

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3073

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 09 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 7, 8

ΥΠΕΝ: Αναλυτική ενημέρωση για την ένταξη των ΥΔΟΜ στο Κτηματολόγιο και τα νέα Κέντρα Δόμησης

Σελ 1 και 15, 16, 17, 18

ΥΠΕΘΟ: Η εξειδίκευση των φοροελαφρύνσεων που εξήγγειλε ο πρωθυπουργός στη ΔΕΘ

Σελ 1 και 9, 10

Στην Ολομέλεια της Βουλής σήμερα το νομοσχέδιο για την κοινωνική αντιπαροχή

- Τι ειπώθηκε κατά τη συζήτηση των νέων διατάξεων στην επιτροπή Κοινωνικών Υποθέσεων

Σελ 1 και 3, 4, 5, 6

«Έλα και εσύ στην γιορτή της Έρευνας!»: Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ την Παρασκευή 26 Σεπτεμβρίου 2025

- Στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, με είσοδο ελεύθερη από τις 5 το απόγευμα έως τις 11 το βράδυ

Σελ 11

Υποδομών: Εντός του 2025 η ολοκλήρωση της παραχώρησης της Εγνατίας Οδού

- Πλήρεις οι μελέτες για την τοποθέτηση του ραντάρ στο νέο αεροδρόμιο στο Καστέλλι

Σελ 12, 13

Τον Μάρτιο ξεκινά να λειτουργεί το εργοστάσιο Τεχνητής Νοημοσύνης PHAROS

- Πώς «μεταφράζονται» τα οφέλη του σε εξατομικευμένες υπηρεσίες στους πολίτες

Σελ 14

Ψηφιακή πλατφόρμα παραπόνων για απόβλητα θα λειτουργήσει στο myRAAEY

Σελ 19, 20

Διαθέσιμο σε λίγο καιρό σε επιστήμονες και ερευνητές το GoogleAlphaFold, ένα πολύτιμο εργαλείο έρευνας

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 21, 22

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΥΠΕΝ: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΥΔΟΜ ΣΤΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΤΑ ΝΕΑ ΚΕΝΤΡΑ ΔΟΜΗΣΗΣ

Το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σε συνέχεια των ανακοινώσεων του πρωθυπουργού στη ΔΕΘ, προχώρησε σε αναλυτική παρουσίαση του σχεδίου για την ένταξη των ΥΔΟΜ στο Ελληνικό Κτηματολόγιο με τη δημιουργία παράλληλης δομής Κέντρων Δόμησης στον Οργανισμό, αναφέροντας ότι στους Δήμους παραμένουν τα Τμήματα Πολεοδομικού Σχεδιασμού. Τι θα ισχύσει για τη λειτουργία του Κτηματολογίου, τις υποθέσεις επαγγελματιών και πολιτών και το προσωπικό του φορέα και πως θα γίνει η μετακίνηση των υπαλλήλων μηχανικών από τις ΥΔΟΜ των Δήμων στο Κτηματολόγιο.

• «Η λειτουργία του Ελληνικού Κτηματολογίου παραμένει αμετάβλητη» ενημερώνει το ΥΠΕΝ προσθέτοντας ότι «το προσωπικό του Κτηματολογίου δεν επηρεάζεται, με δεδομένο ότι άλλο προσωπικό (από τις σημερινές ΥΔΟΜ) θα στελεχώσει τα Κέντρα

Δόμησης». Και ότι «η μετακίνηση των υπαλλήλων-μηχανικών των ΥΔΟΜ από τους Δήμους στο Ελληνικό Κτηματολόγιο θα γίνει οικειοθελώς».

• Το ΥΠΕΝ σημειώνει ότι «ήδη έχει γίνει σημαντική προετοιμασία με τα συναρμόδια Υπουργεία, που περιλαμβάνει τον αρχικό σχεδιασμό της ροής εργασιών. Θα ακολουθήσει διάλογος με υπηρεσιακούς παράγοντες, το Κτηματολόγιο με τους εκπρόσωπους της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ώστε να κατατεθούν προτάσεις και να ενσωματωθούν όπου χρειάζεται, για ομαλή μετάβαση. Κάθε νέα ή βελτιωμένη ιδέα, είτε αφορά τη λειτουργία της νέας δομής, είτε τη διαδικασία μετάβασης του προσωπικού, θα εξεταστεί προσεκτικά, με στόχο μια μεταρρύθμιση που θα εξυπηρετεί καλύτερα το δημόσιο συμφέρον και τους πολίτες». Αναλυτικά στις σελ 7, 8

ΥΠΕΘΟ: Η ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΟΡΟΕΛΑΦΡΥΝΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΞΗΓΓΕΙΛΕ Ο ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΣ ΣΤΗ ΔΕΘ

Για μια εντελώς διαφορετική αρχιτεκτονική φορολογίας, η οποία ευελπιστεί ότι θα καθορίσει θετικά την πορεία της χώρας τα επόμενα χρόνια, μίλησε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης, εξειδικεύοντας, σε συνέντευξη Τύπου με την πολιτική ηγεσία του υπουργείου, τις εξαγγελίες του πρωθυπουργού στη ΔΕΘ.

Μεταξύ άλλων, οι παρεμβάσεις περιλαμβάνουν τη σημαντική αναμόρφωση της κλίμακας του φόρου εισοδήματος μισθωτών, συνταξιούχων, αγροτών και ελευθέρων επαγγελματιών, σειρά παρεμβάσεων που αφορούν τη μισθολογική εξέλιξη των μηχανικών και άλλων δημοσίων υπαλλήλων που έχουν πενταετή

κύκλο σπουδών.

Επίσης, την κατάργηση σταδιακά του ΕΝΦΙΑ για κύριες κατοικίες σε οικισμούς με πληθυσμό έως 1.500 κατοίκους, τη μείωση κατά 30% του ΦΠΑ στα νησιά της Περιφέρειας Βόρειου Αιγαίου, του Νομού Έβρου και του νομού Δωδεκανήσων με πληθυσμό έως 20.000 κατοίκους, την εισαγωγή ενδιάμεσου συντελεστή 25% στο φόρο εισοδήματος από ακίνητα, την επέκταση του μέτρου απαλλαγής του φόρου για κενά ακίνητα που θα ενοικιαστούν και το 2026, της απαλλαγής ΦΠΑ στα νέα κτίρια καθώς και του περιορισμού των νέων Airbnb στα τρία δημοτικά διαμερίσματα της Αθήνας το 2026. Αναλυτικά στις σελ 15, 16, 17, 18

ΣΤΗΝ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΣΗΜΕΡΑ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΝΤΙΠΑΡΟΧΗ

Τι ειπώθηκε κατά τη συζήτηση των νέων διατάξεων στην επιτροπή Κοινωνικών Υποθέσεων

Στην ολομέλεια της Βουλής εισάγεται σήμερα, Τρίτη, το νομοσχέδιο «Κοινωνική αντιπαροχή, κοινωνική μίσθωση, τριτεκνική ιδιότητα και άλλες διατάξεις» του υπουργείου Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας. Η κυβέρνηση έχει δηλώσει ότι με τις νέες ρυθμίσεις, διευρύνονται τα εργαλεία εφαρμογής

της κοινωνικής αντιπαροχής, με την ανέγερση ή επισκευή κοινωνικών κατοικιών και τη μίσθωσή τους, σε οικονομικά προσιτές τιμές, σε ευάλωτες, κοινωνικά, ομάδες. Αναλυτικά στη σελ 9, 10

«ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΗΝ ΓΙΟΡΤΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ!»: ΒΡΑΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΣΤΟ ΕΜΠ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025

Στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, με είσοδο ελεύθερη από τις 5 το απόγευμα έως τις 11 το βράδυ

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, συνεχές στο ραντεβού του για δωδεκάτη συνεχή χρονιά, συνδέεται και φέτος με τη μεγάλη Ευρωπαϊκή γιορτή της Έρευνας "European Researchers' Night" και διοργανώνει τη Βραδιά του Ερευνητή στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και για όλα τα Πανεπιστήμια και τα Ερευνητικά Κέντρα της Αττικής, πάντα στην πρώτη γραμμή για την επανό-

σταση της γνώσης και της καινοτομίας. Το ΕΜΠ ανοίγει τις πόλες του και υποδέχεται το ευρύ κοινό, τους πολίτες της Αττικής, στο συγκρότημα της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου την Παρασκευή 26 Σεπτεμβρίου 2025 από τις 5 το απόγευμα μέχρι τις 11 το βράδυ. Αναλυτικά στις σελ 3, 4, 5, 6

ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΕΚΘΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ EXPO 2025

Η έκθεση ΟΙΚΟΔΟΜΗ θα πραγματοποιηθεί από **9 έως 12 Οκτώβριου 2025** στο εκθεσιακό κέντρο Metropolitan expo, η ΟΙΚΟΔΟΜΗ Expo αποτελεί την εξειδικευμένη, επαγγελματική έκθεση του κατασκευαστικού κλάδου της χώρας προσανατολισμένη στους επαγγελματίες και στην εξωστρέφεια.

Επιπλέον, η έκθεση θα συγκεντρώνει όλες τις εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον κλάδο των προμηθευτών προϊόντων-υλικών και υπηρεσιών για να τις διασυνδέσει με ένα απόλυτα εξειδικευμένο κοινό από μηχανικούς, αρχιτέκτονες, επαγγελματίες, τεχνίτες αλλά και με στελέχη από ελληνικές και διεθνείς κατασκευαστικές εταιρείες.

Επιπρόσθετα, στόχος της έκθεσης είναι να αποτυπώσει την δυναμική του κατασκευαστικού κλάδου και να αποτελέσει τη σημαντικότερη πλατφόρμα επικοινωνίας του.

Για συμμετοχές επικοινωνήστε στο τηλ. 2.111.801.801 ή με email στο sales@rota.gr

<https://builddexpogreece.com/>

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
20-21 Σεπτεμβρίου 2025	2ο Διεθνές Συνέδριο «Smart Islands»	International Hellenic Association
22-24 Σεπτεμβρίου 2025	8ο Συνέδριο Υποδομών & Μεταφορών – ITC 2025	https://itcgreece.gr/
25-28 Σεπτεμβρίου 2025	7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης Παν/μιο Θεσσαλίας

6^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ EUROMED 2025 – ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ

Η Αθήνα θα είναι η πόλη που θα φιλοξενήσει στις **19 έως 22 Νοεμβρίου 2025** το 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψηφιοποίησης Πολιτιστικής Κληρονομιάς 2025 (6th Pan-Hellenic Conference on Digital Cultural Heritage-EuroMed 2025), που έχει θεσμοθετηθεί και διοργανώνεται στην Ελλάδα κάθε δύο (2) χρόνια, μετά από απόφαση των διοργανωτών Φορέων, που είναι το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕ.ΠΑ.Κ.- Εργαστήριο Ψηφιακής Πολιτιστικής Κληρονομιάς/UNESCO Chair on Digital Cultural Heritage και EU-ERA Chair on Digital Cultural Heritage), το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Εργαστήριο του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικών Σχεδίασης και Παραγωγής-Σχολή Μηχανικών) και ο Πολιτιστικός Οργανισμός “Δίκτυο ΠΕΡΡΑΙΒΙΑ”. Πρόκειται για το 6ο, κατά σειρά, “Πανελλήνιο Συνέδριο Ψηφιοποίησης Πολιτιστικής Κληρονομιάς -Pan-Hellenic Conference on Digital Cultural Heritage”, που θα διοργανωθεί στην Ελλάδα, το 2025, σε συνεργασία των διοργανωτών με την Ελληνική και Κυπριακή Πολιτεία, με Ελληνικά και Κυπριακά Πανεπιστημιακά Ιδρύματα, με παγκόσμιους επιστημονικούς φορείς, με ερευνητικά κέντρα κ.ά., ενώ αξιοποιείται η τεράστια εμπειρία του ΤΕΠΑΚ στη διοργάνωση των παγκόσμιων συνεδρίων Ψηφιοποίησης EuroMed στην Κύπρο, επίσης, κάθε δύο χρόνια, από το έτος 2006.

Στα πλαίσια του Συνεδρίου προσκαλείται όλη η επιστημονική και ερευνητική κοινότητα, από την Ελλάδα και την Κύπρο, αλλά και Έλληνες και Κύπριοι ερευνητές ανά την υφήλιο, να δηλώσουν συμμετοχή αλλά και να υποβάλλουν τις εισηγήσεις και τα Posters τους, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας του Συνεδρίου που θα ενεργοποιηθεί σύντομα (www.euromed-dch.eu), αφού το γεγονός αυτό αποτελεί τη μεγάλη συνάντηση της Επιστήμης με

τον Ελληνικό Πολιτισμό με κέντρο την παιδεία, την έρευνα, την καινοτομία, τις ψηφιακές τεχνολογίες και τον πολιτιστικό τουρισμό, αξιοποιώντας την παγκόσμια απήχηση και σεβασμό που τρέφει η παγκόσμια κοινότητα στον Ελληνικό Πολιτισμό, που πρέπει να έχει τη θέση που του αξίζει.

Σημειώνεται ότι το Συνέδριο προγραμματίζεται να πραγματοποιηθεί με φυσική παρουσία των συνέδρων.

Θεματικοί Άξονες

Τρισδιάστατη απεικόνιση και Εκτύπωση – Νέες τεχνολογίες στις ανθρωπιστικές επιστήμες

Τεχνητή Νοημοσύνη και εφαρμογές στον Πολιτισμό
Ψηφιοποίηση στην Αρχαιολογία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς στο ψηφιακό πολυμεσικό περιβάλλον και διαδίκτυο (Εκπαίδευση, gamification κ.ά.)

Πολιτιστικός Τουρισμός – Ψηφιακή Πολιτιστική κληρονομιά και η διαχείριση της

Κλιματική Αλλαγή και Πολιτιστική Κληρονομιά
Μουσεία, Βιβλιοθήκες – Πινακοθήκες – Ψηφιακές Τεχνολογίες – European

Τοπική Αυτοδιοίκηση στην ψηφιακή Πολιτιστική Κληρονομιά
Παραδεδομένα, Μεταδεδομένα και Δεδομένα: Αναπαραγωγή Γνώσης, Ιστορίας και Μνήμης

Δημιουργική Βιομηχανία και επιχειρηματικές ευκαιρίες στον Πολιτισμό

Εμπειρίες, Νέες Προκλήσεις και Προοπτικές για την ψηφιακή κοινωνία της Πολιτιστικής Κληρονομιάς-Πόροι και χρηματοδοτικά εργαλεία

HBIM (Heritage Building Information Modeling) και Ψηφιακά Δίδυμα (digital twins) και Memory Twins

Σημαντικές ημερομηνίες

30 Σεπτεμβρίου 2025, Καταληκτική ημερομηνία υποβολής περιλήψεων εργασιών ή POSTERS από τους συγγραφείς

15 Οκτωβρίου 2025, Ενημέρωση συγγραφέων σχετικά με αποδοχή εργασιών από την Επιστημονική Επιτροπή – παρατηρήσεις

30 Οκτωβρίου 2025, Καταληκτική ημερομηνία υποβολής δι-ορθωμένων περίληψης και βιογραφικών

30 Οκτωβρίου 2025, Καταληκτική ημερομηνία υποβολής full paper από τους συγγραφείς

<http://www.euromed-dch.eu/>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστιάνα Χατζιορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΗΝ ΓΙΟΡΤΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ!»: ΒΡΑΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΣΤΟ ΕΜΠ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025

Στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, με είσοδο ελεύθερη από τις 5 το απόγευμα έως τις 11 το βράδυ



ΕΘΝΙΚΟ
ΜΕΤΣΟΒΙΟ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

2025 ΒΡΑΔΙΑ
ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Κάθε χρόνο πάνω από δύο εκατομμύρια πολίτες σε 25 χώρες σε περισσότερες από 350 ευρωπαϊκές πόλεις μετέχουν στη Βραδιά του Ερευνητή, μια εμβληματική πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία καταδεικνύει πόσο ζωτική είναι η συμβολή της έρευνας και των επιστημόνων στο μέλλον, την πρόοδο και την ευημερία.

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, συνεπές στο ραντεβού του για δωδέκατη συνεχή χρονιά, συνδέεται και φέτος με τη μεγάλη Ευρωπαϊκή γιορτή της Έρευνας "European Researchers' Night" και διοργανώνει τη **Βραδιά του Ερευνητή στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** και για όλα τα Πανεπιστήμια και τα Ερευνητικά Κέντρα της Αττικής, πάντα στην πρώτη γραμμή για την επανάσταση της γνώσης και της καινοτομίας.

Κήρυξη της Έναρξης της Βραδιάς του Ερευνητή

Όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση, φέτος η κήρυξη της Έναρξης της Βραδιάς του Ερευνητή πραγματοποιείται το Σεπτέμβριο 2025 σε μικρό ακριτικό νησί του Αιγαίου, με παρουσίαση της συμβολής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και των συνεργαζόμενων φορέων στο σχεδιασμό και την υλοποίηση της ανάπτυξης του νησιού. Η παρουσίαση θα πραγματοποιηθεί από τον Πρύτανη του ΕΜΠ, Καθ. Ιωάννη Χατζηγεωργίου, και την Ομότ. Καθ. ΕΜΠ Αντωνία Μοροπούλου, Επιστημονικά Υπεύθυνη της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025

Έλα και εσύ στην γιορτή της Έρευνας - στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

Για πρώτη φορά - μετά από την επιτυχή διεξαγωγή της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ για ένδεκα συνεχή χρόνια στο εμβληματικό κτήριο Αβέρωφ του ιστορικού συγκροτήματος Πολυτεχνείου Πατισίων με μαζική προσέλευση χιλιάδων κόσμου την τελευταία Παρασκευή κάθε Σεπτεμβρίου - φέτος το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ανοίγει τις πύλες του και υποδέχεται το ευρύ κοινό, τους πολίτες της Αττικής, στο συγκρότημα της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου την Παρασκευή 26 Σεπτεμβρίου 2025 από

τις 5 το απόγευμα μέχρι τις 11 το βράδυ.

Ειδικά φέτος, εκτός από τη μεγάλη γιορτή της Έρευνας, που θα πραγματοποιηθεί στην Κεντρική Πλατεία μπροστά από τη Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης ΕΜΠ, οι επισκέπτες θα έχουν τη δυνατότητα να επισκεφθούν κατά βούληση ένα χαρακτηριστικό Εργαστήριο για κάθε Σχολή του ΕΜΠ.

Παράλληλα, στη γιγαντοσθόνη οι Κοσμήτορες των Σχολών του ΕΜΠ θα μιλούν για τις Σπουδές και την Έρευνα στο ΕΜΠ με περιγραφή των γνωστικών πεδίων και της ερευνητικής δραστηριότητας κάθε Σχολής.

Γνωριμία με τα επιτεύγματα των ερευνητών

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ προβάλλει τους ερευνητές του ΕΜΠ, των Πανεπιστημίων και των Ερευνητικών Κέντρων της Αττικής, με στόχο την εξοικείωση του κοινού με τον υπέροχο κόσμο της έρευνας, και με έμφαση στη διασύνδεση της Έρευνας με την Εκπαίδευση και την Απασχόληση μέσω της Καινοτομίας για την Ανάπτυξη και την Αειφορία. Η κοινωνική αναγνώριση των ερευνητών, η ευαισθητοποίηση και η ενημέρωση του κοινού σχετικά με τα ερευνητικά αποτελέσματα, καθώς και η αύξηση του ενδιαφέροντος για τον επαγγελματικό προσανατολισμό των νέων προς ερευνητικά επαγγέλματα είναι το ζητούμενο.

Ειδικά οι μαθητές, παράλληλα με την επιστροφή στα θρανία, θα έχουν την ευκαιρία να επισκεφθούν και να ξεναγηθούν στη μεγάλη γιορτή της έρευνας, να εξοικειωθούν με την επιστήμη, να παίξουν, να ανακαλύψουν νέα ερευνητικά επιτεύγματα και να αποκτήσουν νέα ώθηση για τον προσανατολισμό που τους ενδιαφέρει!

Παράλληλα, προβάλλεται η συμβολή του Πολυτεχνείου στη δημοκρατική και ακαδημαϊκή λειτουργία του δημόσιου πανεπιστημίου, εκπαιδεύοντας μηχανικούς υψηλής ποιότητας, εξάγοντας τεχνολογία, με διεθνή αναγνώριση και σύνδεση με την αναπτυξιακή πορεία της χώρας. Τέλος, η διεξαγωγή της εκδήλωσης της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ το αναδεικνύει ως κόμβο διασύνδεσής του με την Κοινωνία.

Ερευνητικά επιτεύγματα αιχμής

Στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ μετέχουν ερευνητικές

ομάδες του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, των Πανεπιστημίων και των Ερευνητικών Κέντρων της Αττικής, καινοτόμων επιχειρήσεων και τεχνολογικών, καθώς και των συνεργαζόμενων φορέων, οργανισμών και κορηγών, προβάλλοντας τα ερευνητικά τους επιτεύγματα.

Το ευρύ κοινό, μαθητές, φοιτητές και εκπαιδευτικοί, και φυσικά η πανεπιστημιακή και ερευνητική κοινότητα της Αττικής, συμμετέχουν με ενθουσιασμό σε παρουσιάσεις, εκδηλώσεις και δρώμενα, αλληλεπιδρώντας σε μια σειρά από δραστηριότητες με πρωτότυπα πειράματα, επιτόπου μετρήσεις και εφαρμογές υψηλής τεχνολογίας, τεχνητή νοημοσύνη, ψηφιακές δραστηριότητες, επιδείξεις τεχνικών διατάξεων, επιστημονικών οργάνων και μοντέλων, αλλά και ζωντανές επιδείξεις, παιχνίδια και κουίζ, στον **Κόμβο Τεχνολογίας και Εκπαίδευσης – Science and Learning Hub στην καρδιά της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου**, στην Κεντρική Πλατεία μπροστά από τη Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης ΕΜΠ.

Μεταξύ των ερευνητικών θεμάτων που παρουσιάζονται, η έμφαση τη φετινή χρονιά δίνεται στις ερευνητικές δράσεις για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης με κοινωνική συμμετοχή και καινοτομία, την πράσινη, γαλάζια και ψηφιακή μετάβαση, την αειφορία, την υγεία και την ποιότητα ζωής, και σε παραδοσιακές τέχνες, όπως η Ξυλοαυπηγική. Δυναμική είναι και η **ενότητα Επίδειξη Καινοτομίας – Showcasing Innovation** με την παρουσία νεοφυών επιχειρήσεων καινοτομίας, τεχνολογικών και ομάδων νέων ερευνητών. Προβάλλονται, επίσης, συναφή προγράμματα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, όπως MarieSkłodowskaCurie, Erasmus+, Horizon Europe, καθώς και του προγράμματος "Ερευνώ - Καινοτομώ", κ.ά.

Σύνδεση με το CERN

Όπως κάθε χρόνο, θα πραγματοποιηθεί ζωντανή σύνδεση με το CERN στη γιγαντοσθόνη της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ, με δυνατότητα απευθείας ερωτήσεων από το κοινό, για να ταξιδέψουμε στην αρχή του σύμπαντος!

Συνέχεια στη σελ 4

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΗΝ ΓΙΟΡΤΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ!»: ΒΡΑΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΣΤΟ ΕΜΠ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025

Στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, με είσοδο ελεύθερη από τις 5 το απόγευμα έως τις 11 το βράδυ

Συνέχεια από σελ 3

Θεματικές Γωνιές Εκπαίδευσης, Έρευνας, Ανάπτυξης και Δεξιοτήτων

Στην καρδιά της εκδήλωσης θα σπηθούν οι καθιερωμένες **Θεματικές Γωνιές** “Έρευνα & Εκπαίδευση”, “Απασχόληση και Καινοτομία”, “Ανάπτυξη και Αειφορία”, “Ευρωπαϊκή Γωνιά”.

Οι Θεματικές Γωνιές θα εμπλουτιστούν με θέματα που άπτονται των **Αποστολών της ΕΕ - EU Missions**, στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon Europe, με βάση τις προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, όπως η **ευρωπαϊκή πράσινη συμφωνία**, η Ευρώπη έτοιμη για την **ψηφιακή εποχή**, το ευρωπαϊκό σχέδιο για την **καταπολέμηση του καρκίνου**, και το **νέο ευρωπαϊκό Bauhaus**, που έχουν στόχο την αντιμετώπιση ορισμένων από τις μεγαλύτερες προκλήσεις που αντιμετωπίζει η κοινωνία μας, και συγκεκριμένα αναφορικά με τις **θεματικές περιοχές του νερού, των εδαφών, των κλιματικών ουδέτερων, ανθεκτικών και έξυπνων κτηρίων και πόλεων**.

Στο πλαίσιο της στρατηγικής της Ευρωπαϊκής Ανώτατης Εκπαίδευσης για τα Πανεπιστήμια του μέλλοντος, θα αναδειχθεί και η Πρωτοβουλία: «**Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια**» - **European Universities Initiative**, ενισχύοντας της ποιότητα της Ανώτατης Εκπαίδευσης και τη σύνδεσή της με την Έρευνα, την Καινοτομία και την Κοινωνία.

«Ο Ερευνητής» είναι οντότητα. Αφορά σε όλα τα φύλα, Ερευνητές - Ερευνήτριες. Έμφαση θα δοθεί στην ισότητα των φύλων με τη Γωνιά Γυναικών Πρωτοπόρων στην Επιστήμη - **Science HERoes Corner**.

Δρώμενα

Τη Βραδιά πλαισιώνει μουσικά η **Ομάδα Κρουστών** του Μουσικού Τμήματος του ΕΜΠ υπό την καλλιτεχνική διεύθυνση του **Βασίλη Βασιλάτου**, όπως πλέον έχει γίνει παράδοση. Παράλληλα, ο **Δημήτρης Βασιλάκης**, σάξοφωνίστας, συνθέτης και ερευνητής του ΕΚΠΑ θα χαρίσει στο κοινό μια πρωτότυπη συνομιλία jazz αυτοσχεδιασμού με τεχνητή νοημοσύνη.

Πιστός στο ραντεβού του θα είναι και ο **Αθηναϊκός Θίασος Σκιών** υπό την καλλιτεχνική διεύθυνση του Άθου Δανέλλη, χαρίζοντας μια μοναδική παράσταση Καραγκιόζη στους μικρούς και μεγάλους πιστούς του

φίλους.

Το πρόγραμμα έχει εμπλουτιστεί τα τελευταία χρόνια με διαδραστικές παραστάσεις για τις φυσικές επιστήμες - η **Επιστήμη με χιούμορ - Stand up Science** - όπως από το **Θεατρίνιο** με την ευγενική αρωγή της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, και τους **Science Reactors**, καθώς και επιτόπου εκπαιδευτικές δράσεις από το **Μουσείο Πειραμάτων** και το εκπαιδευτικό κέντρο του **Αττικού Ζωολογικού Πάρκου, που μας γνωρίζει τον κόσμο της κουκουβάγιας, μασκότ της Βραδιάς του Ερευνητή**. Η κοινωνική διάσταση της Βραδιάς του Ερευνητή - **Επιστήμη των Πολιτών - Citizens Science Corner** - προσεγγίζεται με δράσεις Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης - **Planting for the future** - με τη συνδρομή του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, και **Παιχνίδια Ανακύκλωσης - The game of re-use** - με τη συνδρομή του Ιδρύματος Λασκαρίδη.

Επαγγελματικός προσανατολισμός

Μαθητές και γονείς θα έχουν τη δυνατότητα να συζητήσουν για θέματα επαγγελματικού προσανατολισμού με ειδικούς συμβούλους από τα Γραφεία Διάσυνδεσης του ΕΜΠ και των προσκεκλημένων Πανεπιστημίων, Ιδρύματα Υποτροφιών, και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας σε σύνδεση με την άσκηση επαγγέλματος ειδικά για διπλωματούχους μηχανικούς.

