شركة يابانية تخطط لبناء مصعد الى الفضاء

قالت شركة بناء يابانية إنها تخطط لصناعة مصعد قادر على الإرتفاع إلى مسافة 96 ألف كلم عن سطح الأرض بحلول العام 2050، ما سيمكن الأشخاص الذين يصعدون فيه من الوصول إلى الفضاء. ونقلت وكالة الأنباء اليابانية (كيودو)، عن شركة أوباياشي، قولها إن مصعد الفضاء الذي وصف في قصص الخيال العالمي قد يتحول إلى حقيقة عام 2050 بعد اكتشاف الأنابيب النانوية الكربونية عام 1991 وهي عبارة عن مواد خفيفة الوزن وأقوى بـ20 مرة من الفولاذ. وتعتزم الشركة بناء محطة مدارية على ارتفاع 36 ألف كلم كوجهة لسياح الفضاء تضم منشآت للاختبارات والسكن ويمكن للعلماء أن يواصلوا السفر نحو القمة ومن المتوقع ان يتحرك المصعد المؤلف من 6 عربات بسرعة 200 كلم في الساعة وسيكون قادراً على نقل 30 شخصاً ويحتاج 7 أيام ونصف اليوم للوصول إلى المحطة المدارية. وقالت الشركة إن عملية البناء ستبدأ عام 2025 حيث سيطلق صاروخ لنقل بكرتين لأسلاك تستخدم فيها الأنابيب النانوية الكربونية وغيرها من المواد على ارتفاع 300 كلم وسيتم تركيب سفينة فضائية ستفك الأسلاك باتجاه الأرض، بينما تستمر في الإرتفاع إلى قمة مسافتها 96 ألف كلم وهي نحو ثلث المسافة من الأرض إلى القمر. وأضافت الشركة ستعزز الأسلاك من الأرض باستخدام عربات المصعد التي سترتفع إلى القمة على أن يتم شدها 150 مرة، مشيرة الى ان المصعد سيعمل جزئياً بالطاقة الكهربائية من الفضاء. وأشارت الشركة الى انه لا يمكنها احتساب تكلفة المصعد في الوقت الحالي ولم تختر المكان الذي يمكن أن تبنيه فيه.