होर्मुज जलडमरूमध्य

[स्रोत: द हिंदू](#)

ऑपरेशन मिडनाइट हैमर के तहत अमेरिका ने **ईरान की तीन प्रमुख परमाणु सुविधाओं** ([नैटान्ज़](#), इस्फ़हान और **फोराड (Fordow)) को निशाना बनाया। जवाबी कार्रवाई में ईरान की संसद ने [होर्मुज जलडमरूमध्य](#) को** बंद करने के प्रस्ताव को मंज़ूरी दे दी।

- अमेरिकी हमले में **B-2 स्टील्थ बॉम्बर्स, GBU-57 बंकर बस्टर बम (मैसिव ऑर्डनेंस पेनेट्रेटर्स)** और **टॉमहॉक मिसाइलों का इस्तेमाल** किया गया।

होर्मुज़ जलडमरूमध्य के विषय में मुख्य तथ्य क्या हैं?

- **परिचय:** यह एक **संकीर्ण समुद्री मार्ग** है जिसकी चौड़ाई लगभग **55 से 95 किलोमीटर** के बीच है। यह **ईरान** एवं [अरब प्रायद्वीप](#) के बीच स्थित है और [फारस की खाड़ी](#) **को ओमान की खाड़ी तथा अरब सागर** से जोड़ता है।
  - यह मार्ग **फारस की खाड़ी के देशों से वैश्विक तेल और [तरलीकृत प्राकृतिक गैस (LNG)](#) के निर्यात** के लिये एक **अत्यंत महत्त्वपूर्ण मार्ग** के रूप में कार्य करता है।

- **वैश्विक ऊर्जा निर्भरता:** यह **वैश्विक तेल परिवहन** के लिये एक महत्त्वपूर्ण मार्ग है जो विश्व की कुल तेल आपूर्ति का लगभग 20-25% वहन करता है। वर्ष 2024 में, **लगभग 20 मिलियन बैरल तेल प्रतिदिन इसके माध्यम से गुजरा था।**
  - इस जलडमरूमध्य का उपयोग करने वाले **प्रमुख तेल निर्यातकों में सऊदी अरब, ईरान, इराक, कुवैत, संयुक्त अरब अमीरात और कतर** शामिल हैं, जबकि इस तेल का 80% से अधिक हिस्सा एशियाई बाज़ारों, मुख्य रूप से **भारत, चीन, जापान तथा दक्षिण कोरिया** को जाता है।

- **भारत की नरि्भरता:** भारत का लगभग **40% कच्चा तेल आयात और लगभग 54% LNG आयात** इसी मार्ग से होकर गुजरता है।
- **ऐतहिासकि तनावपूर्ण क्षण:** हालाँकि **हॉर्मुज़ जलडमरूमध्य का पूर्ण रूप से बंद होना इतहिास में कभी नहीं हुआ है**, लेकनि इस क्षेत्र ने **कई महत्त्वपूर्ण व्यवधानों और तनावपूर्ण घटनाओं** को अवश्य देखा है।
    - **ईरान-इराक युद्ध (1980-88)** के दौरान, दोनों पक्षों ने खाड़ी क्षेत्र में **तेल टैंकरों और मालवाहक ज़हाजों पर हमला कयिा, जसि टैंकर युद्ध कहा गया**।
    - **2019** में ईरान ने एक **ब्रटिशि टैंकर** को ज़ब्त कयिा था और वह भौगोलकि-राजनीतकि तनावों के दौरान, वशिेष रूप से **2011–12 में और 2018** के बाद **अमेरकिी प्रतबिंधों के चलते, बार-बार हॉर्मुज़ जलडमरूमध्य को अवरुद्ध करने की धमकी** देता रहा है।
- **वैकल्पकि मार्ग और पाइपलाइनें: सऊदी अरब** (**ARAMCO** के माध्यम से) और **संयुक्त अरब अमीरात** ने ऐसी पाइपलाइनें वकिसति की हैं, जो हॉर्मुज़ जलडमरूमध्य को दरकनिार कर देती हैं। वहीं ईरान **गोहरे-जास्क पाइपलाइन** और **जास्क टर्मनिल** का उपयोग कर सीधे ओमान की खाड़ी में तेल नरि्यात करता है।

