



संपादकीय

कांग्रेस लोकसभा चुनाव से पहले पार्टी के लिए माहौल बनाने की कोशिश में जुटी है। बीजेपी जहां अध्याधा रामराधि पर जोर दे रही है, तो कांग्रेस गहुल गांधी के नेतृत्व में भारत जोड़ा न्याय यात्रा की तैयारी करने की तैयारी में है।

इस चुनावी साल में देश का माझौल अपने अनुकूल बनाने की कोशिश के तौर पर जहां सत्तारुद्ध बीजेपी अध्याधा में रामराधि से जुड़ी गतिविधियों पर अधिक से अधिक जोर दे रही है, वहीं प्रमुख

विपक्षी दल कांग्रेस ने राहुल गांधी की भारत जोड़ा न्याय यात्रा का एलान कर दिया है। पिछले साल की भारत जोड़ा यात्रा की कामयाबी से प्रेरित कांग्रेस इस यात्रा को थोड़ा अलग रखते हुए भी चाहती है कि लोग इसे उत्तीर्ण यात्रा की अगली कढ़ी के रूप में देखें।

इसलिए भले ही लोकसभा चुनावों के मद्देनजर वर्क की कमी का हवाला देते हुए इसे हाईब्रिड मोड में रखा गया है, यानी यात्रा का बड़ा हिस्सा बस में तथा होगा और बीच-बीच में बैदल मार्च भी किया जाएगा, लेकिन भारत न्याय यात्रा नाम धोषित कर देने के बाद उसे बदलकर भारत जोड़ा न्याय यात्रा किया गया तो इसके पीछे कांग्रेस यही है कि भारत जोड़ा का संदर्भ कमज़ोर न पड़ जाए। यात्रा की शुरुआत हिंसा पीड़ित मणिरु से करना अपने आप में एक



संपादक
सतीश गोयल

आदित्य-एल1 जिस लैग्रेजिन बिंदु पर पहुंचा आदित्य-एल1 वह क्या है, सूर्य का अध्ययन यहाँ से क्यों?

(शिवेंद्र तिवारी)

आदित्य-एल1 मिशन को लैग्रेजिन बिंदु 1 पर भेजा गया है। रद्दसल, लैग्रेजिन बिंदु अंतरिक्ष में वह स्थान है जहां एक छोटी वस्तु सूर्य और पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण प्रभाव के तहत संतुलन में रह सकती है। चंद्रयान-3 की ऐतिहासिक सफलता के बाद इसमें कोई सूर्य मिशन में भी सफलता मिल गई है। शनिवार को आदित्य-एल 1 लॉन्च अपने गंतव्य बिंदु लैग्रेज-1 पर पहुंच गया। इस मिशन का उद्देश्य सूर्य का अध्ययन करना है। चंद्रयान-3 की सफलता लैंडिंग के बाद अब दुनिया की नेजर आदित्य-एल 1 क्या है? जिस एल1 बिंदु पर मिशन भेजा गया है, वह क्या होता है? सूर्य का अध्ययन लैग्रेजिन बिंदु से क्यों किया जा रहा है? आइए समझते हैं...



आदित्य-एल 1 क्या है? : आदित्य-एल1 सूर्य का अध्ययन करने वाला मिशन है। इसके साथ ही इसरो ने इसे पहला अंतरिक्ष आगामी वेधालाली श्रीणी का भारतीय सौर मिशन कहा है। अंतरिक्ष यान को सूर्य-पृथ्वी प्रणाली के लैग्रेजिन बिंदु 1 (एल1) के चारों ओर एक प्रभावमंडल कक्षी में स्थापित करने की योजना थी जो पथी से लगभग 15 लाख किलोमीटर के लिए उत्तरवाही का लॉन्च किया गया था। भारत का आदित्य-एल 1 अधिकारी अभियान सूर्य की अदृश्य किरणों और सौर विस्फोट से निकली ऊर्जा के रहस्य सुलझाएगा।

चंद्रयान-3 को चंद्रमा की सतह पर पहुंचने में डेढ़ महीने लग गए थे, आदित्य-एल1 ने दर्शन दिन में पहुंचा?: आदित्य-एल1 को लैग्रेजिन बिंदु 1 (एल1) तक पहुंचने में करीब चार महीने का समय लगा। इस दैरेन मिशन ने 15 लाख किलोमीटर का सफर तथा किया। चंद्रयान-3 की तरह वह भी अलग-अलग कक्षी में जुरुजरा किया गया।

जिस लैग्रेजिन बिंदु पर मिशन भेजा गया है, वह क्या है? : लैग्रेजिन बिंदु अंतरिक्ष में वह स्थान होते हैं जहां दो वस्तुओं के बीच कार्य करने वाले सभी गुरुत्वाकर्षण बल एक दूसरे को निष्प्रभावी कर देते हैं। लैग्रेजिन बिंदु में एक छोटी वस्तु दो बिंदियों (सूर्य और पृथ्वी) के गुरुत्वाकर्षण प्रभाव के तहत संतुलन में रह सकती है। इस विकल्प से एल1 बिंदु का उपयोग अंतरिक्ष यान के उड़े के लिए किया जा सकता है।

अंतरिक्ष में पांच लैग्रेजिन बिंदु हैं जिनमें एल1, एल2, एल3, एल4 और एल5 के रूप में परिभाषित किया गया है। एल1, एल2 और एल3 बिंदु सूर्य और पृथ्वी के केंद्रों को जोड़ने वाली रेखा पर स्थित हैं। वहीं एल4 और एल5 बिंदु दोनों बड़े बिंदियों के केंद्रों के साथ दो सम्बद्ध त्रिभुजों के रूप में बनते हैं।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को फिर से चीन के साथ एकीकृत किया जाएगा।

इससे कुछ ही दिन पहले पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ़ चाइना के संस्थापक माओ औत्से तुंग के जन्म की 130वीं वर्षगांठ के अवसर पर भी शीजिनपिंग ने दावा किया था कि चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को 13 जनवरी को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को फिर से चीन के साथ एकीकृत किया जाएगा। इससे कुछ ही दिन पहले पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ़ चाइना के संस्थापक माओ त्से तुंग के जन्म की 130वीं वर्षगांठ के अवसर पर भी शीजिनपिंग ने दावा किया था कि चीन के साथ ताइवान को मुन्-एकीकृत किया जाएगा।

चीन 2.3 करोड़ की आबादी वाले स्व-शासित द्वीप ताइवान को अपने एक ग्रांड के रूप में देखता है, जबकि ताइवान अपने सीधे विवाद और लोकतांत्रिक ढांचे से चुने जाए। जीवंतों के साथ खुद को चीनी मुख्य भूमि से अलग मानता है। उधर ताइवान की राष्ट्रपति त्साई इंग-वेन ने अपने एक साल के संबोधन में कहा कि चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने एकीकृत किया जाएगा।

चीन 2.3 करोड़ की आबादी वाले स्व-शासित द्वीप ताइवान को अपने एक ग्रांड के रूप में देखता है, जबकि ताइवान अपने सीधे विवाद और लोकतांत्रिक ढांचे से चुने जाए। जीवंतों के साथ खुद को चीनी मुख्य भूमि से अलग मानता है। उधर ताइवान की राष्ट्रपति त्साई इंग-वेन ने एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

ताइवान को होने वाले राष्ट्रपति चुनाव से पहले, नए वर्ष के संबोधन में चीनी राष्ट्रपति शीजिनपिंग ने ताइवान को लेकर सख्त संदेश देते हुए कहा कि ताइवान को एकीकृत किया जाएगा।

त

