



दैनिक जागरण

The Indian EXPRESS  
JOURNALISM OF COURAGE



दैनिक भास्कर



THE HINDU

जनसत्ता

Party

**CURRENT**

**AFFAIRS**

**IAS/PCS**

अब होगी करंट अफेयर्स की राह आसान

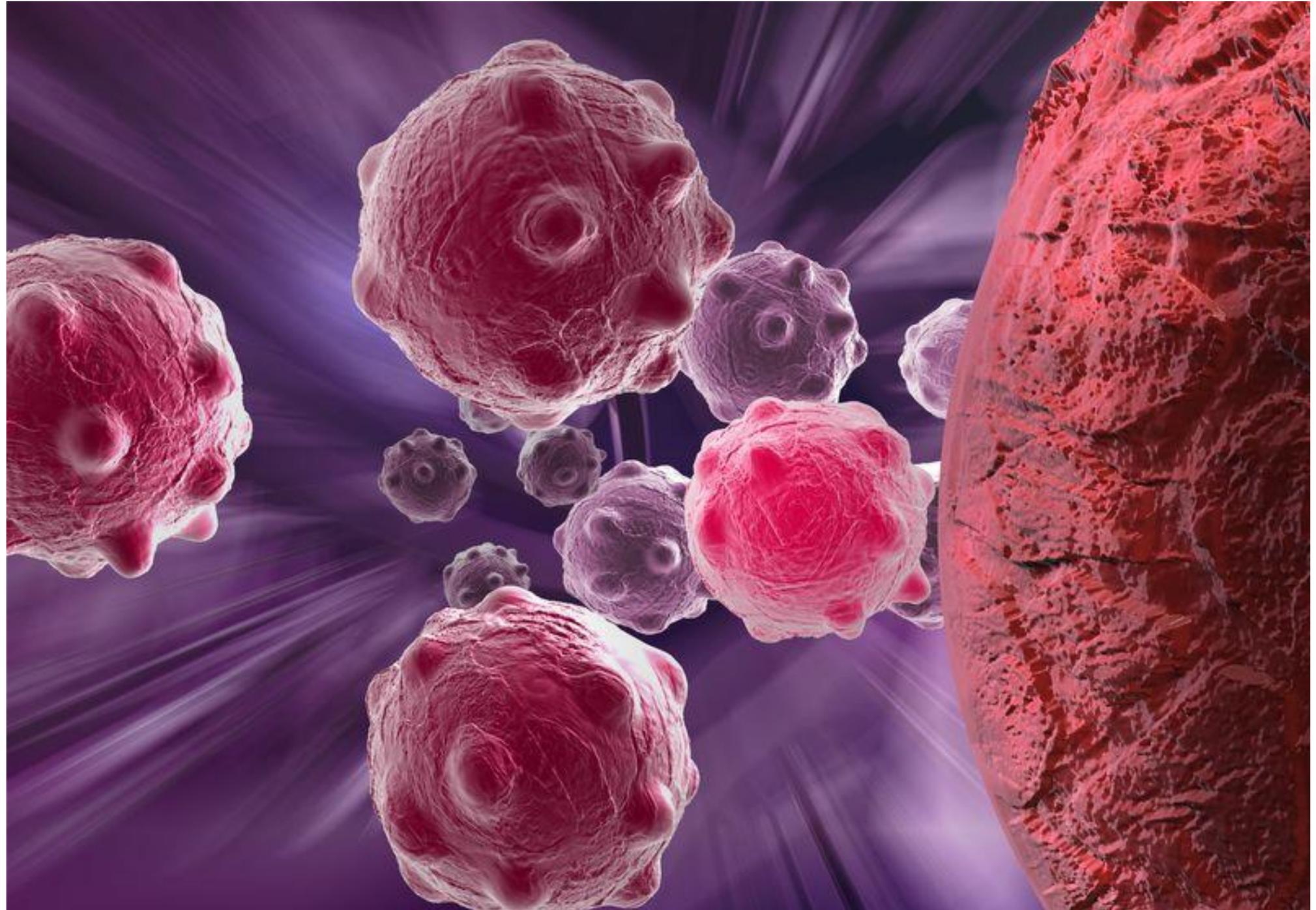
BY- ABHAY SIR

**कैंसर के इलाज के लिए कीमोथेरेपी की  
आवश्यकता नहीं।**



- ❑ वैज्ञानिकों ने कैंसर के इलाज के लिए एक नया तरीका खोज निकाला है।
- ❑ इसमें कीमोथैरेपी और सर्जरी जैसे पारंपरिक उपचारों की जगह नैनोथैरेपी जैसे इलाज के नए तरीके विकसित किए जा रहे हैं।
- ❑ क्योंकि पारंपरिक उपचारों के कारण दवा प्रतिरोध और गंभीर दुष्प्रभाव देखने को मिलते हैं।
- ❑ कैंसर थैरेपी के लिए भारतीय शोधकर्ताओं ने चुंबकीय हाइपरथर्मिया- हीट शॉक प्रोटीन 90 को रोकने के लिए अति-सूक्ष्म चुंबकीय नैनोकणों (एमडीएस) नामक विधि विकसित की है।