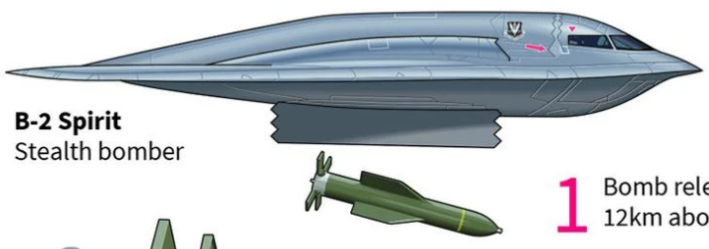
B-2 स्टेल्थ बॉम्बर्स

- **परचिय:** यह एक **अमेरकिी वायुसेना का रणनीतकि स्टेल्थ बॉम्बर है,** जो अपनी **लंबी दूरी (6,000 मील), कम अवलोकनीयता** और **सटीक हमला क्षमताओं के लयि प्रसद्धि** है।
    - यह अब तक नरि्मति **सबसे उन्नत और उच्च-लागत वाला वमिान है,** जसिकी प्रतइिकाई लागत **2 बलियिन अमेरकिी डॉलर से अधकि है।**
- **वकिास एवं प्रेरण: नॉर्थ्रॉप ग्रुम्मन** द्वारा वकिसति B-2 ने **जुलाई 1989 में** अपनी पहली उड़ान भरी तथा **1997 में परचिालन सेवा में प्रवेश कयिा।**
    - कुल **21 B-2 बॉम्बर** का नरि्माण कयिा गया, जनिमें से **19 वर्तमान में सक्रयि सेवा** में हैं।
    - इसके **चमगादड़ जैसे फ्लाइंग-वगि डज़िाइन** के कारण यह **शत्रु की वायु रक्षा प्रणाली** से बच नकिलने और पता नहीं चलने में सक्षम है।
- **लड़ाकू उपयोग एवं रणनीतकि भूमकिा:** B-2 बॉम्बर का पहला उपयोग वर्ष **1999** के **कोसोवो युद्ध** में हुआ था। इसके बाद इसे **इराक**, **अफगानस्तिान**, **लीबयिा**, **यमन** और **ईरान** में भी तैनात कयिा गया है।

मैसवि ऑर्डनेंस पेनट्रिेटर्स (GBU-57)

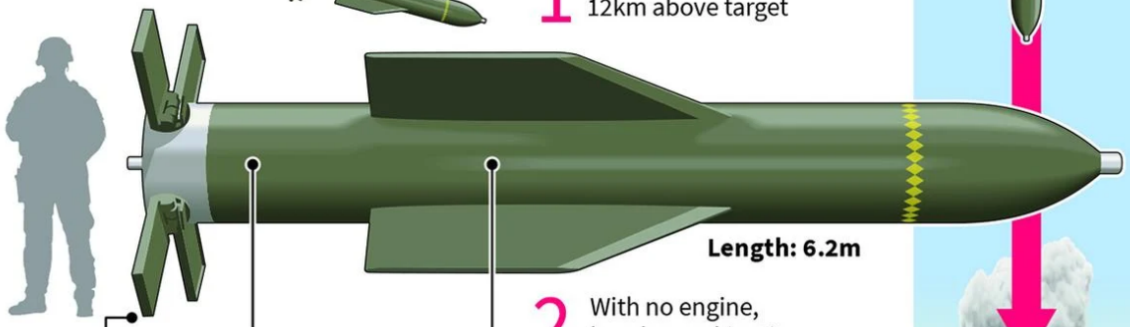
High intensity weapons

The nuclear fuel enrichment site at Fordow is located 60 miles south of Iran's capital Tehran in the mountainous region close to the city of Qom. The facilities are buried deep underground, estimated to be 80-90m deep, to withstand Israeli airstrikes. That's why there was a need for the GBU-57 MOP and the B-2 Spirit that can carry it



B-2 Spirit
Stealth bomber

GBU-57
Massive Ordnance Penetrator (MOP)

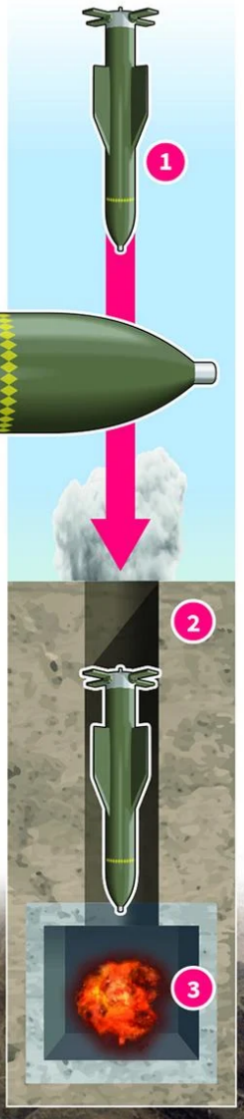


Length: 6.2m

Fold-out fins for control

GPS system guides bomb towards target

Casing: Made of hardened ferro-cobalt alloy to survive impact. Body comprises over 80% of bomb's total weight