Εθελοντισμός

Ο εθελοντισμός είναι τρόπος ζωής, αλλά και κομβικό σημείο για την επιτυχή διοργάνωση της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ. Οι αρμοδιότητες των εθελοντών περιλαμβάνουν την υποστήριξη της εκδήλωσης, μέσω (α) της προβολής της, (β) της ενημέρωσης σχολικών μονάδων της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης με την έναρξη του σχολικού έτους, και (γ) της επί τόπου καθοδήγησης, συνοδείας και περιήγησης των επισκεπτών κατά τη διάρκεια της Βραδιάς.

Διαγωνισμοί

Κατά τη διάρκεια της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ θα διεξαχθεί το καθιερωμένο **Κυνήγι Θησαυρού - Treasure Hunt**, με εκκλησίες και δώρα για τους μικρούς μας φίλους μέσα από τη Μεγάλη Κλήρωση - Giveaways στο τέλος της Βραδιάς.

Όπως κάθε χρόνο, θα διεξαχθούν **Καλλιτεχνικοί Διαγωνισμοί - Kids' area** με υποβολές στην ιστοσελίδα της

Βραδιάς και καταληκτική ημερομηνία στις 26 Σεπτεμβρίου 2025

- Διαγωνισμός Ζωγραφικής “Η πράσινη και ψηφιακή μεταρρύθμιση μέσα από τα μάτια των μαθητών” για τους μαθητές Δημοτικών Σχολείων

- Διαγωνισμός Αφίσας “Εφαρμόζοντας την καινοτομία για μια αειβιώτη πόλη” για τους μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων

- Διαγωνισμός Φωτογραφίας “Η καινοτομία μέσα από την πράσινη και ψηφιακή μεταρρύθμιση” στο Instagram με hashtag #ntuaren

Παράλληλα, θα γίνει η απονομή των βραβείων των καλλιτεχνικών διαγωνισμών των προηγούμενων ετών στους μαθητές και τα σχολεία που διακρίθηκαν, με επιτροπή κρίσης από καθηγητές της Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών.

Δράσεις που πραγματοποιούνται καθ' όλη τη διάρκεια της χρονιάς

Από το 2022, η **Ευρωπαϊκή Βραδιά του Ερευνητή** διοργανώνει καθ' όλη τη διάρκεια του έτους δραστηριότητες και πρωτοβουλίες που ενισχύουν τη σύνδεση μεταξύ ανώτατων εκπαιδευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων και σχολείων, αντικατοπτρίζοντας την πλούσια ακαδημαϊκή παράδοση και πολυμορφία της Ευρώπης, ενώ ταυτόχρονα προωθούν την άμεση αλληλεπίδραση μεταξύ ερευνητών, εκπαιδευτικών και μαθητών. Αυτές οι δράσεις καθιστούν την **Επιστήμη, την Τεχνολογία, τη Μηχανική, τις Τέχνες και τα Μαθηματικά (STEAM)**, καθώς και τις ερευνητικές σταδιοδρομίες, πιο προσίτες στη νεολαία.

Ερευνητές στα σχολεία

Στο πλαίσιο της δράσης **Ερευνητές στα σχολεία - Researchers at school**, ακαδημαϊκοί δάσκαλοι, ερευνητές του ΕΜΠ και των Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Κέντρων της Αττικής έχουν τη δυνατότητα να παρουσιάσουν σε επιλεγμένα σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης τα ερευνητικά τους επιτεύγματα σε μια προσπάθεια εμφύσησης στους μαθητές της επισημοποιημένης περιέργειας, καθώς και προσέλκυσής τους στο μέλλον σε επαγγέλματα που δημιουργούν αποτύπωμα στην έρευνα.

Συνέχεια στη σελ 5

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΗΝ ΓΙΟΡΤΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ!»: ΒΡΑΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΣΤΟ ΕΜΠ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025

Στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, με είσοδο ελεύθερη από τις 5 το απόγευμα έως τις 11 το βράδυ

Συνέχεια από σελ 4

Το **Μπρώο Ερευνητών - Researchers' Registry** αποτυπώνει το δίκτυο εθελοντών ερευνητών που προτίθενται να βοηθήσουν εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για την επικοινωνία της έρευνας.

Find me a mentor

Μέσω της καινοτόμου δράσης **Βρες μου έναν μέντορα - Find me a mentor**, επιλεγμένα σχολεία απομακρυσμένων περιοχών θα έχουν την ευκαιρία να αποκτήσουν τον δικό τους μέντορα ερευνητή, προκειμένου να τους συμβουλευτεί, να τους καθοδηγήσει, να απαντήσει καθ' όλη τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς, στα ερευνητικά ερωτήματα που απασχολούν τη σχολική κοινότητα, αλλά και την τοπική κοινωνία, στο πλαίσιο στρατηγικών σχεδιασμών για την αειφόρο τοπική ανάπτυξη και την έξυπνη πόλη. Στη συμβουλευτική αυτή δράση μετέχουν σχολεία από όλη την Ελλάδα.

Chat Lab

Συνεχίζεται και φέτος η δημοφιλής δράση Εργαστήριο ζωντανής συνομιλίας με τους **ερευνητές - Chat Lab**, μια από τις πιο πετυχημένες δράσεις της Βραδιάς του Ερευνητή. Οι ερευνητές διασυνδέονται εικονικά με τις σχολικές αίθουσες και με τον τρόπο αυτό οι μαθητές ακόμα και των πιο απομακρυσμένων περιοχών έχουν τη δυνατότητα να συνομιλήσουν με τους ίδιους τους ερευνητές και να απαντηθούν οι απορίες τους κατευθείαν "από την πηγή".

Podcasts

Το ακροατήριο έχει την ευκαιρία να γνωρίσει ένα σύντομο συναρπαστικό ταξίδι στην ιστορία των επιστημών και περιήγηση στον μαγευτικό χώρο της έρευνας μέσα από το **Ψηφιακό Ραδιόφωνο: Στην καρδιά ενός Ερευνητή - Podcastseries: In the Heart of a Researcher** σε διαφορετικά ερευνητικά πεδία μέσα από την αφήγηση επιστημόνων που έχουν διαπρέψει στους τομείς τους και μιλούν για τη μηχανική, τη φιλοσοφία, την τεχνολογία, τη μουσική, την ιατρική, την ψυχολογία, την πολιτική, την ιστορία και τη θεολογία. Με τις ερωτήσεις του Κωστή Κοτσώνη, οι ερευνητές και οι ερευνήτριες, μάς άφησαν να μάθουμε ένα κομμάτι της προσωπικής τους ιστορίας, μας ξενάγησαν στον κόσμο της επιστήμης τους και μας έκαναν να καταλάβουμε γιατί την αγάπησαν τόσο.

Παράλληλα, ο **Κωστής Κοτσώνης** συνομιλεί, μέσα από το **Ψηφιακό Ραδιόφωνο: Αποστολή Εξετελέσθη - Podcastseries: «Mission Possible»**, με ενδιαφέρουσες προσωπικότητες από το χώρο της επιστημονικής έρευνας, που παρά τις όποιες προκλήσεις κατάφεραν να διακριθούν. Θα μάθουμε πληροφορίες για το αντικείμενό τους αλλά και για το πώς προσπαθούν να διαδώσουν τη γνώση τους στο ευρύ κοινό.

Επικοινωνία της Επιστήμης

Στο πλαίσιο της Βραδιάς του Ερευνητή πραγματοποιούνται **Εργαστήρια Επικοινωνίας της Επιστήμης - Masterclass in Effective Science Communication**, με στόχο την ενίσχυση της επικοινωνίας της έρευνας.

Επιπρόσθετα, έχει υλοποιηθεί το **Εγχειρίδιο Επικοινωνίας της Έρευνας - Handbook Why science communication matters** για να βοηθήσει τους νέους επιστήμονες να αξιοποιήσουν στο μέγιστο τις επικοινωνιακές τους δεξιότητες, να τους προτρέψει να αναπτύξουν ισχυρούς δεσμούς τόσο με τον ακαδημαϊκό και ερευνητικό, όσο και με τον επιχειρηματικό κόσμο και τέλος να τους παρακινήσει να παρουσιάζουν την έρευνά τους με τρόπο τέτοιο, που να καθιστούν την επιστήμη προσίτη σε όλους και να κερδίζουν την εμπιστοσύνη της κοινωνίας.

Σύντομα **Instagramreels** και **YouTubeShorts** **Ημερολόγιο Ερευνητή - Researchers' Diary** μας ξαναγούν στο εργαστήριο, περιγράφουν επιστημονικές ανακαλύψεις, καταγράφοντας πώς αντιλαμβάνεται ένας ερευνητής την έρευνα, αλλά και τον εαυτό του μέσα από την έρευνα.

Matilda Effect

Η Βραδιά του Ερευνητή καταρρίπτει τυχόν στερεότυπα και προκαταλήψεις. Το **Φαινόμενο Matilda - Matilda Effect** περιγράφει την απόδοση επιστημονικών επιτευγμάτων γυναικών, σε άντρες επιστήμονες. Την προκατάληψη αυτή κατά της αναγνώρισης των γυναικών στον κόσμο της έρευνας και της επιστήμης **παρουσιάζει με σκίτσο ο Κουραφέλκυθρος**. Στο κάθε σκίτσο, παρουσιάζεται και ένα παράδειγμα επιστημόνισσας ή ερευνήτριας που το έργο της φαίνεται να αποδόθηκε σε κάποιον άντρα επιστήμονα.



Drawing Science Equity

Μέσα από τα **κόμικς του Κουραφέλκυθρου**, γνωρίζουμε διακεκριμένες ερευνήτριες που συνέβαλαν σημαντικά σε διάφορους επιστημονικούς τομείς, την Μαρί Κιουρί, την Υαγιά, τη Βαλεντίνα Τερεσκόβα, και τη Τζέιν Γκούντολ, κ.ά..



Από την Έρευνα στην Ανάπτυξη με πρωταγωνιστές τους νέους

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ στοχεύει στο μέλλον: στο πέρασμα της έρευνας στην κοινωνία, στη δημιουργία θέσεων εργασίας επιστημονικού προσωπικού υψηλού επιπέδου προσόντων, στη στήριξη της επιχειρηματικότητας των νέων, καθώς και τεχνολογικών και νεοφυών επιχειρήσεων καινοτομίας στην πραγματική οικονομία, με ιδιαίτερη σημασία σήμερα στην πράσινη και ψηφιακή μετάβαση, στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης και την κοινωνική συνοχή.

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ υπογραμμίζει ότι ο καιρός δεν περισεύει για:

- την επένδυση της υπεραξίας του ερευνητικού έργου της πανεπιστημιακής και ερευνητικής κοινότητας της χώρας με τη μεταφορά της τεχνογνωσίας στην ανάπτυξη της,
- τη χάραξη βιώσιμης στρατηγικής έρευνας & τεχνολογικής ανάπτυξης σε σύμπραξη του δημοσίου με τον ιδιωτικό τομέα, και με τη συμμετοχή των Πανεπιστημίων,
- την υλοποίηση πολιτικών εφαρμογής της καινοτομίας με έμφαση στην ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και απασχόλησης των νέων,
- τη διαμόρφωση μέτρων διευκόλυνσης και χρηματοδότησης για την υποστήριξη της εφαρμογής των αποτελεσμάτων της έρευνας από νέες καινοτόμες επιχειρήσεις.

Η Βραδιά του Ερευνητή θέλει να συμβάλει ώστε η Πανεπιστημιακή έρευνα και το επιστημονικό δυναμικό των Πανεπιστημίων να διαμορφώσει το ελπιδοφόρο πρόσωπο της οικονομίας και της κοινωνίας μας σήμερα.

Έλα να ταξιδέψουμε μαζί στον συναρπαστικό κόσμο της Έρευνας και της επιστήμης!

Έλα να αποδείξουμε ότι στην Ελλάδα η Έρευνα και η Καινοτομία έχουν λόγο στην Ανάπτυξη!

Έλα και εσύ στην γιορτή της Έρευνας!

Συνέχεια στη σελ 6

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΗΝ ΓΙΟΡΤΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ!»: ΒΡΑΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΣΤΟ ΕΜΠ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025

Στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, με είσοδο ελεύθερη από τις 5 το απόγευμα έως τις 11 το βράδυ

Συνέχεια από σελ 5

Διοργάνωση

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ διοργανώνεται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Science Odyssey: Research Missions under Starry Skies», με Επιστημονικά Υπεύθυνη για το ΕΜΠ την Ομότιμη Καθηγήτρια Αντωνία Μοροπούλου, με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι δράσεις τελούν υπό την αιγίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την υποστήριξη του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και διοργανώνονται από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και το ΤΜΕΔΕ. Συμμετέχει το Γραφείο Διασύνδεσης, Εξυπηρέτησης Φοιτητών και Νέων Αποφοίτων ΕΜΠ, το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΜΠ. Στη διοργάνωση συμβάλλουν η Αντιπροσωπεία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα, η Ελληνική Πλατφόρμα για την Έρευνα και Τεχνολογία στην Κατασκευή, ο Δήμος Αθηναίων δια της Αναπτυξιακής Αθήνας ΑΕ. Χορηγοί επικοινωνίας είναι οι: ΕΡΤ, ΟΑΣΑ, ΣΤΑΣΥ, ΟΣΥ ΑΕ, Esos.gr, BCI media Toronto.

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ στις 26 Σεπτεμβρίου 2025 διοργανώνεται από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο με εθελοντική προσφορά των Ερευνητών και με χορηγίες δημόσιων και ιδιωτικών φορέων. Με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του ΕΜΠ λαμβάνει χώρα στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, όπου από κοινού με την Επιστημονικά Υπεύθυνη, συνδράμεται από Τριμελή Επιτροπή, αποτελούμενη από τους Κωνσταντίνο Χαριτίδη, Καθηγητή Σχολής Χημικών Μηχανικών, Κωνσταντίνο Κεραπτσόγλου, Καθηγητή Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών - Μηχανικών Γεωπηλοφορικής, και τη Δρ. Μαρία Βαρδάκη, Εκτελεστική Διευθύντρια του ΕΜΠ.

Η επιστημονικά υπεύθυνη της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ Αντωνία Μοροπούλου, Ομότ. Καθηγήτρια ΕΜΠ

Α' Αντιπρόεδρος ΔΕ ΤΕΕ, Μέλος Συμβουλίου Διοίκησης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

www.ntua.gr/ntuaren @ntuaren #ntuaren
ntuaren@central.ntua.gr 210 772 3775 © NTUAREN 2025 210 772 1433

Κάντε Like στην σελίδα μας στο facebook: www.facebook.com/NTUAREN

Κάντε εγγραφή στο κανάλι μας στο YouTube: <https://www.youtube.com/ntuaren>



Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ
Παρασκευή 26 Σεπτεμβρίου 2025 ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
Έλα και εσύ στην γιορτή της Έρευνας! Αθήνα, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Είσοδος ελεύθερη
από τις 5 το απόγευμα έως τις 11 το βράδυ

Δηλώσεις Συμμετοχής

Ερευνητικές Ομάδες <https://forms.gle/Gpeuc6eFkdPAT89Y8>

Μαθητικές Ομάδες <https://forms.gle/dTTsJQvia3NA1FFE9>

Εθελοντή <https://forms.gle/WtLifYwiU5YaHsKU8>

Οργανωμένων Ξεναγήσεων σχολείων <https://forms.gle/1VGXYnoxWrNBGdxU6>

Καταληκτική ημερομηνία: 12 Σεπτεμβρίου 2025

Διαγωνισμοί

Ζωγραφικές για μαθητές Δημοτικών Σχολείων "Η πράσινη και ψηφιακή μεταρρύθμιση μέσα από τα μάτια των μαθητών" <https://forms.gle/QWmrWS2wd2pgwMLQ7>

Αφίσας για μαθητές Γυμνασίων & Λυκείων "Εφαρμόζοντας την καινοτομία για μια αξιοβίωτη πόλη" <https://forms.gle/xahbmuCCHYNfk4GX8>

Καταληκτική ημερομηνία: 26 Σεπτεμβρίου 2025



ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ, ΩΣ «ΠΡΑΚΤΟΡΕΣ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ» ΣΤΟ ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ ΤΟΥ ΥΠΕΝ, ΣΤΗΝ 89^η ΔΕΘ

Με ευρύτατη και δυναμική παρουσία παιδιών Δημοτικού, με χαρά και ενθουσιασμό διοργανωτών και συμμετεχόντων, πραγματοποιήθηκαν οι βιωματικές δράσεις μέσω διαδραστικού παιχνιδιού που υλοποίησε το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, λίγο πριν τα επίσημα εγκαίνια στο περίπτερό του, στο πλαίσιο της 89ης ΔΕΘ, το περασμένο Σάββατο, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το παιχνίδι, περιβαλλοντικού χαρακτήρα, με στόχο την ευαισθητοποίηση, τη συμβολή στην καλλιέργεια οικολογικής συνείδησης και την ανάδειξη της σημασίας της προστασίας του περιβάλλοντος, συγκέντρωσε πλήθος παιδιών και των γονέων τους.

Το εκπαιδευτικό υλικό, που σχεδίασαν και παραχώρησαν ο Μη Κερδοσκοπικός Οργανισμός «Πράκτορες του Πλανήτη» και η δημιουργός της ομώνυμης, βραβευμένης σειράς βιβλίων, Ελένη Ανδρεάδη, βασίστηκε σε χαρακτηριστικές, εικονογραφήσεις και περιεχόμενο της σειράς. Δημιουργήθηκε, έτσι, ένα περιβάλλον μάθησης και δημιουργικής συμμετοχής για τα

παιδιά, με έμφαση στο ζήτημα της λειψυδρίας και της ορθής διαχείρισης των υδάτινων πόρων, που είναι πιο επίκαιρο από ποτέ.

Τα παιδιά έγιναν «Πράκτορες του Πλανήτη», κλήθηκαν να φέρονται σε πέρας.. άκρωσ απόρριπτες αποστολές, έμαθαν παίζοντας, συζητώντας για την εξοικονόμηση νερού και πλαστικού ξαναγεμίζοντας τα χάρτινα ποτηράκια τους από τον ψύκτη του περιπτέρου, πήραν παγούρια και βιβλία, κρέμασαν στο δέντρο που ήταν στο κέντρο της δράσης χάρτινες σταγόνες με τις ευχές τους για τον πλανήτη.

Η συνεργασία ΥΠΕΝ και «Πράκτορων» στόχευσε στην ανάδειξη της δύναμης της παιδικής φαντασίας στην περιβαλλοντική εκπαίδευση και στην ενίσχυση της προσπάθειας για μια νέα γενιά πολιτών με επίγνωση και ευθύνη απέναντι στις προκλήσεις της σημερινής εποχής. Πλήθος κόσμου, εκπρόσωποι φορέων, εκπαιδευσης, πολιτικής και επιχειρηματικότητας, καθώς και ΜΜΕ επισκέφθηκαν το περίπτερο, λαμβάνοντας από τα παιδιά θετική ενέργεια και αισιοδοξία για το μέλλον.

Μάλιστα, σε συνέχεια της στενής συνεργασίας με το υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, σχεδιάζεται δράση, ώστε μετά το πέρας της ΔΕΘ, το εκπαιδευτικό υλικό του περιπτέρου να περιοδεύσει σε σχολεία, προς αξιοποίηση, πιθανότατα στο πλαίσιο της ενότητας «Φροντίζω το Περιβάλλον», των Εργαστηρίων Δεξιότητων.

Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου, παρουσία των υφυπουργών και όλων των γενικών γραμματέων του υπουργείου, ανέδειξε το σκοπό της δράσης αυτής, λέγοντας: «Το φετινό περίπτερο είναι αφιερωμένο στα παιδιά, στο αύριο της πατρίδας και του πλανήτη μας, γιατί έχει ιδιαίτερη αξία να ευαισθητοποιηθούν από τώρα, για την προστασία του περιβάλλοντος και των φυσικών μας πόρων, να εξοικειωθούν με έννοιες όπως η κλιματική αλλαγή και η κυκλική οικονομία και να μάθουν, μέσα από βιωματικό παιχνίδι και διάδραση, τη σημασία της συμβολής τους -και όλων μας- σε ένα καλύτερο αύριο».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΥΔΟΜ ΣΤΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΤΑ ΝΕΑ ΚΕΝΤΡΑ ΔΟΜΗΣΗΣ

Το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σε συνέχεια των ανακοινώσεων του πρωθυπουργού στη ΔΕΘ, προχώρησε σε αναλυτική παρουσίαση του σχεδίου για την ένταξη των ΥΔΟΜ στο Ελληνικό Κτηματολόγιο με τη δημιουργία παράλληλης δομής Κέντρων Δόμησης στον Οργανισμό, αναφέροντας ότι στους Δήμους παραμένουν τα Τμήματα Πολεοδομικού Σχεδιασμού. Τι θα ισχύσει για τη λειτουργία του Κτηματολογίου, τις υποθέσεις επαγγελματιών και πολιτών και το προσωπικό του φορέα και πως θα γίνει η μετακίνηση των υπαλλήλων μηχανικών από τις ΥΔΟΜ των Δήμων στο Κτηματολόγιο.

- «Η λειτουργία του Ελληνικού Κτηματολογίου παραμένει αμετάβλητη» ενημερώνει το ΥΠΕΝ προσθέτοντας ότι «το προσωπικό του Κτηματολογίου δεν επηρεάζεται, με δεδομένο ότι άλλο προσωπικό (από τις σημερινές ΥΔΟΜ) θα στελεχώσει τα Κέντρα Δόμησης». Και ότι «η μετακίνηση των υπαλλήλων-μηχανικών των ΥΔΟΜ από τους Δήμους στο Ελληνικό Κτηματολόγιο θα γίνει οικειοθελώς».
- Το ΥΠΕΝ σημειώνει ότι «ήδη έχει γίνει σημαντική προετοιμασία με τα συναρμόδια Υπουργεία, που περιλαμβάνει τον αρχικό σχεδιασμό της ροής εργασιών. Θα ακολουθήσει διάλογος με υπηρεσιακούς παράγοντες, το Κτηματολόγιο με τους εκπρόσωπους της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ώστε να κατατεθούν προτάσεις και να ενσωματωθούν όπου χρειάζεται, για ομαλή μετάβαση. Κάθε νέα ή βελτιωμένη ιδέα, είτε αφορά τη λειτουργία της νέας δομής, είτε τη διαδικασία μετάβασης του προσωπικού, θα εξεταστεί προσεκτικά, με στόχο μια μεταρρύθμιση που θα εξυπηρετεί καλύτερα το δημόσιο συμφέρον και τους πολίτες».

Η ενημέρωση του ΥΠΕΝ για την ένταξη των ΥΔΟΜ στο Κτηματολόγιο και τα νέα Κέντρα Δόμησης

Όπως γράφει ο Αργύριος Δεμερτζής στο ecopress.gr, το κείμενο της αναλυτικής ενημέρωσης που εξέδωσε το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας για την ένταξη των ΥΔΟΜ στο Κτηματολόγιο και τα νέα Κέντρα Δόμησης έχει ως εξής:

Η πρόκληση

Οι ΥΔΟΜ (Υπηρεσίες Δόμησης – Πολεοδομίες) χρίζουν αναδιάρθρωσης για πλήθος λειτουργικών, οργανωτικών και επιχειρησιακών λόγων. Αναλυτικότερα:

- Μετά από 15 χρόνια από τον νόμο 3852/2010 («Καλλικράτης»), μόνο οι 185 από τους συνολικά 332 Δήμους (56%) διαθέτουν ΥΔΟΜ, ενώ το 44% αυτών δεν διαθέτουν ΥΔΟΜ, και εξυπηρετούνται από όμορους και μη Δήμους, πολύ συχνά αναποτελεσματικά.
- Ο μέσος χρόνος έκδοσης οικοδομικής άδειας κυμαίνεται στους 6-8 μήνες, ενώ έχουν υπάρξει ακόμα και περιπτώσεις μέγιστου χρόνου έκδοσης που υπερβαίνουν τα 5 έτη. Παρατηρούνται μεγάλες αποκλίσεις στην ταχύτητα εξυπηρέτησης από περιοχή σε περιοχή και επιβαρύνουν τους περιορισμένους πόρους, δημιουργώντας σοβαρά εμπόδια τόσο στην ανάπτυξη όσο και στην καθημερινότητα των πολιτών.
- Ο πολυκερματισμός σε μικρές ΥΔΟΜ με ελλιπή στελέχωση

και με τη διασπορά της γνώσης έχει οδηγήσει σε διαφορετικές ερμηνείες και εφαρμογές της νομοθεσίας, με αποτέλεσμα οι πολίτες όμορων Δήμων να βιώνουν διαφορετικά την εφαρμογή της νομοθεσίας και να μην αποδίδεται ισονομία. Όλα τα παραπάνω οδήγησαν τους πολίτες σε **εξαιρετικά χαμηλή βαθμολογία για τις ΥΔΟΜ.**, όπου βαθμολόγησαν τις υπηρεσίες των πολεοδομιών με μόλις 3,4/10 – μία από τις χαμηλότερες επιδόσεις στον δημόσιο τομέα.

Κτηματολόγιο: Ο ψηφιακός κόμβος για τη δόμηση και τις άδειες

Με τη νέα μεταρρύθμιση που υλοποιείται σε κυβερνητικό επίπεδο, οι Υπηρεσίες Δόμησης εντάσσονται στο Ελληνικό Κτηματολόγιο, ανοίγοντας τον δρόμο για ένα σύγχρονο, διαφανές και πλήρως ψηφιακό σύστημα δόμησης και αδειοδοτήσεων.

Καινοτομίες και πλεονεκτήματα της νέας εποχής:

- **Υπηρεσίες μίας στάσης (one-stop-shop):** Όλες οι διαδικασίες δόμησης και κτηματολογίου συγκεντρώνονται σε ενιαίο ψηφιακό περιβάλλον, μειώνοντας δραστικά τον χρόνο και τα βήματα που απαιτούνται για τον πολίτη και τον μηχανικό.
 - **Πλήρης ψηφιακή διαλειτουργικότητα:** Η πλατφόρμα e-Άδειες, οι δηλώσεις αυθαιρέτων και τα συστήματα του Κτηματολογίου συνδέονται μέσω G-Cloud, εξασφαλίζοντας ενιαία πρόσβαση και άμεση ανταλλαγή δεδομένων.
 - **Κωδικοποίηση και εφαρμογή ενιαίας νομοθεσίας, πολεοδομικά σχέδια με αξιοποίηση ψηφιακών χαρτών.**
 - **Κέντρα Δόμησης με κεντρικό συντονισμό:** Οι νέες δομές λειτουργούν υπό ενιαία εποπτεία, διασφαλίζοντας αντικειμενικότητα, διαφάνεια και καλύτερη οργάνωση πόρων.
 - **Αξιοποίηση υφιστάμενων υποδομών:** Το εκτεταμένο δίκτυο Κτηματολογικών Γραφείων και υποκαταστημάτων, που ήδη ταυτίζεται στο 97% της επικράτειας με το δίκτυο των ΥΔΟΜ, προσφέρει πολύτιμη έτοιμη βάση για λειτουργική μετάβαση με περιορισμένο κόστος.
 - **Νέες ψηφιακές υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας:** Η διασύνδεση των συστημάτων δημιουργεί δυνατότητες για καινοτόμες εφαρμογές γύρω από τα ακίνητα, διευκολύνοντας μηχανικούς και πολίτες στην πρόσβαση και αξιοποίηση πληροφοριών.
- Η μεταρρύθμιση αξιοποιεί την αποδεδειγμένη εμπειρία του Ελληνικού Κτηματολογίου στην ψηφιοποίηση και φέρνει τον πολίτη στο επίκεντρο, μετατρέποντας τη διαδικασία της δόμησης από πολύπλοκη και χρονοβόρα σε απλή, ψηφιακή και αξιόπιστη διαδικασία.

