



**ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ**

3 Σεπτεμβρίου 2019

6η Σύνοδος Αμερικανικού Εθνικού Συμβουλίου Διαστήματος για το εμπόριο διαστημικών τεχνολογιών. Ίδρυση Διοίκησης Διαστήματος ΗΠΑ (US Space Command)

6η Σύνοδος Εθνικού Συμβουλίου Διαστήματος (NSC / National Space Council).

Στις 20.8.2019 ο Υπουργός Εμπορίου W. Ross συμμετείχε στις εργασίες της 6ης Συνόδου του Εθνικού Συμβουλίου Διαστήματος (οποίο υπάγεται απευθείας στο Εκτελεστικό Γραφείο Προέδρου / EOP, βλ.¹), παραθέτοντας, στην παρέμβασή του, στοιχεία αναφορικά με την υποστήριξη των εμπορικών διαστημικών δραστηριοτήτων εκ μέρους του Υπουργείου οποιού προΐσταται.

Σε παγκόσμιο επίπεδο, κ. Ross ανέφερε σύνολο 114 εκτοξεύσεων στο διάστημα κατά το 2018 (ανώτατη επίδοση διαχρονικά), κρατικών και ιδιωτικών, εκ των οποίων στις ΗΠΑ αντιστοιχούν 31 εκτοξεύσεις (με ανώτατη επίδοση των συμπεριλαμβανόμενων εμπορικής φύσης), έναντι 39 της Κίνας. Επιπλέον, άνω των 80 χωρών δραστηριοποιούνται ήδη στην παγκόσμια διαστημική βιομηχανία, αν και χωρίς διεθνή συντονισμό πολιτικών, καθόσον οι χώρες αυτές αναγνωρίζουν τη στρατηγική σημασία της διαστημικής βιομηχανίας, σε πλαίσιο οποίας δημιουργούνται νέες τεχνολογίες, με ένα άκρως τεχνικό εργατικό δυναμικό, καθώς και συνθήκες οικονομικής ανάπτυξης.

Επισημαίνοντας ότι το 75% των εσόδων της διαστημικής βιομηχανίας προέρχεται από εμπορικές δραστηριότητες, ενώ επιτείνεται ο διεθνής ανταγωνισμός για την παγκόσμια πρωτοκαθεδρία στις διαστημικές τεχνολογίες και παρακολουθούνται συνεχώς ανταγωνιστικές προσπάθειες άλλων χωρών, οι ΗΠΑ θεωρούνται παγκοσμίως ηγέτιδα δύναμη και προτίθενται διατηρήσουν τη σχετική πρωτοκαθεδρία ως "σημαία επιλογής", καθόσον, σύμφωνα με τις σχετικές προβλέψεις, αναμένεται ότι τα έσοδα της παγκόσμιας διαστημικής βιομηχανίας θα αυξηθούν από \$ 415 δισ. σε \$ 1 τρισ. εντός των επόμενων δύο δεκαετιών.

Εν προκειμένω, το Υπουργείο Εμπορίου (DoC) έχει ανασυστήσει το Γραφείο Διαστημικού Εμπορίου (Office of Space Commerce, βλ. παρακάτω), το οποίο βρισκόταν σε αδράνεια για δεκαετίες, ως πλέον αρμόδια α/Υπηρεσία υποστήριξης των ιδιαίτερων συμφερόντων της εμπορικής διαστημικής βιομηχανίας, με πρόβλεψη μελλοντικής αναβάθμισης σε Bureau of Space Commerce.

Ειδικότερα, το Υπουργείο Εμπορίου συμμετέχει ενεργά στην επίτευξη των στόχων πολιτικής που περιγράφονται στην εθνική νομοθεσία (SPD-2) για διαχείριση της διαστημικής κυκλοφορίας, σε συνεργασία με το Υπουργείο Άμυνας, και των διαστημικών συντριμιών (debris), δεδομένου ότι οι διαστημικές δραστηριότητες γίνονται περιπλοκότερες και πιο παγκόσμιες. Ο ρόλος του Υπουργείου (DoC) θεωρείται κρίσιμος λαμβανομένου υπόψη του υφιστάμενου σχεδίου της εγχώριας διαστημικής βιομηχανίας για εμπορική εκτόξευση χιλιάδων δορυφόρων μαζικής παραγωγής, σε οποίο πλαίσιο αναπτύσσεται ήδη σύστημα Αποθετηρίου Δεδομένων Ανοικτής Αρχιτεκτονικής (Open Architecture Data Repository), διαχείρισης σχετικών πληροφοριών για τα διαστημικά συντρίμια, μέσω του οποίου θα είναι δυνατές, μελλοντικά, έγκαιρες προειδοποιήσεις κινδύνου (σύγκρουσης κλπ.) προς την εγχώρια και την παγκόσμια διαστημική βιομηχανία (ανάπτυξη καινοτομίας, στις τεχνολογίες παρακολούθησης/αποφυγής συντριμιών, και νέων εμπορικών διαστημικών υπηρεσιών). Στο ίδιο πλαίσιο κείμενης νομοθεσίας, το Υπουργείο Εμπορίου αναθεωρεί επίσης τους

¹ Το Εθνικό Συμβούλιο Διαστήματος / National Space Council, σώμα (agency) στο Εκτελεστικό Γραφείο του Προέδρου ΗΠΑ, δημιουργήθηκε το 1989 από τον Πρόεδρο GW Bush, διαλύθηκε το 1993 και αποκαταστάθηκε 6/2017 από τον Πρόεδρο Trump.

