

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3214

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 27 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2026

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4, 5, 6, 7

Κονδύλια 450 εκατ. ευρώ για την ενίσχυση της παραγωγικής επιχειρηματικότητας

- Μέχρι 30 Ιουνίου τα επενδυτικά σχέδια για τα καθεστώτα Μεταποίησης, Μεγάλων Επενδύσεων και Περιοχών Ειδικής Ενίσχυσης

Σελ 1 και 8

Στ. Καλαφάτης: Το ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ πάντα πρωτοπόρο - Από την ψηφιακή απεικόνιση τοιογραφικών των Μακεδονικών Τάφων μέχρι τους μικροδορυφόρους

- Τις εγκαταστάσεις του ερευνητικού κέντρου επισκέφθηκε ο υφυπουργός Ανάπτυξης

Σελ 1 και 9

Πολιτικές Προστασίας: Απλοποίηση και ψηφιοποίηση όλων των διαδικασιών για την αποκατάσταση από τις φυσικές καταστροφές

Σελ 1 και 11, 12

Στη Βουλή το ν/σ για τον εκσυγχρονισμό της νομοθεσίας σχετικά με τη χρήση και παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ

- Ν. Τσάφος: Προχωράμε στην ταχύτερη αδειοδότηση έργων ΑΠΕ

- Οι τοποθετήσεις των εισηγτητών και ειδικών αγορητών των κομμάτων

Σελ 3

Οι μελέτες ανάληψης τεσσάρων εμβληματικών πλατειών της Θεσσαλονίκης παρουσιάστηκαν σε εκδήλωση στο ΤΕΕ/ΤΚΜ

Σελ 9, 10

Ο νέος σεισμικός χάρτης της Ελλάδας που κατάρτισε το ΑΠΘ για τον αντισεισμικό σχεδιασμό των κατασκευών, σύμφωνα τις επιταγές του Ευρωκώδικα 8

- Οι βασικές αλλαγές

Σελ 13

ΥΠΕΝ: Ενεργειακή μετάβαση με ρεαλισμό

- Σημαντική η απανθρακοποίηση, αλλά δεν είναι αυτοσκοπός, τόνισε ο Στ. Παπασταύρου

Σελ 14

Δημοσιεύθηκε η ΚΥΑ για τα μέτρα προληπτικής πυροπροστασίας και τον καθορισμό οικοπέδων

Υποχρεώσεις πολιτών και φορέων ενόψει της αντιπυρικής περιόδου

Σελ 15, 16

Εννέα συμφωνίες μεταξύ Ελλάδας και Γαλλίας υπεγράφησαν στο Μέγαρο Μαξίμου

Σελ 17

Ενιαίος ηλεκτρικός χώρος από τη Μεσόγειο έως τη Βαλτική με το νέο επιχειρηματικό σχέδιο της ΔΕΗ

- Επενδύσεις 24,2 δις ευρώ έως το 2030

Σελ 18

Επενδύσεις, ΠΔΕ και ανάπτυξη 2% διαμορφώνουν το νέο τοπίο στην οικονομία

- Η επόμενη μέρα μετά το υπερπλεόνασμα και τους νέους στόχους του προϋπολογισμού

Σελ 19

Πακέτο 1,2 δις στην ΔΕΘ έως και το 2027 - Τι έδειξαν τα στοιχεία για το υπερπλεόνασμα

Σελ 20

«Τα ελληνικά φράγματα έχουν πολλά να αποκαλύψουν»

- Τι λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ερευνητής του ΕΠΗ Zurich, που εντόπισε απροσδόκιστα ευρήματα για το φράγισμα των Μεθάνων

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 22, 23

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΚΟΝΔΥΛΙΑ 450 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Μέχρι 30 Ιουνίου τα επενδυτικά σχέδια για τα καθεστώτα Μεταποίησης, Μεγάλων Επενδύσεων και Περιοχών Ειδικής Ενίσχυσης

Μέχρι τις 30 Ιουνίου θα μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν επενδυτικά σχέδια στα τρία νέα καθεστώτα ενισχύσεων με 450 εκατ. ευρώ για την ανάπτυξη της παραγωγικής επιχειρηματικότητας.

