



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

26 Ιανουαρίου 2022

Ανακοίνωση Λευκού Οίκου περί ενίσχυσης της βιομηχανίας ημιαγωγών ΗΠΑ – Δημοσιοποίηση έρευνας Υπουργείου Εμπορίου για την κατάσταση της εγχώριας βιομηχανίας ημιαγωγών.

Αναρτήθηκε, 21/1, ανακοίνωση του Λευκού Οίκου “FACT SHEET: *Biden-Harris Administration Bringing Semiconductor Manufacturing Back to America*” σε οποία επισημαίνεται ότι η ενίσχυση της εγχώριας παραγωγής ημιαγωγών αποτελεί προτεραιότητα της Διοίκησης Biden-Harris, ανακοινώνοντας επίσης, αναφορικά με το μείζον συναφές πρόβλημα της έλλειψης μικροσίπ στην αγορά, νέα επένδυση \$ 20 δισ. της α/ εταιρείας Intel για κατασκευή εργοστασίου παραγωγής μικροσίπ στην πόλη Columbus της Πολιτείας Ohio.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση, η Διοίκηση Biden-Harris, σε συνεργασία με το Κογκρέσο, διεθνείς εταίρους και τον ιδιωτικό τομέα, έχει θέσει ως προτεραιότητα την ενίσχυση της εγχώριας παραγωγής ημιαγωγών, για την άμεση αντιμετώπιση της τρέχουσας σοβαρής έλλειψης στην αγορά, τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και την πρόβλεψη για αποφυγή ανάλογων ελλείψεων στο μέλλον. Η παγκόσμια εφοδιαστική αλυσίδα ημιαγωγών (οι οποίοι παράγονται πλέον κυρίως στην Ασία) διαταράχθηκε σημαντικά λόγω της πανδημίας COVID-19, με αποτέλεσμα να υποστούν ζημιά και κλάδοι ΗΠΑ, ιδίως η αυτοκινητοβιομηχανία. Παράλληλα, το α/ μερίδιο στην παγκόσμια παραγωγή ημιαγωγών έχει μειωθεί κατά την τελευταία 30ετία από 37% σε 12%. Παρεμφερώς, εκτιμάται ότι λόγω της παγκόσμιας έλλειψης μικροσίπ προκλήθηκε μείωση του α/ ΑΕΠ το 2021 κατά 1%, καθώς και ότι το ένα τρίτο του ετήσιου πληθωρισμού ΗΠΑ οφείλεται στις σημαντικές αυξήσεις των τιμών οχημάτων εντός του έτους (αυξήσεις που οφείλονται στην έλλειψη μικροσίπ).

Όπως αναφέρεται στην ανακοίνωση, ο Πρόεδρος Biden παροτρύνει το Κογκρέσο να ολοκληρώσει την ψήφιση του νομοσχεδίου USICA / U.S. Innovation and Competition Act, το οποίο αφορά στην ενίσχυση της έρευνας/ανάπτυξης (R&D) και της εγχώριας παραγωγής κρίσιμων προϊόντων, λόγω των προβλημάτων στις αντίστοιχες εφοδιαστικές αλυσίδες, συμπεριλαμβανομένων των ημιαγωγών (υπερψηφίσθηκε στη Γερουσία 6/2021, υπό επεξεργασία στη Βουλή Αντιπροσώπων). Στο νομοσχέδιο USICA προβλέπεται η έγκριση της χρηματοδότησης ύψους \$ 52 δισ. για την υλοποίηση της συναφούς νομοθεσίας CHIPS for America Act.