- ❑ कैंसर के इस नए उपचार का विकास :- मोहाली के नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी) के वैज्ञानिकों ने किया है।

### कैंसर :-

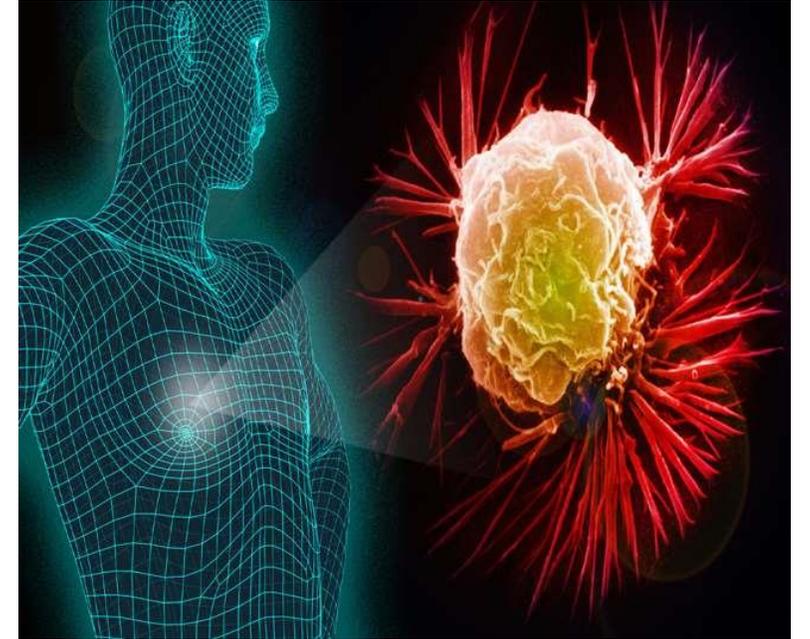
- ❑ कैंसर (Cancer) शब्द :- बीमारियों के समूह के लिये प्रयोग में लाया जाता है।
- ❑ कैंसर हमारे शरीर के किसी भी हिस्से में हो सकता है।



- सामान्यतः मानव शरीर में कोशिकाओं का महत्वपूर्ण स्थान होता है तथा पुरानी कोशिकाओं की मृत्यु के साथ ही नई कोशिकाओं का निर्माण होता रहता है

### कैंसर की बीमारी के दो कारण हो सकते हैं

- 1. पुरानी कोशिकाओं के खत्म न होने की साथ ही नई कोशिकाओं का जन्म होना.
- 2. नई कोशिकाओं का उसे समय जन्म होना जब उनकी आवश्यकता ना हो.



- जब हमारे शरीर में अतिरिक्त कोशिकाएं बनने लगते हैं इससे से ही 'ट्यूमर' (Tumors) का निर्माण होता है।

### कैंसर के कारक :-

- 1. पराबैंगनी और आयनकारी विकिरण के संपर्क में आने से।
- 2. तंबाकू के धुएँ के घटक, एस्बेस्टस, एफ्लाटाँक्सिन (एक खाद्य संदूषक) और आर्सेनिक युक्त जल का उपयोग करने से।



- 3.वायरस, बैक्टीरिया या परजीवी से ।

### प्रमुख तथ्य:-

- भारत में यह मौत के सबसे प्रमुख कारणों में से एक है।
- विश्व भर में 4 फरवरी को वैश्विक कैंसर दिवस मनाया जाता है।
- भारत में कैंसर के प्रति लोगों को जागरूक करने के लिए 2014 से जागरूकता अभियान शुरू किया गया ।
- भारत में प्रति वर्ष 7 नवंबर को राष्ट्रीय कैंसर जागरूकता दिवस मनाया जाता है।



**प्रश्न 1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
(2010)**

1. टैक्सस वृक्ष प्राकृतिक रूप से हिमालय में पाया जाता है।
2. टैक्सस वृक्ष रेड डेटा बुक में सूचीबद्ध है।
3. "टैक्सोल" नामक दवा टैक्सस के पेड़ों से प्राप्त की जाती है और पार्किंसंस रोग के निवारण हेतु प्रभावी है।

**उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

- A. केवल 1
- B. केवल 1 और 2
- C. केवल 2 और 3
- D. 1, 2 और 3



**भारत के पहले सौर मिशन आदित्य-L1 के प्रक्षेपण का  
एक वर्ष पूर्ण हुआ**



**ADITYA - L1**

- ❑ क्या था ,:- भारत का पहला सौर मिशन
- ❑ आदित्य-L1 की PLSV-C57 द्वारा भेजा गया ।
- ❑ आदित्य-L1 मिशन की अवधि 5 वर्ष है।



