

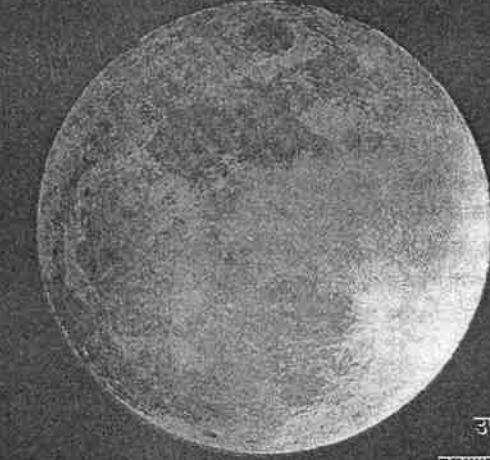
‘इक्षो’चे ‘मिशन मंगळ’

वृत्तसंस्था

बंगळूरु

भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था अर्थात इन्सोतर्फे पुढील वर्षी सुरु होणाऱ्या ‘मिशन मंगळ’ मोहिमेची बहुतांश पूर्वतयारी पूर्ण झाली असून त्यासाठी आवश्यक वैज्ञानिक साधनांच्या यादीलाही अंतिम रूप दिले जात आहे. सरकारने शिक्षामोर्तय केल्यानंतर ही महत्त्वाकांक्षी मोहीम सुरु होईल.

इक्षोच्या बंगळूरुतील मुख्यालयाने नोव्हेंबर २०१३ मध्ये या मोहिमेचा मुहूर्त करावचे निश्चित केले आहे. या मोहिमेनुसार ‘पीएसएलव्ही’ अर्थात ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपक यानामार्फत मंगळाभोवतालच्या कक्षेत एक उपग्रह सोडला जाणार आहे. या उपग्रहावर २५ किलो वजनाची उपकरणे बसविली असतील. मंगळवरील जीवन,



वातावरण, भौगोलिक स्थिती आणि मानवी जीवनाची शक्याशक्यता या मोहिमेतून चाचपली जाणार आहे.

आदित्य-१ ची प्रगती

दरम्यान, ‘आदित्य-१’ या प्रकल्पासाठी इक्षोने भारतीय अंतराळ भौतिक संस्थेशी सामंजस्य करार केला आहे. ‘आदित्य’ हे सूर्यावद्दल संशोधन करणारे यान आहे. २००८ मध्ये या प्रकल्पास मंजूरी मिळाली असून २०१२ मध्ये त्याचे उड्डाण अपेक्षित आहे. या प्रकल्पात सूर्याच्या प्रभामंडळाचा अभ्यास केला जाणार असून हे प्रभामंडल मोजण्यासाठी आवश्यक उपकरणाची निर्मिती आणि विकास ही संस्था करणार आहे. दहा लाख सेल्सियस तापमान आणि एक हजार किलोमीटर प्रतिसेकंद गतीचे सौरवारे असलेल्या सूर्याच्या या प्रभामंडळाचे निरीक्षण हे उपकरण करणार आहे.