉनिक्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लि.	हैदराबाद (आंध्र प्रदेश)	1967 ई.
न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन 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 फंडामेंटल रिसर्च	मुम्बई (महाराष्ट्र)	1945 ई.

### इन्हें भी पढ़ें: भारत के प्रमुख शिक्षा संस्थानों के नाम और उनके स्थान की सूची

नीचे दिए गए प्रश्न और उत्तर प्रतियोगी परीक्षाओं को ध्यान में रख कर बनाए गए हैं। यह भाग हमें सुझाव देता है कि सरकारी नौकरी की परीक्षाओं में किस प्रकार के प्रश्न पूछे जा सकते हैं। यह प्रश्नोत्तरी एसएससी (SSC), यूपीएससी (UPSC), रेलवे (Railway), बैंकिंग (Banking) तथा अन्य परीक्षाओं में भी लाभदायक है।

### महत्वपूर्ण प्रश्न और उत्तर (FAQs):

**प्रश्न:** भारत में प्रथम स्थापित परमाणु-संयंत्र (Atomic Plant) कौन-सा है?

**उत्तर:** तारापुर परमाणु संयंत्र *(Exam - SSC LDC Aug, 1995)*

**प्रश्न:** भारत में किसने परमाणु अंतर्मुखी विस्फोट की तकनीकी (टेक्नोलॉजी) विकसित की थी?

**उत्तर:** डॉ० होमी जहाँगीर भाभा *(Exam - SSC SOC Nov, 1997)*

**प्रश्न:** परमाणु में किन्हीं दो इलेक्ट्रॉनों के चारों क्वांटम नम्बर सर्वसम नहीं होते", यह किसका नियम है?

**उत्तर:** पॉली का एक्सक्लूजन प्रिंसिपल *(Exam - SSC SOC Nov, 1997)*

**प्रश्न:** भारत का प्रथम परमाणु रिएक्टर कौन-सा था?

**उत्तर:** अप्सरा *(Exam - SSC CML Oct, 1999)*

**प्रश्न:** इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र कहाँ पर स्थित है?

**उत्तर:** कल्पक्कम में *(Exam - SSC CML May, 2000)*

**प्रश्न:** भारत में निर्मित कौन-सा मध्यवर्ती परास परमाणु क्षमता योग्य प्रक्षेपास्त्र है?

**उत्तर:** अग्नि (Exam - SSC CML May, 2001)

**प्रश्न:** साहा परमाणु भौतिकी संस्थान कहाँ स्थित है?

**उत्तर:** कोलकाता में (Exam - SSC CPO Sep, 2004)

**प्रश्न:** भारत में परमाणु ऊर्जा की दीर्घकालीन संभावना देश में किसके भंडारों पर निर्भर करती है?

**उत्तर:** थोरियम (Exam - SSC TA Dec, 2004)

**प्रश्न:** भारत से पहले कितने देशों ने परमाणु बम का विस्फोट किया था?

**उत्तर:** पाँच (Exam - SSC CHSL Nov, 2005)

**प्रश्न:** परमाणु ऊर्जा आयोग का गठन कब हुआ था?

**उत्तर:** अगस्त 1948 में (Exam - SSC CPO Sep, 2006)

**You just read:** Bharat Ke Pramukh Paramaanu Oorja Sansthaano Ke Naam Aur Unke Sthaan Ki Suchi