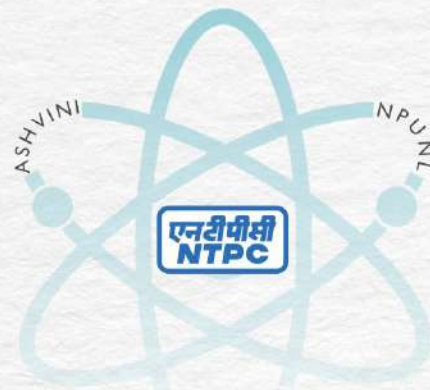




It's New, It's Clear, It's Nuclear

NTPC, India's largest integrated power utility,
enters the realm of Atomic Power with

ASHVINI

ANUSHAKTI VIDHYUT NIGAM LIMITED
(A Joint Venture between NPCIL and NTPC)

&

NPUNL

NTPC PARMANU URJA NIGAM LIMITED
(A Wholly Owned Subsidiary of NTPC)

NTPC - COMMITTED TO ACCELERATE NUCLEAR POWER DEPLOYMENT IN THE COUNTRY

NTPC is leveraging nuclear energy's reliability through its ASHVINI and NPUNL projects, targeting 2 GW capacity by 2032. As the first Indian energy company to declare Energy Compact goals at the UN HLDE, NTPC is committed to net-zero emissions by 2070. By adopting nuclear energy, NTPC is reshaping India's energy landscape, driving economic growth, and ensuring sustainability.



BENEFITS OF NUCLEAR POWER GENERATION



Zero Emissions:
Nuclear power plants produce no greenhouse gases, making them a sustainable energy source.



Reliable Energy:
Nuclear energy ensures round-the-clock electricity, meeting India's growing demand.

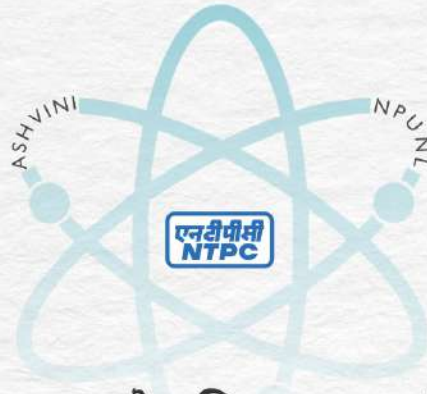


Top-Notch Safety:
Defence-in-depth design, with multilevel safety systems and a closed fuel cycle.



Empowering Communities:
Socio-economic development of communities living in the vicinity of plants for inclusive growth.

50 YEARS OF POWERING INFINITE POSSIBILITIES FOR INDIA



नया है, क्लियर है यह न्यूक्लियर है

एनटीपीसी, भारत की सबसे बड़ी एकीकृत विद्युत उत्पादन कंपनी,
परमाणु ऊर्जा के क्षेत्र में कदम रख रही है

ASHVINI

अणुशक्ति विद्युत निगम लिमिटेड
(एनपीसीआईएल और एनटीपीसी का संयुक्त उपक्रम)

एवं

NPUNL

एनटीपीसी परमाणु ऊर्जा निगम लिमिटेड
(एनटीपीसी की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी)

एनटीपीसी - भारत में परमाणु ऊर्जा विकास को तेजी से
बढ़ाने के लिए प्रतिबद्ध

एनटीपीसी, अपनी ASHVINI और NPUNL परियोजनाओं के
माध्यम से 2032 तक 2 गीगावॉट परमाणु ऊर्जा क्षमता हासिल
करने का लक्ष्य रख रही है। संयुक्त राष्ट्र HLDE में ऊर्जा कॉम्पैक्ट
लक्ष्यों की घोषणा करने वाली पहली भारतीय ऊर्जा कंपनी बनने
के बाद, एनटीपीसी 2070 तक नेट-जीरो एमिशन के लिए
प्रतिबद्ध है। परमाणु ऊर्जा को अपनाकर, एनटीपीसी भारत की
ऊर्जा संरचना को नया आकार दे रही है, आर्थिक विकास को
बढ़ावा दे रही है, और स्थिर भविष्य सुनिश्चित कर रही है।



परमाणु ऊर्जा उत्पादन के लाभ



जीरो एमिशन:
परमाणु ऊर्जा संयंत्र किसी
प्रकार की ग्रीनहाउस गैस
उत्सर्जित नहीं करते, जो
इसे एक स्वच्छ ऊर्जा
स्रोत बनाता है।



