

ISRO का तीसरा लॉन्च पैड

स्रोत: पी.आई.बी.

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा में भारत के पहले लॉन्चपोर्ट (दूसरा लॉन्चपोर्ट- कूलशेखरपट्टनिम) **सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (SDSC)** में तीसरे लॉन्च पैड (TLP) की स्थापना की स्वीकृति दे दी है।

- तीसरे लॉन्च पैड में **नमिन भू कक्षा** में **30,000 टन** भार वाले अंतरिक्ष यान का वहन करने की क्षमता होगी।
 - इसे **NGLV, अर्द्ध करायोजेनिक चरणों** वाले **LVM3 यानों** और **स्कैल-अप NGLV** वनियास में सहायता के लिये डिज़ाइन किया गया है।
- वर्तमान में, ISRO दो लॉन्च पैडों का उपयोग करता है, अर्थात् **प्रथम लॉन्च पैड (FLP)** और **द्वितीय लॉन्च पैड (SLP)**।
 - FLP को **PSLV** के लिये क्रियान्वित किया गया था तथा यह **PSLV** और **SSLV** दोनों के प्रक्षेपणों में सहायता प्रदान करता है।
 - SLP को मुख्य रूप से **GSLV** और **LVM3** के लिये स्थापित किया गया कति इसको **PSLV** के लिये **पूरतकिर/अतरिकित्त विकल्प** के रूप में भी प्रयोग में लाया जाता है।
 - इसकी सहायता से **चंद्रयान-3** मशिन सफलतापूर्वक प्रमोचन किया गया था और आगामी **गगनयान** मशिन की तैयारी की जा रही है।
- **भविष्य की कार्यनीति:** भारत की कार्यनीति में वर्ष **2040 तक मानवयुक्त चंद्र लैंडिंग** और वर्ष **2035 तक भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (BAS)** स्थापित करना शामिल है, जिसके लिये ऐसे भारी प्रक्षेपण यानों की आवश्यकता होगी, जिन्हें मौजूदा पैडों में समायोजित नहीं किया जा सकता।
- वर्ष **2024** में, वाणजियकि, ऑन-डमिंड और लघु उपग्रह (**SSLV**) प्रक्षेपणों और श्रीलंका के ऊपर **डॉंगलेग पैतरेबाजी** से बचने के लिये **कूलसेकरपट्टनिम, तमलिनाडु** में **ISRO के दूसरे रॉकेट लॉन्चपोर्ट** की आधारशिला रखी गई।

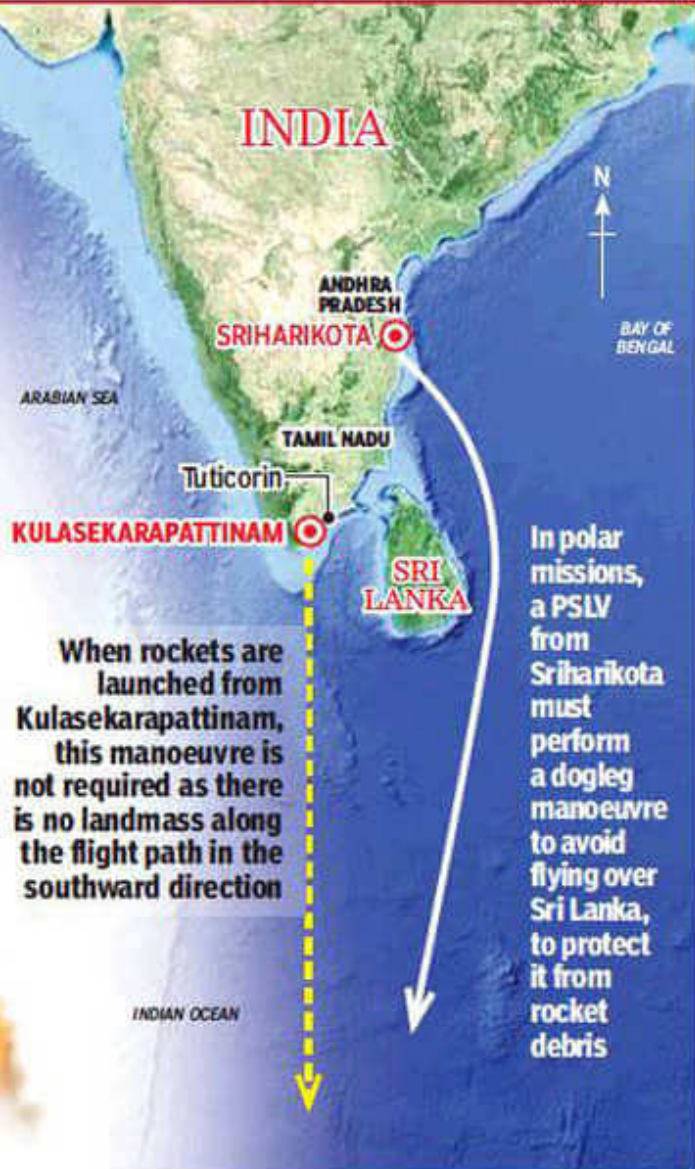
//

ON A MORE DIRECT ROUTE

Second spaceport will be used for smaller rockets

WHAT'S THE DIFFERENCE

- > Dogleg manoeuvre is a sharp turn that causes the rocket to deviate from a straight flight path
- > This manoeuvre requires more fuel in the rocket which eats into the payload capacity of the launcher



When rockets are launched from Kulasekarapattinam, this manoeuvre is not required as there is no landmass along the flight path in the southward direction

In polar missions, a PSLV from Sriharikota must perform a dogleg manoeuvre to avoid flying over Sri Lanka, to protect it from rocket debris

और पढ़ें: [तमलिनाडु में नया रॉकेट लॉन्चपोर्ट](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/isro-s-third-launch-pad>