



Εθνικό Πρόγραμμα Μικροδορυφόρων

Σχολικός Διαγωνισμός Ονοματοδοσίας 7 Οπτικών Μικροδορυφόρων

Στο πλαίσιο του «Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων» η Ελλάδα αποκτά και θέτει σε τροχιά εντός του 2026 επτά οπτικούς δορυφόρους για την Παρατήρηση Γης. Πρόκειται για ένα εμβληματικό έργο που χρηματοδοτείται από το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0, συνολικού προϋπολογισμού 60 εκατ. ευρώ, με στόχο οι υπηρεσίες και τα προϊόντα που θα προκύψουν από την επεξεργασία των δορυφορικών εικόνων, να υποστηρίξουν τις προσπάθειες της χώρας μας σε ζητήματα που σχετίζονται με την προστασία του περιβάλλοντος, την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και τις ανάγκες σε απεικονιστικά δεδομένα διάφορων φορέων του Δημοσίου (Εθνικό Κτηματολόγιο, Εθνικό Δασολόγιο, Πολιτική Προστασία, Ο.ΦΥ.ΠΕ.ΚΑ. και πολλών άλλων).

Η εταιρεία Open Cosmos – με συντονιστή του έργου τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA) – έχει αναλάβει την κατασκευή και εκτόξευση των 7 οπτικών μικροδορυφόρων, που ειδικότερα περιλαμβάνουν:

- Δυο μικροδορυφόρους με κάμερες πολύ υψηλής ανάλυσης για χαρτογράφηση εικόνων με ευκρίνεια μικρότερη του ενός μέτρου.
- Πέντε μικροδορυφόρους εξοπλισμένους με συστήματα υψηλής ευκρίνειας πολυφασματικών και υπερφασματικών δεδομένων, απεικόνισης στο Βραχέος Κύματος Υπέρυθρο Φάσμα (SWIR), δεκτών Internet of Things (IoT) και αυτόματης αναγνώρισης (Automatic Identification Systems – AIS).

Οι επτά αυτοί δορυφόροι θα είναι διασυνδεδεμένοι μεταξύ τους και εξοπλισμένοι με ενσωματωμένες δυνατότητες Τεχνητής Νοημοσύνης, επιτρέποντας τη σχεδόν σε πραγματικό χρόνο μετάδοση πληροφοριών απευθείας από το Διάστημα στη Γη. Θα ενταχθούν στο Open Constellation, το συνεργατικό σμήνος δορυφόρων της Open Cosmos, πολλαπλασιάζοντας έτσι την επιχειρησιακή τους ισχύ.

Επιπλέον, θα κατασκευαστεί και θα λειτουργήσει στην Ελλάδα δορυφορικός επίγειος σταθμός για την παροχή υπηρεσιών τηλεμετρίας, τηλεχειρισμού και μεταφοράς δεδομένων για ολόκληρο το σμήνος.

Οι δορυφόροι του σμήνους θα παρέχουν πολύτιμα δεδομένα ενισχύοντας σημαντικά τις δυνατότητες της Ελλάδας σε τομείς όπως:

- Η πρόληψη και αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών

- Η παρακολούθηση θαλάσσιων και παράκτιων περιοχών και η καταπολέμηση της ρύπανσης
- Ο αποτελεσματικότερος πολεοδομικός σχεδιασμός
- Η ενίσχυση της αποδοτικότητας της γεωργίας και η εφαρμογή των προγραμμάτων της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής

Οι δορυφόροι θα τοποθετηθούν σε κατάλληλα ρυθμισμένη χαμηλή, ηλιοσύγχρονη τροχιά, ώστε να διέρχονται πάνω από την ελληνική επικράτεια σε κατάλληλες ώρες της ημέρας για οπτική παρατήρηση.

Ο Διαγωνισμός

Βασικό στοιχείο ταυτότητας ενός δορυφόρου αποτελεί η επίσημη ονομασία του. Ως μαθητές καλείστε να συνθέσετε μια ομάδα εντός του σχολείου σας, όπου θα συζητήσετε και θα συναποφασίσετε μια πρόταση ενός κοινού¹ ονόματος για τους δορυφόρους. Το όνομα θα πρέπει να πληροί τις εξής προδιαγραφές:

- Να απαρτίζεται από λατινικούς χαρακτήρες
- Να είναι μια ή δύο λέξεις με όριο τους 15 χαρακτήρες για την καθεμία

Επίσης θα σας ζητηθεί προαιρετικά να καταθέσετε και ένα μικρό σκεπτικό γύρω από την επιλογή του ονόματος.

Βεβαιωθείτε μέσω αναζητήσεων στο διαδίκτυο ότι το όνομα που επιλέξατε δεν έχει ξαναχρησιμοποιηθεί σε διαστημική αποστολή και ότι δεν αποτελεί εμπορικά προστατευόμενο όνομα.

