



एनपीसीआईएल  
NPCIL

न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन  
ऑफ इंडिया लिमिटेड  
(भारत सरकार का उद्यम)

**NUCLEAR POWER CORPORATION  
OF INDIA LIMITED**  
(A Govt. of India Enterprise)

विक्रम साराभाई भवन  
सेंट्रल एवेन्यू रोड, अणुशक्तिनगर  
मुंबई - 400 094.

Vikram Sarabhai Bhavan,  
Central Avenue Road, Anushaktinaga  
Mumbai - 400 094.

दूरभाष : 2599 3000  
2599 1000  
फैक्स : 022-2556 3350  
वेब साईट : www.npcil.nic.in

Phone : 2599 3000  
2599 1000  
Fax : 022-2556 3350  
Website : www.npcil.nic.in

अगस्त 29, 2016

## प्रेस विज्ञप्ति

### कुडनकुलम इकाई 2 को ग्रिड से सिन्क्रोनाइज किया गया

कुडनकुलम न्यूक्लियर विद्युत परियोजना (केकेएनपीपी-2) की दूसरी इकाई को आज दिनांक 29.08.2016 को 11:17 बजे दक्षिणी ग्रिड से सिन्क्रोनाइज किया गया। यह इकाई वर्तमान में 245 मेगावाट पर प्रचालनरत है। इस इकाई ने पहली क्रान्तिकता (रिएक्टर में पहली बार होने वाली नियंत्रित स्वपोषी न्यूक्लियर विखंडन श्रृंखला अभिक्रिया) 10 जुलाई, 2016 को प्राप्त की थी। रिएक्टर की शक्ति को चरणबद्ध तरीके से निर्धारित प्रक्रियाओं के अनुसार एवं परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड (ईईआरबी) से चरणबद्ध नियामक अनुमतियों के अनुरूप 1000 मेगावाट की पूर्ण शक्ति तक बढ़ाया जाएगा।

केकेएनपीपी-2 दक्षिण ग्रिड की क्षमता में 1000 मेगावाट की वृद्धि करेगा और देश में न्यूक्लियर विद्युत के योगदान को बढ़ाएगा जिससे वर्तमान संस्थापित क्षमता 5780 मेगावाट से बढ़कर 6780 मेगावाट हो जाएगी। इकाई द्वारा उत्पादित विद्युत तमिलनाडु, कर्नाटक, केरल एवं संघ-शासित प्रदेश पुडुचेरी द्वारा साझा की जाएगी।

केकेएनपीपी 1 व 2 (2X1000 मेगावाट) देश की सर्वाधिक बड़ी विद्युत उत्पादक इकाइयाँ हैं। ये वीवीईआर-1000 श्रेणी के साधारण जल रिएक्टर हैं जो पहले चरण में रूसी फेडरेशन के तकनीकी सहयोग से लगाए गए हैं।

कुडनकुलम न्यूक्लियर विद्युत परियोजना की पहली इकाई (केकेएनपीपी-1) को भारत के माननीय प्रधानमंत्री और रूसी फेडरेशन के माननीय राष्ट्रपति ने तमिलनाडु के माननीय मुख्यमंत्री की उपस्थिति में 10 अगस्त, 2016 को राष्ट्र को समर्पित किया। केकेएनपीपी-1 189 दिनों से निरंतर प्रचालनरत है। इकाई का संयंत्र भार गुणक वर्तमान वित्तीय वर्ष 2016-17 में 100% के निकट रहा है। इकाई ने अक्टूबर 2013 में ग्रिड से जोड़े जाने के बाद लगभग 11269 मिलियन यूनिट (एमयू) विद्युत का उत्पादन किया है। केकेएनपीपी-1 द्वारा आपूर्त विद्युत का टैरिफ वर्तमान में रु. 3.89 प्रति यूनिट है।

केकेएनपीपी रिएक्टर संरक्षा की दृष्टि से अत्याधुनिक हैं और प्रगत, बहुस्तरीय संरक्षा विशिष्टता संपन्न हैं जो संयंत्र, आम-जनता एवं पर्यावरण की संरक्षा सुनिश्चित करते हैं।

रूसी फेडरेशन के तकनीकी सहयोग से 6 इकाइयाँ (प्रत्येक 1000 मेगावाट क्षमता) लगाने के लिए कुडनकुलम स्थल को सैद्धांतिक अनुमोदन पहले ही प्रदान किया जा चुका है। दूसरे चरण में इकाई 3 व 4 (केकेएनपीपी 3 व 4 — 2X1000 मेगावाट) के लिए उत्खनन कार्य, जिसे सरकार की मंजूरी पहले ही मिल चुकी है, जारी है।

-ह०-

बी वी एस शेखर  
मुख्य अभियंता (सीपी एंड सीसी)

पंजीकृत कार्यालय : सेन्टर-1, 16 वाँ तल, विश्व व्यापार केन्द्र, कफ परेड, कुलाबा, मुंबई - 400 005  
Regd. Office : Centre-1, 16<sup>th</sup> Floor, World Trade Centre, Cuffe Parade, Colaba, Mumbai - 400 005