Οι υποβολές αιτήσεων ξεκίνησαν από τις 17 Απριλίου και πρόκειται για τα καθεστώτα της Μεταποίησης, των Μεγάλων Επενδύσεων και των Περιοχών Ειδικής Ενίσχυσης, για επενδύσεις σε παραμεθώριες περιοχές και περιοχές με χαμηλότερο εισόδημα από το 70% του εθνικού μέσου όρου.

Κάθε καθεστώς έχει προϋπολογισμό 150 εκατ. ευρώ, αθροίζοντας συνολικά «450 εκατομμύρια ευρώ για παραγωγικές

επενδύσεις σε ολόκληρη τη χώρα, με στόχο την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, την ουσιαστική συμβολή στην περιφερειακή ανάπτυξη και την αντιμετώπιση του οξύτατου δημογραφικού προβλήματος», όπως επισήμανε πρόσφατα ο υπουργός Ανάπτυξης Τάκης Θεοδωρικάκος. Επιπλέον, υπογράμμισε ότι η επαναπροκήρυξη τους, μετά το αυξημένο επενδυτικό ενδιαφέρον για τον πρώτο κύκλο των καθεστώτων, «στέλνει το μήνυμα ότι ο Αναπτυξιακός Νόμος λειτουργεί με συνέχεια, σταθερότητα και αξιοπιστία» και εντάσσεται σε μια συνεκτική στρατηγική για τον παραγωγικό μετασχηματισμό της οικονομίας. Αναλυτικά στις σελ 4, 5, 6, 7

ΣΤ. ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ: ΤΟ ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ ΠΑΝΤΑ ΠΡΩΤΟΠΟΡΟ - ΑΠΟ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΙΧΟΓΡΑΦΙΩΝ ΤΩΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΩΝ ΤΑΦΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΜΙΚΡΟΔΟΡΥΦΟΡΟΥΣ

Τις εγκαταστάσεις του ερευνητικού κέντρου επισκέφθηκε ο υφυπουργός Ανάπτυξης

«Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», επί 65 και πλέον χρόνια αποτελεί έναν πυρήνα επιστημονικής αριστείας, καινοτομίας, διεπιστημονικότητας και κοινωνικής προσφοράς. Είναι πάντα πρωτοπόρο. Από την ψηφιακή απεικόνιση τοιογραφιών των Μακεδονικών Τάφων μέχρι τους μικροδορυφόρους. Είναι για εμάς πολύ σημαντικό να ενισχύσουμε συστηματικά την εξωστρέφεια και τη διεθνή του παρουσία, τόνισε ο υφυπουργός Ανάπτυξης, Σταύρος Καλαφάτης, κατά την επίσημη του στις εγκαταστάσεις του ΕΚΕΦΕ

«Δημόκριτος».

Ο υφυπουργός ξεναγίθηκε στον Ερευνητικό Πυρηνικό Ανδραστήρα του Ινστιτούτου Πυρηνικής και Ραδιολογικής Έρευνας, Τεχνολογίας, Ενέργειας και Ασφάλειας, ενώ επισκέφθηκε τον Επιταχυντή TANDEM του Ινστιτούτου Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής, και τον Καθαρό Χώρο του Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, τη μοναδική πλήρη γραμμή επεξεργασίας πυρτίου στην Ελλάδα. Αναλυτικά στη σελ 8

ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ

Στις προκλήσεις και τις στρατηγικές για την ενίσχυση της εθνικής ασφάλειας και την προστασία των αγροτικών περιοχών απέναντι στην κλιματική αλλαγή και τις φυσικές καταστροφές, αναφέρθηκε ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Κωνσταντίνος Κατσαφάδος, μιλώντας στο πλαίσιο του 11ου Οικονομικού Φόρουμ των Δελφών 2026.

