

## प्रेस विज्ञापित

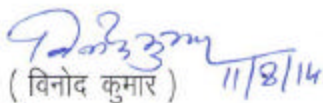
### राजस्थान परमाणु बिजलीघर, इकाई – 5 ने रचा विश्व कीर्तिमान

संपूर्ण विश्व के 31 देशों में 436 न्यूक्लियर रिएक्टर प्रचालनरत हैं। इन रिएक्टरों में रापबिघ-5 ने दिनांक 11/08/2014 को निरंतर 739 दिन विद्युत उत्पादन का विश्व रिकॉर्ड तोड़ा है। इसके साथ ही पिछले 20 वर्षों में भारतीय न्यूक्लियर रिएक्टर सर्वोत्तम निष्पादन रिएक्टर बन गया है और न्यूक्लियर पावर रिएक्टर के इतिहास में यह दूसरा सर्वोत्तम रिकॉर्ड है। इस अवधि में यूनिट-5 ने सभी सुरक्षा मानकों को पूर्ण करते हुए अपनी पूर्ण क्षमता पर प्रचालन किया है। यह इकाई पूर्ण रूप से स्वदेशी तकनीक द्वारा निर्मित है। यह स्मरणीय उपलब्धि नाभिकीय ऊर्जा कार्यक्रम में देश की प्रौद्योगिकीय परिपक्वता को दर्शाती है।

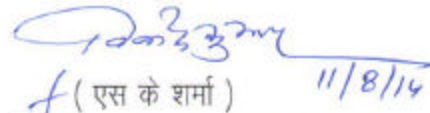
रापबिघ-5 ने 739 दिनों के सतत प्रचालन के दौरान 4120 मिलियन यूनिट बिजली का उत्पादन किया है। इस इकाई ने अपने वाणिज्यिक प्रचालन से अब तक 8525 मिलियन यूनिट बिजली का उत्पादन किया है। इसके द्वारा उत्पन्न कुल बिजली में से आधी बिजली राजस्थान राज्य को वितरित की जाती है तथा शेष बिजली उत्तरी ग्रीड को दी जाती है। रापबिघ-5 प्रथम बार दिनांक 22.12.2009 को ग्रीड से सिंक्रोनाइज की गई थी तथा दिनांक 04.02.2010 को इस इकाई ने वाणिज्यिक प्रचालन आरंभ किया।

यह उपलब्धि हमारे संयंत्रों के सुरक्षित तथा विश्वसनीय प्रचालन के प्रति एनपीसीआईएल के समर्पण को दर्शाती है तथा इसका श्रेय यहां कार्य करने वाले लोगों के कौशल, समर्पण तथा टीम भावना को जाता है। एनपीसीआईएल के अन्य सभी बिजलीघरों, मुख्यालय, ईईआरबी तथा परमाणु ऊर्जा विभाग की अन्य इकाइयों के सहयोग एवं मार्गदर्शन ने इस उपलब्धि में महत्वपूर्ण सहयोग दिया है। एनपीसीआईएल हमारे देश के विकास हेतु सुरक्षित, पर्यावरण अनुकूल एवं स्वच्छ विद्युत उपलब्ध कराने के लिए प्रतिबद्ध है। इकाई 5 का सामान्य अनुसंधान एवं निरीक्षण हेतु दिनांक 06.09.2014 को शट डाउन लिए जाने की योजना है।

इस उल्लेखनीय उपलब्धि के लिए रापबिघ, एनपीसीआईएल प्रबंधन ने संपूर्ण रावतभाटा राजस्थान साइट को बधाई प्रेषित की है।

  
( विनोद कुमार ) 11/8/14

केंद्र निदेशक, इकाई- 5 व 6

  
f ( एस के शर्मा ) 11/8/14

स्थल निदेशक, रावतभाटा राजस्थान साइट



# न्यूक्लियर पॉवर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड

(भारत सरकार का उद्यम)

रावतभाटा राजस्थान साईट

NUCLEAR POWER CORPORATION OF INDIA LIMITED

(A Govt. of India Enterprise)

Rawatbhata Rajasthan Site

## **PRESS NOTE**

### **World record by Rajasthan Atomic Power Station, Unit#5**

There are 436 nuclear power reactors operating in the 31 countries of the world. Among these reactors, Rajasthan Atomic Power Station Unit-5 has crossed the world record of 739 days continuous power operation on 11<sup>th</sup> Aug-2014. With this, Indian nuclear reactor has become the best performing nuclear reactor for last twenty years and the second best in the history of nuclear power reactors. During this period unit-5 has operated at full power fulfilling all safety stipulation. The Unit is completely built by indigenous technology. This remarkable achievement demonstrates country's technological maturity in nuclear power program.

During this continuous operation of 739 days ,RAPS-5 generated 4120 MUs. The Unit has so far generated 8525 MUs since declaration of its commercial operation. Half of the electricity generated by Unit-5 goes to Rajasthan and remaining to Northern Grid. RAPS-5 was first synchronized to grid on 22<sup>nd</sup> December, 2009 and attained its commercial operation on 4<sup>th</sup> February, 2010.

The achievement is a reflection of the NPCIL dedication to the safe and reliable operation of our plants and is a tribute to the skill, dedication and teamwork displayed by the people who work here. Valuable support and guidance from all other NPCIL Stations, HQ, AERB and other DAE Units has also contributed significantly.

NPCIL is committed to provide safe, environment friendly and clean energy for developing the nation. RAPS Unit-5 is planned to be shutdown for routine maintenance and inspection on 6<sup>th</sup> September 2014.

The RAPS, NPCIL management congratulates entire Rawatbhata Rajasthan Site Pariwar on this remarkable achievement.

  
(Vinod Kumar)

Station Director, RAPS-5&6

  
(S K Sharma)

Site Director, Rawatbhata Rajasthan Site