

ثروتمندترین زن استرالیا سهامدار اسپیس ایکس شد

«جینا راینهارت» ثروتمندترین فرد استرالیا و سهامدار عمده یکی از بزرگترین معادن سنگ آهن جهان با خرید «سهمی قابل توجه» از شرکت اسپیس ایکس متعلق به ایلان ماسک، روی این موضوع شرط بندی کرده است که بزرگترین شرکت فضایی جهان در آینده به یکی از محرک های اصلی تقاضای مواد معدنی حیاتی و زیرساخت های خارج از کره زمین تبدیل خواهد شد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی معدن سامانه؛ «جینا راینهارت» ثروتمندترین فرد استرالیا و سهامدار عمده یکی از بزرگترین معادن سنگ آهن جهان با خرید «سهمی قابل توجه» از شرکت اسپیس ایکس متعلق به ایلان ماسک، روی این موضوع شرط بندی کرده است که بزرگترین شرکت فضایی جهان در آینده به یکی از محرک های اصلی تقاضای مواد معدنی حیاتی و زیرساخت های خارج از کره زمین تبدیل خواهد شد.

شرکت «هانکوک پراسپکتینگ» (Hancock Prospecting) اعلام کرد که در عرضه اولیه سهام اسپیس ایکس در هفته گذشته موفق به دریافت بخشی از سهام این شرکت شده است، هرچند جزئیاتی درباره حجم سرمایه گذاری خود ارائه نکرد.

روزنامه Australian Financial Review گزارش داده که ارزش این سرمایه گذاری بیش از یک میلیارد دلار است. اسپیس ایکس که نام رسمی آن «فناوری های اکتشاف فضایی» (Space Exploration Technologies) است در بزرگترین عرضه اولیه سهام تاریخ موفق به جذب ۷۵ میلیارد دلار سرمایه شد و سهام آن در نخستین روز معاملات با رشد ۱۹ درصدی بسته شد.

به گزارش ماینینگ، جینا راینهارت به عنوان رئیس هیات مدیره هانکوک در بیانیه ای اعلام کرد: «این سرمایه گذاری برای هانکوک اهمیت زیادی دارد. اسپیس ایکس در حوزه هایی فعالیت می کند که هم راهبردی و هم از ظرفیت رشد بلندمدت برخوردار است.»

این سرمایه گذاری، پیوند میان صنایع معدنی و فضایی را عمیق تر می کند؛ آن هم در شرایطی که دولت ها و شرکت های خصوصی بیش از گذشته در حال بررسی این موضوع هستند که چگونه مواد معدنی حیاتی، آب و منابع انرژی می تواند در آینده از فعالیت های فراتر از زمین در پشتیبانی کند.

سرمایه گذاری بیش از یک میلیارد دلاری در اسپیس ایکس (در صورت تایید) یکی از بزرگترین سرمایه گذاری های جینا راینهارت خارج از کسب و کار اصلی سنگ آهن او در استرالیا خواهد بود. این میلیاردی طی سال های اخیر به طور فزاینده حضور خود را در حوزه عناصر نادر خاکی و سایر مواد معدنی راهبردی گسترش داده است.

اقتصاد ماه

کارشناسان معتقدند، استخراج مواد معدنی در آینده ناگزیر به سمت محیط های چالش برانگیز حرکت خواهد کرد؛ از مناطق قطبی و اعماق اقیانوس ها گرفته تا در نهایت ماه و سیارک ها.

برنامه آرتیمیس ناسا هدف گذاری کرده است که تا سال ۲۰۳۲ تاسیسات آزمایشی فرآوری منابع ماه را راه اندازی کند. تمرکز اولیه این برنامه بر آب، انرژی و خاک ماه خواهد بود و در مراحل بعدی به فلزات و مواد معدنی گسترش خواهد یافت. هفته گذشته ناسا اعضای ماموریت آرتیمیس ۳ را معرفی و گزارشی امیدوارکننده از روند پیشرفت این پروژه ارائه کرد، اما هنوز به یک پرسش کلیدی پاسخ نداده است: آیا این مأموریت واقعا سال آینده آماده پرتاب خواهد بود؟

بخش بزرگی از موفقیت آرتیمیس ۳ به شرکت های اسپیس ایکس و بلو اوریجین (متعلق به جف بزوس) وابسته است. این دو شرکت در حال توسعه فرودگاه های قمری هستند که قرار است فضاوردان را از مدار ماه به سطح آن منتقل کنند. پیش از آن، این سامانه ها باید مجموعه ای از مانورهای حیاتی را در نزدیکی زمین با موفقیت آزمایش کنند.

آب موجود در ماه یکی از ارزشمندترین منابع شناخته می شود، زیرا می توان آن را به اکسیژن و هیدروژن برای تامین حیات و سوخت موشک ها تبدیل کرد. به همین دلیل، اقتصاد اولیه استخراج منابع فضایی احتمالا به جای فلزات، حول توسعه زیرساخت های مورد نیاز برای مأموریت های بلندمدت فضایی شکل خواهد گرفت.

دانشمندان معتقدند سیارک ها و ذخایر ماه حاوی نیکل، آهن و فلزات گروه پلاتین هستند، اما استخراج آنها همچنان با چالش های بسیار بزرگی روبه رو است.

بی شک راهی طولانی در پیش است. با وجود این چالش ها، شرکت های خصوصی همچنان در حال پیشبرد این صنعت هستند. شرکت AstroForge به تازگی ۴۰ میلیون دلار سرمایه جذب کرده است تا مأموریتی برای ملاقات با یک سیارک فلزی نزدیک زمین اجرا کند. این شرکت در آینده قصد استخراج و فرآوری مواد معدنی از سیارک ها را دارد.