Συντονισμένη δράση με τα συναρμόδια Υπουργεία

Η ένταξη των Υπηρεσιών Δόμησης (ΥΔΟΜ) στο Ελληνικό Κτηματολόγιο αποτελεί μέρος μιας ενιαίας κυβερνητικής στρατηγικής που σχεδιάστηκε και υλοποιείται σε στενή συνεργασία με όλα τα συναρμόδια Υπουργεία. Από τον αρχικό σχεδιασμό έως την υλοποίηση, κάθε βήμα προχωρά μέσα από συνεννόηση και πλήρη συντονισμό, ώστε να είναι

θεσμικά θωρακισμένο, οργανωμένο και απολύτως σαφές. Η κοινή αυτή προσπάθεια διασφαλίζει ότι η μετάβαση θα γίνει ομαλά, με σαφή κατανομή αρμοδιοτήτων, αποφυγή επικαλύψεων και εγγυημένη τη συνέχιση της λειτουργίας όλων των υπηρεσιών. Στόχος είναι μια δημόσια διοίκηση πιο αποτελεσματική και πιο φιλική προς τον πολίτη. Με αυτή τη συλλογική δράση, το Ελληνικό Κτηματολόγιο αποκτά ενισχυμένη οργανωτική βάση, ικανή να ανταποκριθεί με συνέπεια και αξιοπιστία στις σύγχρονες ανάγκες της κοινωνίας.

Ένταξη των ΥΔΟΜ στο Ελληνικό Κτηματολόγιο με τη δημιουργία παράλληλης δομής Κέντρων Δόμησης στον Οργανισμό.

Η ενσωμάτωση των Υπηρεσιών Δόμησης (ΥΔΟΜ) στο Ελληνικό Κτηματολόγιο αποτελεί μια σημαντική θεσμική τομή που στοχεύει στον εκσυγχρονισμό της δημόσιας διοίκησης και στην καλύτερη εξυπηρέτηση των πολιτών.

Ωστόσο, είναι απολύτως ξεκάθαρο ότι:

- **Η λειτουργία του Ελληνικού Κτηματολογίου παραμένει αμετάβλητη.** Όλες οι αρμοδιότητες, διαδικασίες και υπηρεσίες που παρέχονται σήμερα προς τον πολίτη εξακολουθούν να εκτελούνται με τον ίδιο τρόπο, από το ίδιο προσωπικό και στα ίδια σημεία εξυπηρέτησης.
- **Το προσωπικό του Κτηματολογίου δεν επηρεάζεται,** με δεδομένο ότι άλλο προσωπικό (από τις σημερινές ΥΔΟΜ) θα στελεχώσει τα Κέντρα Δόμησης. Οι θέσεις, τα καθήκοντα και η υπηρεσιακή κατάσταση όλων των υφιστάμενων εργαζομένων παραμένουν απολύτως αμετάβλητα. Δεν προβλέπεται μεταβολή στις οργανικές μονάδες που ήδη λειτουργούν.
- **Δημιουργούνται νέες αυτοτελείς μονάδες (Κέντρα Δόμησης με προσωπικό από τις υφιστάμενες ΥΔΟΜ),** οι οποίες θα αναλάβουν τις αρμοδιότητες που έως σήμερα ασκούσαν οι Υπηρεσίες Δόμησης, των Τμημάτων Έκδοσης Οικοδομικών Αδειών και Ελέγχων Κατασκευών, ενώ το **Τμήμα του Πολεοδομικού Σχεδιασμού παραμένει σε τοπικό επίπεδο στους Δήμους.** Οι διοικητικές υπηρεσίες του Κτηματολογίου θα παρέχουν υποστηρικτικό ρόλο για την ομαλή ένταξη και λειτουργία της νέας Διεύθυνσης.
- Η συγκεκριμένη μεταρρύθμιση **δεν μεταβάλλει τον χαρακτήρα, την αποστολή ή τον τρόπο λειτουργίας** του Ελληνικού Κτηματολογίου, αλλά αντιθέτως ενισχύει την οργανωτική του δομή, δίνοντάς του τη δυνατότητα να προσφέρει πιο ολοκληρωμένες υπηρεσίες. Για τους πολίτες, η αλλαγή αυτή σημαίνει:
 - ◇ ταχύτερη εξυπηρέτηση,
 - ◇ απλούστερες διαδικασίες,
 - ◇ περισσότερη διαφάνεια και αποτελεσματικότητα.
 - ◇ λειτουργία στη λογική της υπηρεσίας μιας στάσης (one-stop-shop)

Συνέχεια στη σελ 8

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΥΔΟΜ ΣΤΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΤΑ ΝΕΑ ΚΕΝΤΡΑ ΔΟΜΗΣΗΣ

Συνέχεια από σελ 7

Με τον τρόπο αυτό, το Ελληνικό Κτηματολόγιο συνεχίζει αδιάλειπτα τη λειτουργία του, παραμένοντας σταθερά προσανατολισμένο στην αξιοποίηση και ποιοτική εξυπηρέτηση των πολιτών και των επαγγελματιών.

Ένταξη των ΥΔΟΜ στο Ελληνικό Κτηματολόγιο – Οικειοθελής μετακίνηση των υπαλλήλων-μηχανικών των ΥΔΟΜ από τους Δήμους στο Ελληνικό Κτηματολόγιο

Η μετάβαση των ΥΔΟΜ στο Ελληνικό Κτηματολόγιο αποτελεί μια νέα οργανωτική πρωτοβουλία με τελικό σκοπό την εξυπηρέτηση του πολίτη, που επηρεάζει όμως σημαντικά και θετικά και τους ίδιους τους εργαζομένους. Η Πολιτεία αναγνωρίζει τον καθοριστικό ρόλο των δημοσίων λειτουργιών στην προσπάθεια αυτή φροντίζοντας ότι η διαδικασία αυτή θα γίνει **οικειοθελής**, με σεβασμό στην προσωπική και υπηρεσιακή πορεία όλων των εργαζομένων.

Η μετάβαση θα γίνει σταδιακά και με προγραμματισμένο τρόπο, ώστε να εξασφαλιστεί η **απρόσκοπτη λειτουργία των υπηρεσιών** και η ομαλή ενσωμάτωση του προσωπικού που θα επιλέξει να ενταχθεί στην νέα οργανωτική δομή.

Η ένταξη θα πραγματοποιηθεί μέσω της δημιουργίας νέας **αυτοτελούς οργανικής μονάδας – Διεύθυνσης**, στο πλαίσιο του Ελληνικού Κτηματολογίου. Στο προσωπικό που θα επιλέξει να συμμετάσχει θα δοθούν **κίνητρα** για την ομαλή μετάβαση και την ενίσχυση της υπηρεσιακής τους πορείας. Η νέα οργανωτική δομή θα στελεχωθεί μέσω της κινητικότητας από τις σημερινές ΥΔΟΜ, με την θέσπιση ισχυρών κινήτρων, τα οποία σε συνδυασμό με τα ψηφιακά εργαλεία που διαθέτει το Ελληνικό Κτηματολόγιο, τον ψηφιακό χάρτη, τον νέο χωροταξικό σχεδιασμό και το νέο Κώδικα Χωροταξίας & Πολεοδομίας που **κυρώνεται άμεσα**, θα λειτουργήσουν θελκτικά προς την κατεύθυνση αυτή.

Με αυτόν τον τρόπο, το Ελληνικό Κτηματολόγιο αποκτά νέα οργανωτική δύναμη, ενώ οι υπάλληλοι των νέων ΥΔΟΜ έχουν την ευκαιρία να συμβάλουν σε ένα αναβαθμισμένο πλαίσιο λειτουργίας, με ασφάλεια, αναγνώριση και νέες δυνατότητες εξέλιξης.

Στους Δήμους παραμένουν τα Τμήματα Πολεοδομικού Σχεδιασμού

Η μεταρρύθμιση προβλέπει ότι στους Δήμους παραμένουν τα τμήματα του πολεοδομικού σχεδιασμού, ενώ στο Κτηματολόγιο μεταφέρονται μόνο τα τμήματα έκδοσης οικοδομικών

αδειών και ελέγχων κατασκευών, τα οποία θα λειτουργούν πλέον σε ενιαίο, ψηφιακό και διαφανές πλαίσιο. Ο τομέας του πολεοδομικού σχεδιασμού συνεχίζει να υπάγεται στους Δήμους, χωρίς όμως να επηρεάζει τη νέα οργανωτική δομή των νέων Κέντρων Δόμησης.

Επόμενα βήματα με διάλογο και συνεργασία

Ο Πρωθυπουργός ανακοίνωσε ότι οι ΥΔΟΜ μεταφέρονται στο Κτηματολόγιο, ως ένα μείζον βήμα σε μια ευρύτερη μεταρρύθμιση που στοχεύει στη βελτίωση της δημόσιας διοίκησης και της διαφάνειας. Ήδη έχει γίνει σημαντική προετοιμασία με τα συναρμόδια Υπουργεία, που περιλαμβάνει τον αρχικό σχεδιασμό της ροής εργασιών. Η επιτυχία όμως εξαρτάται από τη συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων φορέων. Θα ακολουθήσει διάλογος με υπηρεσιακούς παράγοντες, το Κτηματολόγιο με τους εκπρόσωπους της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ώστε να κατατεθούν προτάσεις και να ενσωματωθούν όπου χρειάζεται, για ομαλή μετάβαση. Κάθε νέα ή βελτιωμένη ιδέα, είτε αφορά τη λειτουργία της νέας δομής, είτε τη διαδικασία μετάβασης του προσωπικού, θα εξεταστεί προσεκτικά, με στόχο μια μεταρρύθμιση που θα εξυπηρετεί καλύτερα το δημόσιο συμφέρον και τους πολίτες.

ΕΞΥΠΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ SMART VILLAGES ΣΤΗ ΣΑΛΑΜΙΝΑ

Καλές πρακτικές και εμπειρίες από την Ελλάδα, τη Φινλανδία και τη Λετονία για την ανάδειξη της σημασίας των «Έξυπνων Χωριών» και των δυνατοτήτων τους να βελτιώσουν την ποιότητα ζωής και να ενισχύσουν την τοπική οικονομία μέσα από καινοτόμες προσεγγίσεις παρουσιάστηκαν στο Συνέδριο Smart Villages που πραγματοποιήθηκε στη Σαλαμίνα, αναφέρεται το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Η σημερινή συνάντηση που πραγματοποιεί η συνεργασία δήμων της Περιφερειακής Ενότητας Νήσων Αττικής δείχνει ότι υπάρχει ισχυρή βούληση τόσο από την τοπική αυτοδιοίκηση και από τα πανεπιστήμια αλλά και από τους ίδιους τους παραγωγούς να προχωρήσουμε μαζί σε ένα νέο μοντέλο περιφερειακής ανάπτυξης» τόνισε σε χαιρετισμό του ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Κώστας Τσιάρας και πρόσθεσε ότι «ένα μοντέλο που θα συνδέει τη γνώση με την πράξη, την παράδοση με την καινοτομία και θα δίνει τη δυνατότητα στους νέους ανθρώπους να μείνουν στον τόπο τους και να δημιουργήσουν».

Από την πλευρά του ο δήμαρχος Σαλαμίνας και πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Δικτύου Συνεργασίας Δήμων ΠΕ Νήσων Αττικής, Γιώργος Παναγόπουλος υπογράμμισε πως «φιλοξενώντας αυτό το συνέδριο, στέλνει ένα μήνυμα, ότι οι νησιώτες ενώνουμε δυνάμεις, ανταλλάσσουμε ιδέες και σχεδιάσουμε το βιώσιμο αύριο για τις επόμενες γενιές».

«Η στρατηγική των έξυπνων χωριών δεν αφορά μόνο την

τεχνολογία. Αφορά ενδυνάμωση κοινοτήτων, ανάδειξη της τοπικής ταυτότητας και τη μετάβαση σε ένα βιώσιμο και συμμετοχικό μοντέλο ανάπτυξης» δήλωσε ο πρόεδρος της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Ελλάδος και Περιφερειακός Σύμβουλος Αττικής (Π.Ε. ΝΗΣΩΝ), Ιωάννης Βουτσίνας σημειώνοντας ότι «η συνεργασία μεταξύ των νησιών δεν είναι μόνο εφικτή αλλά και αναγκαία».

Ο διαχειριστής του Δικτύου Συνεργασίας Δήμων Π.Ε. Νήσων Αττικής, Μαρίνος Μπερέτσος σημείωσε μεταξύ άλλων ότι το «δίκτυο Νήσων» δημιουργήθηκε μέσα από μια ανοικτή διαδικασία και «αποτέλεσε την αφορμή να μετεξελιχθεί σε μια ένωση δήμων της Περιφερειακής Ενότητας Νήσων Αττικής. Πέρα από την υλοποίηση αυτού του προγράμματος, πάντα είναι αφορμή να μπει αυτό το πρόγραμμα σε όλες τις αγροτικές περιοχές της χώρας και να δημιουργηθούν τέτοιες δομές». Στο συνέδριο μίλησαν περισσότεροι από 25 εισηγητές στις έξι θεματικές ενότητες όπου και ανέδειξαν τη συμβολή της καινοτομίας, των ψηφιακών τεχνολογιών και της συλλογικής δράσης στην τοπική ανάπτυξη, μέσα από λύσεις όπως η ψηφιακή διαχείριση γης, η βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων, η τουριστική προβολή μέσω έξυπνων προτάσεων, η ανάπτυξη έξυπνων υποδομών, οι οποίες ενισχύουν την τοπική οικονομία, δημιουργούν νέες ευκαιρίες απασχόλησης και επενδύσεων και αναβαθμίζουν την ποιότητα ζωής των κατοίκων.

Σημειώθηκε ότι το συνέδριο υλοποιήθηκε στο πλαι-

σιο του Διακρατικού Σχεδίου Συνεργασίας «Smart Villages Leader Network», του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης της Ελλάδας 2014-2020 (ΠΑΑ), Μέτρο 19, Υπομέτρο 19.3 – Διατοπική και Διακρατική Συνεργασία του Τ.Π. CLLD/LEADER 2014-2020 Π.Ε. Νήσων Αττικής.

Όπως τονίστηκε κατά τη διάρκεια των πάνελ, το Συνέδριο Smart Villages απέδειξε ότι η συνεργασία Τοπικής Αυτοδιοίκησης, κοινωνίας, επιστημονικής κοινότητας και επιχειρηματικότητας αποτελεί θεμέλιο για τη δημιουργία βιώσιμων και ανθεκτικών τοπικών κοινωνιών, που αξιοποιούν τις προκλήσεις της ψηφιακής εποχής ως ευκαιρίες ανάπτυξης.

Αναδείχθηκε η ιδιαίτερη αξία της συνεργασίας δημάρχων και εκπροσώπων της αυτοδιοίκησης, ως κεντρικός άξονας για μια ολοκληρωμένη προσέγγιση της τοπικής αναπτυξιακής διαδικασίας και της αποτελεσματικής διαχείρισης των πόρων. Τα Smart Villages – ή αλλιώς «Έξυπνα Χωριά» – είναι αγροτικές κοινότητες που αξιοποιούν την καινοτομία, τις ψηφιακές τεχνολογίες και τη συλλογική δράση για να βελτιώσουν την ποιότητα ζωής των κατοίκων τους και να ενισχύσουν την τοπική οικονομία. Μέσα από σύγχρονες λύσεις, όπως η ψηφιοποίηση των αγροτικών δραστηριοτήτων, η βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων και η ενίσχυση των τοπικών υποδομών, τα Smart Villages επιδίδουν μια μετατρέφουν τις αγροτικές περιοχές σε δυναμικά και βιώσιμα οικοσυστήματα, προσελκύοντας νέες ευκαιρίες απασχόλησης και επενδύσεων.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΗΝ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΣΗΜΕΡΑ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΝΤΙΠΑΡΟΧΗ Τι ειπώθηκε κατά τη συζήτηση των νέων διατάξεων στην επιτροπή Κοινωνικών Υποθέσεων

Στην ολομέλεια της Βουλής εισάγεται σήμερα, Τρίτη, το νομοσχέδιο «Κοινωνική αντιπαροχή, κοινωνική μίσθωση, τριτεκνική ιδιότητα και άλλες διατάξεις» του υπουργείου Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας. Η κυβέρνηση έχει δηλώσει ότι με τις νέες ρυθμίσεις, διευρύνονται τα εργαλεία εφαρμογής της κοινωνικής αντιπαροχής, με την ανέγερση ή επισκευή κοινωνικών κατοικιών και τη μίσθωσή τους, σε οικονομικά προσιτές τιμές, σε ευάλωτες, κοινωνικά, ομάδες. Ορίζεται επίσης η έννοια και το πλαίσιο εφαρμογής της κοινωνικής μίσθωσης, θεσμοθετείται η πιστοποίηση χορήγησης της τριτεκνικής ιδιότητας, η οποία διατηρείται ισοβίως, και αναδιρθρώνονται οι υπηρεσίες του Οργανισμού Πρόνοιας και Επιδομάτων και Κοινωνικής Αλληλεγγύης (Ο.Π.Ε.Κ.Α.).

«Νομοθετούμε για τις Ελληνίδες και τους Έλληνες, για να έχουν ένα σπίτι αξιοπρεπές κι ένα σπίτι προσιτό, για να αυξήσουμε το στεγαστικό απόθεμα σε όλη τη Χώρα, για να γκρεμίσουμε τα εμπόδια, διευκολύνοντας τις μεγάλες, τις τρίτεκνες οικογένειες, για να βοηθήσουμε τις οικογένειες που μεγαλώνουν στο σπίτι τους τα παιδιά με αναπηρία και θέλουν να έχουν μια δομή για το Σαββατοκύριακο που οι γονείς μπορεί να πρέπει να φύγουν», ανέφερε η υπουργός Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας Δόμνα Μιχαηλίδου, κλείνοντας, χθες, τη συζήτηση του νομοσχεδίου στην επιτροπή Κοινωνικών Υποθέσεων της Βουλής.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η υπουργός αναφέρθηκε στη στεγαστική πολιτική της κυβέρνησης σημειώνοντας ότι ήδη με τα προγράμματα «Σπίτι μου Ι» και «Σπίτι μου ΙΙ», έχουν σήμερα το σπίτι τους 21.000 πολίτες. Διευκρίνισε για τη στάση των κομμάτων της αντιπολίτευσης απέναντι στη «μεταρρύθμιση» της κοινωνικής αντιπαροχής και το κοινωνικό μίσθωμα, ήταν η **εισηγήτρια της Νέας Δημοκρατίας Μαρία Συρεγγέλα**. «Δεν έχουμε το περιθώριο να κάνουμε ατελείωτες ασκήσεις επί χάρτου, να μιλάμε περί ανέμων και υδάτων, να αλληλοκατηγορούμαστε για δράση και για αδράνεια. Ο ελληνικός λαός απαιτεί από εμάς συνέπεια και πράξεις. Και απαιτεί από εμάς εφαρμόσιμα νομοσχέδια. Το παρόν νομοσχέδιο είναι και εφαρμόσιμο και μπορεί να φέρει αποτελέσματα», είπε η βουλευτής της ΝΔ που χαρακτήρισε σημαντικό εργαλείο, για την καταπολέμηση της στεγαστικής κρίσης, την κοινωνική αντιπαροχή. «Αξιοποιούμε την περιουσία του

δημοσίου που μέχρι τώρα παραμένει αναξιοποίητη. Αυξάνουμε το απόθεμα διαθέσιμων κατοικιών που θα είναι ενεργειακές και σύγχρονες», είπε η κ. Συρεγγέλα και υπογράμμισε ότι ένα μεγάλο μέρος των νέων κατοικιών θα αφορά σε κοινωνικό μίσθωμα και θα απευθύνεται κυρίως σε οικονομικά ευάλωτους πολίτες. Η βουλευτής αναφέρθηκε και στη συνεργασία, μεταξύ του Υπουργείου Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας και του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, με στόχο το 25% των κατοικιών, που θα κατασκευαστούν, να καλύπτει τις ανάγκες των στελεχών των Ενόπλων Δυνάμεων, και το 75% να απευθύνεται σε οικογένειες με πολλά παιδιά, σε μονογονεϊκές οικογένειες, σε οικογένειες με άτομα με αναπηρία και σε άλλους ευάλωτους πολίτες. Χαρακτήρισε επίσης «βήμα εναρμονισμένο με τις εξαγγελίες του 2023», την ισόβια τριτεκνική ιδιότητα και τα δικαιώματα που απορρέουν από αυτή για τους τρίτεκνους γονείς. «Σήμερα, τα δικαιώματα που απορρέουν από αυτή την ιδιότητα επεκτείνονται και στα παιδιά τους μέχρι το 23ο έτος ή το 25ο, εφόσον σπουδάζουν ή υπηρετούν τη θητεία τους, και φυσικά η κυβέρνηση έχει επιφυλαχθεί για τυχόν ευνοϊκότερες διατάξεις. Στα δε άτομα με αναπηρία άνω του 67%, τα δικαιώματα διατηρούνται ισοβίως», σημείωσε η εισηγήτρια της ΝΔ.

«Έχουμε μπροστά μας ένα κείμενο για το οποίο η κυβέρνηση αποφεύγει συστηματικά να δώσει διευκρινίσεις. Το νομοσχέδιο παραμένει ασαφές, αποσπασματικό και χωρίς στρατηγική», ανέφερε η **εισηγήτρια του ΠΑΣΟΚ Κατερίνα Καζάνη** και κατηγόρησε την κυβέρνηση ότι στο ζήτημα της κοινωνικής κατοικίας κινείται με λογική ιδιωτικοποίησης του προβλήματος, παράδοσης της δημόσιας περιουσίας σε εργολάβους, έλλειψης σαφών κανόνων για το δημόσιο όφελος. «Εμείς στο ΠΑΣΟΚ έχουμε παρουσιάσει εδώ και μήνες ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα για τη στέγη. Βασικός του άξονας είναι η δημιουργία ενός δημόσιου φορέα κοινωνικής κατοικίας που θα λειτουργεί με συμμετοχικό χαρακτήρα, θα βρίσκεται υπό δημόσιο έλεγχο και θα έχει αρμοδιότητες διαχείρισης, κατασκευής, ανακαίνισης και εμποτείας», είπε η κ. Καζάνη. Η βουλευτής προέδωψε ότι οι νέες κατοικίες που θα κατασκευαστούν, δεν θα ρίξουν τις τιμές, γιατί θα απευθύνονται σε άτομα που θεωρητικά ήδη μπορούν να πληρώσουν τις εμπορικές αξίες, ενώ και για το κοινωνικό μίσθωμα,

όπως σημείωσε, η διατύπωση του νομοσχεδίου είναι ασαφής. «Ουσιωδώς, λοιπόν, δεν μιλάμε για κοινωνικό μίσθωμα, αλλά για άλλο ένα δώρο στους εργολάβους και δεν υπάρχει καμία πρόβλεψη για τη διάρκεια των μισθώσεων, για την προστασία μετά τη λήξη τους και για το τι θα γίνει με τις οικογένειες που αλλάζει η σύνθεσή τους. Δεν οικοδομείται ένα μόνιμο δίκτυο ασφάλειας, αλλά μία εύθραυστη και ασαφής λύση», ανέφερε η εισηγήτρια του ΠΑΣΟΚ.

«Μας λέτε πως όταν δυόμισι εκατομμύρια συμπολίτες μας ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας, όταν εκατοντάδες χιλιάδες παιδιά ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας, όταν έχει μειωθεί η ιδιοκατοίκηση κατά 600.000 κατοικίες τα τελευταία χρόνια, εσείς θα λύσετε το ζήτημα με 250 με 300 κατοικίες», σχολίασε η **ειδική αγορήτρια του ΣΥΡΙΖΑ Κατερίνα Νοτοπούλου**. Ανέφερε επίσης ότι η κυβέρνηση σπεύδει να χαρακτηρίσει «μεταρρύθμιση» το κοινωνικό ενοίκιο, χωρίς να προσδιορίζει το ποσό της μείωσης, την ίδια ώρα που τα ενοίκια αυξάνονται ετησίως με ρυθμό 11,4%. «Δίνετε υποσχέσεις για 2.000 κατοικίες σε στρατόπεδα, χωρίς συγκεκριμένο σχέδιο, την ώρα που η Πορτογαλία κατασκευάζει 26.000, η Ιρλανδία 33.000, η Ισπανία σχεδιάζει να φτάσει 160.000 νέες κατοικίες», σχολίασε η ειδική αγορήτρια του ΣΥΡΙΖΑ και κατηγόρησε την κυβέρνηση ότι καταθέτει νομοσχέδια που μόνο μέλημα έχουν την εξυπηρέτηση εργολαβικών συμφερόντων. Την πολιτική που οδήγησε στις τράπεζες και τους πλειστηριασμούς τη λαϊκή κατοικία, κατήγγειλε ο **ειδικός αγορητής του ΚΚΕ Μανώλης Συντυχάκης**. «Είναι πραγματικά μέγιστο θράσος να μιλάτε για στέγη - δικαίωμα, όταν με τις πολιτικές όλων σας- και του ΠΑΣΟΚ και του ΣΥΡΙΖΑ, της Νέας Δημοκρατίας σήμερα και παλαιότερα- πραγματικά το έχετε κάνει είδος πολυτελείας. Η ιδιοκατοίκηση στην Ελλάδα έχει πέσει 15 ποσοστιαίες μονάδες, από το 84,6% το 2005 στο 69,7% το 2024. Όταν το πρώτο τρίμηνο του 2025 οι τιμές των κατοικιών στην Ευρωπαϊκή Ένωση αυξήθηκαν κατά 57,9%, τα ενοίκια κατά 27,8%, ενώ την ίδια περίοδο η αύξηση του πραγματικού μισθού μόλις που ξεπέρασε το 10%.

Συνέχεια στη σελ 10

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΗΝ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΣΗΜΕΡΑ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΝΤΙΠΑΡΟΧΗ Τι επώθηκε κατά τη συζήτηση των νέων διατάξεων στην επιτροπή Κοινωνικών Υποθέσεων

Συνέχεια από σελ 9

»Όταν 300.000 κατοικίες, που προήλθαν από τη μείωση της ιδιοκατοίκησης, βρίσκονται υπό τον έλεγχο τραπεζών και fund», ανέφερε ο Μανώλης Συνταχάκης και κατήγγειλε ότι «έκανε φτερά η περιουσία του ΟΕΚ και της Εργατικής Εστίας» και αυτό, ενώ η ακίνητη περιουσία του καταργηθέντος ΟΕΚ είναι εκατομμύρια τετραγωνικά μέτρα και πολλά από αυτά να είναι «πραγματικά φιλέτα, από την Κηφισιά μέχρι το Βόλο, το Λαύριο και σε άλλες περιοχές». Αυτή την περιουσία που αποτελεί ιδρώτα του ελληνικού λαού, η κυβέρνηση την παραδίδει στους επιχειρηματικούς ομίλους, κατήγγειλε ο ειδικός αγορητής του ΚΚΕ.

«Τα καθημερινά έξοδα σε βασικές ανάγκες αυξάνονται με συνέπεια τα ποσοστά αστεγίας να αυξάνονται και αυτά. Οι τιμές ενοικίων εκτοξεύονται και οι πολίτες συνεχίζουν να ζουν σε συνθήκες ανασφάλειας και αδυναμίας οποιουδήποτε προγραμματισμού. Στον αντίποδα η Κυβέρνηση συνεχίζει να μοιράζει υποσχέσεις αντί για σπίτια», σχολίασε η **ειδική αγορήτρια της Ελληνικής Λύσης Μαρία Αθανασίου**

και ζήτησε η Κυβέρνηση να δώσει λύσεις και να λάβει πρακτικά μέτρα, ώστε τα στεγαστικά προγράμματα να φτάνουν άμεσα σε όσους έχουν ανάγκη. Επίσης, να διασφαλιστεί ότι η Κυβέρνηση δεν θα χρησιμοποιήσει το συγκεκριμένο πλαίσιο για πολιτικούς ή πελατειακούς σκοπούς και ότι οι πόροι δεν θα κατευθυνθούν σε επιλεγμένες ομάδες με γνώμονα πολιτικές προτιμήσεις.