विश्वसनीय ऊर्जा:
परमाणु ऊर्जा चौबीस घंटे
बिजली उपलब्धता
सुनिश्चित कराती है, जो
भारत की बढ़ती ऊर्जा मांग
को पूरा करेगी।

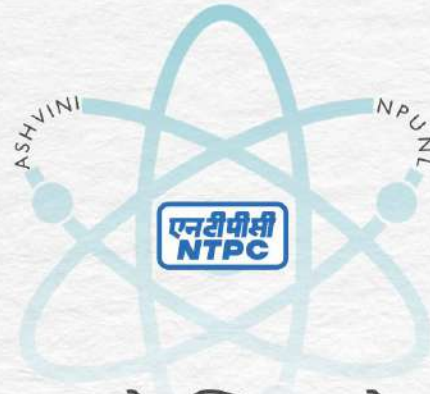


उच्चतम सुरक्षा:
मल्टी-लेवल सुरक्षा
प्रणाली और बंद ईंधन
चक्र के साथ पूर्णतः
सुरक्षित डिजाइन।



समुदायों का सशक्तिकरण:
संयंत्र के आसपास रहने
वाले समुदायों के लिए
सामाजिक-आर्थिक
विकास कार्य।

भारत के लिए अनंत संभावनाओं के गौरवशाली 50 वर्ष



ન્યુ છે, ક્લિયર છે, તે ન્યુક્લિયર છે

એનટીપીસી, ભારતની સૌથી મોટી સંકલિત પાવર યુટિલિટી,
એટોમિક પાવરના ક્ષેત્રમાં પ્રવેશ કરે છે

ASHVINI

આણુશક્તિ વિદ્યુત નિગમ લિમિટેડ
(એનટીપીસીઆઈએલ અને એનટીપીસી વચ્ચેનું સંયુક્ત સાહસ)
અને

NPUNL

એનટીપીસી પરમાણુ ઊર્જા નિગમ લિમિટેડ
(એનટીપીસી ની સંપૂર્ણ માલિકીની પેટાકંપની)

એનટીપીસી - દેશમાં પરમાણુ ઊર્જાની વ્યૂહરચનાને વેગ આપવા માટે પ્રતિબદ્ધ

2032 સુધીમાં 2 GW ક્ષમતાને લક્ષ્યાંકિત કરીને
એનટીપીસી તેના ASHVINI અને NPUNL પ્રોજેક્ટ્સ
દ્વારા પરમાણુ ઊર્જાની વિશ્વસનીયતાને ઉચ્ચાલક બનાવી
રહેલ છે. UN HLDE ખાતે એનજી કોમ્પેક્ટ લક્ષ્યો
જાહેર કરનાર પ્રથમ ભારતીય ઊર્જા કંપની તરીકે,
એનટીપીસી 2070 સુધીમાં નેટ-ઝીરો ઉત્સર્જન માટે
પ્રતિબદ્ધ છે. પરમાણુ ઊર્જા અપનાવીને, એનટીપીસી
ભારતના ઊર્જા લેન્ડસ્કેપને પુનઃ આકાર આપી રહી છે,
આર્થિક વૃદ્ધિને આગળ વધારી રહી છે અને ટકાઉપણું
સુનિશ્ચિત કરી રહી છે.



ન્યુક્લિયર પાવર જનરેશનના ફાયદા



શૂન્ય ઉત્સર્જન:
ન્યુક્લિયર પાવર પ્લાન્ટ્સ
ગ્રીનહાઉસ વાયુઓ ઉત્પન્ન
કરતા નથી, જે તેમને
ઊર્જાનું ટકાઉ સ્ત્રોત
બનાવે છે.



વિશ્વસનીય ઊર્જા:
પરમાણુ ઊર્જા ભારતની
વધતી જતી માંગને પૂરી
કરીને ચોવીસ કલાક
વીજળી સુનિશ્ચિત
કરે છે.



શ્રેષ્ઠ સુરક્ષા:
બહુસ્તરીય સલામતી
પ્રણાલીઓ અને બંધ
ઇંધણ ચક્ર સાથે
સંરક્ષણમાં ઊંડાણપૂર્વકની
ડિઝાઇન.



સમુદાયોનું સશક્તિકરણ:
સમાવેશી વૃદ્ધિ માટે
પ્લાન્ટ્સની નજીકમાં રહેતા
સમુદાયોનો સામાજિક-
આર્થિક વિકાસ.

ભારત માટે અમર્યાદિત સંભાવનાઓના 50 વર્ષ