Αναφορικά με το νέο νομοσχέδιο για την αποκατάσταση από τις φυσικές καταστροφές, ο κ. Κατσαφάδος επισήμανε ότι χρη-

σιμοποιεί πλέον όλες τις τεχνολογικές δυνατότητες ψηφιοποίησης όλες τις διαδικασίες, ούτως ώστε, όπως είπε, «ο πολίτης καταθέτοντας μια ηλεκτρονική αίτηση και μέσα από τα δίκτυα διαλειτουργικότητας τα οποία έχουν αναπτυχθεί, σε άμεσο χρονικό διάστημα, μέσα σε 10 μέρες, να μπορεί και να πάρει τα χρήματα τα οποία του αναλογούν σε ό,τι έχει να κάνει με τη ζημιά που έχει υποστεί». Αναλυτικά στη σελ 9

ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ Ν/Σ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΠΕ

Ν. Τσάφος: Προχωράμε στην ταχύτερη αδειοδότηση έργων ΑΠΕ Οι τοποθετήσεις των εισηγτητών και ειδικών αγορητών των κομμάτων

Ήρθε στην Παρασκευή στην αρμόδια κοινοβουλευτική επιτροπή Παραγωγής και Εμπορίου, η επεξεργασία του νομοσχεδίου του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με τίτλο «Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και την παραγωγή ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές». Το νομοσχέδιο, περιλαμβάνει την ενσωμάτωση σχετικών Οδηγιών καθώς και ρυθμίσεις για την αγορά ενέργειας, πολεοδομικές ρυθμίσεις, διατάξεις περιβαλλοντικής και δασικής προστασίας, και ρυθμίσεις για την οργάνωση και την επαρκή στελέχωση του ΥΠΕΝ.

Αναφερόμενος στην ενσωμάτωση ευρωπαϊκών Οδηγιών, ο

υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νίκος Τσάφος είπε ότι το νομοσχέδιο εστιάζει στην ταχύτερη αδειοδότηση έργων ΑΠΕ. «Βασικός μας στόχος είναι να φέρουμε ένα νέο ειδικό χωροταξικό πλαίσιο για τις ΑΠΕ το οποίο να μπορεί να συμβάλει στη μελλοντική διαχείριση του χώρου και να μπορούμε να βάλουμε κάποιους επιπλέον περιορισμούς για τα έργα ΑΠΕ που θα γίνουν από εδώ και πέρα» τόνισε. Αναλυτικά στις σελ 11, 12



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΗΜΕΡΙΔΑ ΑΠΘ: ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ 1960-2020

Το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ διοργανώνει Ημερίδα με τίτλο ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ 1960-2020, την **Τετάρτη 29 Απριλίου 2026 (16:00 – 21:00)**, στο Αμφιθέατρο «Παναγής Παναγιωτόπουλος» (ισόγειο κτηρίου Α', Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ).

Η εκδήλωση «Γυναίκες στην Αρχιτεκτονική 1960-2020» παρουσιάζει για πρώτη φορά στην Ελλάδα τη διεθνή εγκυκλοπαίδεια The Bloomsbury Global Encyclopedia of Women in Architecture 1960-2020, προσφέροντας μια έγκυρη πηγή αναφοράς για τις γυναίκες αρχιτέκτονες και το έργο τους, καθώς και για βασικούς όρους που αφορούν το φύλο και τα δικαιώματα των γυναικών στην αρχιτεκτονική, μέσα σε ένα γεωγραφικό και ιστορικό πλαίσιο, σημαντικές γυναίκες αρχιτέκτονες, από πάνω από 135 χώρες, περιλαμβάνονται σε λεπτομερείς βιογραφικές καταχωρήσεις.

