

عزم هند برای انجام مأموریت جدید کاوش در ماه تا سال ۲۰۲۸

2 مارس 2024





بازگرداندن نمونه‌هایی از خاک و سنگ ماه، هدف بلندپروازانه‌ای است که هندی‌ها قصد دارند تا ۴ سال دیگر و طی مأموریت چاندرایان-۴، موسوم به مأموریت کاوش قطبی ماه، یا لوپکس (LUPEX) به آن دست پیدا کنند. البته با موفقیت‌ها و تجربیات تاریخی‌ای که در مأموریت چاندرایان-۳ حاصل شد، این هدف دیگر دور از دسترس ایسرو، سازمان تحقیقات فضایی هند نیست. طی مأموریت آتی، یک ماه‌نورد ۳۵۰ کیلوگرمی در سطح قمر زمین قرار خواهد گرفت. بدیهی است که مأموریت جدید سازمان فضایی هند بسیار پیچیده‌تر از مأموریت قبلی خواهد بود زیرا مستلزم توسعه‌ی پودمان‌های بیشتر، جمع‌آوری و نگهداری نمونه، برخاست مجدد از سطح ماه، الحاق با مدارگرد و جدایش از آن، انتقال به مدار زمین، و بالاخره بازگشت مداری خواهد بود. بعضی از منابع خبری، از مشترک بودن این مأموریت، بین هند و سازمان فضایی ژاپن، جاکسا خبر داده‌اند. گفتنی‌ست هند قصد دارد، تا سال ۲۰۴۰ میلادی، اولین فضانورد خود را نیز به کره‌ی ماه اعزام کند.