**ISRO Launches Aditya-L1, India's 1st Solar Mission**

ADITYA-L1

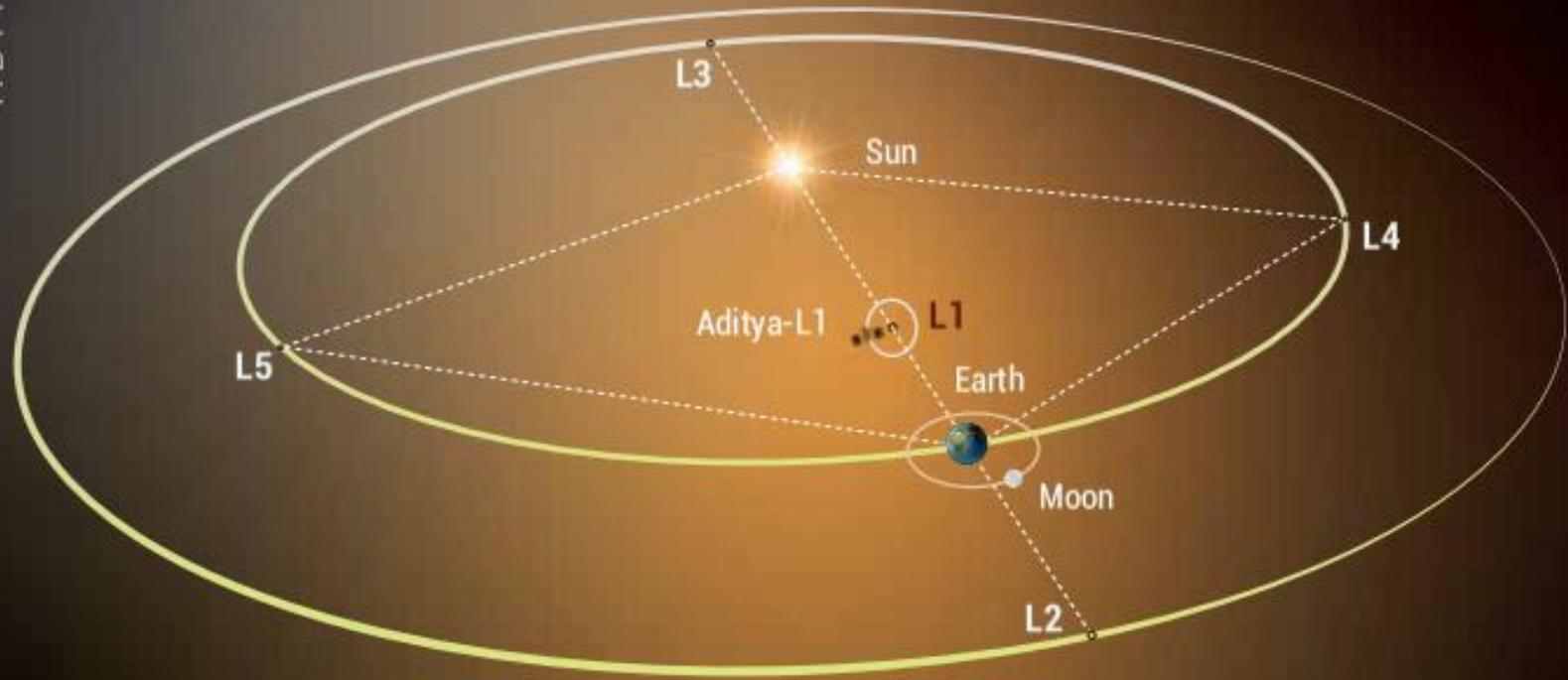
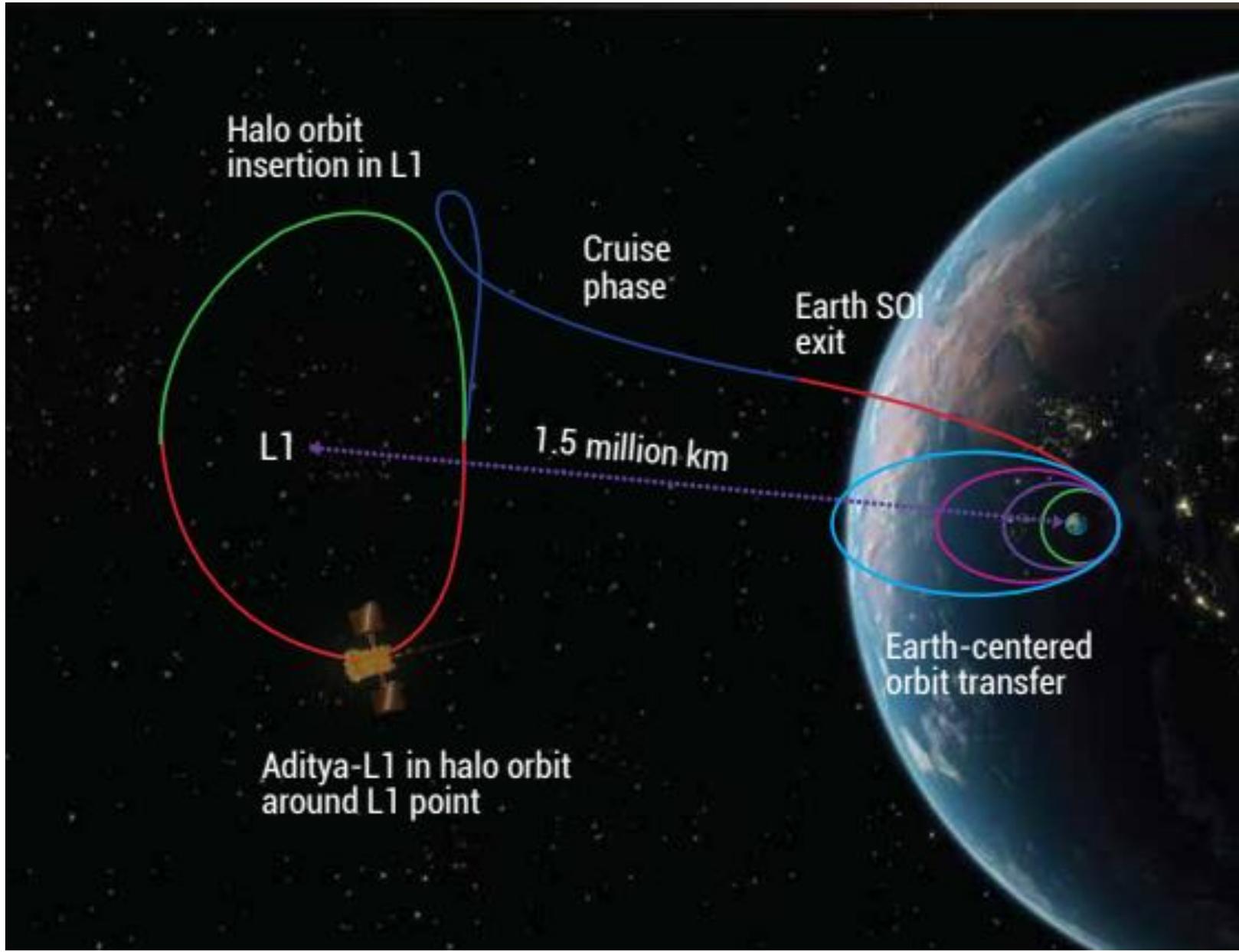


