Η αποστολή Artemis της NASA

Η αποστολή Artemis της NASA είναι ένα πρόγραμμα εξερεύνησης της Σελήνης με στόχο την **επιστροφή του ανθρώπου στο φεγγάρι** για πρώτη φορά μετά το 1972, συμπεριλαμβανομένης της πρώτης γυναίκας και του πρώτου ατόμου έγχρωμου. Ο απώτερος σκοπός είναι η δημιουργία μιας **βιώσιμης ανθρώπινης παρουσίας** στη Σελήνη ως εφαλτήριο για μελλοντικές αποστολές στον **Άρη**.

Στόχοι του προγράμματος Artemis

Οι βασικοί στόχοι περιλαμβάνουν:

- **Επιστημονική ανακάλυψη**: Εξερεύνηση της σεληνιακής επιφάνειας, ιδιαίτερα της περιοχής του Νότιου Πόλου, όπου υπάρχει πιθανότητα εύρεσης νερού σε μορφή πάγου.
- **Τεχνολογική ανάπτυξη**: Δοκιμή νέων τεχνολογιών και συστημάτων που απαιτούνται για μακροχρόνια διαβίωση και εργασία σε άλλο ουράνιο σώμα, προετοιμάζοντας το έδαφος για τον Άρη.
- **Δημιουργία μακροπρόθεσμης παρουσίας**: Καθιέρωση μιας μόνιμης ή μακροχρόνιας παρουσίας σε τροχιά γύρω από τη Σελήνη με τον διαστημικό σταθμό "Gateway" και στην επιφάνειά της.
- **Διεθνής συνεργασία**: Συνεργασία με εμπορικούς και διεθνείς εταίρους, όπως ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ESA) και ο Καναδικός Οργανισμός Διαστήματος (CSA).

Εξέλιξη των αποστολών

Το πρόγραμμα Artemis αποτελείται από μια σειρά ολοένα και πιο σύνθετων αποστολών:

- **Artemis I**: Η πρώτη μη επανδρωμένη δοκιμαστική πτήση του πυραύλου Space Launch System (SLS) και του διαστημοπλοίου Orion, η οποία ολοκληρώθηκε με επιτυχία τον Νοέμβριο του 2022.
- **Artemis II**: Η πρώτη επανδρωμένη αποστολή που θα ταξιδέψει σε τροχιά γύρω από τη Σελήνη (χωρίς να προσσεληνωθεί), με εκτιμώμενη ημερομηνία εκτόξευσης όχι νωρίτερα από τον Απρίλιο του 2026.
- **Artemis III**: Η αποστολή που στοχεύει στην πρώτη επανδρωμένη προσσελήνωση από την εποχή του Apollo, με εκτιμώμενη ημερομηνία εκτόξευσης στα μέσα του 2027.

Περαιτέρω αποστολές (Artemis IV, V, κ.ο.κ.) έχουν προγραμματιστεί για την κατασκευή του διαστημικού σταθμού Gateway και τη δημιουργία μιας

διαρκούς παρουσίας. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στον επίσημο ιστότοπο της NASA.