1 Bomb released at 12km above target

2 With no engine, bomb uses kinetic energy to penetrate up to 60 metres underground

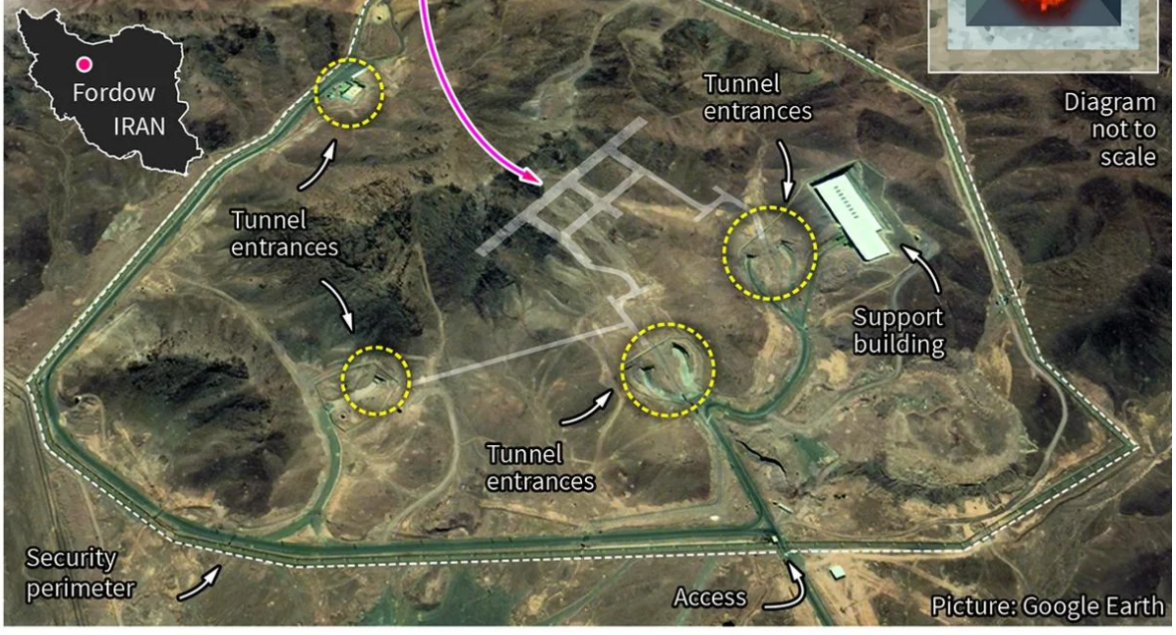
3 Delayed fuse detonates 2,400kg of explosives

Additional bombs dropped on same hole, allows deeper penetration

Diagram not to scale

FORDOW NUCLEAR FACILITY

Two enrichment halls carved 80-110m deep into mountain. Believed to house up to 3,000 centrifuges



Sources: Nuclear Threat Initiative, U.S. Department of Defense, Boeing

© GRAPHIC NEWS

UPSC सिविल सेवा परीक्षा, विगत वर्ष के प्रश्न

??????????:

प्रश्न. निम्नलिखित में से किसके द्वारा भारत एवं पूर्वी एशिया के बीच नौ संचालन समय (नेविगेशन टाइम) और दूरी अत्यधिक कम किये जा सकते हैं? (2011)

1. मलेशिया और इंडोनेशिया के बीच मलक्का जलडमरूमध्य को गहरा करना।
2. सियाम खाड़ी और अंडमान सागर के बीच क्रा भू संधि जलडमरूमध्य के पार नई नहर खोलना।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2

उत्तर: B

प्रश्न: यदि कोई व्यक्ति मलक्का जलडमरूमध्य से होकर यात्रा करता है तो उसे निम्नलिखित में से कौन-सा एक मिल सकता है? (2010)

(a) बाली
(b) ब्रुनेई
(c) जावा
(d) सिंगापुर

उत्तर: (d)

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/strait-of-hormuz-1