Illustration of all five Lagrange points of Sun-Earth system. Aditya-L1 will be placed around Lagrange point 1



## उद्देश्य :-

- 1. 'प्रभामंडल कक्षा' (Halo Orbit) से सूर्य का पर्यवेक्षण करना ।
- 2. कोरोनल हीटिंग और सोलर विंड एक्सेलरेशन को समझना
- 3. पृथ्वी के निकट के अंतरिक्ष मौसम को समझना
- 4. कोरोनल मास इजेक्शन (CME) को समझना ।
- 5. सौर ज्वालाओं की उत्पत्ति की परिघटनाओं को समझना।



- ❑ आदित्य-L1 को लैग्रेजियन पॉइंट L1 पर स्थापित किया गया था जिसके निम्न लाभ हैं :-
- ❑ 1. L1 बिंदु से बिना किसी अवरोध ( ग्रहण परिघटना ) के सूर्य का पर्यवेक्षण करना संभव है।
- ❑ 2. L1 पर स्थापित सैटेलाइट में ईंधन की कम खपत होती है।

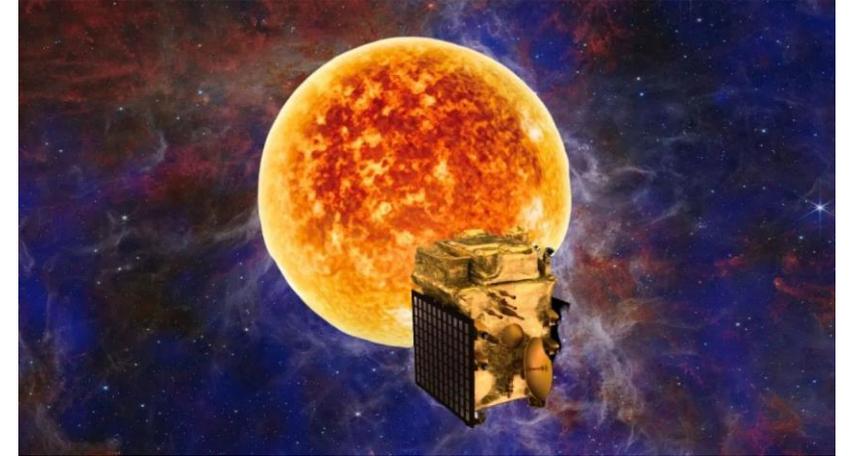


## मिशन की उपलब्धियां:-

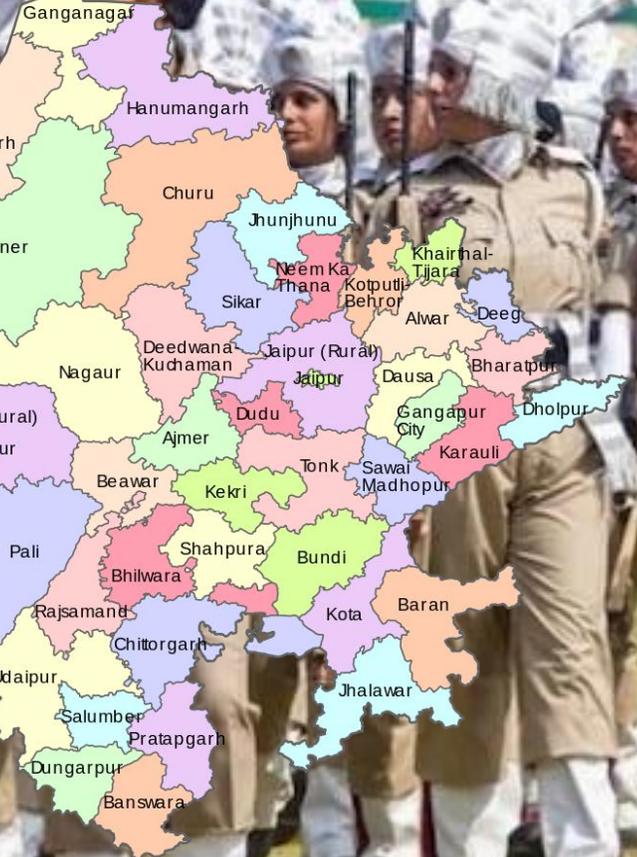
- सूर्य की तस्वीरें ली जिसके लिए विजुअल एमिशन लाइन क्रोनोग्राफ (VELC) और सोलर अल्ट्रावायलेट इमेजिंग टेलिस्कोप (SUIT) का प्रयोग किया गया।

## सूर्य के अध्ययन के लिए भेजे गए अन्य मिशन :-

- जापान ने हिनोतोरी (ASTRO-A) को 1980 के दशक में लॉन्च किया ।
- 2018 में संयुक्त राज्य अमेरिका ने पार्कर सोलर प्रोब: को लॉन्च किया । यह पहला अंतरिक्ष यान था जिसने सूर्य को "स्पर्श" किया ।



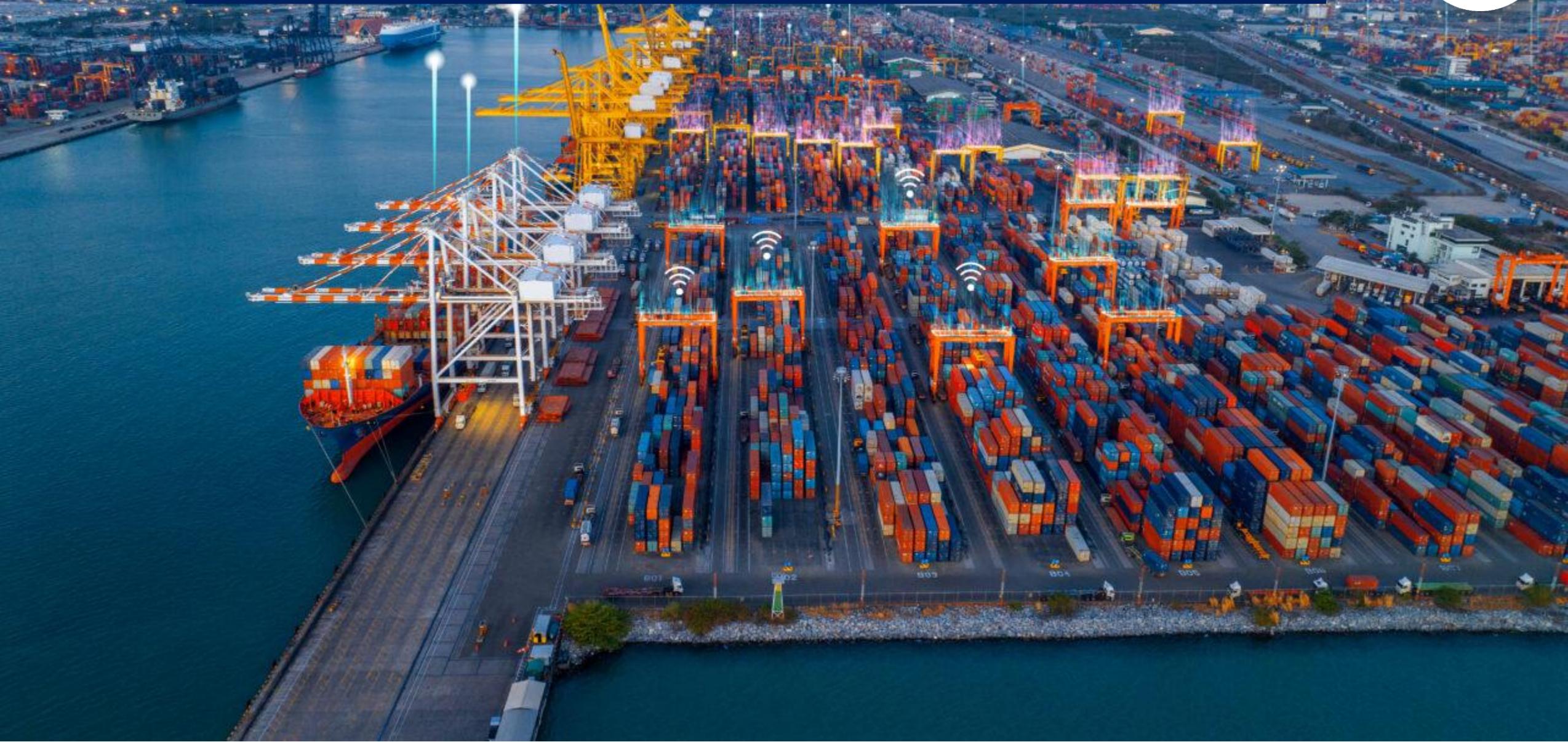
# राजस्थान में महिलाओं के लिए 33% आरक्षण