Την εγκυκλοπαίδεια θα παρουσιάσουν διαδικτυακά οι επιμελήτριες της έκδοσης, καθηγήτριες αρχιτεκτονικής, Lori A. Brown και Karen Burns και δια ζώσης οι επιμελήτριες της ελληνικής συμμετοχής, Σάσα Λαδά, καθηγήτρια αρχιτεκτονικής, και Κατερίνα Χατζηκωνσταντίνου, ερευνήτρια.

Η Ημερίδα εστιάζει στην ελληνική συμμετοχή στην Εγκυκλοπαίδεια, ξεκινώντας με εισηγητικό κείμενο για τις πρώτες αρχιτεκτόνισσες που φοίτησαν στην Ελλάδα κατά την περίοδο 1920-1960 και συνεχίζει με την παρουσίαση του έργου των δεκαεννέα αρχιτεκτονισσών που περιλαμβάνονται στην ελληνική συμμετοχή και δραστηριοποιήθηκαν στον ελληνικό χώρο κατά το διάστημα 1960-2020.

[Περισσότερες πληροφορίες εδώ](#)

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασιός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστιάννα Χατζηπορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζίδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
27 – 28 Απριλίου 2026	Διαδικτυακή εκδήλωση «Από την Έρευνα στην Πράξη: Καινοτόμες Λύσεις για το Περιβάλλον, το Κλίμα και τη Βιοποικιλότητα»	Πράσινο Ταμείο
28 Απριλίου 2026	Παρουσίαση Διακήρυξης «Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά – Νέα Πρότυπα και Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις»	ECOCITY, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ)

ΝΕΑ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ECOCITY ΚΑΙ ΤΟ ΤΕΕ: ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ «ΠΡΑΣΙΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ – ΝΕΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΟΥΔΕΤΕΡΕΣ ΠΟΛΕΙΣ»

Οι βασικές αρχές της διακήρυξης θα παρουσιαστούν σε εκδήλωση στις 28 Απριλίου



Με στόχο τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και την απανθρακοποίηση του δομημένου περιβάλλοντος, το ECOCITY σε συνεργασία με το ΤΕΕ και τον ΕΛΟΤ παρουσιάζει τη ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ «Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά – Νέα Πρότυπα και Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις», σε εκδήλωση που θα πραγματοποιηθεί στις **28 Απριλίου 2026, από τις 11:00 έως τις 13:00**, στο ΤΕΕ, Νίκης 4.

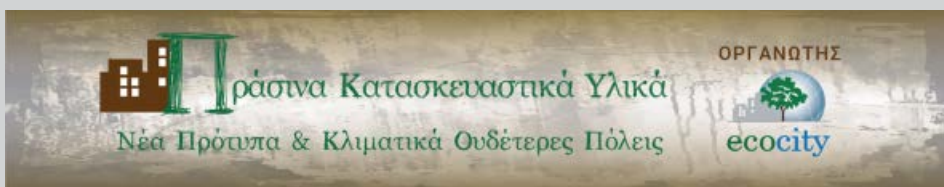
Η Διακήρυξη είναι αποτέλεσμα διαδικασίας που ξεκίνησε το 2022, μέσα από συνεργασία της ακαδημαϊκής κοινότητας, της βιομηχανίας, ειδικών επαγγελματιών και κρατικών φορέων, με διαδοχικές συναντήσεις εργασίας σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Πάτρα. Μεταξύ των βασικών συνομιλητών, συμμετέχουν το ECOS, ο ΕΛΟΤ, η Ένωση Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδος, το ΤΕΕ και τα τμήματά του Κεντρικής Μακεδονίας και Αχαΐας, πανεπιστημιακά ιδρύματα (ΕΜΠ, ΑΠΘ, ΕΚΠΑ, Πανεπιστήμιο

Πατρών) και φορείς της περιφερειακής και τοπικής διοίκησης.

