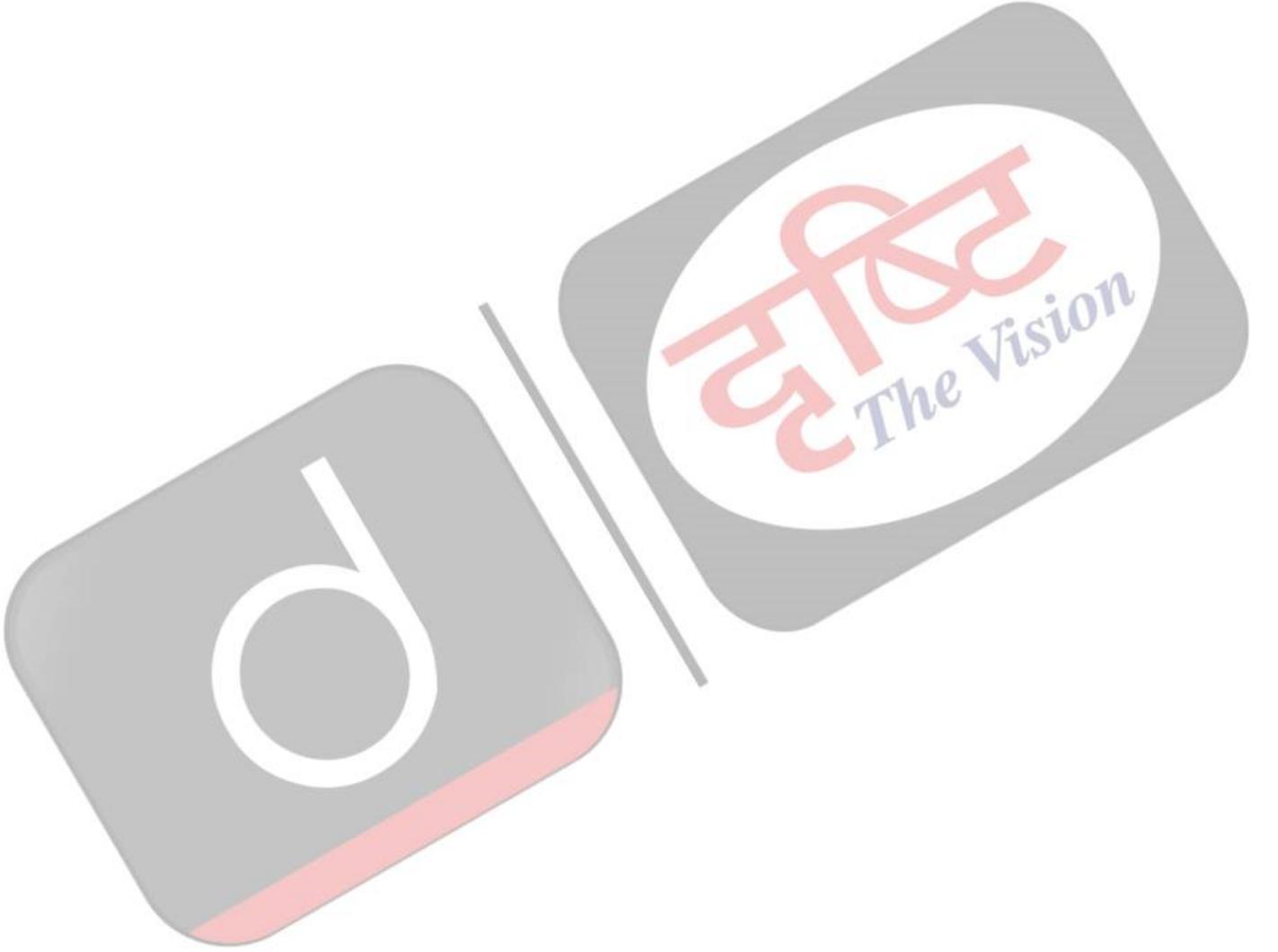




प्रीलिमिंस फैक्ट्स : 11 दसिंबर, 2018

अग्न-5 मसिाइल का सफल परीक्षण





10 दिसंबर, 2018 को सतह से सतह पर लंबी दूरी तक मार करने वाली और परमाणु हथियार ले जाने में सक्षम **अग्नि-5 मिसाइल** का सफल परीक्षण किया गया।

- इस मिसाइल को ओडिशा तट के समीप डॉ. अब्दुल कलाम द्वीप से मोबाइल लॉन्चर के जरिये परिक्षेपित किया गया।
- अग्नि-5 एक त्रि-स्तरीय (Three stages) मिसाइल है। इसकी लंबाई लगभग 17 मीटर और व्यास 2 मीटर है। यह मिसाइल 1.5 टन परमाणु हथियारों को ले जाने में सक्षम है।
- अग्नि-5 मिसाइल का यह सातवाँ सफल परिक्षेपण था। पछिला परिक्षेपण 3 जून, 2018 को किया गया था।
- अग्नि मिसाइल श्रृंखला की दूसरी अन्य मिसाइलों के विपरीत, अग्नि-5 नेविगेशन, गाइडेंस, वारहेड और इंजन के संदर्भ में नई प्रौद्योगिकियों के साथ सबसे उन्नत मिसाइल है।
- इस मिसाइल को इस प्रकार से डिज़ाइन किया गया है कि यह लक्ष्य को सटीकता से भेद सके। यह मिसाइल उसके अंदर लगे कंप्यूटर द्वारा निर्देशित होगी।
- अग्नि-5 वैज्ञानिकों के अथक प्रयास से निर्मित स्वदेशी मिसाइल है।