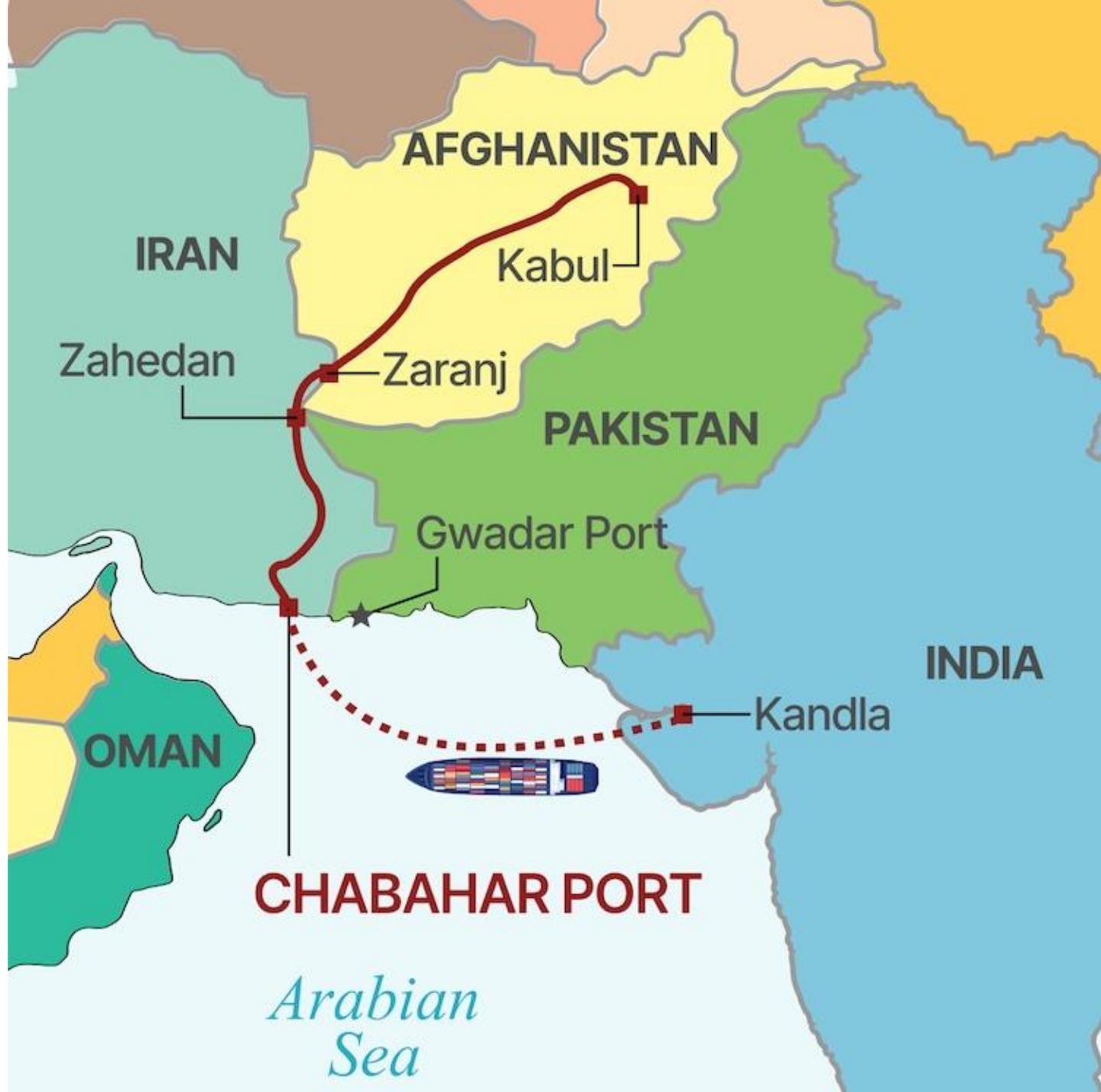
- ❑ हाल ही में राजस्थान सरकार ने पुलिस बल में महिलाओं के लिए 33 परसेंट आरक्षण की व्यवस्था की है।
- ❑ पहले भी कई राज्य पुलिस बल में महिलाओं को आरक्षण प्रदान कर चुके हैं :- गुजरात, महाराष्ट्र उड़ीसा, बिहार