Για να καταθέσετε την πρότασή σας συμπληρώστε τη φόρμα που θα βρείτε στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση:

<https://forms.gle/WHkc8Cgoeq1DSUhu9>

Προθεσμία υποβολής: 8/12/2025

Έπαθλα

- Ο νικητής θα λάβει ένα υψηλής πιστότητας μοντέλο μικροδορυφόρου σε κλίμακα, χορηγία της Open Cosmos, για να διακοσμήσει το σχολείο του.
- Κάθε μαθητής του νικητήριου σχολείου θα λάβει από ένα καπέλο με το διακριτικό της αποστολής (mission patch).

¹ Αν, παραδείγματος χάριν, το όνομα είναι το Centaur, τότε οι δορυφόροι θα ονομαστούν Centaur 1, Centaur 2, κ.ο.κ.

- Κάθε σχολείο που συμμετείχε θα λάβει προωθητικό ψηφιακό υλικό της αποστολής και ψηφιακό αναμνηστικό δίπλωμα συμμετοχής.

Κριτική Επιτροπή

Θα αποτελείται από στελέχη του Υπουργείου Παιδείας, του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος και της Open Cosmos.

Ενημερώσεις

Μπορείτε να παρακολουθείτε την ιστοσελίδα του ΕΛΚΕΔ: <https://hsc.gov.gr/εκπαίδευση/>

Όπως και τις ανακοινώσεις του οργανισμού και την σελίδα του στο Facebook:

<https://hsc.gov.gr/ανακοινώσεις/>

<https://www.facebook.com/hsc.gov.gr>

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**



ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.: 291

ΕΛΗΦΘΗ: 9/1/2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ, ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθ. Προτεραιότητας:

Αθήνα, 19-11-2025
Αρ. Πρωτ. 150411/ΓΔ4

ΠΡΟΣ:

- Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπ/σης
- Διευθύνσεις Δ/θμιας Εκπ/σης
- Συμβούλους Δ/θμιας Εκπ/σης (μέσω των Δ/νσεων Δ.Ε.)
- Σχολικές μονάδες Δ.Ε. (μέσω των Δ/νσεων Δ.Ε.)
- Σιβιτανίδειο Δημόσια Σχολή Τεχνών και Επαγγελματιών
info@sivitanidios.edu.gr

ΚΟΙΝ.:

Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος

info@hsc.gov.gr

Ταχ. Δ/νση: Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη: 15180 Μαρούσι
Ιστοσελίδα: www.minedu.gov.gr
Πληροφορίες: Α. Νιγιάννης (Δ.Ε.)
Ι. Καπουτσή (Ε.Ε.)
Ι Μπουσδούνης (Ε.Α.Ε.)
Δ. Διαμαντίδης (Α.Τ.Π.Π.Σ.)
Π. Ρούνη (Α.Δ.Ι.Ε.)

Τηλέφωνο: 210-3442237 (Δ.Ε.)
210-3443617 (Ε.Ε.)
210-3442191 (Ε.Α.Ε.)
210-3442472 (Α.Τ.Π.Π.Σ.)
210 3443464 (Α.Δ.Ι.Ε.)

**ΘΕΜΑ: «Εθνικό Πρόγραμμα Μικροδορυφόρων - Σχολικός Διαγωνισμός Ονοματοδοσίας
επτά (07) Οπτικών Μικροδορυφόρων»**

Σας γνωρίζουμε ότι στο πλαίσιο του «Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων» το Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.) και το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης συνδιοργανώνουν Σχολικό

Διαγωνισμό Ονοματοδοσίας επτά (07) Οπτικών Μικροδορυφόρων. Ο διαγωνισμός απευθύνεται σε μαθητές/τριες δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Επισυνάπτεται έγγραφο το οποίο περιλαμβάνει ενημέρωση για το πρόγραμμα, καθώς και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κ. **Μπαμπούνη στο τηλέφωνο: 214-406-6060 και στο email: tryfon.farmakakis@hsc.gov.gr.**

Παρακαλούμε να ενημερωθούν οι σχολικές μονάδες αρμοδιότητάς σας.

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ Π/ΘΜΙΑΣ,
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΔΟΜΑΡΚΑΚΗΣ

Συν.: ένα (01) ηλεκτρονικό αρχείο

Εσωτ. Διανομή

- Γραφείο Γεν. Γραμματέα ΠΕ, ΔΕ & Ειδικής Αγωγής
- Γεν. Δ/νση Σπ. Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης
- Δ/νση Σπουδών, Προγρ/των & Οργάνωσης Δ.Ε., Τμ. Α΄, Β΄
- Δ/νση Ειδ. Αγωγής και Εκπ/σης Τμ. Α΄, Β΄
- Δ/νση Επαγγελματικής Εκπ/σης Τμ. Α, Β΄
- Δ/νση Παιδείας, Ομογ., Διαπ. Εκπ/σης, Ευρ. και Μειον. Σχολείων
- Διεύθυνση Θρησκευτικής Εκπ/σης & Διαθρ. Σχέσεων
- Αυτ. Διεύθυνση Ιδιωτικής Εκπ/σης
- Αυτ. Τμήμα Πρότυπων και Πειραματικών Σχολείων
- Ψηφιακό Φροντιστήριο - Εκπαιδευτικοί

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