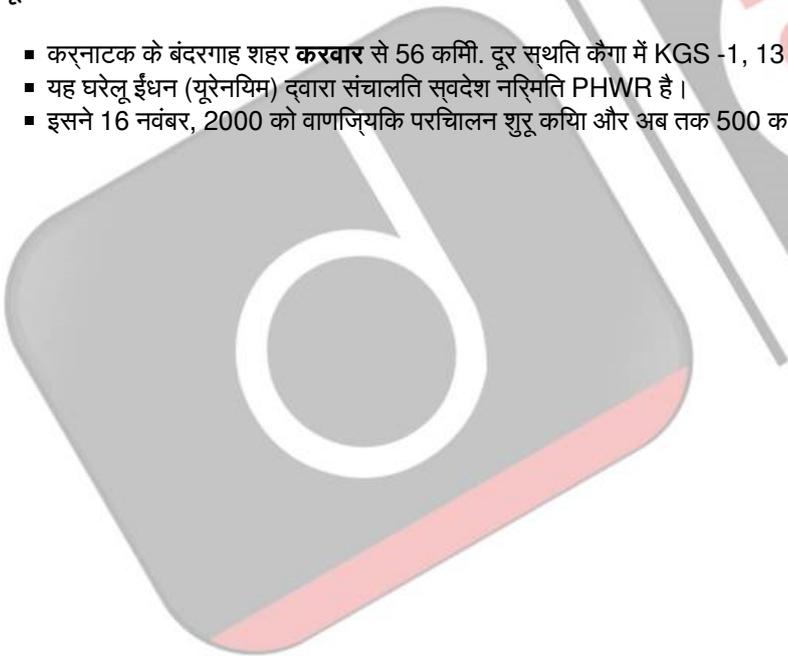
## कैगा परमाणु ऊर्जा संयंत्र (Kaiga Nuclear Power Plant)

10 दिसंबर, 2018 को कर्नाटक स्थिति **कैगा परमाणु संयंत्र ने 941 दिनों** के लिये सबसे लंबे समय तक नरिबाध संचालन कर वशिव रिकॉर्ड कायम किया। उल्लेखनीय है कि **कैगा जेनरेटिंग स्टेशन (KGS-1)** ने ब्रिटन के रिकॉर्ड को तोड़कर इतिहास रचा है।

- इससे पहले यह रिकॉर्ड ब्रिटन के **हेषाम-2 यूनिट-8 (Heysham-2 Unit-8)** के नाम था जिसने दुनिया के **सभी परमाणु ऊर्जा रिएक्टरों के बीच** सबसे लंबे समय तक नरिबाध संचालन (**940 दिनों**) का रिकॉर्ड स्थापित किया था।
- उल्लेखनीय है कि KGS-1 **प्रेसराइज्ड हैवी वाटर रिएक्टर (Pressurised Heavy Water Reactor- PHWR)** है, जबकि हेषाम -2 यूनिट -8 एक **एडवांस्ड गैस कूल्ड रिएक्टर (Advanced Gas Cooled Reactor- AGR)** है।
- इस साल 25 अक्टूबर को KGS-1 ने **कनाडा के ऑंटारियो (Ontario) स्थिति पकिरिंग -7 (Pickering-7)** के रिकॉर्ड को तोड़ दिया था जिसने 7 अक्टूबर, 1994 को सभी PWRS के बीच सबसे लंबे समय (894 दिनों और कुछ घंटों) तक नरिबाध संचालन का रिकॉर्ड बनाया था। पकिरिंग-7 द्वारा स्थापित रिकॉर्ड को 24 साल बाद तोड़ा गया था।
- जून में KGS-1 ने **766 दिनों तक नरिंतर संचालन का राष्ट्रीय रिकॉर्ड** स्थापित किया था।

## पृष्ठभूमि

- कर्नाटक के बंदरगाह शहर **करवार** से 56 किलोमीटर दूर स्थिति कैगा में KGS -1, 13 मई, 2016 से लगातार बजिली उत्पादन कर रहा है।
- यह घरेलू ईंधन (यूरेनियम) द्वारा संचालित स्वदेश निर्मित PHWR है।
- इसने 16 नवंबर, 2000 को वाणज्यिक परिचालन शुरू किया और अब तक 500 करोड़ यूनिट ऊर्जा का उत्पादन कर चुका है।





## यूनिसैफ का स्थापना दविस (Foundation Day of UNICEF)

11 दसिंबर को यूनिसैफ का स्थापना दविस मनाया जाता है ।

- यूनिसैफ की स्थापना 11 दसिंबर, 1946 को द्वलतीय वशिवयुद्ध में नषट हुए राष्ट्रों के बच्चों को पोषण एवं स्वास्थय सेवाएँ उपलब्ध कराने के उद्देश्य से की गई थी ।
- इसका मुख्यालय न्यूयॉर्क (अमेरिका) में है ।
- यूनिसैफ 190 देशों और क्षेत्रों में बच्चों के जीवन को बचाने, उनके अधकारों की रक्षा करने बचपन से कशिरावस्था तक अपनी क्षमता को परपूरण करने में उनकी मदद करने के लयि काम करता है ।
- यूनिसैफ सभी बच्चों की रक्षा करने हेतु सेवाओं तक पहुँच सुनश्चिति करने और नीतयिों को बढ़ावा देने के लयि दुनयिा भर के भागीदारों के साथ काम करता है ।

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/prelims-facts-11-12-2018>