«Η κοινωνική αντιπαροχή έχει γίνει το πιο σύντομο ανέκδοτο της ΔΕΘ. Ψηφίστηκε το 2022 και, κάθε χρόνο, ο Πρωθυπουργός υποσχόταν ότι θα εφαρμοστεί τους επόμενους τρεις μήνες. Μόνο που χρειάστηκαν τρία χρόνια για να συμφωνήσει η Κυβέρνηση με τους μεγαλοεργολάβους πώς ακριβώς θα δομηθεί το πρόγραμμα για τα συμφέροντά τους», είπε η **ειδική αγορήτρια της Νέας Αριστεράς Θεανώ Φωτίου** και σημείωσε ότι «εδώ δεν έχουμε ούτε κοινωνική, ούτε αντιπαροχή». Ιδίως για το κοινωνικό μίσθωμα, η βουλευτής της Νέας Αριστεράς είπε ότι με το νομοσχέδιο, «μόνη υποχρέωση του εργολάβου, είναι απλώς να ενοικιάσει σε χαμηλότερη τιμή τα διαμερίσματα της αντιπαροχής από τα ενοίκια της περιοχής. Πάλι όμως αυτή την τιμή τη

χαμηλότερη, δεν την ορίζει το κράτος, αλλά ο εργολάβος». «Έχουν γίνει φανερά οι ελλείψεις σε πολλά άρθρα του νομοσχεδίου», είπε ο **ειδικός αγορητής της «Νίκης» Τάσος Οικονομόπουλος** και επισήμανε ότι «πάσχει» ο τρόπος επιλογής των αναδόχων των εργολάβων που θα κατασκευάσουν τα ακίνητα. «Εδώ έχουν γίνει πολλαπλά λάθη. Γιατί, αφενός περιόρισε στο 30% το ποσοστό των κατοικιών που θα διατίθενται ως κοινωνική κατοικία, αφετέρου έδωσε μεγάλη προνόμια στον εργολάβο και τον κατέστησε ενδιάμεσο μεταξύ δημσίου και δικαιούχων», είπε ο ειδικός αγορητής της «Νίκης» και παρατήρησε ότι με το νομοσχέδιο δεν προωθείται μια κοινωνική πολιτική, αλλά μια πολιτική για τους εργολάβους.

«Το νομοσχέδιο μιλάει για την κοινωνική αντιπαροχή, με προδιαγραφές όμως που εξυπηρετούν τα συμφέροντα των ιδιωτών», είπε ο **ειδικός αγορητής της Πλεύσης Ελευθερίας Σπύρος Μιμηλάς** και σημείωσε ότι θα παραχωρηθεί το μεγαλύτερο κομμάτι της πίτας της δημόσιας περιουσίας στους ολίγους, στους ιδιώτες, στο όνομα της κοινωνικής πολιτικής που ενισχύει τον φτωχό και τον αδύναμο.

ΙΣΧΥΡΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΔΟΝΗΣΗ 5,2 ΡΙΧΤΕΡ ΣΤΗΝ ΕΥΒΟΙΑ - ΕΓΙΝΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΙΣΘΗΤΗ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ

Ισχυρή σεισμική δόνηση μεγέθους 5,2 Ρίχτερ σημειώθηκε μετά τα μεσάνυχτα της Δευτέρας (λίγο πριν τις 00.30), με το επίκεντρο να εντοπίζεται στον θαλάσσιο χώρο ανοικτά των Νέων Στύρων Ευβοίας, σύμφωνα με το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.

Ο σεισμός έγινε ιδιαίτερα αισθητός και στην Αττική.

Σύμφωνα με το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο, το επίκεντρο εντοπίστηκε 5 χιλιόμετρα δυτικά - βορειοδυτικά των Νέων Στύρων Ευβοίας και το εστιακό βάθος ήταν 13,6 χιλιόμετρα, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως έγινε γνωστό από την Πυροσβεστική και την Πολιτική Προστασία, μέχρι τις πρώτες πρωινές ώρες δεν υπήρχαν αναφορές για ζημιές, ενώ το Κέντρο Επιχειρήσεων του ΠΣ δεν είχε δεχτεί κάποια κλήση.

Η Πυροσβεστική προχώρησε σε περιπολίες με διασπορά οχημάτων σε νότια Εύβοια και ανατολική Αττική ενώ σε

ετοιμότητα τέθηκαν η 1η και η 7η ΕΜΑΚ.

Επιπλέον το ΕΣΚΕΔΙΚ ήταν σε επικοινωνία με όλες τις υπηρεσίες της Πολιτικής Προστασίας και της Πυροσβεστικής καθώς και της ΕΛΑΣ και της τοπικής αυτοδιοίκησης.

Ευθ. Λέκκας: Προήλθε από περιοχή που δεν χαρακτηρίζεται από υψηλή σεισμικότητα

Όπως δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος του ΟΑΣΠ, Καθηγητής Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών, Ευθύμης Λέκκας, μετά από συνεδρίαση της Επιτροπής Εκτίμησης Σεισμικού Κινδύνου και Σεισμικής Διακινδύνευσης, κατόπιν εξέτασης όλων των δεδομένων διαπιστώνεται ο σεισμός των 5,2 βαθμών προέρχεται από μία περιοχή που δεν χαρακτηρίζεται από υψηλή σεισμικότητα, «που δεν δίνει συχνά σεισμούς».

«Έχουν εκδηλωθεί 2-3 σεισμοί που μπορεί να είναι και με-

τασεισμοί μικρότερου μεγέθους της τάξεως των 2 έως 2,5 βαθμών με τον σεισμό να έχει γίνει αισθητός σε μία ευρύτερη περιοχή στην Κεντρική Ελλάδα, και πιο πολύ στο λεκανοπέδιο και στην Ανατολική Αττική», πρόσθεσε ο κ. Λέκκας. Νωρίτερα σε δηλώσεις του στην ΕΡΤ ο κ. Λέκκας υπογράμμισε ότι πρόκειται για έναν ισχυρό σεισμό σε μία περιοχή που δεν έχει υψηλή σεισμικότητα και προσέθεσε ότι γύρω απ' αυτή την περιοχή έχουν υπάρξει κάποιες εστίες σεισμών που έδωσαν μεγαλύτερα μεγέθη μέσα στην ιστορική σεισμικότητα, ωστόσο αυτές οι εστίες είναι σε σχετικά μακρινή απόσταση.

«Δεν πρέπει να υπάρχει ανησυχία, οι κάτοικοι των περιοχών θα πρέπει να τηρούν τις οδηγίες του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας και του ΟΑΣΠ. Παρακολουθούμε την εξέλιξη του φαινομένου», κατέληξε.

ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΨΗΛΗ ΓΕΦΥΡΑ ΣΕΡΒΙΩΝ ΛΟΓΩ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ

Κλειστή για τη διέλευση παντός τύπου οχημάτων, από τις 18 έως τις 21 Σεπτεμβρίου, θα παραμείνει η Υψηλή Γέφυρα Σερβίων στην ΠΕ Κοζάνης, προκειμένου να πραγματοποιηθούν δοκιμαστικές φορτίσεις από εξειδικευμένο συνεργείο τεχνικών, που έχει αναλάβει τον έλεγχο στατικής της επάρκειας.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τη Διεύθυνση

Τεχνικών Υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, η συγκεκριμένη απόφαση ελήφθη στο πλαίσιο εκπόνησης της Μελέτης για τον έλεγχο στατικής επάρκειας και τις εργασίες συντήρησης και αναβάθμισης που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση των εκτεταμένων φθορών που παρατηρήθηκαν σε συγκεκριμένα σημεία της γέφυρας.

Η διενέργεια των δοκιμαστικών φορτίσεων θα γίνει με ολική

διακοπή της κυκλοφορίας και στα δύο ρεύματα κυκλοφορίας κατά τις ώρες 9:00 έως 15:00, ενώ η Γέφυρα θα αποδίδεται στην κυκλοφορία μετά τις 15.00.

Με απόφαση της Διεύθυνσης Αστυνομίας Κοζάνης, η κυκλοφορία των οχημάτων θα γίνεται από εναλλακτικές διαδρομές.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΟΔΟΜΩΝ: ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ 2025 Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ

Πλήρεις οι μελέτες για την τοποθέτηση του ραντάρ στο νέο αεροδρόμιο στο Καστέλλι

Η ολοκλήρωση της παραχώρησης της Εγνατίας Οδού προβλέπεται να πραγματοποιηθεί εντός του 2025, προανήγγειλε ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρήστος Δήμας, απαντώντας στη Βουλή, σε Επίκαιρη Ερώτηση του Βουλευτή Ροδόπης του ΠΑ.ΣΟ.Κ. - ΚΙΝ.ΑΛ., Ιλχάν Αχμέτ σχετικά με το δίκτυο της Εγνατίας Οδού στη Θράκη.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά τη διάρκεια των τοποθετήσεων του στη Βουλή, ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών τόνισε τη στρατηγική σημασία της Εγνατίας Οδού εκφράζοντας την αισιοδοξία του ότι η ολοκλήρωση της παραχώρησης θα γίνει εντός του 2025, ώστε να προχωρήσουν όλες οι αναγκαίες βελτιώσεις στην Εγνατία Οδό - από σήραγγες και γέφυρες έως νέες υποδομές - με σκοπό την καλύτερη εξυπηρέτηση των οδηγών.

«Η Εγνατία Οδός συνιστά έναν σύγχρονο αυτοκινητόδρομο που πληροί όλες τις σύγχρονες ευρωπαϊκές προδιαγραφές, καθώς είναι τμήμα του Διευρωπαϊκού Δικτύου. Οι δείκτες οδικής ασφάλειας είναι αντίστοιχοι με εκείνους των λοιπών αυτοκινητοδρόμων», είπε ο κ. Δήμας.

Συμπλήρωσε πως απαιτούνται συντηρήσεις, ενώ θα κατασκευαστούν και οι Σταθμοί Εξυπηρέτησης Αυτοκινητιστών (ΣΕΑ) εντός των προβλεπόμενων προθεσμιών.

Επιπλέον, για το ζήτημα της συντήρησης του οδικού δικτύου, πρόσθεσε ότι τα τελευταία χρόνια υλοποιούνται σημαντικά έργα στη Θράκη και τη Μακεδονία, όπως η πλήρης αποκα-

τάσταση του τμήματος Κομοτηνή - Τελωνείο Κήπων, ενώ γίνονται εργασίες στα υποτιμήματα της παράκαμψης Καβάλας και μεταξύ κόμβου Λαγκαδά και Νυμφόπετρας.

Ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών υπενθύμισε, επίσης, ότι ο νέος Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας εισάγει αυστηρότερο πλαίσιο ποινών για παραβάσεις που σχετίζονται με σοβαρά τροχαία ατυχήματα και γι' αυτό συνιστά πράξη θεσμικής ευθύνης, η οποία θωρακίζει την οδική ασφάλεια και προστατεύει την ανθρώπινη ζωή.

Ν. Ταχιάος: Πλήρεις οι μελέτες για την τοποθέτηση του ραντάρ στο νέο αεροδρόμιο στο Καστέλλι

Ο χώρος για την τοποθέτηση του ραντάρ στον υπό κατασκευή Νέο Αερολιμένα Ηρακλείου, στο Καστέλλι, επιλέχθηκε μετά από πλήρεις μελέτες και εξυπηρετεί πρωτίστως την ασφάλεια της αεροπλοΐας, επεσήμανε μεταξύ άλλων ο υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών, Νίκος Ταχιάος, απαντώντας σε σχετική ερώτηση στη Βουλή.

Ο κ. Ταχιάος τόνισε ότι γύρω από το θέμα αυτό έχει αναπτυχθεί μεγάλη παραφιλολογία, αναφέροντας ότι «όλες αυτές οι συζητήσεις καταλήγουν, στη μεγάλη καθυστέρηση ενός έργου, στο να τορπιλιστεί ένα έργο, στο να υπάρξουν πολύ σημαντικές οικονομικές υποχρεώσεις του Ελληνικού Δημοσίου έναντι αυτών που εκτελούν το έργο.

Το αποτέλεσμα το οποίο θα δείτε στο Ηράκλειο θα είναι ένα

εξαιρετικό αεροδρόμιο και κυρίως ένα ασφαλές αεροδρόμιο. Διότι το που θα μπει το ραντάρ είναι πρωτίστως ζήτημα ασφαλείας της λειτουργίας του αεροδρομίου και δεν αφορά, ούτε κάποιον ιδιώτη, ούτε το Δημόσιο. Αφορά την αεροπλοΐα και τους ανθρώπους οι οποίοι εμπιστεύονται τις μετακινήσεις τους στα αεροπλάνα».

Όπως επεσήμανε, έχουν μελετηθεί εγκαίρως στο σύνολο τους οι εγκαταστάσεις του νέου αεροδρομίου και έγινε η βέλτιστη επιλογή του χώρου.

Για το θέμα των μελετών σημείωσε ότι: «Παρά την παραφιλολογία που έχει αναπτυχθεί, δεν υπάρχει κανένα έλλειμμα στον τρόπο με τον οποίο αντιμετωπίστηκε το ζήτημα στο Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο, αλλά και οι μελετητές από την πλευρά τους εξάντλησαν όλα τα δυνατά ενδεχόμενα, έγινε πλήρης παρουσίαση. Όμως, υπήρξε από την άλλη πλευρά, μία ακρότητα και μία παραφιλολογία, την οποία το Κομμουνιστικό Κόμμα φρόντισε να αντιγράψει προσθέτοντας την γνωστή του 'σως ΚΚΕ' από πάνω», ανέφερε χαρακτηριστικά ο κ. Ταχιάος.

Όσον αφορά στο ιδιοκτησιακό καθεστώς του νέου αεροδρομίου, ο υφυπουργός Υποδομών υπενθύμισε ότι το Ελληνικό Δημόσιο συμμετέχει στην εταιρεία παραχώρησης με ποσοστό άνω του 44%.

«EMPOWERING FUTURE LEADERS» ΑΠΟΤΗΝ HELLENIQ ENERGY

Την έναρξη διετούς προγράμματος απασχόλησης «Empowering Future Leaders», ανακοίνωσε η HELLENIQ ENERGY σημειώνοντας ότι το πρόγραμμα δίνει τη δυνατότητα σε νέες και νέους αποφοίτους να ξεκινήσουν την καριέρα τους σε έναν από τους μεγαλύτερους ενεργειακούς ομίλους της ΝΑ Ευρώπης. Το πρόγραμμα προσφέρει εργασία σε στρατηγικούς τομείς της ενέργειας, συμμετοχή σε καινοτόμα διεθνή projects, συνεχή εκπαίδευση και καθοδήγηση από τη Διοικητική ομάδα και στελέχη του οργανισμού.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει η εταιρεία:

Το πρόγραμμα διαρκεί δύο χρόνια, χωρίζεται σε τρεις φάσεις (ένα επίσιο και δύο εξαμηνιαία στάδια) και προσφέρει εμπειρία σε διαφορετικούς τομείς της HELLENIQ ENERGY. Περιλαμβάνει τέσσερις κατευθύνσεις που μπορούν να επιλέξουν οι ενδιαφερόμενοι:

- Τεχνική Κατεύθυνση (Engineering): Από τη Διύλιση και την Εγκώρια & Διεθνή Εμπορία, οι συμμετέχοντες εξερευνούν όλη την αλυσίδα αξίας στον τομέα της ενέργειας. Αποκτούν πρακτική εμπειρία σε ρόλους μηχανικού στους τομείς λειτουργίας, συντήρησης, υγιεινής και ασφάλειας και logistics. Συνεργάζονται με έμπειρα στελέχη του κλάδου και αποκτούν ολοκληρωμένη εικόνα συνδυάζοντας ρόλους σε επιτελικές διευθύνσεις.

- Εμπορική Κατεύθυνση (Commercial): Μέσα από ρόλους στις εμπορικές εταιρείες του Ομίλου (Πωλήσεις, Marketing, Ανάπτυξη Δικτύου και Ανάλυση Αγοράς), οι νέοι απόφοιτοι εμβαθύνουν στην εμπορική στρατηγική του Ομίλου. Συμμετέχουν ενεργά στη διαμόρφωση επιχειρηματικών πρωτοβουλιών που καθορίζουν την αγορά και αναπτύσσουν δεξιότητες στην

ανάλυση τάσεων και στις ανάγκες των πελατών.

- Ψηφιακός Μετασχηματισμός (Digital/IT): Όσοι ενταχθούν στον ψηφιακό πυρήνα του Ομίλου καλούνται να υποστηρίξουν ενεργά έργα αυτοματοποιήσεων και ανάπτυξης συστημάτων, τα οποία σχεδιάζονται και υλοποιούνται με στόχο τον εκσυγχρονισμό των λειτουργιών και την τεχνολογική εξέλιξη του οργανισμού.

- Διοικητική Κατεύθυνση (Corporate): Οι νέοι επαγγελματίες αποκτούν σφαιρική εικόνα της ευρύτερης λειτουργίας του Ομίλου, απασχολούμενοι σε μία ή περισσότερες επιτελικές μονάδες, όπως το Ανθρώπινο Δυναμικό, οι Οικονομικές Υπηρεσίες, οι Προμήθειες και οι Εταιρικές Σχέσεις. Μέσα από στρατηγικά έργα αναπτύσσουν δεξιότητες και εμπειρία που υποστηρίζουν κρίσιμες επιχειρησιακές ανάγκες.

Οι συμμετέχοντες στο «EmpoweringFutureLeaders» θα συμμετάσχουν σε ένα σύγχρονο και ολοκληρωμένο πρόγραμμα εκπαίδευσης, προσαρμοσμένο στο αντικείμενο της επαγγελματικής τους κατεύθυνσης. Θα επωφεληθούν από σύγχρονα εργαλεία εκπαίδευσης, workshops ανάπτυξης δεξιοτήτων, ενώ θα λάβουν προσωπική καθοδήγηση από τη Διοικητική ομάδα. Το πρόγραμμα ενθαρρύνει την καινοτόμο σκέψη, την ομαδικότητα και την ανάπτυξη ηγετικών ικανοτήτων, ενώ η πρόοδος κάθε συμμετέχοντα παρακολουθείται βάσει στόχων και KPIs.

Το «EmpoweringFutureLeaders» απευθύνεται σε νέους και νέες αποφοίτους πανεπιστημίων της Ελλάδας και του εξωτερικού, με προπτυχιακό τίτλο σπουδών ή και μεταπτυχιακό δίπλωμα, οι οποίοι έχουν ως 2 χρόνια επαγγελματικής προϋπ-

ηρεσίας και διαθέτουν ευελιξία για μετακίνηση σε διαφορετικές τοποθεσίες του Ομίλου, εντός και εκτός Ελλάδας.

Οι αιτήσεις για το Πρόγραμμα υποβάλλονται έως τις 30 Σεπτεμβρίου 2025 στην ηλεκτρονική διεύθυνση: EmpoweringFutureLeaders - Πρόγραμμα Εργασίας Νέων Αποφοίτων.

Η τελική επιλογή των συμμετεχόντων θα γίνει μέσα από μια πολύπλευρη διαδικασία αξιολόγησης. Περιλαμβάνει γνωστικά τεστ, συνεντεύξεις και ένα διήμερο assessmentcenter, όπου οι υποψήφιοι θα κληθούν να συμμετάσχουν σε workshops, ομαδικές ασκήσεις και παρουσιάσεις.

Σκοπός του νέου προγράμματος αποφοίτων, ο γενικός διευθυντής HR & Διοικητικών Υπηρεσιών της HELLENIQ ENERGY, Αλέξανδρος Τζαδήμας, δήλωσε: «Στην HELLENIQ ENERGY πιστεύουμε ότι το μέλλον ανήκει σε εκείνους που τολμούν. Για το πρόγραμμα «EmpoweringFutureLeaders» αναζητούμε νέους ανθρώπους με ηγετικό όραμα και φιλοδοξία για την επαγγελματική τους πορεία. Στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε ένα «φυτώριο» μελλοντικών στελεχών τα οποία θα εξοπλίσουμε με γνώσεις, εμπειρίες και δεξιότητες, που θα τους επιτρέψουν να ανταποκριθούν σε απαιτητικούς ρόλους και να συμβάλουν ενεργά στη συνεχή πορεία μετασχηματισμού του Ομίλου μας». Όπως χαρακτηριστικά επεσήμανε ο κ. Τζαδήμας «το «EmpoweringFutureLeaders» είναι κάτι περισσότερο από ένα πρόγραμμα εκπαίδευσης - είναι ένα ταξίδι προσωπικής και επαγγελματικής ανάπτυξης, που ξεκινά από την πρώτη μέρα».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟΝ ΜΑΡΤΙΟ ΞΕΚΙΝΑ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ PHAROS Πώς «μεταφράζονται» τα οφέλη του σε εξατομικευμένες υπηρεσίες στους πολίτες

Τον Μάρτιο θα ξεκινήσει να λειτουργεί στο Λαύριο το «PHAROS» AI Factory, ένα από τα 13 εργοστάσια τεχνητής νοημοσύνης της Ε.Ε. που θα παρέχει υπολογιστική ισχύ, δεδομένα, τεχνογνωσία σε start-ups, πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα. Στόχος είναι μέχρι το τέλος του 2026 το εργοστάσιο να βρίσκεται σε πλήρη λειτουργία αποδίδοντας πραγματικά οφέλη για τις επιχειρήσεις, την οικονομία και τον ίδιο τον πολίτη, μέσα από εξατομικευμένες υπηρεσίες. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα ορόσημα στην υλοποίηση του εμβληματικού έργου που μετασχηματίζει την Ελλάδα από απλό καταναλωτή τεχνολογίας σε παραγωγό της, παρουσιάστηκαν σε εκδήλωση με θέμα «Η Ελλάδα στον χάρτη της ΤΝ: Προοπτικές ανάπτυξης και ευκαιρίες για το τεχνολογικό οικοσύστημα», που διοργάνωσε το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, στο πλαίσιο της 89ης ΔΕΘ.

Στη συζήτηση, που συντόνισε ο πρόεδρος του ΑΠΕ-ΜΠΕ, Αιμίλιος Περδικάρης, τοποθετήθηκαν ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης Δημήτρης Παπαστεργίου, ο διευθύνων σύμβουλος του Υπερταμείου Γιάννης Παπαχρήστου, ο πρόεδρος του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ) Στέφανος Κόλλιας, ο Managing Director της EndeavorGreece Παναγιώτης Καραμπίνης και ο Engineering Manager της MystenLabs Θεόδωρος Χαϊκάλης.

Δ. Παπαστεργίου: Πείσαμε μεγάλους φορείς Τεχνητής Νοημοσύνης να κοιτάξουν την Ελλάδα

«Η ελληνική κυβέρνηση θεωρώ ότι είδε πολύ νωρίς το μεγάλο κύμα της Τεχνητής Νοημοσύνης να έρχεται και για να μπορέσουμε να το αξιοποιήσουμε και σε επίπεδο δημιουργίας υποδομών, υποβάλαμε πριν από ένα χρόνο την πρόταση για τα AI Factories», ανέφερε ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης Δημήτρης Παπαστεργίου, εξηγώντας ότι είναι διπλό το όφελος που θα έχει η χώρα από τη λειτουργία του Pharos, αφενός ότι θα μπορέσει να αξιοποιήσει το οικοσύστημα αυτό «και από την άλλη φτιάχνουμε το business case έτσι ώστε να μην έχουμε μόνο υποδομές, αλλά όλο αυτό να αποκτήσει και μια πολύ μεγαλύτερη αξία και να διαλειτουργήσει με την κοινωνία».

«Το εργοστάσιο τεχνητής, ο υπερυπολογιστής της χώρας που κατασκευάζεται στο Λαύριο θα είναι πολύ εντυπωσιακός. Πρέπει να τρέξουμε, έτσι ώστε όσο μπορούμε πιο γρήγορα να μπει “στην πρίζα”. Αυτό το οποίο μπορούμε

να δεσμευτούμε είναι πως τον Μάρτιο, υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, το μηχάνημα θα λειτουργήσει, ακόμα και αν δεν έχουμε τελειώσει με όλα τα οικονομικά», είπε ο κ. Παπαστεργίου, προσθέτοντας πως πρόκειται για μία μοναδική εγκατάσταση από το 1880, η οποία σήμερα ανήκει στο Πολυτεχνείο και «είναι αυτή η οποία θα μας κάνει μια μαγική μετάβαση από την 2η στην 4η βιομηχανική επανάσταση».

«Όλο αυτό το διάστημα μιλήσαμε παράλληλα -και θεωρώ ότι πείσαμε σε μεγάλο βαθμό- με μεγάλους παρόχους, μεγάλους φορείς τεχνητής νοημοσύνης να κοιτάξουν την μικρή Ελλάδα. Και ξαφνικά η Ελλάδα χάρη στις πρωτοβουλίες μας αλλά και χάρη στη θέση της, αποκτά καλώδια, τηλεπικοινωνίες, datacenters και βέβαια αναδεικνύει τα “μυαλά” που έχει. Όλα αυτά λοιπόν δημιουργούν τις ιδανικές συνθήκες για να μπορέσει η Ελλάδα να κοιτάξει την πρόκληση στα μάτια και να μην είναι μόνο καταναλωτή επιστημοσύνης, αλλά να είναι και μια χώρα η οποία ηγείται των εξελίξεων», υπογράμμισε ο υπουργός, προσθέτοντας ότι «θέλουμε μια Ελλάδα να βγάξει τα λαμπερά της μυαλά προς τα έξω και αυτά να μπορούν να φέρουν πλέον επενδύσεις και λύσεις για μια σύγχρονη και αποτελεσματική Ελλάδα».

Σε ό,τι αφορά τον στρατηγικό σχεδιασμό ώστε τα οφέλη των νέων τεχνολογιών να φτάσουν στους πολίτες ο κ. Παπαστεργίου επισήμανε την ανάγκη «πλέον τα δεδομένα του δημοσίου να μιλήσουν, καθώς ασφυκτιούν στους servers και μέχρι σήμερα είμαστε και λίγο καχεκτικοί στο να ανοίξουμε ανώνυμα, αλλά ανοιχτά δεδομένα, και να τα δώσουμε προς περαιτέρω επανάχρηση».

«Έχουμε πολλή δουλειά να κάνουμε αλλά ο σκοπός είναι η τεχνολογία για τον άνθρωπο, η τεχνολογία για ένα σύγχρονο κράτος, το οποίο πραγματικά αν κάνει το κλικ και ξεκολλήσει από τα παλιά, θα μπορέσει να τρέξει πάρα πολύ γρήγορα μπροστά», κατέληξε ο υπουργός.

Γ. Παπαχρήστου (Υπερταμείο): Ο Pharos φιλοδοξούμε να εδραιωθεί ως Εθνικός Επιταχυντής ΤΝ στη χώρα μας

Το ελληνικό «εργοστάσιο» AI «Pharos», προϋπολογισμού 30 εκατ. ευρώ, θα στηρίζεται στον υπερυπολογιστή «Δαίδαλος», ενώ προχωρά ο σχεδιασμός και για τη δημιουργία δεύτερης υποδομής υπερυπολογιστή στη Δυτική Μακεδονία, σύμφωνα με όσα ανέφερε ο διευθύνων σύμβουλος του Υπερταμείου Γιάννης Παπαχρήστου.

