



न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
Nuclear Power Corporation Of India Limited

न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड

(भारत सरकार का उद्यम)

**NUCLEAR POWER CORPORATION
OF INDIA LIMITED**

(A Government of India Enterprise)

विक्रम साराभाई भवन,
मध्य मार्ग अणुशक्तिनगर,
मुंबई - 400 094.

Vikram Sarabhai Bhavan,
Central Avenue Road,
Anushaktinagar,
Mumbai - 400 094



दूरभाष / Phone : +91-22-2599 1215
सीधा / Direct : +91-22-2555 8490
फैक्स / Fax : +91-22- 2599 1218
ई-मेल /E-mail : bvssekhar@npcil.co.in

बी.वी.एस. शेखर

उत्कृष्ट वैज्ञानिक

अधिशासी निदेशक (सीपी एवं सीसी)

एवं अपीलीय प्राधिकारी

B.V.S. SEKHAR

Outstanding Scientist

Executive Director (CP & CC)

& Appellate Authority

प्रेस विज्ञप्ति Press Release

अगस्त August 02, 2024

आरएपीपी-7 में ईंधन भरण का शुभारंभ Fuel Loading commences in RAPP-7

राजस्थान के रावतभाटा में स्थित एनपीसीआईएल की राजस्थान परमाणु विद्युत परियोजना 7व8 (आरएपीपी-7व8 -2X700 मेगावाट) की इकाई-7 में पहली बार न्यूक्लियर ईंधन की भराई का कार्य 01 अगस्त, 2024 को प्रारंभ हुआ। प्रारंभिक ईंधन भरण (आईएफएल) प्रक्रिया नियामक प्राधिकरण, परमाणु ऊर्जा नियामक परिषद (ईआरबी) से अनुमति प्राप्त होने और सभी पूर्व-आवश्यकताओं को पूरा करने के बाद शुरू की गई। कड़ी सुरक्षा और सुरक्षा समीक्षाओं के बाद ईआरबी द्वारा अनुमति जारी की गई थी।

Loading of nuclear fuel for the first time commenced in the Unit - 7 of NPCIL's Rajasthan Atomic Power Project 7&8 (RAPP-7&8 - 2X700 MW), located at Rawatbhata in Rajasthan on August 01, 2024. The Initial Fuel Loading (IFL) process was started after receipt of permission from the regulatory authority, the Atomic Energy Regulatory Board (AERB) and completion of all pre-requisites. The permission was issued by the AERB after stringent safety and security reviews.

प्रारंभिक ईंधन भरण के बाद क्रांतिकता की ओर अगला कदम होगा (विखंडन श्रृंखला अभिक्रिया की शुरुआत) और उसके बाद बिजली उत्पादन शुरू किया जाएगा। वर्तमान वर्ष में इस इकाई से वाणिज्यिक प्रचालन शुरू होने की प्रत्याशा है। आरएपीपी-8 भी आरएपीपी-7 के साथ-साथ प्रगति कर रहा है और अगले वर्ष तक इससे भी विद्युत उत्पादन की प्रत्याशा है।

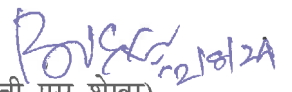
Initial Fuel Loading will be followed by First Approach to Criticality (start of fission chain reaction) and subsequent start of power generation. The unit is expected to commence commercial operation in the current year. RAPP-8 is also closely following RAPP-7 and is expected to come on line next year.

आरएपीपी-7, देश में स्थापित किए जा रहे सोलह स्वदेशी दाबित भारी पानी रिएक्टरों (पीएचडब्ल्यूआर) की श्रृंखला में तीसरा रिएक्टर है। गुजरात के काकरापार में स्थित पहली दो इकाइयां, केएपीपी 3व4 ने 2023-24 में वाणिज्यिक प्रचालन शुरू किया।

RAPP-7 is the third in the series of sixteen indigenous Pressurized Heavy Water Reactors (PHWR) being set up in the country. The first two units, KAPP 3&4 at Kakrapar, Gujarat commenced commercial operation in 2023-24.

इन स्वदेशी रिएक्टरों में उन्नत सुरक्षा विशिष्टताएं हैं और ये दुनिया के सबसे सुरक्षित रिएक्टरों में से एक हैं।

These indigenous reactors have advanced safety features and among the safest reactors in the world.


(बी. वी. एस. शेखर)
(B.V.S.Sekhar)

पंजीकृत कार्यालय : सेन्टर-1, 16 वां तल, विश्व व्यापार केन्द्र, कफ परेड, कुलाबा, मुंबई - 400 005.
Regd. Office : Centre - 1, 16th Floor, World Trade Centre, Cuffe Parade, Colaba, Mumbai - 400 005.
Website : www.npcil.nic.in CIN. U40104 MH 1987 GOI 149458

Glimpse of Fuel Loading

» New Fuel Bundle Placed On Guide Plate For Loading Inside Reactor



» Team RAPP-7&8