# बंदरगाहों का भू राजनीतिक महत्व

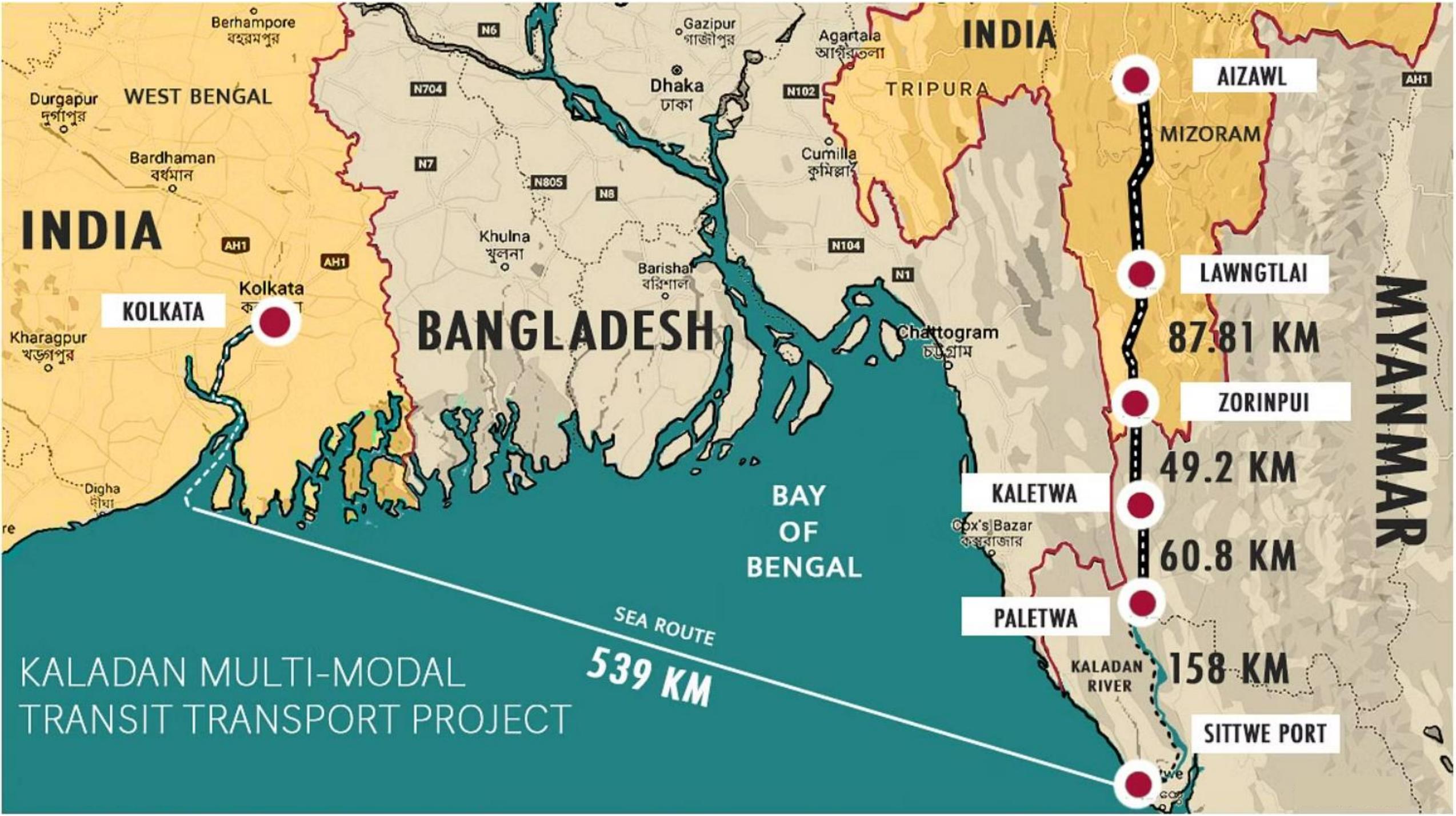






**CHABAHAR PORT**

*Arabian Sea*



# KALADAN MULTI-MODAL TRANSIT TRANSPORT PROJECT

SEA ROUTE  
**539 KM**

**AIZAWL**

**LAWNGTLAI**

**ZORINPUI**

**KALETWA**

**PALETWA**

**SITTWE PORT**

**87.81 KM**

**49.2 KM**

**60.8 KM**

**158 KM**

**MYANMAR**

**INDIA**

**INDIA**

**WEST BENGAL**

**BANGLADESH**

**TRIPURA**

**MIZORAM**

**BAY OF BENGAL**

Berhampore  
বহরমপুর

Durgapur  
দুর্গাপুর

Bardhaman  
বর্ধমান

Kolkata  