«Ο Pharos αποτελεί πρωτοβουλία που φιλοδοξούμε να εδραιωθεί ως Εθνικός Επιταχυντής Τεχνητής Νοημοσύνης στη χώρα μας. Ο στόχος του Υπερταμείου και η εμπλοκή του στο Pharos είναι να εξελιχθεί η Ελλάδα από απλό καταναλωτή τεχνολογίας σε παραγωγό», τόνισε ο κ. Παπαχρήστου. Όπως διευκρίνισε, «ως το τέλος του τρέχοντος έτους θα έχουμε ολοκληρώσει τον σχεδιασμό του επιχειρησιακού μοντέλου, της νέας θυγατρικής του Ταμείου, ενώ παράλληλα για να μη χάνουμε χρόνο, δημιουργούμε το απαραίτητο οικοσύστημα στρατηγικών συνεργασιών με επιχειρήσεις και φορείς».

«Στο πρώτο τρίμηνο του 2026 συστήνεται και τίθεται σε λειτουργία το εργοστάσιο Pharos. Την ίδια περίοδο δημιουργείται το Κέντρο Εξυπηρέτησης Pharos με λογική one-stop-shop, ώστε στους ενδιαφερόμενους να είναι διαθέσιμες υπηρεσίες εκπαίδευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων και εργαλείων της τεχνολογίας. Στο δεύτερο τρίμηνο οι ενδιαφερόμενοι πρακτικά και όχι θεωρητικά θα έχουν στη διάθεσή τους πολύ χρήσιμα εργαλεία ανάπτυξης λύσεων AI, την εξειδικευμένη υποδομή για λύσεις τεχνητής νοημοσύνης “Δαίδαλος” και την AI πλατφόρμα του Pharos. Παράλληλα, θα παρέχουμε υπηρεσίες εξειδικευμένης τεχνολογίας υποστήριξης για τις επιχειρήσεις και τα μέλη του οικοσυστήματος. Στόχος μας είναι μέχρι το τέλος του 2026 το πρώτο ελληνικό εργοστάσιο τεχνητής νοημοσύνης να βρίσκεται σε πλήρη λειτουργία με πραγματικά οφέλη για τις επιχειρήσεις, την οικονομία και τελικά τον ίδιο τον πολίτη», ανέφερε ο κ. Παπαχρήστου.

Ειδικότερα σε ό,τι αφορά τον εθνικό υπερυπολογιστή «Δαίδαλος», που θα λειτουργήσει ως η υπολογιστική πλατφόρμα του AI Factory ο διευθύνων σύμβουλος του Υπερταμείου υπογράμμισε ότι «σε 10-20 χρόνια από τώρα η Ελλάδα θα είναι μεταξύ των χωρών που θα έχουν τις γλώσσες AI στη γλώσσα της, τη στιγμή που η πλειοψηφία των χωρών στον κόσμο δε θα έχουν γλώσσες AI στη γλώσσα τους». «Η συμβολή μας και ο σκοπός μας είναι πάρα πολύ απλός. Πρώτον, να προσφέρουμε με τρόπο διαφανή υπολογιστική και τεχνολογική ικανότητα. Θα το προσφέρουμε αυτό με τον Δαίδαλο και με τον καινούριο που φτιάχνεται στην Βόρεια Ελλάδα [...] Δεύτερον, να υπάρχει παραγόμενο οικονομικό και κοινωνικό αποτέλεσμα».

Συνέχεια στη σελ 13

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟΝ ΜΑΡΤΙΟ ΞΕΚΙΝΑ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ PHAROS Πώς «μεταφράζονται» τα οφέλη του σε εξατομικευμένες υπηρεσίες στους πολίτες

Συνέχεια από σελ 12

» Θα προσφέρουμε τεκνογνωσία, εκπαίδευση και τη γνώση που αποκτιέται από τη λειτουργία του Pharos», διευκρίνισε.

Στ. Κόλλιας (ΕΔΥΤΕ): Υγεία, Πολιτισμός, Περιβάλλον οι τρεις μεγάλοι άξονες των εφαρμογών που δημιουργούνται μοντέλα ΤΝ

Σε τρεις μεγάλους άξονες και συγκεκριμένα στους τομείς της υγείας, του περιβάλλοντος και του πολιτισμού κινείται το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ) σε ό,τι αφορά τη δημιουργία εφαρμογών που αξιοποιούν τα δεδομένα της Τεχνητής Νοημοσύνης.

«Τεχνολογικά έχουμε πολλές προκλήσεις μπροστά μας, αυτά που τρέχουν τώρα διεθνώς πρέπει εμείς όχι μόνο να τα παρακολουθήσουμε, αλλά να κάνουμε πράγματα τα οποία θα τα προχωρήσουν και για τους Έλληνες και γενικότερα για την Ευρώπη», ανέφερε ο πρόεδρος του ΕΔΥΤΕ, Στέφανος Κόλλιας. «Έχουμε τρεις μεγάλους άξονες. Ο ένας είναι η υγεία, όπου προσπαθούμε να φτιαχτούν νέα μοντέλα προβλεπτικά και διαγνωστικά», ανέφερε, εξηγώντας ότι αυτή της στιγμή υπάρχουν μοντέλα γενικά που έχουν αναπτυχθεί διεθνώς και «αυτά πρέπει να προσαρμοστούν και να εξελιχθούν και με ελληνικά δεδομένα» και το μεγάλο στοίχημα είναι «ο ατομικός φάκελος ασθενούς να μπορέσει να φτάσει να χρησιμοποιεί και τεχνητή νοημοσύνη».

Ο δεύτερος άξονας, όπως πρόσθεσε, αφορά τη γλώσσα και τον πολιτισμό. «Εδώ φτιάχνουμε με ελληνικά δεδομένα το πρώτο πραγματικά ανοικτό ελληνικό μεγάλο γλωσσικό μοντέλο (LLM), σαν αυτά της OpenAI, το οποίο θα μπορεί να απαντά προσαρμοσμένο στα ελληνικά δεδομένα, να απαντά καλύτερα σε όλα αυτά που ζητάμε σαν Ελλάδα», είπε.

Ο τρίτος άξονας αφορά την αξιοποίηση των δεδομένων για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής κρίσης, μέσα από την πρόβλεψη. «Θα θέλαμε το πρώτο εξάμηνο του 2026 να χρησιμοποιήσουμε ελληνικά δεδομένα π.χ. από μικροδορυφόρους, για να εμπλουτίσουμε τις προβλέψεις για πλημμύρες που θα γίνουν στην Ελλάδα του χρόνου. Θέλουμε οι τεχνολογίες που θα φτιάξουμε, να έρθουν κοντά στις χρήσεις τους», εξήγησε.

Σε ό,τι αφορά το έργο του Pharos ο κ. Κόλλιας επισήμανε ότι «στοχεύει να βοηθήσει τόσο τους ερευνητές όσο και τις επιχειρήσεις και τις startups να φτιάξουν

καινούργια πράγματα, τα οποία θα φτάσουν τελικά στους πολίτες και ο τελικός στόχος είναι να φτιάξουμε εξατομικευμένες υπηρεσίες».

Π. Καραμπίνης (Endeavor): Η Ελλάδα έχει φανταστικό κατά κεφαλήν προβάδισμα σε ερευνητές στην ΤΝ

«Η Ελλάδα έχει ένα φανταστικό κατά κεφαλήν προβάδισμα σε ερευνητές πάνω στην τεχνητή νοημοσύνη, τη βιοτεχνολογία και την κρυπτογραφία. Είμαι στις top πέντε χώρες στον κόσμο σε ποιότητα ερευνητών. Στην κρυπτογραφία πρέπει να είμαστε σίγουρα στις τρεις πρώτες χώρες, ίσως και πρώτοι. Οι Έλληνες ηγούνται της έρευνας, είναι πολύ καλοί στο να ηγούνται της έρευνας και αυτή τη στιγμή η τεχνητή νοημοσύνη αφορά κυρίως στο κομμάτι της έρευνας», ανέφερε από την πλευρά του ο Παναγιώτης Καραμπίνης, Managing Director στην EndeavorGreece.

Ο κ. Καραμπίνης μίλησε για την εκδήλωση που θα πραγματοποιηθεί την ερχόμενη Παρασκευή στο Ηρώδειο όπου ο Ελληνοκύριος Νομπελίστας Χημείας και Συνιδρυτής & CEO της GoogleDeepMind, Ντέμης Χασάμπης θα συνομιλήσει με τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη.

«Στη χρονιά του, τη χρονιά του νόμπελ, είναι η πρώτη φορά που έρχεται στην Ελλάδα. Βλέπουμε μαγικά πράγματα να συμβαίνουν αυτή τη στιγμή στη χώρα. Είμαστε ένας διεθνής οργανισμός, έχουμε άλλα 50 γραφεία σε 50 χώρες, οπότε έχουμε μια πολύ καλή αντίληψη της πραγματικότητας και δεν τη βάζουμε σε υπερβολές», είπε ο κ. Καραμπίνης, παρατηρώντας ότι ο πρωθυπουργός την περασμένη Παρασκευή είχε αντίστοιχη συζήτηση με τον CEO της OpenAISamAltman, σε διάστημα λίγων ημερών δηλαδή οι άνθρωποι που αντιπροσωπεύουν ποσοστό 80% των κολοσσών τεχνητής νοημοσύνης, βλέπουν τη χώρα και τις δυνατότητές της «υπό το πρίσμα και των αξιών των οποίων η Ελλάδα γέννησε, γιατί όσο πιο γρήγορα προχωράει η τεχνολογία, τόσο πιο πολύ χρειαζόμαστε τη σοφία και την κατεύθυνση που η αρχαία Ελλάδα πρεσβεύει».

«Ο Pharos είναι εκπληκτικής σημασίας έργο. Θέλουμε πολύ να το υποστηρίξουμε και να είμαστε δίπλα», τόνισε. Σχετικά με το μνημόνιο συνεργασίας που υπογράφηκε μεταξύ της ελληνικής κυβέρνησης και της OpenAI, όπου η Endeavor θα αναλάβει ρόλο στρατηγικού εταίρου με την ανάπτυξη ενός startup accelerator του AI ο κ. Καραμπίνης διευκρίνισε ότι με βάση όσα έχουν συμφωνηθεί με την OpenAI θα επιλέγονται

εταιρείες αρχικού σταδίου που επιθυμούν να χρησιμοποιήσουν την ΤΝ για να αναπτυχθούν και να πετύχουν τους στόχους τους. «Θα επιλέγουμε δέκα με είκοσι εταιρείες το χρόνο [...] Θα είμαστε ανοικτοί στην αρχή να έρθουν από οποιαδήποτε από οποιοδήποτε κλάδο εταιρείες να κάνουν να μπουν στο χώρο αυτό», σημείωσε.

Θ. Χαϊκάλης (MystenLabs): Το blockchain «κλειδί» για τον έλεγχο των πηγών που χρησιμοποιούν τα μεγάλα γλωσσικά μοντέλα

Στη διαφάνεια στον τρόπο με τον οποίο χτίζονται τα μεγάλα γλωσσικά μοντέλα εστιάζει σήμερα η τεχνολογία blockchain, όπως είπε ο Θεόδωρος Χαϊκάλης, Engineering Manager στη MystenLabs, ηγέτιδα εταιρία στην ασφάλεια blockchain και την κρυπτογραφία, που είχε ξεκινήσει από τη Θεσσαλονίκη από δύο άτομα. «Εμείς είμαστε μια εταιρία που ασχολείται με τη δημιουργία blockchain, έχουμε το δικό μας σύστημα blockchain, που είναι γέννημα θρέμμα της διανοήσης των πέντε ιδρυτών», σημείωσε ο κ. Χαϊκάλης, προσθέτοντας ότι στην εποχή της ΤΝ «προσπαθούμε να λύσουμε το πρόβλημα του transparency του AI».

«Πώς εκπαιδεύονται τα μοντέλα τα οποία χρησιμοποιούμε εμείς μετά για να πάρουμε απαντήσεις; Με τι σύνολο δεδομένων; Πώς μπορούμε να εμπιστευτούμε αυτό το σύνολο δεδομένων; Εταιρίες αντιμετωπίζουν αγωγές γιατί συγγραφείς τις κατηγορούν ότι εκπαιδεύσαν τα μοντέλα τους από χακαρισμένες μορφές βιβλίων που βρήκαν από σπασμένα pdf ανεβασμένα οπουδήποτε. Οπότε είναι τεράστιο πρόβλημα το ότι δεν ξέρουμε για τις απαντήσεις που παίρνουμε από τα μοντέλα, πώς εκπαιδεύτηκαν, αν είναι fake news ή πραγματικά δεδομένα. Το blockchain που χτίζουμε εμείς σαν τεχνολογία μπορεί να λύσει αυτό το πρόβλημα του transparency, το οποίο είναι διπλό. Πρώτον να ξέρω, να έχω μια ταυτότητα, μια εγγύηση, μια σφραγίδα πάνω στο blockchain, ότι το μοντέλο εκπαιδεύτηκε από δεδομένα που μπορώ να εμπιστευτώ και δεύτερον αν πρέπει να πληρώσω κάποιος να κερδίσει από αυτό. Γιατί δεν γίνεται να χρησιμοποιεί το μοντέλο την διανοήση, την πνευματική παραγωγή κάποιου και να μην έχει κάποιο όφελος από αυτό, είτε είναι site ειδήσεων είτε είναι οτιδήποτε. Το blockchain μπορεί να δώσει λύση σε αυτό και αναπτύσσουμε λύσεις τώρα και εμείς μέσα στην εταιρία», εξήγησε ο κ. Χαϊκάλης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΑΡΑΠΟΝΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΘΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΙ ΣΤΟ myRAAEY

Ψηφιακή πλατφόρμα παραπόνων για απόβλητα που θα περιλαμβάνεται στο myRAAEY θα ανακοινωθεί τον επόμενο μήνα, όπως γνωστοποίησε την Κυριακή ο αντιπρόεδρος της ΡΑΑΕΥ και προεδρεύων του Κλάδου Αποβλήτων, Καθ. Κωνσταντίνος Αραβώσης κατά την διάρκεια ημερίδας που πραγματοποιήσε ο Κλάδος Αποβλήτων της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ) στο πλαίσιο της 89ης ΔΕΘ με θέμα «ΡΑΑΕΥ και Απόβλητα: Αφετηρία, όραμα και εργαλεία επίτευξης».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αναφερόμενος συγκεκριμένα στο έργο του Κλάδου Αποβλήτων και στον πρώτο χρόνο λειτουργίας του, είπε πως ο Κλάδος Αποβλήτων εκπόνησε την Έκθεση Διαχειριστικής Επάρκειας των ΦοΔΣΑ, ενώ έως σήμερα έχει προχωρήσει στην Πιστοποίηση των 13 από τους 14 Φορείς, στην εκπόνηση λειτουργικού και αποτελεσματικού Οδηγού Πιστοποίησης των ΦοΔΣΑ και στην εκπόνηση Πρότασης Ολοκληρωμένων Δέσμης Μέτρων με σκοπό τη διασφάλιση της επιχειρηματικής λειτουργίας των ΦοΔΣΑ. Γνωστοποίησε πως στα τέλη του 2025 θα αποσταλεί στο Υπουργείο Περιβάλλοντος- Ενέργειας μία αναφορά με όλους τους ποιοτικούς και ποσοτικούς δείκτες των ΦοΔΣΑ ενώ για την πλατφόρμα παραπόνων για τα απόβλητα σημείωσε : «θα δίνουμε τη δυνατότητα σε οποιοδήποτε πολίτη να κάνει καταγγελίες για τέσσερις θεμελιώδεις τομείς που είναι: η αποκομιδή των αποβλήτων καθώς παρατηρείται ότι συλλέγονται σύμμεκτα και ανακυκλώσιμα στο ίδιο απορριμματοφόρο, η ανεξέλεγκτη διάθεση, η παράνομη καύση και οι εγκαταστάσεις. Τα παράπονα και οι καταγγελίες που θα καταγράφονται, θα διοχετεύονται απευθείας στους αρμόδιους Φορείς (ΦοΔΣΑ, Δήμους και Περιφέρειες) και θα παρακολουθούνται από τη ΡΑΑΕΥ», είπε χαρακτηριστικά ο κ Αραβώσης.

Στον χαιρετισμό ο Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, Μανώλης Γραφάκος υπερθεμάτισε της εξαιρετικής συνεργασίας που υπήρξε και υπάρχει μεταξύ του

Υπουργείου Περιβάλλοντος-Ενέργειας και της ΡΑΑΕΥ σημειώνοντας πως η Ρυθμιστική Αρχή είναι ένα στήριγμα που κερδίζεται καθημερινά και κερδίζεται προς όφελος των Ελλήνων πολιτών. Τόνισε πως έχουν γίνει βήματα με πιο σημαντικό την πιστοποίηση των ΦοΔΣΑ από τη ΡΑΑΕΥ. «Η ύπαρξη ισχυρών ΦοΔΣΑ είναι εξέχον για την επιτυχία του εγχειρήματος. Ήδη επιτεύχθηκαν πολλά καθώς έχουν πιστοποιηθεί 13 Φορείς και αναμένεται σύντομα να πιστοποιηθεί και ο τελευταίος» είπε.

Από την πλευρά του, ο Πρόεδρος της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας Λάzaros Κυριζόglου, στο δικό του χαιρετισμό συνεχάρη τη ΡΑΑΕΥ για τη θετική της παρουσία στους Κλάδους Αποβλήτων και Υδάτων. Αναφερόμενος στα απορρίμματα είπε ότι η Ελλάδα καλείται σήμερα να εφαρμόσει συστήματα διαχείρισης στερεών αποβλήτων που εφαρμόζονται στην υπόλοιπη Ευρώπη εδώ και 50 χρόνια. Ο κ. Κυριζόglου τόνισε πως τα απορρίμματα που παράγει ο κάθε Δήμος, πρέπει να διαχειρίζονται σε τοπικό επίπεδο και όχι να μεταφέρονται σε άλλη περιοχή ευθύνης.

Στην παρουσίαση της Πρότασης Ολοκληρωμένων Δέσμης Μέτρων για τη διασφάλιση της επιχειρησιακής λειτουργίας των ΦοΔΣΑ προχώρησε η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης του Γραφείου του Αντιπροέδρου του Κλάδου Αποβλήτων της ΡΑΑΕΥ, Αϊντα Ανθούλη. «Οι ΦοΔΣΑ καλούνται να ανταποκριθούν με επάρκεια σε ένα εξαιρετικά απαιτητικό περιβάλλον. Ο κλάδος Αποβλήτων της ΡΑΑΕΥ έχει σκοπό να τους βοηθήσει και να υποστηρίξει το έργο τους» τόνισε χαρακτηριστικά.

Για τον Οδηγό που αφορά στην αξιολόγηση της Διαχειριστικής Ικανότητας των ΦοΔΣΑ μίλησε το Μέλος της Ολομέλειας της ΡΑΑΕΥ, Δρ. Ιωάννης Ν.Τζωρτζης. Όπως είπε, ο Οδηγός συνιστά απόφαση αυτοδέσμευσης της ΡΑΑΕΥ με ανθρώπινο πρόσωπο στη νέα εποχή της, υπηρετώντας τη βελτίωση της καθημερινότητας του πολίτη.

Ο Πρόεδρος του ΦοΔΣΑ Πελοποννήσου, Ιωάννης Σμυρνιώτης ανέφερε πως η επίτευξη όλων των στόχων στον Τομέα

διαχείρισης των Αποβλήτων το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα προϋποθέτει ισχυρούς Φο.Δ.Σ.Α. Συγκεκριμένα για τον Φο.Δ.Σ.Α. Πελοποννήσου είπε πως «η Πιστοποίησή του από τη ΡΑΑΕΥ άνοιξε τον δρόμο για την έγκριση της χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Ένωση του συνόλου της δημόσιας συμμετοχής, με 65 εκατ. ευρώ, για το έργο της ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων στην Πελοπόννησο, αλλά και την υλοποίηση πολλών σημαντικών έργων και δράσεων».

Ως βασικό μηχανισμό εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα χαρακτήρισε τους ΦοΔΣΑ ο Καθ. Νικόλαος Μουσιόπουλος, π. Κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, Αντιπρόεδρος Διεθνών Σχέσεων ΕΕΔΣΑ, προσθέτοντας ότι «με τον σωστό σχεδιασμό, την ανάπτυξη υποδομών, την ενεργοποίηση των Δήμων και τη σύμπραξη ορθά ενημερωμένων πολιτών, η ορθολογική διαχείριση των βιοαποβλήτων: μειώνει σημαντικά την ταφή απορριμμάτων, συμβάλλει στη μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, δημιουργεί δευτερογενείς πόρους (κυρίως βιοαέριο, αλλά και κομπόστ), προάγει την τοπική ανάπτυξη με τη δημιουργία νέων «πράσινων» θέσεων εργασίας.»

Τέλος, ο Πρόεδρος της Οικολογικής Εταιρείας Ανακύκλωσης, Δρ. Φίλιππος Κυρκίτσος, σημείωσε πως «η Πρόληψη και η Διαλογή στην Πηγή (ΔσΠ) είναι οι εμβληματικές προκλήσεις του σήμερα και του μέλλοντος για την Ελλάδα, ώστε να επιτευχθεί ο ευρωπαϊκός στόχος για ΔσΠ των Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) κατά 65%, καθώς και ο στόχος για Ταφή <10%, αμφότεροι έως το 2035». Πρόσθεσε πως «για να επιτευχθούν αυτοί οι φιλόδοξοι στόχοι απαιτείται ως πολιτεία, Τοπική Αυτοδιοίκηση και Κοινωνία να ενώσουμε τις δυνάμεις μας για να αντιμετωπισθούν, μεταξύ άλλων, οι διαχρονικές αδυναμίες της ανακύκλωσης και να ανασυγκροτηθεί η Ανακύκλωση στην Ελλάδα και να προχωρήσουν άμεσα τα δρομολογημένα Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης.

ΣΤΟ GASTECH FORUM ΤΟΥ ΜΙΛΑΝΟ Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΝ

Στις εργασίες του διεθνούς ενεργειακού «GastechForum» που διεξάγεται 9-12 Σεπτεμβρίου στο Μιλάνο της Ιταλίας, θα συμμετάσχει ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Σταύρος Παπασταύρου, ο οποίος μεταξύ άλλων θα έχει σειρά συναντήσεων με ομολόγους του και επικεφαλής διεθνών ενεργειακών ομίλων.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως σημειώνει το ΥΠΕΝ: Η Gastech αποτελεί τη μεγαλύτερη διεθνή διοργάνωση για τον ενεργειακό κλάδο, στο πλαίσιο της οποίας συναντώνται οι εκπρόσωποι κυβερνήσεων και βιομηχανίας, καθώς και υπεύθυνοι χάραξης ενεργειακής πολιτικής. Ως κεντρική θεματική έχει αναδειχθεί ο κομβικός ρόλος του φυσικού αερίου στην προσπάθεια παροχής προσιτής, αξιόπιστης ενέργειας, χαμηλών εκπομπών άνθρακα, για την κάλυψη των αυξανόμενων παγκόσμιων ενεργειακών απαιτήσεων. Παράλληλα, στο φε-

τινό forum ξεχωρίζει η παρουσία του υπουργού Εσωτερικών και Επικεφαλής του Εθνικού Συμβουλίου Ενεργειακής Κυριαρχίας των ΗΠΑ, Doug Burgum και του υπουργού Ενέργειας των ΗΠΑ, Chris Wright.

Ο κ. Παπασταύρου στο περιθώριο του GastechForum, θα έχει σειρά συναντήσεων με ομολόγους του και επικεφαλής διεθνών ενεργειακών ομίλων και ειδικότερα με τον υπουργό Εσωτερικών των ΗΠΑ, Doug Burgum, τον υπουργό Ενέργειας των ΗΠΑ, Chris Wright, τον Executive VicePresident for Commercial & Strategy και CFO της ConocoPhillips, Andy O'Brian, ο CEO της Venture Capital, Mike Sabel.

Επιπροσθέτως, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας θα συμμετάσχει σε δύο συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης. Η πρώτη θα διεξαχθεί με θέμα «Leveraging energy policy to achieve energy security and sustainability

goals». Στο επίκεντρο θα βρεθούν οι στρατηγικές και πολιτικές για την ενίσχυση της παγκόσμιας ενεργειακής ασφάλειας, οι οποίες θα διατηρούν παράλληλα τη δέσμευση για απανθρακοποίηση και βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη.

Την Τετάρτη 10 Σεπτεμβρίου, ο κ. Παπασταύρου θα συμμετάσχει σε μία ακόμη συζήτηση, με θέμα «Impactful and competitive pathways to decarbonising Europe's energy system». Θα εξεταστεί το πώς μπορεί να επιτευχθεί μια συντονισμένη και ολοκληρωμένη προσέγγιση για την αντιμετώπιση των προκλήσεων, η οποία θα εξασφαλίσει την ομαλή και δίκαιη μετάβαση σε μια απανθρακοποιημένη ευρωπαϊκή οικονομία. Τέλος, θα επισκεφθεί τα εκθεσιακά περίπτερα των ελληνικών εταιρειών ενέργειας που συμμετέχουν.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΥΠΕΘΟ: Η ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΟΡΟΕΛΑΦΡΥΝΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΞΗΓΓΕΙΛΕ Ο ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΣ ΣΤΗ ΔΕΘ

«Πρόκειται για μια φορολογική μεταρρύθμιση, η οποία δεν αποτελεί απλώς τεχνική διόρθωση στους αριθμούς. Δεν είναι δηλαδή μια αποσπασματική αλλαγή, ένας συντελεστής, μια απαλλαγή, μια μικρή παρέμβαση. Αυτό που παρουσιάζουμε σήμερα είναι κάτι πολύ μεγαλύτερο και ολοκληρωμένο, γιατί αλλάζει συνολικά τη φιλοσοφία του φορολογικού συστήματος, τον τρόπο δηλαδή με τον οποίο φορολογούμε στη χώρα μας».

Αυτό, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ανέφερε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης, εξειδικεύοντας, σε συνέντευξη Τύπου με την πολιτική ηγεσία του υπουργείου, τις εξαγγελίες του πρωθυπουργού στη ΔΕΘ.

Πρόσθεσε δε, ότι «ενσωματώνει το δημογραφικό στην εξίσωση του φορολογικού συστήματος. Δίνει ξεχωριστή στήριξη στους νέους και στις οικογένειες, ανακουφίζει τη μεσαία τάξη, προσφέρει ανάσα στην περιφέρεια και θωρακίζει την εθνική ισχύ».

Είναι δηλαδή μια εντελώς διαφορετική αρχιτεκτονική φορολογίας, η οποία ευελπιστούμε ότι θα καθορίσει θετικά την πορεία της χώρας τα επόμενα χρόνια. Βλέπετε, άλλωστε, δίπλα μου τον τίτλο που συμπυκνώνει τη φιλοσοφία με την οποία κινηθήκαμε για να δομήσουμε αυτά τα μέτρα: Φορολογική μεταρρύθμιση για το δημογραφικό και τη μεσαία τάξη.

Σε αυτό μας οδήγησε η δύσκολη πραγματικότητα η οποία καταγράφεται διεθνώς, αλλά και την οποία βιώνουμε έντονα στη χώρα μας. Η ανάγκη δηλαδή να δράσουμε άμεσα είναι αυταπόδεικτη. Η στατιστική που μας πληγώνει δείχνει πως η Ελλάδα μικραίνει και γερνά. Το 2008 γεννήθηκαν πάνω από 118.000 παιδιά. Το 2024 κάτω από 70.000. Σχεδόν δηλαδή 40% λιγότερα μέσα σε 15 χρόνια. Παράλληλα οι πολίτες κάτω των τριάντα ετών μειώθηκαν το αντίστοιχο χρονικό διάστημα από περίπου 3,8 εκατομμύρια σε κάτω από τρία εκατομμύρια.

Η εικόνα αυτή αποτυπώνει μια χώρα που δυσκολεύεται να ανανεώσει τις γενιές της. Σχεδόν όλες οι χώρες στην Ευρώπη έχουν αντίστοιχο πρόβλημα, με αποτέλεσμα να συρρικνώνεται ο ενεργός πληθυσμός, να επιβαρύνεται το ασφαλιστικό σύστημα, να τίθεται σε δοκιμασία η προοπτική της χώρας.