Παράλληλα, το Υπουργείο Εμπορίου ΗΠΑ (DoC / Commerce) διαμόρφωσε (6/2021) τις συστάσεις “*Building Resilient Supply Chains, Revitalizing American Manufacturing, And Fostering Broad-Based Growth*” για την ενίσχυση των εφοδιαστικών αλυσίδων (και των ημιαγωγών), ενώ το Υπουργείο Άμυνας (DoD) μερίμνησε για την ενίσχυση των εφοδιαστικών αλυσίδων στην αμυντική βιομηχανία. Επιπλέον, υπενθυμίζεται ότι με πρωτοβουλία του Προέδρου Biden έλαβε χώρα 10/2021, στο περιθώριο της Συνόδου G20 στην Ιταλία, Σύνοδος Κορυφής 14 αρχηγών κρατών και της ΕΕ για ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας και από

κοινού αντιμετώπιση της παγκόσμιας έλλειψης ημιαγωγών, με αξιοποίηση και του πλαισίου συνεργασίας TTC / Trade and Technology Council ΗΠΑ-ΕΕ.

Με την επένδυση της Intel αναμένεται να δημιουργηθούν 10.000 θέσεις εργασίας, 7.000 για την κατασκευή του εργοστασίου και 3.000 μόνιμες. Παρεμφερώς, εντός του 2021 ανακοινώθηκαν νέες επενδύσεις παραγωγής ημιαγωγών στις ΗΠΑ συνολικού ύψους \$ 80 δισ., με ορίζοντα υλοποίησης έως το 2025, όπως: της Samsung στο Τέξας (\$ 17 δισ.), της Texas Instruments (\$ 30 δισ.) επίσης στο Τέξας, της Global Foundries στη Νέα Υόρκη, της Cree's (\$ 1 δισ.) στη Βόρεια Καρολίνα, της SK Group investments για νέο κέντρο R&D, και της Micron για επέκταση παραγωγής.

Συναφώς, το Υπουργείο Εμπορίου ΗΠΑ (DoC) δημοσιοποίησε 25/1 αποτελέσματα έρευνας "*Risks in the Semiconductor Supply Chain*" για την αγορά ημιαγωγών ΗΠΑ, σύμφωνα με οποία: α) η ζήτηση για ημιαγωγούς ήταν έως 17% υψηλότερη το 2021 σε σχέση με το 2019, χωρίς ανάλογη αύξηση της προσφοράς, β) οι περισσότερες μονάδες παραγωγής ημιαγωγών λειτουργούν ήδη στο 90% των δυνατοτήτων τους, επομένως δεν μπορεί να υπάρξει αύξηση παραγωγής χωρίς κατασκευή νέων εγκαταστάσεων, γ) οι ελλείψεις αφορούν κυρίως μικροσίπ παλαιού τύπου (αυτοκινητοβιομηχανία, ιατρικός εξοπλισμός), αναλογικά μικροσίπ (διαχείριση ενέργειας, αισθητήρες εικόνας, ραδιοσυχνότητες) και οπτοηλεκτρονικά μικροσίπ (αισθητήρες, διακόπτες κλπ.), και δ) πρωταρχική είναι η ανάγκη ενίσχυσης των παραγωγικών δυνατοτήτων για τους ημιαγωγούς, ενώ σημαντικά προβλήματα είναι επίσης η έλλειψη πρώτων υλών για την κατασκευή τους, καθώς και εξαρτημάτων για ηλεκτρικές συσκευές. Βάσει των ευρημάτων αυτών, το Υπουργείο Εμπορίου επισημαίνει την αναγκαιότητα της προταθείσης από τον Πρόεδρο Biden χρηματοδότησης \$ 52 δισ. (USICA / CHIPS for America Act) για ενίσχυση της εγχώριας παραγωγής.

Για πληρέστερη πληροφόρηση:

- FACT SHEET: Biden-Harris Administration Bringing Semiconductor Manufacturing Back to America
<https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2022/01/21/fact-sheet-biden-harris-administration-bringing-semiconductor-manufacturing-back-to-america-2/>.
- Commerce Semiconductor Data Confirms Urgent Need for Congress to Pass U.S. Innovation and Competition Act
<https://www.commerce.gov/news/press-releases/2022/01/commerce-semiconductor-data-confirms-urgent-need-congress-pass-us>.
- Building Resilient Supply Chains, Revitalizing American Manufacturing, And Fostering Broad-Based Growth
<https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2021/06/100-day-supply-chain-review-report.pdf>.