



न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
(भारत सरकार का उद्यम)
NUCLEAR POWER CORPORATION OF INDIA LIMITED
(A Government of India Enterprise)
(निगम योजना एवं निगम संचार)
(Corporate Planning & Corporate Communication)

माह दिसंबर 2024 में एनपीसीआईएल की प्रमुख उपलब्धियां
MAJOR ACHIEVEMENTS OF NPCIL IN DECEMBER 2024

1. माह के दौरान एनपीसीआईएल की सभी इकाइयों द्वारा 5125 मिलियन यूनिट विद्युत उत्पादन किया गया।
Generation by all units of NPCIL was 5125 MUs during the month.
2. माह के दौरान पंद्रह रिएक्टरों ने 100% उपलब्धता गुणक और सोलह रिएक्टरों ने 90% संयंत्र भार घटक दर्ज किया।
Fifteen Reactors registered 100% Availability Factor and Sixteen Reactors achieved more than 90% Plant Load Factor during the month.
3. दिसंबर, 2024 तक वित्त वर्ष 2024-25 में एनपीसीआईएल ने कुल 43030 मिलियन यूनिट विद्युत उत्पादन किया। इस प्रकार नाभिकीय विद्युत ने अप्रत्यक्ष रूप से पर्यावरण में लगभग 37 मिलियन टन कार्बनडाइऑक्साइड के समतुल्य उत्सर्जन को टाला।
NPCIL's total generation achieved in financial year 2024-25 up to December 2024 is 43030 MUs. Thus, Nuclear Power contributed indirectly in avoiding release of about 37 Million Tonnes of CO2 equivalent in to the environment.
4. नपबिघ-1 ने (31.12.2024 को) 367 दिन अनवरत, संरक्षित एवं विश्वसनीय प्रचालन पंजीकृत किया और वह जारी है। एनपीसीआईएल द्वारा प्रचालित विभिन्न रिएक्टरों द्वारा एक वर्ष से अधिक की अवधि के लिए अनवरत, संरक्षित एवं विश्वसनीय प्रचालन अब तक 48 बार (जिसमें से 4 बार दो वर्षों से अधिक हेतु प्राप्त किया है) हासिल किया गया है।
NAPS-1 registered 367 days of continuous, safe and reliable operation (as on 31.12.2024) and is continuing. The continuous, safe and reliable operation for more than a year has so far been achieved 48 times (Out of these, 4 times achieved for more than two years) by various reactors operated by NPCIL.
5. रापबिघ-7 में प्राकृतिक बाढ़ शितलन टावर (एनडीसीटी) – 7 पूर्ण हो चुका है।
Natural Draught Cooling Tower (NDCT) – 7 A is completed in RAPP-7.
6. कैगा-5व6 हेतु जिर्कोनियम “एलॉय घटकों एवं पुरजों” हेतु क्रय आदेश दिया गया है।
Purchase Order placed for “Zirconium Alloy Components and Assemblies” for Kaiga-5&6.
7. कैगा-5व6 एवं जीएचएवीपी-3व4 हेतु “ऑप्टिकल ग्लासेज” हेतु क्रय आदेश दिया गया है।
Purchase Order placed for “Optical Glasses” for Kaiga-5&6 and GHAVP-3&4.

8. दिनांक 09.12.2024 को सेंट पीटर्जबर्ग बंदरगाह, रशिया से केकेएनपीपी-3व4 के लगभग 1801 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो और केकेएनपीपी-5व6 के लगभग 2933 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो वाले 45वें ब्रेक बल्क वेजल रवाना हुए। नोवोरोसिस्क बंदरगाह से 355 एफआरटी (फ्रेट टन) प्रोजेक्ट कार्गो वाले 47वें ब्रेक बल्क (बीबी) वेजल रवाना हुए।
45th Break Bulk Vessel containing about 1801 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-3&4 and 2933 FRT (Freight Ton) project cargo of KKNPP-5&6 departed from Saint Petersburg port, Russia on 09.12.2024. 47th Break Bulk (BB) Vessel containing about 355 FRT (Freight Ton) project cargo departed from Novorossiysk Port.
9. एनपीसीआईएल ने 31 दिसंबर 2024 को 220 मेगावाट भारत लघु रिएक्टरों(बीएसआर) के स्थापना हेतु भारतीय उद्योगों से प्रस्तावों हेतु अनुरोध (आरपीएफ) आमंत्रित किए हैं।
NPCIL invited Request for Proposals (RPF) on 31st December 2024 from Indian industries for setting up 220 MW Bharat Small Reactors (BSR).