Αυτό λοιπόν είναι το οποίο με αυτή την αλλαγή, η οποία δεν αρκεί από μόνη της, αυτό το αναγνωρίζουμε, αλλά η αντίληψη του πρωθυπουργού και της κυβέρνησης ποια είναι; Ότι κατ'ελάχιστον οφείλουμε να αναπροσαρμόσουμε το σύστημα φορολογίας σε αυτό το πολύ μεγάλο εθνικό διακύβευμα, όπως το έχουν κάνει και τόσες άλλες χώρες στην Ευρώπη».

Στη συνέχεια των δηλώσεών του, ο υπουργός είπε τα εξής: «Οι παρεμβάσεις που ανακοινώθηκαν από τον Κυριάκο Μητσοτάκη από το βήμα της Διεθνούς Εκθέσεως της Θεσσαλονίκης είναι στο 1,76 δισεκατομμύριο ευρώ για το 2026. Τα μέτρα αυτά το 2027 πηγαίνουν στα 2,5 δισεκατομμύρια ευρώ. Είναι η μεγαλύτερη μείωση φόρων στη μεταπολίτευση».

Οι παρεμβάσεις που θα δοθούν στην κλίμακα άμεσων φορολογιών αφορούν περίπου τέσσερα εκατομμύρια συμπολίτες μας, αλλά το σύνολο των μέτρων επί της ουσίας αφορούν και το σύνολο του πληθυσμού. Κάθε ένας και κάθε μία θα δουν τον εαυτό τους σε αυτά τα μέτρα. Ελαφραίνουμε δηλαδή βάρη από τις πλάτες όλων των πολιτών.

Ο παρονομαστής είναι το δημογραφικό. Ο αριθμητής είναι οι τομείς που πρέπει να στηριχθούν για να κρατηθεί η χώρα όρθια και να δοθεί προοπτική. Τα παιδιά και οι νέες οικογένειες. Για να ξαναγίνει η Ελλάδα μια χώρα που μεγαλώνει, που γεννά. Η μεσαία τάξη που παράγει, οι συνταξιούχοι, η στέγη. Γιατί χωρίς πρόσβαση σε αξιοπρεπή κατοικία, οι νέοι δεν μπορούν να ξεκινήσουν τη ζωή τους.

Η περιφέρεια και τα ακριτικά νησιά που κρατούν ζωντανή την εδαφική συνοχή και την εθνική ταυτότητα. Η άμυνα και η ενίσχυση των Ενόπλων Δυνάμεων, των σωμάτων ασφαλείας. Μετατρέπουμε δηλαδή την οικονομική πολιτική σε εθνικό πρόταγμα.

Πάμε τώρα στα κεφάλαια αυτής της μεγάλης φορολογικής μεταρρύθμισης.

Κεφάλαιο πρώτο: Φορολογικοί συντελεστές και οικογένεια.

Μειώνουμε τους φορολογικούς συντελεστές για όλους τους πολίτες με εισοδήματα άνω των 10.000 ευρώ. Σας έχουμε ήδη δώσει την κλίμακα, τη νέα κλίμακα την οποία θα χρησιμοποιήσουμε. Θα σας δοθεί και ένα αναλυτικό φυλλάδιο δεκάδων σελίδων με όλα τα παραδείγματα, με όλες τις αλλαγές στους συντελεστές αλλά και με στοχευμένα παραδείγματα για το σύνολο των παρεμβάσεων.

Όμως ξεκινά τονίζοντας ότι ειδικά για τους τρίτεκνους από 10 έως 20.000 ευρώ, ο φόρος μειώνεται από το 22% σε 9% και αντιστοίχως μηδενίζεται για τους πολύτεκνους. Στην πράξη, το αφορολόγητο των οικογενειών με τέσσερα παιδιά και πάνω θα ξεπερνά τις 27.000 ευρώ, με ακόμη υψηλότερο όριο δηλαδή για κάθε επιπλέον τέκνο. Αυτό θέλω να το τονίσω. Συνεχίζεται -επειδή έχουμε πει ότι ο φόρος θα μειώνεται στις ενδιάμεσες κλίμακες, δύο μονάδες ανά παιδί: Αυτό προφανώς θα ισχύει και για μετά τα τέσσερα παιδιά. Στις ενδιάμεσες. Θα τα αναλύσει διεξοδικά ο θάνατος Πετραλιάς.

Να δώσω δύο παραδείγματα εδώ. Τρίτεκνος με καθαρό

μισθό 1.500 ευρώ το μήνα, θα έχει μείωση φόρου περίπου 1.650 ευρώ ετησίως. Πολύτεκνος με καθαρό μισθό 1.800 ευρώ θα έχει μείωση φόρου περίπου 4.100 ευρώ.

Δύο παρατηρήσεις εδώ. Πρώτον, εφόσον μιλάμε για ζευγάρια, αν έχουμε τους ίδιους αριθμούς και στους δύο, πολλαπλασιάζονται αυτά τα νούμερα επί δύο. Δεύτερη παρατήρηση. Επειδή εδώ μιλάμε για φορολογία που αφορά μισθωτούς εισοδήματος και ελεύθερους επαγγελματίες, αλλά ειδικά για τους μισθωτούς του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα, τα χρήματα αυτά θα είναι ορατά στους λογαριασμούς τους από τον Ιανουάριο του 2026.

Να πω εδώ ότι με βάση τις φορολογικές δηλώσεις, επειδή ανέφερα τους τρίτεκνους και τους πολύτεκνους, μιλάμε για περίπου 142.000 τρίτεκνους και για περίπου 25.000 πολύτεκνους.

Κεφάλαιο δεύτερο: Στήριξη της νέας γενιάς.

Ενισχύουμε τους νέους στην είσοδό τους στην αγορά εργασίας, σε μια περίοδο που διαθέτουν πιο περιορισμένη επαγγελματική εμπειρία. Ο στόχος είναι να μειώσουμε το ποσοστό ανεργίας στις μικρές ηλικίες. Το ποσοστό ανεργίας πέφτει συνολικά, αλλά θέλουμε να δώσουμε μια ακόμη μεγαλύτερη ώθηση στα πρώτα τους βήματα και έτσι βλέπουμε ότι ακόμη και τώρα το ποσοστό αυτό είναι υψηλότερο από το γενικό.

Έτσι, οι συντελεστές για εισόδημα έως 20.000 ευρώ για τους νέους έως 25 ετών μηδενίζονται. Για νέους 26 έως 30 ετών ο συντελεστής για εισοδήματα από 10 έως 20.000 ευρώ μειώνεται από το 22% στο 9%.

Τώρα, επειδή προφανώς ακούμε και τα σχόλιά σας από χτες από το πρωί, τα οποία βλέπουμε στον Τύπο και στην τηλεόραση, να αναφέρω επειδή άκουσα τη φράση «πόσους αφορά αυτό;». Λοιπόν, οι νέοι, οι οποίοι είναι μέχρι 30, πάνω από τις 10.000 ευρώ -πάνω από το αφορολόγητο- είναι 260.000. Και εκείνοι οι οποίοι είναι μέχρι 25 ετών είναι 70.000. Αυτό είναι με τα φεινά νούμερα τα οποία είδαμε πριν. Στο φυλλάδιο που θα σας δώσουμε θα δείτε και τα περσινά και θα διαπιστώσετε ότι υπάρχει και μια αύξηση αυτών των αριθμών σε σχέση με πέρυσι, η οποία επίσης είναι χαρακτηριστική.

Κεφάλαιο τρίτο: Στήριξη της μεσαίας τάξης.

Ενισχύεται ουσιαστικά η μεσαία τάξη. Μειώνονται κατ'αρχήν όλοι οι φορολογικοί συντελεστές για εισοδήματα από 10.000 έως 40.000 ευρώ σε κάθε κλιμάκιο δύο μονάδες χωρίς τέκνα και μετά συν δύο για κάθε παιδί.

Συνέχεια στη σελ 16

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΥΠΕΘΟ: Η ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΟΡΟΕΛΑΦΡΥΝΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΞΗΓΓΕΙΛΕ Ο ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΣ ΣΤΗ ΔΕΘ

Συνέχεια από σελ 15

Ενώ εισάγεται νέος μειωμένος συντελεστής 39%, δηλαδή 5 μονάδες χαμηλότερος από τον σημερινό για εισοδήματα από 40.000 ευρώ έως 60.000 ευρώ.

Με αυτό τον τρόπο βασικά διορθώνεται μια στρέβλωση του παρελθόντος, καθώς η Ελλάδα είχε πολύ χαμηλά τον ανώτατο συντελεστή. Σας καλώ να κάνετε την αντίστοιχη σύγκριση με όλες τις άλλες χώρες της Ευρώπης για να διαπιστώσετε ότι είναι ακριβώς έτσι. Το αποτέλεσμα ήταν να ακοιούνται πολλοί που εργάζονται σκληρά και παράγουν.

Κεφάλαιο τέταρτο: Δημογραφικό, στέγη, αποκέντρωση.

Καταργείται ο ΕΝΦΙΑ σε βάθος διετίας για την κύρια κατοικία σε οικισμούς έως 1.500 κατοίκους. Αυτό ωφελεί πάνω από ένα εκατομμύριο πολίτες οι οποίοι έχουν την κύρια κατοικία τους στα χωριά της χώρας μας. Αυτό αφορά 12.720 οικισμούς σε σύνολο 13.585. Θα σας δώσουμε τη λίστα των οικισμών αυτών αμέσως μετά, τόσο στην ηπειρωτική όσο και στη νησιωτική Ελλάδα. Μειώνονται κατά 30% οι συντελεστές ΦΠΑ στα ακριτικά νησιά έως 20.000 κατοίκους. Μια στοχευμένη φορολογική ασπίδα. Σήμερα ο μειωμένος ΦΠΑ εφαρμόζεται σε 5 νησιά του Αιγαίου λόγω του μεταναστευτικού Χίος, Λέρος, Σάμος, Λέσβος, Κως. Προστίθενται πολλά άλλα τα οποία θα σας ανακοινώσουμε στη συνέχεια.

Να πω απλώς -επειδή και εκεί υπήρξε μια σύγχυση, επειδή μιλάμε για μείωση ποσοστού σε ποσοστό- πρακτικά σημαίνει ότι για αυτά τα νησιά το 24% γίνεται 17% και το 13% γίνεται 9%.

Και τέλος εισάγεται ενδιάμεσος συντελεστής 25% στα ενοίκια από 35% για εισοδήματα από 12.000 μέχρι 24.000 ευρώ. Ένα παράδειγμα τώρα ως προς αυτό. Για ετήσιο εισόδημα που ενοίκια 25.000 ευρώ σήμερα ο φόρος είναι 6.350 ευρώ. Με τη νέα κλίμακα θα μειωθεί σε 5.150 ευρώ. Όφελος 1.200 ευρώ.

Ταυτόχρονα επεκτείνεται η απαλλαγή φόρου κενών ακινήτων που νοικιάζονται στο 2027. Επεκτείνεται η απαλλαγή ΦΠΑ στα νέα κτίρια για το 2026. Επεκτείνεται η απαγόρευση για νέες βραχυχρόνιες μισθώσεις σε τρία δημοτικά διαμερίσματα της Αθήνας.

Κεφάλαιο πέμπτο: Άλλες φορολογικές ρυθμίσεις για το δημογραφικό.

Μειώνεται κατά 50% το ελάχιστο εισόδημα ελευθέρων επαγγελματιών που διαμένουν σε οικισμούς έως 1.500 κατοίκων, η τεκμαρτή φορολόγηση για αυτούς. Αυτό ίσχυε μόνο για δημοτικές ενότητες και ήταν μια αδικία που θέλαμε να διορθώσουμε. Οπότε επεκτείνεται στους οικισμούς.

Καταργείται -αίτημα των τρίτεκνων και των πολυτέκνων

- το ελάχιστο εισόδημα για νέες μητέρες και για δύο έτη μετά τη γέννα. Συνολικότερο αίτημα, εγώ θα έλεγα, και πολύ δίκαιο. Μειώνονται κατά 30% μεσοσταθμικά τα τεκμήρια διαβίωσης. Βασικά αλλάζουμε τον τρόπο με τον οποίο τα τεκμήρια δουλεύουν. Αυτό θα το αναλύσουμε διεξοδικά στην πορεία. Τις αντικειμενικές δαπάνες που υπολογίζει η εφορία βάσει περιουσιακών στοιχείων και τρόπου ζωής: κατοικίες, σκάφη, αυτοκίνητα.

Να πω ας πούμε ότι ειδικά για τα αυτοκίνητα, ποια ήταν η αδικία; Το τεκμήριο, το τεκμαρτό τεκμήριο λειτουργούσε με βάση τα κυβικά. Αυτό είναι εκτός εποχής. Θα γίνεται τώρα με βάση τους ρύπους. Αυτό είναι ένα κομμάτι όμως αυτών των αλλαγών που θα ακούσετε στη συνέχεια και επιπλέον θα εξαιρούνται από την ελάχιστη αντικειμενική δαπάνη των 3.000 ευρώ, τα εξαρτώμενα τέκνα, τα οποία έχουν δικό τους εισόδημα. Επίσης, δίκαιο αίτημα τρίτεκνων και πολυτέκνων, τους οποίους είχαμε συναντήσει, είχα συναντήσει τον Ιούλιο και από τη λίστα των πραγμάτων που μας έδωσαν αξιολογήσαμε ότι μια σειρά από αιτήματα έπρεπε να πραγματοποιηθούν και πολύ γρήγορα.

Κεφάλαιο έκτο: Συνταξιούχοι.

Κατάργηση προσωπικής διαφοράς. Η προσωπική διαφορά θα μηδενιστεί σε ορίζοντα δύο ετών, δηλαδή έως το 2027. Ξανά εδώ -επειδή ακούσαμε ότι έχουν δημιουργηθεί κάποιες παρεξηγήσεις- να πω τι σημαίνει αυτό: Επειδή την πρώτη χρονιά θα ισχύσει το 50%. Σημαίνει όχι ότι θα λάβουν λιγότεροι από τους 670.000 και πάνω συνταξιούχους που σήμερα έχουν προσωπική διαφορά την αύξηση. Σημαίνει ότι θα λάβουν τη μισή αύξηση για μια χρονιά που προκύπτει. Άλλωστε σας θυμίζω ότι η κυβέρνηση αυτή τι έχει κάνει; Έχει ενσωματώσει με βάση τον πληθωρισμό και το ρυθμό ανάπτυξης του ΑΕΠ κάθε χρόνο να συστηματοποιούνται αυξήσεις στις συντάξεις.

Άρα για μια χρονιά θα λάβουν τη μισή αύξηση που δικαιούνται από αυτή την παράμετρο. Παραδείγματα. Συνταξιούχος με 14.000 ευρώ φορολογητέο εισόδημα και μηνιαίο καθαρό εισόδημα 1.080 ευρώ τι λαμβάνει; Θα λάβει 263 ευρώ καθαρά από την αύξηση βάσει ΑΕΠ και πληθωρισμού, 250 ευρώ από την ενίσχυση του Νοεμβρίου -την οποία είχαμε ανακοινώσει την Τρίτη του Πάσχα από αυτό το βήμα- και 80 ευρώ από τη μείωση του φόρου εισοδήματος. Οι αλλαγές στις κλίμακες αφορούν και τους συνταξιούχους. Το σύνολο είναι 593 ευρώ καθαρά. Αν υπόκειται κάποιος σε προσωπική διαφορά, ειδικά για το 2026, θα λάβει 462 ευρώ καθαρά. Και εδώ ουσιαστικά πήγαμε να διορθώσουμε μια αδικία. Με την κατάργηση, οι αυξήσεις θα φτάνουν ολόκληρες στο συνταξιούχο αίροντας μια αδικία που κρατούσε χρόνια. Η ασφάλεια και η αξιοπρέπεια των ηλικιωμένων είναι κριτήριο κοινωνικής συνοχής. Αν αφεθούν πίσω, το δημογραφικό πρόβλημα βαθιάει και κοινωνικά.

Κεφάλαιο έβδομο: Το πακέτο μέτρων έχει συνολικά εθνική στόχευση.

Μέρος του είναι η αναμόρφωση των μισθολογίων στις Ένοπλες Δυνάμεις, στα Σώματα Ασφάλειας. Προβλέπεται αναμόρφωση μισθολογίου και βαθμολογίου ενόπλων δυνάμεων. Αυτό έχει ήδη ανακοινωθεί διεξοδικά. Αυτό που δεν έχει ανακοινωθεί διεξοδικά είναι η αντίστοιχη ενίσχυση, η οποία θα γίνει σε Αστυνομία, σε Πυροσβεστική, στο Λιμενικό. Από τον Οκτώβριο αναμορφώνεται το μισθολόγιο των ενστόλων με βάση χρόνια υπηρεσίας και βαθμό και μεσοσταθμικά για αυτούς οι αυξήσεις θα φτάνουν τα 110 ευρώ το μήνα, ενώ για ανώτερους αξιωματικούς θα ξεπερνούν και τα 200 ευρώ, ανάλογα με τον βαθμό.

Αυξάνεται η αποζημίωση των οπλιτών. Βελτιώνονται οι αποδοχές της εξωτερικής υπηρεσίας για τους διπλωμάτες μας στο Υπουργείο Εξωτερικών.

Επιπλέον, -και αυτό θα ήθελα να το υπογραμμίσω- θεσπίζονται εκπτώσεις 200% στον φόρο, υπερεκπτώσεις, δηλαδή 100%, σε μια σειρά από στρατηγικούς τομείς, όπως ανέφερε ο Πρωθυπουργός, που έχουν σχέση με την άμυνα και την τεχνολογία. Ποιοι είναι οι τομείς; Κατασκευή όπλων και πυρομαχικών, κατασκευή μηχανοκίνητων οχημάτων, κατασκευή ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού για μηχανοκίνητα οχήματα, κατασκευή άλλων μερών και εξαρτημάτων για μηχανοκίνητα οχήματα, κατασκευή αεροσκαφών και συναφών μηχανημάτων, κατασκευή στρατιωτικών οχημάτων μάχης. Με όλα τα παραπάνω τι θέλουμε να κάνουμε; Θέλουμε να επενδύσουμε στην αμυντική βιομηχανία ως μια ευκαιρία για την Ελλάδα, ειδικά τώρα που αυτό μπαίνει στη συζήτηση ευρύτερα σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Θωρακίζουμε την ισχύ της χώρας. Τιμάμε τον άνθρωπο που στέκεται στα σύνορα ξηράς και θάλασσας. Διασφαλίζουμε ισχυρές Ένοπλες Δυνάμεις, ασφαλή σύνορα, ζωντανούς ακριτικούς τόπους και παραγωγική ανασυγκρότηση με ελληνική υπογραφή.

Κεφάλαιο όγδοο: Επιμέρους μέτρα.

Πριν ολοκληρώσουμε μια πρώτη προσέγγιση και πάμε στην αναλυτική παρουσίαση, θα ήθελα να αναφέρω και κάποια επιμέρους μέτρα που δε συνδέονται άμεσα με το δημογραφικό ή την άμυνα, αλλά αφορούν χιλιάδες συμπολίτες μας.

Καταργείται το τέλος συνδρομητικής τηλεόρασης 10%. Εδώ υπήρχε μια αδικία: να μην υπάρχει το αντίστοιχο τέλος σε διεθνείς πλατφόρμες όπως το Netflix και να υπάρχει σε ελληνικές. Το διαβάσαμε χρόνια, το ακούγαμε χρόνια. Ήρθε η ώρα να το διορθώσουμε.

Συνέχεια στη σελ 17

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΥΠΕΘΟ: Η ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΟΡΟΕΛΑΦΡΥΝΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΞΗΓΓΕΙΛΕ Ο ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΣ ΣΤΗ ΔΕΘ

Συνέχεια από σελ 16

Δημιουργείται το Ταμείο Καινοτομίας Φαρμάκων με 50 εκατομμύρια ευρώ ετησίως.

Το επίδομα βιβλιοθήκης μελών ΔΕΠ και ερευνητών γίνεται αφορολόγητο και αναγνωρίζονται μισθολογικά οι 5ετείς κύκλοι σπουδών, τα IntegratedMaster για το Πολυτεχνείο και για όλες τις άλλες 5ετείς σπουδές από τον ελληνικό δημόσιο τομέα, δύο κλίμακα πάνω.

Επίσης, θα υπάρξει και απαλλαγή φόρου εισοδήματος από ιδρύματα και κληροδοτήματα, το εντάσσουμε στα δημοσιονομικά μέτρα γιατί αφορά τον υφιστάμενο δημοσιονομικό χώρο. Αυτό θα έχουμε την ευκαιρία να το συζητήσουμε διεξοδικά το επόμενο διάστημα που θα φέρουμε τη σχετική νομοθετική πρωτοβουλία στη Βουλή, που θα αφορά συνολικά το πώς διαχειριζόμαστε τα Κοινωνικά Ιδρύματα στη χώρα μας. Με αυτή τη μεταρρύθμιση η Ελλάδα στέλνει μήνυμα ότι μπορούμε να συνδυάσουμε τη δημοσιονομική υπευθυνότητα με τη δικαιοσύνη και την αλληλεγγύη. Ότι ισχυρή οικονομία σημαίνει έμπρακτη στήριξη στις ανάγκες της χώρας και των πολιτών της. Μέσα από τις παρουσιάσεις των συναδέλφων θα πάμε σε βάθος σε όλες τις αλλαγές, αλλά νομίζω ότι θα γίνει ακόμη πιο σαφές το μήνυμα το οποίο θέλουμε να στείλουμε. Η Ελλάδα είναι χώρα που αλλάζει, που προοδεύει, που δε μένει πίσω, που δε γυρνά στο χθες. Είναι μια χώρα που δίνει ελπίδα στους νέους, στις οικογένειες και ασφάλεια σε κάθε πολίτη».

Ενίσχυση του εισοδήματος και μείωση των φορολογικών βαρών για την πλειονότητα των πολιτών
Οι παρεμβάσεις για το 2026, με βάση τις εξαγγελίες του πρωθυπουργού στη ΔΕΘ, στοχεύουν πρωτίστως στην ενίσχυση του εισοδήματος και τη μείωση των φορολογικών βαρών για το μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αυτό αναφέρεται από το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, με την επισήμανση ότι οι κυριότερες παρεμβάσεις περιλαμβάνουν:

- (α) τη σημαντική αναμόρφωση της κλίμακας του φόρου εισοδήματος μισθωτών, συνταξιούχων, αγροτών και ελευθέρων επαγγελματιών με έμφαση στη μεσαία τάξη, τις οικογένειες με παιδιά και τους νέους,
- (β) το μη συμψηφισμό του 50% της προσωπικής διαφοράς των συνταξιούχων κατά την αύξηση των συντάξεων για το έτος 2026 και κατάργηση του συμψηφισμού της προσωπικής διαφοράς από το 2027,
- (γ) παρεμβάσεις στα ειδικά μισθολόγια των ενόπλων δυνάμεων και των σωμάτων ασφαλείας, καθώς και μια σειρά άλλων παρεμβάσεων που αφορούν τις αποδοχές εξωτερικής υπηρεσίας του υπουργείου Εξωτερικών, τη μισθολογική εξέλιξη

των μηχανικών και άλλων δημοσίων υπαλλήλων που έχουν πενταετή κύκλο σπουδών, τη θέπιση αφορολόγητου για το επίδομα βιβλιοθήκης μελών ΔΕΠ και ερευνητών, (δ) την κατάργηση σταδιακά του ΕΝΦΙΑ για κύριες κατοικίες σε οικισμούς με πληθυσμό έως 1.500 κατοίκους, (ε) τη μείωση κατά 30% του ΦΠΑ στα νοσιά της Περιφέρειας Βόρειου Αιγαίου, του Νομού Έβρου και του νομού Δωδεκανήσων με πληθυσμό έως 20.000 κατοίκους, (στ) την εισαγωγή ενδιάμεσου συντελεστή 25% στο φόρο εισοδήματος από ακίνητα, καθώς και την επέκταση του μέτρου απαλλαγής του φόρου για κενά ακίνητα που θα ενοικιαστούν και το 2026, της απαλλαγής ΦΠΑ στα νέα κτίρια καθώς και του περιορισμού των νέων airbnb στα τρία δημοτικά διαμερίσματα της Αθήνας το 2026 και

(ζ) τη μείωση των τεκμηρίων διαβίωσης κατά 30% για τις κατοικίες και σημαντικές μειώσεις των τεκμηρίων για τα αυτοκίνητα, καθώς και προσαρμογές στο ελάχιστο εισόδημα των ελευθέρων επαγγελματιών για τους οικισμούς έως 1.500 κατοίκους και τις νέες μητέρες.

Αυτές οι παρεμβάσεις, επισημαίνεται από το υπουργείο, πραγματοποιούνται εντός των δημοσιονομικών στόχων. Υπενθυμίζεται ότι ο στόχος αύξησης των καθαρών πρωτογενών δαπανών για το 2026, έναντι του 2025 ανέρχεται σε 3,6% ή περίπου 3,7 δισ. ευρώ. Από αυτές τις δαπάνες εξαιρείται η αύξηση των εξολιστικών δαπανών κατόπιν της ενεργοποίησης της εθνικής ρήτρας διαφυγής για τις αμυντικές δαπάνες. Σημειώνεται ότι το 2026 οι φυσικές παραλαβές εξολιστικών προγραμμάτων αναμένεται να ανέλθουν σε 2,3 δισ. ευρώ, έναντι 1,7 δισ. ευρώ το 2025.

Από τα 3,7 δισ. ευρώ, τα 2,8 δισ. ευρώ περίπου αφορούν σε προγραμματισμένες δαπάνες: (α) 1 δισ. είναι περίπου η ετήσια αύξηση των τακτικών λειτουργικών δαπανών του κράτους, (β) 1,15 δισ. περίπου για το 2026 είναι η αναμενόμενη αύξηση των συντάξεων τόσο βάση ΑΕΠ και πληθωρισμού όσο και νέων συνταξιοδοτήσεων, (γ) 470 εκατ. ευρώ περίπου είναι η αύξηση των μισθών δημοσίων υπαλλήλων βάση του κατώτατου μισθού και το επίδομα επικινδυνότητας των ενστόλων που εφαρμόζεται για πλήρες έτος το 2026 και (δ) περίπου 150 εκατ. ευρώ αφορούν σε άλλα μικρότερα μέτρα που έχουν ανακοινωθεί και επιβαρύνουν δημοσιονομικά το 2026 (αύξηση ορίου φαρμακευτικής δαπάνης, εφαρμογή κινήτρου επίτευξης στόχων στο δημόσιο, μείωση ΕΝΦΙΑ κατά 20% για σπίτια που ασφαλίζονται για φυσικές καταστροφές κτλ.).

Ωστόσο, η καλή επίδοση του 2024 λόγω των ενεργητικών μέτρων εσόδων περιορισμού της φοροδιαφυγής που μείωσαν τον στόχο καθαρών δαπανών κάτω των ορίων, πέραν των μόνιμων μέτρων ύψους 1,1 δισ. ευρώ που ανακοινώθηκαν τον Απρίλιο 2025 (επιστροφή ενός ενοικίου ετησίως, ενίσχυση ύψους 250 ευρώ σε συνταξιούχους, ανασφάλιστους

υπερήλικες και άτομα με αναπηρία και αύξηση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων), επιτρέπει να δαπανηθούν έως περίπου 800 εκατ. ευρώ επιπλέον του ετήσιου ορίου. Συνεπώς ο δημοσιονομικός χώρος για νέα μέτρα, επιπρόσθετα αυτών που έχουν ανακοινωθεί, ανέρχεται σε περίπου 1,7 δισ. ευρώ για το 2026.

