



**न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन  
ऑफ इंडिया लिमिटेड**  
(भारत सरकार का उद्यम)  
**NUCLEAR POWER  
CORPORATION  
OF INDIA LIMITED**  
(A Government of India Enterprise)

विक्रम साराभाई भवन, Vikram Sara Bhai Bhavan,  
मध्य मार्ग, Central Avenue Road,  
अणुशक्ति नगर, Anushaktinagar,  
मुंबई - 400094, Mumbai - 400094,  
फोन (कार्यालय) /Phone off. 022-25991215  
फैक्स /Fax. 022-25991218  
ई-मेल/E-mail. aknema@npcil.co.in

**ए के नेमा**

सह निदेशक (सीपी एंड सीसी) &  
अपीलीय प्राधिकारी  
**A.K Nema**  
AD (CP&CC) &  
Appellate Authority

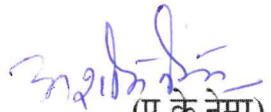
03 अक्टूबर, 2018

### निरंतर प्रचालन में आरएपीएस-3 द्वारा नया कीर्तिमान स्थापित किया गया

राजस्थान परमाणु विद्युत केंद्र इकाई-3 (आरएपीएस-3) ने 03 अक्टूबर को 766 दिनों के निरंतर प्रचालन का नया कीर्तिमान स्थापित किया। इससे पहले राजस्थान परमाणु विद्युत केंद्र की इकाइयों के अधिकतम प्रचालन का कीर्तिमान इकाई-5 (आरएपीएस-5) द्वारा वर्ष 2014 में 765 दिनों के निरंतर प्रचालन का था। एनपीसीआईएल के कैगा स्थित एक अन्य रिएक्टर, केजीएस-1 (220 मेगावाट विद्युत) कुल 873 दिनों का निरंतर प्रचालन पूर्ण कर अभी भी प्रचालनरत है। एनपीसीआईएल के रिएक्टरों ने अभी तक 28 बार एक वर्ष से अधिक अवधि का प्रचालन पूर्ण किया है।

रिएक्टरों द्वारा लंबे समय तक के निर्बाध, सुरक्षित व विश्वसनीय प्रचालन, न्यूक्लियर विद्युत प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में परिपक्वता का साक्षात् उदाहरण हैं। आरएपीएस-3 व 4 के पिअर रिव्यू के पश्चात् अंतरराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (आईएईए) की प्रचालन संरक्षा समीक्षा समिति (ओसार्ट) के अंतरराष्ट्रीय विशेषज्ञों ने कहा था कि, “ ओसार्ट मिशन के दौरान प्रत्येक स्तरों पर मुक्त संवाद, उत्साह, प्रेरणा व व्यक्तिगत उत्तरदायित्व की भावना स्पष्ट रूप से विद्यमान थी। इन विशिष्टताओं ने आरएपीएस-3 व 4 में एक सुदृढ़ संरक्षा संस्कृति विकसित कर दी है।”

एनपीसीआईएल, वर्तमान में कुल 6780 मेगावाट विद्युत क्षमता ( विस्तारित शटडाउन की अवस्था वाले आरएपीएस-1(100 मेगावाट विद्युत) सहित) वाले 22 रिएक्टरों का प्रचालन कर रहा है और कुल 6200 मेगावाट विद्युत क्षमता वाले आठ रिएक्टर निर्माणाधीन है। सरकार द्वारा प्रशासनिक अनुमोदन एवं वित्तीय संस्वीकृति प्रदत्त बारह अन्य रिएक्टरों (9000 मेगावाट) के निर्माण की दिशा में भी कार्य प्रगति पर है।

  
(ए.के.नेमा)  
03/10/18



न्युक्लियर पावर कॉर्पोरेशन  
ऑफ इंडिया लिमिटेड  
(भारत सरकार का उद्यम)  
NUCLEAR POWER  
CORPORATION  
OF INDIA LIMITED  
(A Government of India Enterprise)

विक्रम साराभाई भवन , Vikram Sara Bhai Bhavan,  
मध्य मार्ग, Central Avenue Road,  
अणुशक्ति नगर, Anushaktinagar,  
मुंबई - 400094, Mumbai - 400094,  
फोन (कार्यालय) /Phone off. 022-25991215  
फैक्स /Fax. 022-25991218  
ई-मेल/E-mail. aknema@npcil.co.in

ए के नेमा  
सह निदेशक (सीपी एंड सीसी) &  
अपीलीय प्राधिकारी  
A.K Nema  
AD (CP&CC) &  
Appellate Authority

October 03, 2018

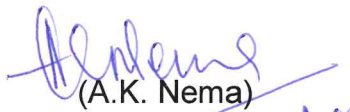
### **RAPS-3 sets yet another record in Continuous Operation**

Unit-3 of Rajasthan Atomic Power Station (RAPS-3) set a new record of continuous operation of 766 days on October 03, 2018. The earlier record of long continuous operation among units at Rajasthan Atomic Power Station was 765 days, set by Unit 5 (RAPS-5) in 2014. Another NPCIL reactor, KGS-1 (220 MW) at Kaiga is now operating continuously for 873 days. NPCIL reactors have demonstrated continuous operation of more than a year 28 times so far.

The consistent, safe & reliable operation of reactors for long periods bears testimony to the maturity achieved in nuclear power technology. The international experts of the Operational Safety Review Team (OSART) of the International Atomic Energy Agency (IAEA), following the peer review of RAPS 3&4, had stated: Quote

*“Open Communication, enthusiasm, motivation and sense of ownership were observed at all levels during the OSART Mission. These attributes have cultivated an environment of strong Safety Culture at RAPS 3&4.”* Unquote

NPCIL presently operates twenty two reactors with a capacity of 6780 MW (including RAPS-1 (100 MW) under extended shutdown) and has eight reactors with a capacity of 6200 MW under construction. Work has also been initiated on twelve more reactors (9000 MW) accorded administrative approval and financial sanction by the Government.

  
(A.K. Nema)  
03/10/18