

## بازگشت بشر به ماه به تعویق افتاد

ناسا دو ماموریت بعدی آرتمیس را به تعویق انداخته است و بنابراین پای فضانوردان تا سال ۲۰۲۶ به ماه باز نخواهد شد.



ناسا دو ماموریت بعدی آرتمیس را به تعویق انداخته است و بنابراین پای فضانوردان تا سال ۲۰۲۶ به ماه باز نخواهد شد. به گزارش ایسنا، در یک کنفرانس رسانه ای در روز سه شنبه (۹ ژانویه/۱۹ دی)، رئیس ناسا اعلام کرد که ماموریت آرتمیس ۲ از ماه نوامبر ۲۰۲۴ تا ماه سپتامبر سال ۲۰۲۵ به تعویق خواهد افتاد و ماموریت آرتمیس ۳ که در ابتدا قرار بود اواخر سال ۲۰۲۵ انجام شود به ماه سپتامبر ۲۰۲۶ منتقل می شود.

به نقل از اسپیس، بیل نلسون، مدیر ناسا می گوید: ایمنی اولویت اصلی ما است و برای اینکه به گروه های ماموریت های آرتمیس زمان بیشتری برای حل چالش ها با پیشرفت ها و عملیات ها بدهیم، زمان بیشتری را برای آرتمیس ۲ و ۳ اختصاص خواهیم داد. بنابراین، چیزی که می خواهیم به شما بگویم این است که ما در حال تنظیم برنامه خود هستیم تا ماه سپتامبر ۲۰۲۵ را برای آرتمیس ۲ و ماه سپتامبر ۲۰۲۶ را برای آرتمیس ۳ در نظر قرار دهیم.

طی برنامه آرتمیس ۲ فضانوردان سوار بر یک فضاپیما به مدار ماه می روند و بدون فرود بازمی گردند. در ماموریت آرتمیس ۳ فضانوردان برای بیش از نیم قرن بر روی سطح ماه قدم می گذارند.

نلسون افزود که آرتمیس ۴ نیز در مسیر پرتاب در ماه سپتامبر ۲۰۲۸ است. جیم فری (Jim Free)، معاون ناسا، تاکید کرد که تصمیم به تاخیر انداختن آرتمیس ۲ با در نظر گرفتن ایمنی سرنشینان گرفته شده است.

او توضیح داد: من می خواهم تاکید کنم که ایمنی اولویت شماره یک ما است. شما امروز آن را از مدیر شنیدید؛ چندین بار آن را شنیده اید. و همانطور که ما آماده می شویم دوستان و همکاران خود را به این ماموریت بفرستیم، متعهد هستیم که در ایمن ترین حالت پرتاب شود.

سرنشینان یک یادآوری دائمی برای ما هستند که چقدر مهم است که روی کاری که باید انجام دهیم برای اطمینان از بازگشت ایمن آنها متمرکز بمانیم.

آمیت کشاتریا (Amit Kshatriya)، معاون مدیر برنامه «ماه به مریخ» ناسا، تعدادی از سیستم ها و فناوری های جدیدی را که این آژانس هنوز در حال آزمایش و توسعه آنها قبل از آرتمیس ۲ است، فهرست کرده است، از جمله تأسیسات جدید در مرکز فضایی کندی در فلوریدا برای فعال کردن بارگیری سریع پیشران و ورود و خروج سرنشینان به علاوه یک سیستم جدید جداسازی کپسول و سیستمی برای پشتیبانی از حیات. کشاتریا گفت: همه آنها البته برای حمایت از سرنشینان و البته برای حمایت از ایمنی آنها به آنجا اضافه شده اند.

کشاتریا سپس توضیح داد که مشکلات سپر حرارتی که کپسول اوریون ناسا در طی پرواز آزمایشی بدون سرنشین آرتمیس ۱ به مدار ماه در اواخر سال ۲۰۲۲ با آن مواجه شد، نگرانی بزرگی بوده است زیرا داده های آن ماموریت موفقیت آمیز تجزیه و تحلیل می شود. سپر حرارتی به اندازه کافی از اوریون محافظت می کرد، اما بیشتر آن سوخته بود.

کشاتریا گفت که برخی از سخت افزارهای پشتیبانی از حیات در داخل فضاپیما آرتمیس ۳ اوریون به دلیل خرابی در حین آزمایش تعویض شوند که خود فرآیندی جامع است که مستلزم جداسازی و دسترسی به بسیاری از سیستم های مختلف داخل کپسول است.

علاوه بر این، سیستم الکتریکی در سیستم جداسازی کپسول که در صورت بروز ناهنجاری در پرتاب، کپسول را از موشک سامانه پرتاب فضایی ناسا دور می کند، در طول آزمایش آنطور که انتظار می رفت عمل نکرده است. کشاتریا گفت: ما هنوز در مراحل اولیه این تحقیقات هستیم و هنوز مسیری رو به جلو ایجاد نکرده ایم؛ ما چندین گزینه موازی برای رفع این مشکل داریم و آزمایش های زیادی در پیش داریم، اما می خواستیم مطمئن شویم که برای انجام این کار به خودمان زمان می دهیم.

زمانی که آرتمیس ۲ پرتاب شود، گروهی چهار نفره را به دور ماه می فرستد و به زمین بازمی گرداند. این گروه شامل سه فضانورد ناسا از جمله فرمانده رید وایزمن، خلبان ویکتور گلاور که اولین فرد رنگین پوستی است که مدار پایین زمین را ترک می کند و کارشناس ماموریت کریستینا کخ اولین زنی که به ماه می رود و همچنین فضانورد آژانس فضایی کانادا جرمی هنسن که اولین غیرآمریکایی که مدار پایین زمین را ترک می کند، خواهند بود.

با وجود این تعویق ها، مدیر ناسا همچنان مشتاق آرتمیس ۲ و معنای آن برای اکتشاف فضایی است. نلسون می گوید: آرتمیس نمایانگر آن چیزی است که ما می توانیم به عنوان یک کشور، به عنوان یک ائتلاف جهانی انجام دهیم.