Το συνολικό κόστος των μέτρων για το 2026, ανέρχεται σε 2,7 δισ. ευρώ, εκ των οποίων 925 εκατ. ευρώ αφορούν στο κόστος μέτρων που έχουν ανακοινωθεί και 1,76 δισ. ευρώ σε νέα μέτρα. Επιπλέον, ορισμένα από τα νέα μέτρα (αναμόρφωση κλίμακας φορολογίας, μη συμψηφισμός προσωπικών διαφορών συνταξιούχων, εισαγωγή ενδιάμεσου συντελεστή στη κλίμακα ενοικίων, κατάργηση ΕΝΦΙΑ για μικρούς οικισμούς, απαλλαγή φόρου ιδρυμάτων) έχουν επιπρόσθετη επίδραση για το 2027, ύψους περίπου 700 εκατ. ευρώ.

Πέραν των ανωτέρω μέτρων, τον Απρίλιο 2026 θα αυξηθεί περαιτέρω ο κατώτατος μισθός. Σήμερα ανέρχεται σε 880 ευρώ (από 830 ευρώ πέρυσι) και στόχος είναι να ανέλθει σε 950 ευρώ τον Απρίλιο 2027. Η συνολική αύξηση από το 2021 που ο κατώτατος ανέρχονταν στα 650 ευρώ ανέρχεται σε 35,4%. Η αύξηση του κατώτατου μισθού επιφέρει και αύξηση στο επίδομα ανεργίας, στο επίδομα μητρότητας, στα επιδόματα τριετών, στην αμοιβή των υπερωριών, και άλλων. Επιπλέον ο βασικός μισθός των δημοσίων υπαλλήλων θα αναπροσαρμοστεί οριζοντίως τον Απρίλιο 2026 αναλογικά με την αύξηση του κατώτατου μισθού.

Επιπλέον υιοθετούνται οι ακόλουθες παρεμβάσεις:

(α) Επεκτείνεται και για το 2026 ο περιορισμός λειτουργίας νέων βραχυχρόνιων μισθώσεων στα τρία δημοτικά διαμερίσματα της Αθήνας.

(β) Θεσπίζονται υπερεκπτώσεις επενδυτικών δαπανών 100% σε στρατηγικούς τομείς άμυνας και κατασκευής οχημάτων.

(γ) Στις περιπτώσεις συνταξιούχων που εργάζονται, ο υπολογισμός της Εισφοράς Αλληλεγγύης Συνταξιούχων θα γίνεται χωρίς να προσαυξάνεται η προσαύξηση της σύνταξης λόγω της εργασίας του συνταξιούχου.

(δ) Επεκτείνεται το Πρόγραμμα «Μαριέττα Γιαννάκου» μέσω επιπλέον δωρεάς 300 εκατ. ευρώ, σε βάθος τριετίας, από τις τέσσερις συστημικές τράπεζες, η οποία προστίθεται στα 100 εκατομμύρια που έχουν ήδη προσφέρει. Συνεπώς ο συνολικός Προϋπολογισμός του προγράμματος αυξάνεται από τα 350 εκατ. ευρώ στα 650 εκατ. ευρώ εκ των οποίων 400 εκατ. αποτελεί δωρεά των τραπεζών και επιπλέον 250 εκατ. ευρώ είναι η συνεισφορά του Εθνικού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

Συνέχεια στη σελ 18

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΥΠΕΘΟ: Η ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΟΡΟΕΛΑΦΡΥΝΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΞΗΓΕΙΛΕ Ο ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΣ ΣΤΗ ΔΕΘ

Συνέχεια από σελ 17

Ο πρώτος κύκλος ουσιαστικών έργων ανακαίνισης και αναβάθμισης, που αφορά 431 σχολικές μονάδες, βρίσκεται υπό ολοκλήρωση και στόχος είναι μέσω του Προγράμματος να υλοποιηθούν έργα συνολικά σε περισσότερες από 2.500 σχολικές μονάδες.

Ανάλυση μέτρων:

A. Αναμόρφωση φορολογικής κλίμακας εισοδήματος μισθωτών, συνταξιούχων, αγροτών και ελευθέρων επαγγελματιών με έμφαση στη μεσαία τάξη, τις οικογένειες με παιδιά και τους νέους.

Γενικές παρεμβάσεις:

-Μειώνονται κατά 2% οι συντελεστές της κλίμακας από τα 10.000 έως και τα 40.000 ευρώ:

*Για τα 10.000 έως 20.000 ευρώ από 22% σε 20%

*Για τα 20.000 έως τα 30.000 ευρώ από 28% σε 26%

*Για τα 30.000 έως τα 40.000 ευρώ από 36% σε 34%

*Εισάγεται ενδιάμεσος συντελεστής από τα 40.000 έως τα 60.000 ευρώ 39%, ενώ ο συντελεστής 44% θα ισχύει για εισοδήματα άνω των 60.000 ευρώ.

Επιπλέον παρεμβάσεις για οικογένειες με παιδιά:

Ο συντελεστής από τα 10.000 έως τα 20.000 που πλέον θα ανέρχεται σε 20% για φορολογούμενους χωρίς τέκνα, μειώνεται περαιτέρω αναλόγως του αριθμού των τέκνων και ακόμη περισσότερο για τους τρίτεκνους σε:

-18% για φορολογούμενους με 1 εξαρτώμενο τέκνο

-16% για φορολογούμενους με 2 εξαρτώμενα τέκνα

-9% για φορολογούμενους με τρία εξαρτώμενα τέκνα

-Οι συντελεστές από 0 έως 20.000 ευρώ μηδενίζονται για φορολογούμενους με τέσσερα ή περισσότερα εξαρτώμενα τέκνα.

Ο συντελεστής από 20.000 έως 30.000 ευρώ που πλέον θα ανέρχεται σε 26% για φορολογούμενους χωρίς τέκνα, μειώνεται επίσης κατά 2 ποσοστιαίες μονάδες για κάθε τέκνο:

*24% για φορολογούμενους με 1 εξαρτώμενο τέκνο

*22% για φορολογούμενους με 2 εξαρτώμενα τέκνα

*20% για φορολογούμενους με τρία εξαρτώμενα τέκνα

*18% για φορολογούμενους με τέσσερα εξαρτώμενα τέκνα

*16% για φορολογούμενους με πέντε εξαρτώμενα τέκνα κτλ.

Επιπλέον παρεμβάσεις για νέους:

-Για τους νέους έως 25 ετών οι συντελεστές από 0 έως 20.000 ευρώ μηδενίζονται.

-Για τους νέους 26 έως 30 ετών ο συντελεστής από τα 10.000 έως τα 20.000 θα ανέρχεται σε 9%.

Οι ανωτέρω παρεμβάσεις θα εφαρμοστούν από το φορολογικό έτος 2026 και (α) οι μισθωτοί και συνταξιούχοι θα δουν την ωφέλεια από την μισθοδοσία του Ιανουαρίου 2026 με την αύξηση στις μηνιαίες καθαρές απολαβές τους καθώς ο φόρος παρακρατείται, (β) οι ατομικές επιχειρήσεις

και οι αγρότες θα δουν την ωφέλεια με την υποβολή των δηλώσεων του φορολογικού έτους 2026 κατά τον Μάρτιο 2027. Συνολικά ωφελούνται περίπου 4 εκατ. φορολογούμενοι που σήμερα υπόκεινται με βάση τα εισοδήματά τους σε φόρο εισοδήματος.

Το δημοσιονομικό κόστος εκτιμάται σε 1,2 δισ. ευρώ το 2026, σε 1,6 δισ. ευρώ το 2027 και σε 1,53 δισ. ευρώ για τα έτη 2028 και επόμενα

Ενδεικτικά παραδείγματα

-Ένας νέος 25 ετών που εργάζεται στο χώρο της εστίασης και λαμβάνει καθαρές μηνιαίες αποδοχές 1.250 ευρώ το μήνα, θα έχει μείωση φόρου 2.480 ευρώ, που ισοδυναμεί με σχεδόν 2 μισθούς.

-Ένας πολύτεκνος, με μηνιαίο καθαρό μισθό 1.800 ευρώ, θα έχει μείωση φόρου 4.100 ευρώ, που ισοδυναμεί με σχεδόν 2,3 μισθούς.

-Ένας νέος ελεύθερος επαγγελματίας 30 ετών, χωρίς τέκνα, που έχει ετήσιο φορολογητέο εισόδημα 20.000 θα έχει μείωση φόρου 1.300 ευρώ, δηλαδή σχεδόν ένα καθαρό μισθό.

-Ένας μισθωτός με 2 τέκνα και ετήσιο φορολογητέο εισόδημα 30.000 ευρώ (1.776 ευρώ καθαρά), θα έχει μείωση φόρου 1.200 ευρώ, που ισοδυναμεί με τα δύο τρίτα ενός καθαρού μισθού.

-Ένας τρίτεκνος, με καθαρό μισθό 1.291 ευρώ, θα έχει μείωση φόρου 1.300 ευρώ, δηλαδή περίπου ένα μισθό.

-Ένα στέλεχος επιχείρησης, χωρίς τέκνα, με φορολογητέο εισόδημα 50.000 ευρώ και καθαρό εισόδημα 2.580 ευρώ, θα έχει μείωση φόρου 1.100 ευρώ.

B. Αυξήσεις αποδοχών συνταξιούχων

B.1 Μέτρα που έχουν εφαρμοστεί έως σήμερα

-Αύξηση των συντάξεων βάση ΑΕΠ και πληθωρισμού κατά 7,75% το 2023, 3% το 2024 και 2,4% το 2025. Σωρευτική αύξηση 2023- 2025 13,6%, με συνολικό ετήσιο κόστος 1,9 δισ. ευρώ.

-Κατάργηση της μείωσης του 30% επί των συντάξεων των απασχολούμενων συνταξιούχων από το 2024.

-Αναπροσαρμογή των ορίων της Εισφοράς Αλληλεγγύης Συνταξιούχων (ΕΑΣ) ετησίως, έτσι ώστε να αυξάνεται ετησίως το κατώφλι κάθε κλιμακίου ανάλογα με το ετήσιο ποσοστό αύξησης των συντάξεων από το 2025, έτσι ώστε και οι συνταξιούχοι που υπόκεινται σε ΕΑΣ να λαμβάνουν ετησίως το πλήρες ποσό της αύξησης.

-Επέκταση απαλλαγής φαρμακευτικής δαπάνης στους χαμηλοσυνταξιούχους από το 2025.

-Κοινωνική ενίσχυση ύψους 250 ευρώ κάθε Νοέμβριο σε συνταξιούχους άνω των 65 ετών με ετήσιο οικογενειακό εισόδημα έως 14.000 ευρώ για άγαμους και έως 26.000 ευρώ για έγγαμους/ΜΣΣ, καθώς και των ανασφάλιστων υπερήλικων και όλων των ατόμων με αναπηρία, με ετήσιο κόστος 360 εκατ. ευρώ.

B2. Νέα μέτρα για τους συνταξιούχους

Πέρα από την ωφέλεια που θα δουν οι συνταξιούχοι από τον Ιανουάριο 2026 με την αναμόρφωση της κλίμακας φορολογίας εισοδήματος και την ενίσχυση των 250 ευρώ κάθε Νοέμβριο, από τον Ιανουάριο 2026, εφαρμόζονται αυξήσεις με δημοσιονομικό κόστος 542 εκατ. ευρώ:

-Αυξάνονται περαιτέρω οι συντάξεις βάση πληθωρισμού και ΑΕΠ. Με τις παρούσες μακροοικονομικές προβλέψεις η αύξηση υπολογίζεται με τα σημερινά δεδομένα σε 2,35% και το δημοσιονομικό κόστος σε 467 εκατ. ευρώ.

-Στις περιπτώσεις συνταξιούχων που εργάζονται ο υπολογισμός της Εισφοράς Αλληλεγγύης Συνταξιούχων θα γίνεται χωρίς να προσμετράται η προσαύξηση της σύνταξης λόγω της εργασίας του συνταξιούχου.

-Από τον Ιανουάριο 2026 και σε μόνιμη βάση όλοι οι συνταξιούχοι θα λαμβάνουν αύξηση βάση πληθωρισμού και ΑΕΠ καθώς δεν θα συμψηφίζεται το 50% της προσωπικής διαφοράς με την αύξηση της σύνταξης, ενώ από τον Ιανουάριο του 2027 καταργείται πλήρως ο συμψηφισμός της προσωπικής διαφοράς με την αύξηση της σύνταξης. Το δημοσιονομικό κόστος εκτιμάται σε 75 εκατ. ευρώ για το 2026, αυξανόμενο κατά επιπλέον 135 εκατ. ευρώ το 2027, 113 εκατ. ευρώ το 2028, 106 εκατ. ευρώ το 2029 κτλ. Άμεσα ωφελούμενοι είναι περίπου 671.000 συνταξιούχοι με προσωπική διαφορά.

Ενδεικτικά παραδείγματα:

-Συνταξιούχος με 10.000 ευρώ φορολογητέο εισόδημα και μηνιαίο καθαρό εισόδημα 823 ευρώ θα λάβει 214 ευρώ καθαρά από την αύξηση βάση ΑΕΠ και πληθωρισμού και 250 ευρώ από την ενίσχυση του Νοεμβρίου, σύνολο 464 ευρώ καθαρά. Αν υπόκειται σε προσωπική διαφορά θα λάβει 357 ευρώ καθαρά.

-Συνταξιούχος με 14.000 ευρώ φορολογητέο εισόδημα και μηνιαίο καθαρό εισόδημα 1.080 ευρώ θα λάβει 263 ευρώ καθαρά από την αύξηση βάση ΑΕΠ και πληθωρισμού, 250 ευρώ από την ενίσχυση του Νοεμβρίου και 80 ευρώ μείωση φόρου εισοδήματος, σύνολο 593 ευρώ καθαρά. Αν υπόκειται σε προσωπική διαφορά θα λάβει 462 ευρώ καθαρά.

-Συνταξιούχος με 20.000 ευρώ φορολογητέο εισόδημα και μηνιαίο καθαρό εισόδημα 1460 ευρώ θα λάβει 376 ευρώ καθαρά από την αύξηση βάση ΑΕΠ και πληθωρισμού και 200 ευρώ μείωση φόρου εισοδήματος, σύνολο 576 ευρώ καθαρά. Αν υπόκειται σε προσωπική διαφορά θα λάβει 388 ευρώ καθαρά.

-Συνταξιούχος με 24.000 ευρώ φορολογητέο εισόδημα και μηνιαίο καθαρό εισόδημα 1.693 ευρώ θα λάβει 417 ευρώ καθαρά από την αύξηση βάση ΑΕΠ και πληθωρισμού και 280 ευρώ μείωση φόρου εισοδήματος, σύνολο 697 ευρώ καθαρά. Αν υπόκειται σε προσωπική διαφορά θα λάβει 489 ευρώ καθαρά.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΕ ΛΙΓΟ ΚΑΙΡΟ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΤΟ GOOGLE ALPHAFOLD, ΕΝΑ ΠΟΛΥΤΙΜΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ

Διαθέσιμο σε επιστήμονες και ερευνητές πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων στην Ελλάδα θα είναι σε λίγο καιρό το GoogleAlphaFold, ένα πολύτιμο εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης για τις επιστήμες της βιολογίας, της χημείας, της φαρμακευτικής και της ιατρικής που αναπτύχθηκε για την πρόβλεψη της τρισδιάστατης δομής των πρωτεϊνών και χρησιμοποιείται ήδη σε ένα ευρύτατο πεδίο έρευνας και εφαρμογών. Σε αυτές περιλαμβάνονται, μεταξύ πολλών άλλων, η αποσύνθεση πλαστικών μιας χρήσης, η μείωση της χρήσης φυτοφαρμάκων, η παραγωγή εμβολίου για την ελονοσία, η προστασία των μελισσών και ο εντοπισμός γονιδίων που σχετίζονται με την οστεοπόρωση.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοινώθηκε χθες σε εκδήλωση που διοργάνωσε η Αντιπεριφέρεια Ψηφιακής Διακυβέρνησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, σε συνεργασία με το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ - GRNET S.A.), τεχνολογικό φορέα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, με την υποστήριξη του Υπουργείου και της Google, στο πλαίσιο της 89ης Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης, η υπηρεσία GoogleAlphaFold θα μπορεί να χρησιμοποιείται από εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα της χώρας. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται από την ΕΔΥΤΕ ΑΕ- GRNET σε συνεργασία με την Google.

Πιο συγκεκριμένα η Κατερίνα Τζουβάρα μηχανικός της Google, εξειδικευμένη στη χρήση του AlphaFold, γνωστοποίησε ότι «μέσα από το GoogleCloud υπάρχει διαθέσιμο το AlphaFold, μπορεί κανείς να κατεβάσει τον κώδικα και να τρέξει σε διάφορα μηχανήματα όμως αυτό είναι αρκετά πολύπλοκο. Και γι αυτό το ΕΔΥΤΕ ανέλαβε πρωτοβουλία να το κάνει αυτό πολύ πιο εύκολο και προσβάσιμο στην ερευνητική κοινότητα ώστε να την απαλλάξει από τις τεχνικές δυσκολίες με σκοπό να εστιάσει στην έρευνά της». Από την πλευρά του ο Πρόεδρος του ΕΔΥΤΕ, Στέφανος Κόλλιας, ομότιμος καθηγητής στο Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο ανέφερε ότι η ενέργεια αυτή στην οποία συνεισφέρει το ΕΔΥΤΕ θα υλοποιηθεί ως τα μέσα του 2026 προκειμένου να φτάσει η εν λόγω υπηρεσία στον χώρο της έρευνας. Ο αναπληρωτής Πρόεδρος στο ΕΔΥΤΕ, επίκουρος καθηγητής στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Δημήτρης Κατσιάνης, επισήμανε ότι έχει προετοιμαστεί ένα προσχέδιο για το πώς θα γίνεται η διαδικασία υποβολής αιτημάτων εκ μέρους ερευνητών και καθηγητών από πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα στην Ελλάδα. Εφόσον το αίτημα εγκριθεί, θα πρέπει ο ερευνητικός φορέας να χρησιμοποιήσει το AlphaFold στα πειράματά του για τον χρόνο που θα του διατεθεί ως τον Μάιο του 2026.

Για την αρχή μιας προσπάθειας που ξεκίνησε με μεγάλη τόλμη έκανε λόγο ο Αντιπεριφερειάρχης Ψηφιακής Διακυβέρνη-

σης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας Νίκος Τζόλλας ο οποίος τόνισε ότι «το AlphaFold έχει να προσδώσει πολλά στην κοινωνία μας, με την ανακάλυψη νέων μοριακών δομών ενώσεων, πράγμα που θα βοηθήσει στην έρευνα, τη φαρμακευτική και την ιατρική». «Θέλουμε να το προχωρήσουμε ώστε να εντάξουμε ακόμη περισσότερες ερευνητικές ομάδες σε αυτή την προσπάθεια» είπε και πρόσθεσε: «στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε το ερευνητικό ενδιαφέρον. Αν δημιουργήσουμε μια πολύ μεγάλη ομάδα ερευνητών σε διάφορα πανεπιστήμια που να ασχολούνται με το συγκεκριμένο αντικείμενο, τα πράγματα, όταν τελειώσει το πρόγραμμα τον Μάιο, θα είναι τελείως διαφορετικά καθώς θα υπάρχουν ήδη εκπαιδευμένοι ερευνητές σπουδαστές και θα μπορεί το αντικείμενο να ενταχθεί και στα προγράμματα σπουδών. Επίσης έχουμε σκοπό τον Ιανουάριο, Φεβρουάριο με το που θα αρχίσουν να τρέχουν κάποια πρότζεκτ, αυτά να τα αναδείξουμε έτσι ώστε οι ερευνητές να δείξουν τη δουλειά τους, την προσπάθεια που έχει γίνει σε αυτόν τον τομέα».

Διευκρίνισε, παράλληλα, ότι το AlphaFold εστιάζει στις οργανομεταλλικές ενώσεις οι οποίες ευθύνονται για πολλές ασθένειες, τύπου Alzheimer. «Αρα ο προσδιορισμός των δομών αυτών των ενώσεων θα μας δώσει τη δυνατότητα να ανακαλύψουμε τρόπους μεταβολισμού τους. Μπορούμε να κατασκευάσουμε χημικές ενώσεις που να κομπώνουν στον στόχο. Έτσι ο σχεδιασμός στη φαρμακευτική τεχνολογία θα αλλάξει τελείως. Ως τώρα παράγονταν χημικές ενώσεις στις οποίες ο στόχος δεν ήταν συγκεκριμένος. Με τη συγκεκριμενοποίηση του στόχου θα έχουμε καλύτερες θεραπείες σε πολλά πράγματα» συμπλήρωσε.

Τι είναι το AlphaFold

Η κ. Τζουβάρα τόνισε ότι το AlphaFold είναι ένα εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης της GoogleDeepMind, μια επαναστατική τεχνολογία και ταυτόχρονα ένα από τα παραδείγματα του πώς η τεχνητή νοημοσύνη έχει μπει παντού στη ζωή μας, επηρεάζει τα πάντα και παντρεύεται με όλες τις επιστήμες και όλα γύρω μας. «Αυτός είναι και ο λόγος που βραβεύτηκαν το 2024 με το Νόμπελ Χημείας οι Ντέιβιντ Μπέικερ, Ντέμης Χασάμης και Τζον Τζάμπερ για την πρόβλεψη μέσω τεχνητής νοημοσύνης της τρισδιάστατης δομής των πρωτεϊνών» είπε χαρακτηριστικά.

Ειδικότερα σημείωσε ότι οι πρωτεΐνες είναι θεμελιώδη μόρια που έχουν να κάνουν με τη ζωή. «Όποιος γνωρίζει και μπορεί να καταλάβει πώς λειτουργούν οι πρωτεΐνες ουσιαστικά έχει το κλειδί στη ζωή. Το AlphaFold έχει να κάνει με το τρισδιάστατο σχήμα των πρωτεϊνών. Το μεγάλο παζλ που αφορά τις πρωτεΐνες είναι το τρισδιάστατο σχήμα τους που έχει άμεση σχέση με τη λειτουργία τους. Οι πρωτεΐνες παίρνουν

πολύπλοκα σχήματα τα οποία όμως δεν μπορούν να προβλεφθούν» δήλωσε και πρόσθεσε: «Μέσα σε αρκετά χρόνια βρέθηκαν γύρω στις 150.000 πρωτεΐνες με τη βοήθεια δεκάδων χιλιάδων ερευνητών και με πολύ υψηλό κόστος. Με το AlphaFold εξετάστηκαν διακόσια εκατομμύρια πρωτεΐνες, είναι οι πρωτεΐνες που ουσιαστικά υπάρχουν, από μια ομάδα μόνο 15 ατόμων στην GoogleDeepMind. Τα άτομα αυτά χρησιμοποίησαν τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης, αρχικά απλά νευρωνικά δίκτυα, τα οποία εκπαιδεύσαν με τη δουλειά των παλαιότερων ερευνητών και έτσι έγινε η πρώτη έκδοση του AlphaFold που ήταν πολύ καλύτερη από ό,τι υπήρχε μέχρι τότε».

Μετά τις τεχνολογικές εξελίξεις που ακολούθησαν αναπτύχθηκε το AlphaFold 2 που ήταν μια επανάσταση στο χώρο και ο λόγος για τον οποίο βραβεύτηκαν το 2024 με το Νόμπελ Χημείας οι Ντέιβιντ Μπέικερ, Ντέμης Χασάμης και Τζον Τζάμπερ.

Η διαδικασία για την έγκριση της χρήσης του AlphaFold

Παρουσιάζοντας τη διαδικασία για την έγκριση της χρήσης του AlphaFold, ο κ. Κατσιάνης, επισήμανε: «Εμείς σαν GRNET έχουμε ετοιμάσει ένα προσχέδιο για το πώς θα γίνεται η όλη διαδικασία. Θα λειτουργεί πάρα πολύ παρά απλά για τον ερευνητή ο οποίος μπορεί να είναι ερευνητής κάποιας βαθμίδας, κάποιος καθηγητής με τους υποψήφιους διδάκτορές του, θα κάνει μια απλή περιγραφή του έργου, θα αναφέρεται ποιος είναι ο επιστημονικός υπεύθυνος, τα στοιχεία του ιδρύματος, το εργαστήριο, θεσμοθετημένο ή μη και τη διάρκεια της χρήσης, η οποία εμείς θα θέλαμε να είναι ιδανικά, όπως είναι τα χρονοδιαγράμματα αυτή τη στιγμή του Ταμείου Ανάκαμψης, μέχρι το τέλος του Μαρτίου του 2026, εκτός αν υπάρχει κάποια παράταση».

Συνεχίζοντας ανέφερε: «Ο κάθε ερευνητής θα μπαίνει μέσα στον υπολογιστή της Google, ο οποίος υπολογίζει κάποια οικονομικά χρήματα για τις χρήσεις των πόρων που για μας είναι πραγματικά χρήματα και αντιστοιχούν σε κόστος που μπορεί να φτάσουν μέχρι και τις 200.000 ευρώ ανά έργο. Κάθε ερευνητής θα διαλέξει ακριβώς αυτά που χρειάζεται για το πείραμά του, που θα αναφέρεται, τη χρονική διάρκεια και επαναληψιμότητα θα έχει το πείραμα - μπορεί να τρέξει κάποιες φορές την εβδομάδα. Μετά θα βγει ένας υπολογισμός που μπορεί ο ερευνητής να τον σώσει και να τον στείλει σε εμάς μέσω e-mail (helpdesk@gcp.grnet.gr). Οι αιτήσεις είναι από 2.000 ευρώ το ελάχιστο μέχρι 200.000 ευρώ».

Συνέχεια στη σελ 20

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΕ ΛΙΓΟ ΚΑΙΡΟ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΤΟ GOOGLE ALPHAFOLD, ΕΝΑ ΠΟΛΥΤΙΜΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ

Η διαδικασία για την έγκριση της χρήσης του

Συνέχεια από σελ 19

» Δηλαδή ένας ερευνητής αυτή τη στιγμή είναι σαν να έπαιρνε μηχανήματα και ρεύμα στο εργαστήριό του αξίας 200.000 ευρώ που θα ήταν πάρα πολύ δύσκολο αυτό να του το προσφέρει το πανεπιστήμιο και με τόση ένταση.

Όταν εμείς το εγκρίνουμε αυτό, σε μια πολύ σύντομη διαδικασία, ο δικαιούχος μπορεί να ξεκινήσει το πείραμά του. Το θέμα είναι ότι εμείς θα γνωρίζουμε σε κάθε πανεπιστήμιο ή σε κάθε ερευνητικό τομέα έναν τεχνικό υπεύθυνο ανά ίδρυμα. Αυτός έχει τις υποχρεώσεις να ελέγχει τη χρήση των πόρων. Εμείς δεν μπαίνουμε στη διαδικασία γιατί 'τρέχει' αυτό το πείραμα, αυτό είναι θέμα του ιδρύματος. Εμείς επίσης δεν ελέγχουμε αν οι ερευνητές θέλουν τα δεδομένα τους να ανέβουν και να μείνουν σε ευρωπαϊκό χώρο ή να πάνε σε αμερικανικό χώρο. Η υποχρέωσή τους είναι στις δημοσιεύσεις που θα γίνουν να αναφερθεί το ΕΔΥΤΕ.

Μπορούμε δηλαδή να παρέχουμε υποστήριξη στους ερευνητές για το τι χρειάζονται και τι μπορούν να διαλέξουν, έχουμε υποστήριξη στο σχεδιασμό και την αρχιτεκτονική του έργου και την τεχνική υποστήριξη σε όλη τη διάρκεια του έργου. Υποστήριξη και τεκνογνωσία παρέχεται από τη Google. Έχουμε στόχο στις αρχές Νοεμβρίου να έχουμε μια ενιαία πλατφόρμα για να μπορούν όλοι στον ελληνικό χώρο να κάνουν χρήση με εύκολο τρόπο αυτές πλατφόρμες.

