



Εθνική στρατηγική αποκτά η μικρή αλλά καινοτόμος διαστημική βιομηχανία της χώρας

Η Ελλάδα πλησιάζει στο Διάστημα

Προτάσεις για τη δημιουργία ενός space cluster και επέκταση των διεθνών συνεργασιών με αναδυόμενες δυνάμεις



Ο πρόεδρος της Ένωσης Ελληνικών Βιομηχανιών Διαστημικής Τεχνολογίας και Εφαρμογών κ. Θανάσης Πότσος



Το μέλος της ομάδας διοίκησης του Corallia κ. Χόρχε Σάντσες

Ρεπορτάζ
ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΧΕΚΙΜΟΓΛΟΥ

Τα πρώτα της δεκά βήματα κάνει η μικρή αλλά καινοτόμος διαστημική βιομηχανία της Ελλάδας, καθώς αποκτά εθνική στρατηγική, εντοπίζοντας τα ανταγωνιστικά της πλεονεκτήματα, προτείνοντας τη δημιουργία ενός space cluster και επεκτείνοντας τις διεθνείς συνεργασίες της με αναδυόμενες δυνάμεις στον χώρο του Διαστήματος.

Το μικρό τεχνολογικό «θαύμα» της Ελλάδας γεννήθηκε πριν από λίγα χρόνια στο «μειντρίο» του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) από μια «μαγιά» αμυντικών βιομηχανικών και εταιρειών πληροφορικής, οι οποίες είναι εξωστρεφείς, απασχολούν άνω των 1.000 εργαζομένων υψηλής εξειδίκευσης και παράγουν καινοτόμα hardware και software για διαστημικές εφαρμογές.

«Έχουν γίνει τρία μεγάλα βήματα» σημειώνει ο πρόεδρος της Ένωσης Ελληνικών Βιομηχανιών Διαστημικής Τεχνολογίας και Εφαρμογών (ΕΒΔΙΤΕ) κ. **Θανάσης Πότσος**. «Το πρώτο είναι η εκπόνηση εθνικής στρατηγικής για το Διάστημα, κάτι πάρα πολύ σημαντικό, αφού για πρώτη φορά το ελληνικό κράτος απορραφεί να στηρίξει τεχνολογικούς τομείς υψηλής ανταποδοτικότητας. Το δεύτερο είναι ο εντοπισμός των τεχνολογιών και των βιομηχανικών τομέων, που έχουν τις μεγαλύτερες πιθανότητες επιτυχημένων εφαρμογών από το «οικοσύστημα» της χώρας μας. Το τρίτο είναι η πρόταση για τη δημιουργία συνεργατικών σχηματισμών με στόχο την εξωστρέφεια, τις συνέργειες και τις συμπληρωματικές υπηρεσίες» εξηγεί.

Ειδική μελέτη εντόπισε τους τομείς που κρύβουν ευκαιρίες για την ελληνική διαστημική βιομηχανία, προτείνοντας για πε-

ραπέρω ανάπτυξη το hardware και το software για χρήση στο Διάστημα, τα συστήματα πλοήγησης, τους αισθητήρες και τις εφαρμογές επιτήρησης συνόρων, ναυσιπλοΐας και αντιμετώπισης φυσικών καταστροφών. Ο κ. Πότσος επισημάνει ότι η γεωγραφία της Ελλάδας, αλλά και τα προβλήματα που αντιμετωπίζει αποτελούν ιδανικό «εργαστήριο» για την ανάπτυξη τέτοιων εφαρμογών. Παράλληλα, κυκλοφορούν συνεργασίες με το Ισραήλ, την Ινδία και την Κίνα, ενώ ετοιμάζεται η υπογραφή μνημονίου συνεργασίας με τις δύο πρώτες, προκειμένου οι εταιρείες του κλάδου να ανοιχτούν σε νέες αγορές.

■ Η Στρατηγική

Σύμφωνα με την εθνική στρατηγική, η εισδοχή της Ελλάδας στο κλειστό κλαμπ των διαστημικών χωρών αποτελεί στρατηγική επιλογή για την ασφάλεια και την άμυνα της χώρας και πλεονέκτημα για την οικονομία, αφού η επένδυση μιας χώρας στο Διάστημα συνεπικερύει σημαντικά στην ανάπτυξη της βιομηχανίας, καθώς επιφέρει απόδοση επένδυσης κατά 4,5%.

Είται προτείνονται οι συνεργασίες για δράσεις μεγάλης κλίμακας, η δημιουργία ελληνικών διαστημικών συσκευών και η ένταξή τους σε ολοκληρωμένες διαστημικές μονάδες, η αναστροφή της χρημτικής «γεωεπιστροφής» των επενδύσεων, η ενθάρρυνση και υποστήριξη της χρήσης διαστημικών εφαρμογών, η βελτίωση του επιπέδου τεχνολογίας, καθώς και η προώθηση διεθνών συνεργασιών.