কলকাতা

Kharagpur  
খড়গপুর

Digha  
দিঘা

Gazipur  
গাজীপুর

Dhaka  
ঢাকা

Agartala  
আগর্তালা

Cumilla  
কুমিল্লা

Khulna  
খুলনা

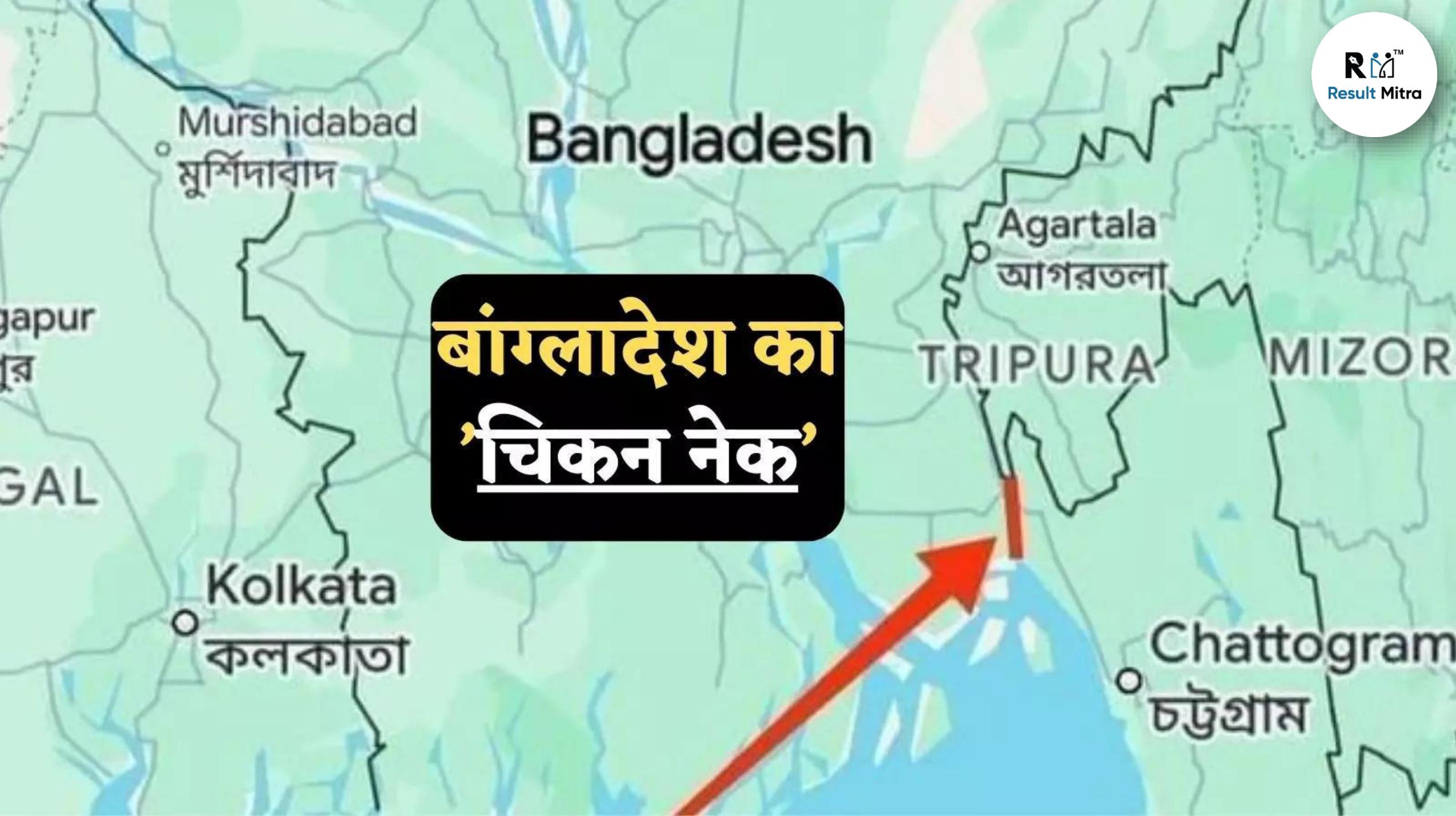
Barishal  
বরিশাল

Chattogram  
চট্টগ্রাম

Cox's Bazar  
কক্সবাজার

KALADAN RIVER





**बांग्लादेश का  
'चिकन नेक'**

Murshidabad  
मुर्शिदाबाद

Bangladesh

Agartala  
আগরতলা

TRIPURA

MIZORAM

Kolkata  
কলকাতা

Chattogram  
চট্টগ্রাম















# THANK YOU



@resultmitra / 8650457000



@resultmitra



@resultmitra



+ SUBSCRIBE



PDF