Δηλαδή δεν θα γίνει αυτό όπως ξεκινάμε τώρα, με πρωτοβουλία της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, αλλά θα το κάνουμε μια πλατφόρμα που θα είναι ανοικτή σε οποιοδήποτε ίδρυμα στην Ελλάδα. Αυτό αναμένεται να ολοκληρωθεί στις αρχές Νοεμβρίου. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ετοιμάσουν την αίτησή τους, να δουν τι πόρους χρειάζονται και να πατήσουν το κουμπί στις αρχές Νοεμβρίου».

Ένας AI Agent θα καθοδηγεί τους ερευνητές στην υποβολή της αίτησης

Την ίδια στιγμή προετοιμάζεται ένας AI Agent, που θα καθοδηγεί τους ερευνητές στην υποβολή της αίτησης. «Αυτό γίνεται με μια πρωτοβουλία που έχει πάρει το υπουργείο μαζί με την Google» είπε ο κ. Κατσιάνης και πρόσθεσε: «Αυτό που κάνουμε δεν το κάνουν πουθενά αλλού στον κόσμο. Δεν το είδαμε σε κάποιο άλλο πανεπιστήμιο. Το σκεφτήκαμε, το δημιουργήσαμε, το σχεδιάσαμε για να το κάνουμε για τους Έλληνες ερευνητές και μπορεί να τους φέρει ένα βήμα πιο μπροστά».

Παρουσιάζοντας τον AI Agent, ο Κωνσταντίνος Κεχαγιάς, απόφοιτος του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών τόνισε: «Έχουμε ξεκινήσει σε συνεργασία με

το GRNET να φτιάξουμε έναν ψηφιακό βοηθό έτσι ώστε να μπορούμε να δομήσουμε την πληροφορία που υπάρχει σχετικά με το AlphaFold και να μπορούμε να τη δώσουμε στους ερευνητές χωρίς να χρειάζεται να ψάχνουν σε πολλά μέρη. Το AlphaFold είναι ένα εργαλείο που αν χρησιμοποιηθεί σωστά μπορεί να κάνει πολύ ωραία πράγματα. Έχουμε ομαδοποιήσει την πληροφορία με τέτοιο τρόπο ώστε οι ερευνητές να μπορούν να κάνουν μια ερώτηση στον ψηφιακό βοηθό και να παίρνουν μια απάντηση για τη λειτουργικότητα και τη χρήση της εφαρμογής. Αν κάποιος έχει μια περίπτωση χρήσης (usecase) στην οποία θέλει να προβλέψει με βάση τα αμινοξέα μια πρωτεΐνη, ο τρόπος που μπορεί να γίνει αυτό είναι προκαθορισμένος, δηλαδή τα στοιχεία που θα εισαχθούν στο εργαλείο AlphaFold θα πρέπει να είναι πολύ συγκεκριμένα όπως και τα αποτελέσματα που θα εξαχθούν».

Ειδικότερα, ο ψηφιακός βοηθός θα καθοδηγεί τον ερευνητή στη χρήση του εργαλείου και θα εκτιμά πόσο καιρό περίπου θα κάνει το πείραμα για να βγάλει το αποτέλεσμα. Θα απαντά ακόμη στο πώς να χρησιμοποιηθεί το εργαλείο και πώς θα έχει αυτό πρόσβαση στα δεδομένα.

«Αυτός ο ψηφιακός βοηθός που θα φτιάξουμε για το AlphaFold είναι ο πρώτος στο είδος του και ο πρώτος παγκόσμια, συνεπώς είναι μια μεγάλη πρόκληση και θα βγει κάτι σημαντικό που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί όχι μόνο στην Ελλάδα αλλά και στο εξωτερικό και θα έχει προκύψει από έρευνα και καινοτομία που δημιουργήθηκε στην Ελλάδα» σημείωσε ο κ. Κεχαγιάς.

Επιπλέον, συμπλήρωσε: «ο AlphaFoldAgent θα είναι κομμάτι του AgentSpace, μια υπηρεσία του GoogleCloud που - όπως λέει και το όνομά του - είναι ο χώρος όπου βρίσκονται μέσα οι Agents. Οι χρήστες του AgentSpace που θα δοθεί δωρεάν σε όλους μέσω της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και του GRNET θα μπορούν να πάρουν πρόσβαση σε ένα χώρο στον οποίο κάποιος θα ανεβάζει όλα του τα κείμενα και όπου μπορεί να φτιάξει το usecase. Και ο Agent και η πρόσβαση στο AgentSpace θα έρθει παράλληλα με τη διαθεσιμότητα των πόρων που θα δώσει το GRNET σε όλους τους ερευνητές. Αυτό θα ξεκινήσει περίπου στα δεύτερα μισά του Νοεμβρίου του 2025».

Χαιρετισμοί στην εκδήλωση

Την εκδήλωση που διοργάνωσε η Αντιπεριφέρεια Ψηφιακής Διακυβέρνησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, σε συνεργασία με το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ - GRNET S.A.), τεχνολογικό φορέα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, με την υποστήριξη του Υπουργείου και της Google,

στο πλαίσιο της 89ης Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης, χαιρέτισε ο υφυπουργός, αρμόδιος για την Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Νίκος Παπαϊωάννου. «Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και η Αντιπεριφέρεια Ψηφιακής Διακυβέρνησης δίνουν μια άλλη πνοή, μια άλλη νότα. Δεν είναι μόνο η κοινωνική παροχή, είναι και όλες εκείνες οι δράσεις και οι συνεργασίες έτσι ώστε να συνδυάσουμε την τεχνολογία, την έρευνα και την καινοτομία» είπε και τόνισε ότι η Περιφέρεια, σε συνεργασία με το ΕΔΥΤΕ και με τη Google προσφέρουν αυτή την ευκαιρία στους ερευνητές, είτε στα πανεπιστήμια είτε στα ερευνητικά κέντρα, άρα έμμεσα στους νέους επιστήμονες, στους νέους ερευνητές. «Η πολιτική ηγεσία του υπουργείου Παιδείας είναι δίπλα σας και θα σας συνδράμουμε σε οτιδήποτε χρειαστείτε έτσι ώστε όλα αυτά να γίνουν κτήμα των συναδελφών στα πανεπιστήμια και στα ερευνητικά κέντρα» πρόσθεσε.

Από την πλευρά του ο Πρόεδρος της Ένωσης Ελληνικών Χημικών Αθανάσιος Παπαδόπουλος σημείωσε ότι το εργαλείο AlphaFold ουσιαστικά είναι το μέλλον, φέρνει κοντά την διεπιστημονικότητα, την πληροφορική, τη βιολογία, τη χημεία, την έρευνα στην ιατρική. «Είναι μια χαρά που η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας μας ενέπλεξε ως Ένωση Χημικών και η επιστημονική κοινότητα των χημικών ανταποκρίθηκε» πρόσθεσε.

Ο Πρόεδρος ΕΔΥΤΕ Στέφανος Κόλλιας ομότιμος καθηγητής στο Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο επισήμανε ότι το AlphaFold θα μπορεί να διαχυθεί και να χρησιμοποιηθεί από την ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα. Παράλληλα ανέφερε: «το ΕΔΥΤΕ υλοποιεί - και τον Μάρτιο του 2026 θα έχουμε λειτουργούντα - τον εθνικό υπερυπολογιστή που θα δώσει επιπλέον πόρους και στην ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα και γενικότερα στο οικοσύστημα καινοτομίας της χώρας για να παράξουμε καινούρια προϊόντα και καινούριες υπηρεσίες που βασίζονται στην τεχνητή νοημοσύνη. Παράλληλα με αυτό, το ΕΔΥΤΕ είναι ο συντονιστής του πρώτου εργοστασίου τεχνητής νοημοσύνης στην Ελλάδα, του Φάρου που έχει εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και με βάση αυτό θα μπορούμε, με βάση τον Δαίδαλο που είναι ο υπερυπολογιστής, να αναπτύξουμε και να βοηθήσουμε αυτό το οικοσύστημα, τόσο το ακαδημαϊκό - ερευνητικό όσο και το οικοσύστημα καινοτομίας».

Για το AlphaFold η Βικτωρία Καλφάκη, υπεύθυνη δημόσιου τομέα στην Google, υπογράμμισε ότι αυτή η πρωτοβουλία είναι πολύ μεγαλύτερη από ό,τι μπορούμε να δούμε αυτή τη στιγμή και τα αποτελέσματα θα είναι ορατά το επόμενο χρονικό διάστημα.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΣΕ ΚΡΙΣΙΜΟ «ΣΤΑΥΡΟΔΡΟΜΙ» Η ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΗΣ Ε.Ε

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,28

09/09/2025

Έμφαση στην ηλεκτροκίνηση και στη μείωση εκπομπών CO2

Αντιμέτωπες με αλληπάλληλες κρίσεις, από τις αυξήσεις των δασμών του Ντόναλντ Τραμπ έως την αύξηση του κόστους και τον ανταγωνισμό με κινεζικές εταιρείες στην ίδια τους την έδρα, βρίσκονται οι ευρωπαϊκές αυτοκινητοβιομηχανίες.

ΟΙ ΜΕΓΑΛΕΣ αυτοκινητοβιομηχανίες παρουσίασαν χθες τα νεότερα μοντέλα τους στη Διεθνή Έκθεση Αυτοκινήτου του Μονάχου, αποκαλύπτοντας νέα ηλεκτρικά οχήματα (EVs) και οικονομικότερα μοντέλα. Ωστόσο, αρκετές ανακοίνωσαν ότι δεν θα περιοριστούν μόνο στα ηλεκτρικά μοντέλα, καθώς ανησυχούν για τους αυστηρούς στόχους εκπομπών άνθρακα στην Ευρώπη για το 2035.

Οι ευρωπαϊκές αυτοκινητοβιομηχανίες που συμμετέχουν στην έκθεση IAA Mobility στο Μόναχο, η οποία διαρκεί έως την Παρασκευή, αντιμετωπίζουν επίσης πτώση των πωλήσεων στην Κίνα - τη μεγαλύτερη ενιαία αγορά για τις Volkswagen, BMW και Mercedes-Benz.

«Το κύριο πρόβλημα είναι ότι έχουμε πολλές κρίσεις ταυτόχρονα» δήλωσε στο Reuters ο διευθύνων σύμβουλος της VW, Όλιβερ Μπλουμ, επικαλούμενος τις προκλήσεις στην Κίνα, τους δασμούς των ΗΠΑ και το τεράστιο κόστος που συνεπάγεται η αναδιάρθρωση της αυτοκινητοβιομηχανίας.

Πριν από λίγους μήνες ο εκτελεστικός αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Στεφάν Σεζουρνέ, τόνισε ότι η ευρωπαϊκή βιομηχανία αυτοκινήτων είναι σε «θανάσιμο κίνδυνο».

Οι μειούμενες πωλήσεις, οι υψηλές τιμές ενέργειας, η κλιμάκωση του παγκόσμιου ανταγωνισμού και το αβέβαιο ρυθμιστικό και εμπορικό περιβάλλον έχουν οδηγήσει τον κλάδο σε βαθιά κρίση. «Υπάρχει κίνδυνος ο μελλοντικός χάρτης της παγκόσμιας αυτοκινητοβιομηχανίας να σχεδιαστεί χωρίς την Ευρώπη» προειδοποίησε.

Νέα μοντέλα

Ωστόσο, σύμφωνα με αναλυτές, οι αυτοκινητοβιομηχανίες φαίνεται να αντιμετωπίζουν πλέον τον κινεζικό ανταγωνισμό πιο άμεσα. Οι Ευρωπαίοι παρουσιάζουν φέτος μια σειρά από νέα μοντέλα, αφού πήραν το μάθημά τους πριν από δύο χρόνια, όταν δεν είχαν να αντιπαραθέσουν τίποτα απέναντι στον «κινεζικό καταιγισμό», δήλωσε ο Του Λι, ιδρυτής της συμβουλευτικής εταιρείας Sino Auto Insights. «Οι Ευρωπαίοι έχουν δείξει ότι πλέον παίρνουν πολύ σοβαρά τους Κινέζους», είπε στο Reuters.

Επίσης, ο Μπλουμ δήλωσε ότι οι δασμοί των ΗΠΑ κοστίζουν στη VW πολλά δισεκατομμύρια ευρώ στον ισολογισμό της φέτος. Ωστόσο, πρόσθεσε ότι η Volkswagen βρίσκεται σε θετικές συζητήσεις με την κυβέρνηση των ΗΠΑ σχετικά με σημαντικές επενδύσεις για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων των δασμών, περιλαμβανομένου και εργοστασίου για τη μάρκα Audi.

Από την άλλη, η πολυτελής μάρκα σπορ αυτοκινήτων της VW, η Porsche, είναι απίθανο να επιτύχει τον μακροπρόθεσμο στόχο της για περιθώριο κέρδους 20%, καθώς βρίσκεται πιεσμένη ανάμεσα στους δασμούς και την αδύναμη κινεζική αγορά, είπε ο Μπλουμ, που είναι επίσης CEO της Porsche.

Από την πλευρά της η Stellantis ανακοίνωσε ότι δεν θα παράγει πλέον μόνο ηλεκτρικά οχήματα για να επιτύχει τον στόχο της έως το 2030. Στέλεχος ανέφερε ότι οι στόχοι εκπομπών άνθρακα της Ε.Ε. για το 2035 δεν είναι πλέον εφικτοί για καμία αυτοκινητοβιομηχανία, ενισχύοντας την απόφαση της Stellantis να μην περιοριστεί αποκλειστικά στα EVs. Με τις υψηλές τιμές να αποτελούν εμπόδιο για την ευρύτερη υιοθέτηση EV στην Ευρώπη, οι αυτοκινητοβιομηχανίες επιταχύνουν την παραγωγή μοντέλων κάτω των 25.000 ευρώ.

Η Νο1 αυτοκινητοβιομηχανία της Κίνας, η BYD, γνωστοποίησε ότι θα κατασκευάζει τα EVs της -που προορίζονται για την ευρωπαϊκή αγορά- τοπικά μέσα σε τρία χρόνια, προκειμένου να αποφύγει τους ευρωπαϊκούς δασμούς. Στο άμεσο μέλλον, σύμφωνα με τη Στέλα Λι, στέλεχος της BYD, τα υβριδικά θα κυριαρχήσουν στις ευρωπαϊκές πωλήσεις της εταιρείας. Η Ε.Ε. επέβαλε δασμούς στα κινεζικά ηλεκτρικά οχήματα πέρυσι, επειδή θεωρεί ότι οι κατασκευαστές αυτοκινήτων της Κίνας έχουν ωφεληθεί από κρατικές επιδοτήσεις.

ΠΛΗΓΜΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΙΝΕΖΙΚΕΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ HSBC

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 19,37

09/09/2025

Cosco Shipping Holdings και Orient Overseas αντιμέτωπες με λιμενικά τέλη ύψους άνω των 2,1 δισ. δολαρίων το 2026

Μεγάλο πλήγμα θα υποστούν οι κινεζικές ναυτιλιακές εταιρείες από τα νέα λιμενικά τέλη που αναμένεται να επιβάλει η κυβέρνηση των ΗΠΑ από τον Οκτώβριο στα πλοία κινεζικής κατασκευής και κινεζικής διαχείρισης. Σύμφωνα με σχετική έκθεση της HSBC που δημοσιεύθηκε τη Δευτέρα 8 Σεπτεμβρίου, μόνο οι δύο κορυφαίες κινεζικές ναυτιλιακές εταιρείες με στόλο πλοίων μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων, οι Cosco Shipping Holdings και Orient Overseas (International), αναμένεται να βρεθούν αντιμέτωπες με λιμενικά τέλη ύψους άνω των 2,1 δισεκατομμυρίων δολαρίων το 2026.

Τα νέα τέλη, τα οποία θα επιβάλει το Γραφείο του Αμερικανού Εμπορικού Εκπροσώπου (USTR) στα κινεζικά πλοία που εισέρχονται σε λιμάνια των ΗΠΑ, τίθενται σε ισχύ από τις 14 Οκτωβρίου 2025. Θα αφορούν τόσο τους κινέζους ιδιοκτήτες και διαχειριστές πλοίων όσο και τα ίδια τα πλοία που έχουν κατασκευαστεί στην Κίνα, ανεξαρτήτως σημαίας. Εξαίρεση θα αποτελούν μόνο τα μικρότερα πλοία κινεζικής κατασκευής που δραστηριοποιούνται σε ταξίδια μικρών αποστάσεων.

Η HSBC εκτιμά ότι οι κινεζικοί ναυτιλιακοί όμιλοι θα πληγούν σημαντικά, ενώ ο αντίκτυπος για τις μη κινεζικές εταιρείες χαρακτηρίζεται «αμελητέος».

Για την εισηγμένη στο χρηματιστήριο του Χονγκ Κονγκ, την Cosco Shipping Holdings, το πλήγμα θα είναι περίπου 1,5 δισ. δολάρια σε λιμενικά τέλη, που αντιστοιχεί στο 5,3% των εσόδων που εκτιμά για το οικονομικό έτος 2026. Αυτό θα μπορούσε να μειώσει κατά 74% την πρόβλεψη για τα κέρδη προ τόκων και φόρων (Ebit) για το εν λόγω οικονομικό έτος.

Συνέχεια στη σελίδα 22



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Εν τω μεταξύ, η εισηγμένη θυγατρική της Cosco, η Orient Overseas (International), θα μπορούσε να επιβαρυνθεί με 654 εκατομμύρια δολάρια ΗΠΑ σε λιμενικά τέλη, ή 7,1% της εκτίμησης των συνολικών εσόδων για το οικονομικό έτος 2026.

Η επιβάρυνση αυτή αναμένεται ότι θα μειώσει την πρόβλεψη για το περιθώριο Ebit για το οικονομικό έτος 2026 κατά 65%.

Στην ενδιάμεση έκθεση αποτελεσμάτων του Αυγούστου, η Orient Overseas αναγνώρισε ότι τα νέα τέλη θα έχουν «σχετικά μεγάλο αντίκτυπο» στον όμιλο, χωρίς όμως να δώσει αριθμητικές εκτιμήσεις.

Αναζητούν «συμμαχία»

Η HSBC σημειώνει ότι οι δύο κινεζικοί κολοσσοί πιθανόν να στραφούν στους εταίρους στη «συμμαχία» (alliance) που έχουν συστήσει μαζί τους οι CMA CGM και Evergreen, ώστε να ανακατανεύμουν τα πλοία έτσι ώστε η συμμαχία να χρησιμοποιεί περισσότερα πλοία μη κινεζικής κατασκευής στις θαλάσσιες γραμμές που πιάνουν λιμάνια των ΗΠΑ.

Θα μπορούσαν επίσης να καταφύγουν σε υπηρεσίες που παρακάμπτουν τις ΗΠΑ και βασίζονται σε μεταφορτώσεις από τον Καναδά, το Μεξικό ή την Καραϊβική, κάτι που θα μπορούσε να αυξήσει τη ζήτηση για υπηρεσίες τροφοδοσίας, σημείωσε η HSBC.

Το πλήγμα δεν περιορίζεται στους θαλάσσιους μεταφορείς αλλά και τα κινεζικά ναυπηγεία, σύμφωνα με την HSBC. Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με την BIMCO, το μερίδιο αγοράς των κινεζικών ναυπηγείων μειώθηκε στο 52%, καθώς οι ανησυχίες για τα νέα λιμενικά τέλη οδηγούν τους πλοιοκτήτες σε άλλες επιλογές. «Αυτή η τάση ενισχύθηκε περαιτέρω από τη μείωση των συμβάσεων για πλοία σε παγκόσμιο επίπεδο και την αλλαγή στους τύπους των πλοίων που παραγγέλλονται», ανέφερε ο Filipe Gouveia, διευθυντής Ανάλυσης Ναυτιλίας στην BIMCO.

Οι μη κινεζικές γραμμές θα υπόκεινται στα νέα τέλη μόνο εάν χρησιμοποιούν πλοία κινεζικής κατασκευής. Ωστόσο, η HSBC εκτιμά ότι διαθέτουν επαρκή στόλο μη κινεζικής προέλευσης για να τα αποφύγουν, δεδομένου ότι το 71% της παγκόσμιας χωρητικότητας σε μονάδες ισοδύναμες με 20 πόδια (TEU) δεν είναι κινεζικής κατασκευής. Το TEU είναι μια μονάδα μέτρησης που χρησιμοποιείται στον κλάδο της ναυτιλίας και της εφοδιαστικής για τον υπολογισμό της χωρητικότητας των πλοίων μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων και των λιμένων.

Το 2024, περίπου το 15% των επισκέψεων σε λιμάνια των ΗΠΑ - με βάση το τόνάζ - πραγματοποιήθηκε με πλοία κινεζικής κατασκευής. Ήδη οι Maersk και Harpag-Lloyd φέρεται να έχουν στραφεί σε πλοία νοτιοκορεατικής κατασκευής για τις διαδρομές στον Ειρηνικό.

Η HSBC προειδοποιεί ότι η αναδιάρθρωση του δικτύου, τόσο από κινεζικές όσο και από μη κινεζικές εταιρείες, ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινές ελλείψεις χωρητικότητας και μείωση των υπηρεσιών.

ΤΡΕΧΕΙ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΛΑΡΙΣΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,12,25

09/09/2025

Έως 15 Σεπτεμβρίου οι προσφορές για τον διαγωνισμό των 600 εκατ.

Σε πλήρη εξέλιξη βρίσκεται η διαδικασία ωρίμανσης για την κατασκευή της νέας μονάδας ηλεκτροπαραγωγής με καύσιμο φυσικό αέριο στη Λάρισα.

ΣΤΗ ΝΕΑ μονάδα, γνωστή ως Λάρισα Θερμοηλεκτρική, μετέχει η ΔΕΠΑ Εμπορίας με μειοψηφικό πακέτο 35%.

Όπως αναφέρουν στη «Ν» πηγές με γνώση του θέματος, οι μέτοχοι του έργου, το οποίο θα έχει συνολική ισχύ 792 MW, έχουν προχωρήσει στην προκήρυξη διαγωνισμού για τον σχεδιασμό, την προμήθεια και την κατασκευή του έργου (EPC Contractor) με την προθεσμία υποβολής προσφορών να έχει οριστεί για τις 15 Σεπτεμβρίου.

Ίδιες πληροφορίες αναφέρουν ότι ήδη τέσσερις εταιρείες έχουν λάβει τα τεύχη του διαγωνισμού με τις περισσότερες εταιρείες να αναμένεται να υποβάλουν και τελικές προσφορές.

Επιπρόσθετα, όπως αναφέρουν οι ίδιες πηγές, θα ακολουθήσει ένας δεύτερος διαγωνισμός μέχρι τα τέλη Σεπτεμβρίου, ο οποίος θα αφορά την κατασκευή της γραμμής.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η ΔΕΠΑ Εμπορίας σε συνεργασία με τους υπόλοιπους μετόχους του έργου (η ισραηλινών συμφερόντων Clavenia Ltd με 38,5%, η EUSIF Larissa με 16,5% που ανήκει στο ελληνικών συμφερόντων fund SIREC Energy και η Volton με 10%) επιδιώκουν να «τρέξουν» στο μέτρο του δυνατού την κατασκευή του έργου, αναγνωρίζοντας τη σημασία να εισαχθεί άμεσα στην αγορά.

Υπ' αυτό το πρίσμα, όπως επισημαίνουν οι ίδιες πηγές, έχει κλειστεί συμφωνία για την προμήθεια της τουρμπίνας, με την εταιρεία Mitsubishi με καθορισμένο slot παράδοσης, γεγονός που επιτρέπει στους επενδυτές να σχεδιάσουν με μεγαλύτερη ευελιξία και σιγουριά την ωρίμανση του project.

ΔΕΣΦΑ - ΑΔΜΗΕ

Προς αποφυγήν πρόσθετων καθυστερήσεων και αξιοποιώντας την (αρνητική) πείρα που έχει προκύψει σε άλλα, ανάλογα έργα, οι μέτοχοι έχουν προχωρήσει στην υπογραφή σύμβασης σύνδεσης με τον ΔΕΣΦΑ, προωθώ-

ντας έτσι, παράλληλα, την ένταξη του έργου στο Δεκαετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Διαχειριστή, γεγονός που με τη σειρά του «χαράσσει» έναν συγκεκριμένο οδικό χάρτη για την υλοποίησή του.

Ανάλογα προχωρημένες συζητήσεις και διαβουλεύσεις έχουν γίνει και με τον ΑΔΜΗΕ, φτάνοντας σήμερα να έχει υπογραφεί η συμφωνία σύνδεσης και να έχουν καταβληθεί οι σχετικές εγγυητικές.

Ένας τρίτος παράγοντας που επιτρέπει στους μετόχους να αισιοδοξούν για την τήρηση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του έργου (ολοκλήρωση το 2028) είναι οι διαπραγματεύσεις με τις τράπεζες.

Ως προς αυτό το κομμάτι, όπως τονίζουν οι ίδιες πηγές, οι συζητήσεις εμφανίζονται αρκετά προχωρημένες, με τα τραπεζικά ιδρύματα να περιμένουν ένα μπάτζετ για το κόστος του έργου, προκειμένου να αποφασίσουν συγκεκριμένα. Οι «κρούσεις» αφορούν το σύνολο των τεσσάρων συστημικών ελληνικών τραπεζών, καθώς και την Attica, ενώ συζητήσεις γίνονται επίσης με μία ευρωπαϊκή και μία αμερικανική τράπεζα.

Η πρόθεση του προαναφερόμενου μετοχικού σχήματος, με τη ΔΕΠΑ Εμπορίας να διαδραματίζει σημαντικό ρόλο, προσανατολίζεται στη λήψη της τελικής επενδυτικής απόφασης μέχρι τα τέλη του χρόνου ή -το αργότερο- τον Ιανουάριο του 2026, με το project να προϋπολογίζεται στα 600 εκατ. ευρώ, αν και εκτιμήσεις θέλουν το συνολικό τίμημα να «κλείνει» σε χαμηλότερα επίπεδα.

Μια ακόμη παράμετρος που προσδίδει μια πρόσθετη ιδιαιτερότητα στην εν λόγω επένδυση είναι η δυνατότητα καύσης υδρογόνου σε ποσοστό τουλάχιστον 20%, πράγμα που δεν υπάρχει στις υπόλοιπες υπό κατασκευή μονάδες αερίου στην Ελλάδα. Το εν λόγω ζήτημα δεν μπαίνει στην οικονομική εξίσωση του έργου, ωστόσο συνιστά -όπως τονίζουν αρμόδιες πηγές- ένα πλεονέκτημα για το μέλλον.

Η μονάδα στην Αλβανία

ΠΡΟΟΔΟΣ καταγράφεται στον υπό ανάπτυξη σταθμό ηλεκτροπαραγωγής με φυσικό αέριο στην Αλβανία, έργο το οποίο δρομολογείται από την εταιρεία Fier Thermoelectric, στην οποία συμμετέχουν η ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ και η ΔΕΠΑ Εμπορίας (με ποσοστό 35% έκαστη), καθώς και η αλβανική Gener 2 με 30%.

Ειδικότερα, πηγές με γνώση του θέματος επισημαίνουν ότι οι προαναφερόμενοι επενδυτές βρίσκονται σε συζητήσεις με τις τράπεζες για την εξεύρεση χρηματοδότησης της νέας μονάδας ισχύος 175 MW, με τον συνολικότερο σχεδιασμό να προβλέπει ολοκλήρωση του έργου εντός διετίας.

Το εν λόγω έργο έχει στρατηγική σημασία για τη χώρα, δεδομένου ότι το ενεργειακό μίγμα της Αλβανίας στηρίζεται κατά βάση στα υδροηλεκτρικά και στις ΑΠΕ, καταγράφοντας σημαντική έλλειψη σε θερμικό δυναμικό και δη σύγχρονο.