κανονισμούς ανάπτυξης/εμπορίας τεχνολογιών τηλεπισκόπησης (remote sensing) και σχετικών ελέγχων/περιορισμών εξαγωγών. Βάσει πληροφόρησης από την εγχώρια διαστημική βιομηχανία, για την ταχέως αναπτυσσόμενη και εξαιρετικά ανταγωνιστική παγκόσμια αγορά τηλεπισκόπησης, το Υπ. Εμπορίου διαμορφώνει νέο κανονισμό με οποίο θα ενθαρρύνεται η καινοτομία προς διασφάλιση της εθνικής ανταγωνιστικότητας και της ηγετικής θέσης των αμερικανικών εταιρειών στην παγκόσμια αγορά. Ως προς τους ελέγχους εξαγωγών διαστημικών τεχνολογιών το Υπουργείο Εμπορίου συνεργάζεται με άλλες Υπηρεσίες για διαμόρφωση τελικού κανονισμού έως τέλη τρ.έ., με γνώμονα την ανάγκη διατήρησης των ελέγχων εξαγωγών ως προς ορισμένες χώρες και, παράλληλα, εξορθολογισμό εξαγωγών σε άλλες χώρες.

Αναλυτικότερα, βλ. παρατηρήσεις Υπουργού Ross σε ιστοσελίδα DoC <https://www.commerce.gov/news/speeches/2019/08/remarks-us-commerce-secretary-wilbur-l-ross-sixth-national-space-council>.

Γραφείο Διαστημικού Εμπορίου (OSC / Office of Space Commerce).

Παρεμφερώς, επισημαίνουμε λειτουργική δ/ση διαδικτύου του προαναφερθέντος Γραφείου Διαστημικού Εμπορίου (OSC), <https://www.space.commerce.gov/>, όπου, μεταξύ άλλων, σημειώνουμε ενότητες:

- Business with NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), με πληροφορίες για πολιτικές και προγράμματα του εν λόγω φορέα περί ανάπτυξης εμπορικών συνεργασιών με τη βιομηχανία διαστημικών τεχνολογιών, (κυρίως σε τομέα τηλεπισκόπησης).
- Business with The Government, με πληροφορίες περί ευκαιριών ανάπτυξης συνεργειών μεταξύ της διαστημικής βιομηχανίας και της ομοσπονδιακής κυβέρνησης (πλην NOAA, λόγω ειδικής παραπάνω ενότητας).

Συμπληρωματικά, βλ. πεδία “Recent Posts” (επίκαιρα για εξελίξεις σε τομέα διαστημικού εμπορίου) και “Focus Areas / Commercial Space Solutions for NOAA” (επίκαιρα σχετικά με δράσεις / προγράμματα NOAA για υποστήριξη / ανάπτυξη δυναμικού διαστημικού εμπορίου). Τέλος, βλ. ενότητα “Links” - “Industry Associations” (απαρίθμηση επιχειρηματικών συνδέσμων τομέα διαστημικής βιομηχανίας ΗΠΑ).

Ίδρυση Διοίκησης Διαστήματος ΗΠΑ (Space Command / SPACECOM).

Συναφώς, επισημαίνεται ότι στις 29.8.2019 ο Πρόεδρος Trump ανακοίνωσε την ίδρυση της Διοίκησης Διαστήματος ΗΠΑ (SPACECOM) για διατήρηση του σχετικού εθνικού ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος και διασφάλιση της αμερικανικής κυριαρχίας στο διάστημα, τόσο ως προς τις στρατιωτικές εφαρμογές και την εθνική ασφάλεια όσο και τις διαρκώς αναπτυσσόμενες εμπορικές εφαρμογές και την εθνική οικονομία (δεδομένης της ανάπτυξης νέων τεχνολογιών από την εγχώρια διαστημική βιομηχανία και την ταχεία μετεξέλιξη του οικονομικού δυναμικού του διαστήματος).

Σημειώνεται ότι ο Αμερικανός Πρόεδρος αναφέρθηκε (βλ. παρακάτω σύνδεσμο “remarks”) σε προσεχή σύσταση νέου σώματος ένοπλων Διαστημικών Δυνάμεων ΗΠΑ (Space Force), με αποστολή την προστασία των αμερικανικών συμφερόντων στο διάστημα (οργάνωση, εκπαίδευση, εξοπλισμό και παροχή δυνάμεων στη διοίκηση Spacecom και σε άλλες ένοπλες δυνάμεις για κοινή δράση).

Αναλυτικότερα, βλ.:

- White House, “The Trump Administration Is Establishing the United States Space Command to Advance American Interests and Defend Our Nation”, https://www.whitehouse.gov/briefings-statements/trump-administration-establishing-united-states-space-command-advance-american-interests-defend-nation/?utm_source=ods&utm_medium=email&utm_campaign=1600d.

- White House, “Remarks by President Trump at Event Establishing the U.S. Space Command”, <https://www.whitehouse.gov/briefings-statements/remarks-president-trump-event-establishing-u-s-space-command/>.