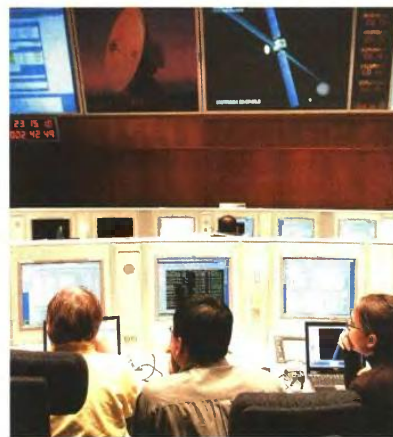
■ Space cluster

Παράλληλα, η ΕΒΔΙΤΕ, από κοινού με την Ελληνική Προσβουλή Τεχνολογικών Συνεργατικών Σχηματισμών, Corallia, έχει καταθέσει πρόταση για τη δημιουργία ενός space cluster, η οποία έχει περάσει την πρώτη φάση αξιολόγησης και βρίσκεται στη δεύτερη θέση διαγωνισμού της Γεν-

κής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΤΕΤ).

Το cluster θα λειτουργήσει σε δύο επίπεδα. Το πρώτο θα παρέχει υποστηρικτικές υπηρεσίες για την αξιοποίηση των διαστημικών τεχνολογιών και την εξωστρέφειά του «οικοσυστήματος», ενώ το δεύτερο στοχεύει στην έρευνα και ανάπτυξη (R&D) με την απορρόφηση πόρων του ΕΣΠΑ για τη χρηματοδότηση τεχνολογικών προτεραιοτήτων.

Το «πρόγραμμα» γίνεται και για λόγους οικονομίας, αφού υπάρχουν συνέργειες μεταξύ της διαστημικής τεχνολογίας και της μικροηλεκτρονικής, που αποτελεί και τον «πυρήνα» των δραστηριοτήτων του Corallia. Όπως αναφέρει το μέλος της ομάδας διοίκησης του Corallia κ. **Χόρχε Σάντσες**, «επιδιώκουμε να φέρουμε δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης, και μέσα από αυτές να δημιουργήσουμε μια νέα αγορά



Επιστήμονες στο κέντρο ελέγχου της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος

και να εκπαιδύσουμε στελέχη, με στόχο καινοτόμα προϊόντα, κατάλληλα για χρήση υπό οποιαδήποτε συνθήκες» λέει.

Μακροπρόθεσμος στόχος του cluster είναι, όπως λέει, η δημιουργία μιας πλήρους μονάδας ελληνικής διαστημικής τεχνολογίας και η ενσωμάτωσή της σε δορυφορική αποστολή. Ο κ. Σάντσες επισημάνει ότι θα μπορούσε «να υπάρ-

ξει μια Ελληνική διαστημική αποστολή με δορυφόρο και αντικείμενο τη μελέτη της ιονόσφαιρας». Θεωρητικά, η χώρα θα μπορούσε να είναι έτοιμη να εκτοξεύσει δορυφόρο made in Greece ως το 2020, αν και υπό τις υπάρχουσες συνθήκες θα θεωρείται κατόρθωμα αν ως τότε το 40% των εξαρτημάτων ενός δορυφόρου παράγεται στη χώρα μας.

Στόχος η είσοδος ελληνικών εταιρειών στις μεγάλες αγορές

Σύμφωνα με τον γενικό γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας κ. **Κώστα Κοκκινόπλη**, η ως τώρα διαστημική στρατηγική δεν απέδωσε τα αναμενόμενα στη χώρα. «Τώρα κάνουμε μια ανασύστηξη δυνάμεων, διαμορφώσαμε μια στρατηγική και θέλουμε να βάλουμε την ESA περισσότερο στο παιχνίδι, διότι οι εταιρείες μας αντιμετωπίζουν δυσκολίες στο να εισέλθουν σε μεγάλα projects και να διεκδικήσουν στον χώρο της διαστημικής» σημειώνει.

Όπως λέει, αναμένεται και από την ESA

ένα κείμενο στρατηγικής για την Ελλάδα και στη συνέχεια θα γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες, προκειμένου να βρεθεί η «φόρμουλα» μεγαλύτερης εμπλοκής της ελληνικής οικονομίας με τις μεγάλες αγορές, «γίνεται πρόδος. Συνεπικερύονται οι επιχειρήσεις, οι φορείς μιλούν μεταξύ τους και υπάρχουν μεγάλα προγράμματα και υποστήριξη από την Κομισιόν για να φέρουμε κοντά επιχειρήσεις και ερευνητικά κέντρα, αφού εξακολουθεί να μην υπάρχει σύνδεση έρευνας και παραγωγής» καταλήγει.