[Απλώστε τη συμμετοχή σας εδώ](#)

Όπως τονίζεται στη σχετική ανακοίνωση, η εκδήλωση αποτελεί σημαντικό ορόσημο για τη μετάβαση της Ελλάδας σε ένα νέο πλαίσιο βιώσιμων και κλιματικά ουδέτερων κατασκευών. Στο επίκεντρο βρίσκεται η παρουσίαση της Διακήρυξης «Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά – Νέα Πρότυπα και Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις», η οποία εστιάζει στην υιοθέτηση σύγχρονων προτύπων και στην ανάδειξη του ρόλου των καινοτόμων δομικών υλικών, της αειφόρου αρχιτεκτονικής και των βιοκλιματικών κατασκευών, στο πλαίσιο της απανθρακοποίησης και της μετάβασης προς κυκλικές πόλεις. Η Διακήρυξη ευθυγραμμίζεται με την European Green Deal, τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και την Energy Performance of Buildings Directive (EPBD Recast 2023), συμβάλλοντας στη διαμόρφωση ενός βιώσιμου πλαισίου για τον κατασκευαστικό τομέα. Στόχος της εκδήλωσης είναι η παρουσίαση των βασικών αρχών της Διακήρυξης, η ανάδειξη των προκλήσεων του κλάδου και η έναρξη ουσιαστικού διαλόγου, με σκοπό την προώθηση πολιτικών που επιταχύνουν τη μετάβαση σε κλιματικά ουδέτερες κατασκευές.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://www.ecocity.gr/drasi/prasina-kataskeyastika-ylika/>



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΕ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΤΟ ΤΕΕ/ΤΚΜ



Οι μελέτες τεσσάρων εμβληματικών πλατειών της πόλης (Πλατεία και Άξονας Αριστοτέλους, Πλατείες Ελευθερίας, Διοικητηρίου και Δημοκρατίας) παρουσιάστηκαν την Παρασκευή σε εκδήλωση στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας, από τους μελετητές τους, τροφодотώντας έναν γόνιμο διάλογο μεταξύ των προσκεκλημένων, σχετικά με τη διαχείριση του δημόσιου χώρου και τα σχέδια αστικών αναπλάσεων.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αφού υπογράμμισε την κορυφαία σημασία του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού για το αστικό τοπίο, ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης Στέλιος Αγγελούδης, έδωσε εξηγήσεις, από πλευράς της διοίκησης του δήμου, αναφορικά με τις επιλογές της για τα έργα ανάπλασης του δημοσίου χώρου και ειδικότερα για τις προαναφερόμενες πλατείες.

Ειδικότερα, υπογράμμισε ότι, σύμφωνα με την προεκλογική του δέσμευση -ανεξαρτήτως της δικής του άποψης- προώθησε όλα αρχιτεκτονικά σχέδια ανάπλασης διέθεταν μελετητική ωριμότητα, ώστε να μην χαθούν κονδύλια και η πόλη να απολαύσει τα έργα αυτά ολοκληρωμένα, ή έστω δρομολογημένα, χωρίς άλλες καθυστερήσεις. Υπογράμμισε, δε, ότι για τον λόγο αυτό, πέρα από την επιλογή των «πάρκων τσέπης» και γετονιών φρόντισε να εξασφαλίσει χρηματοδότηση και να προωθήσει έργα βασισμένα σε αρχιτεκτονικές μελέτες που επιλέχθηκαν από προηγούμενες διοικήσεις του δήμου Θεσσαλονίκης, όπως η ανάπλαση των Πλατειών Αριστοτέλους, Αγίας Σοφίας και Ελευθερίας, της Γειτονιάς Παπάφης καθώς και η κατασκευή του ντεκ της παλιάς παραλίας.

Ο κ. Αγγελούδης διευκρίνισε ότι μόνο σε δύο περιπτώσεις επέλεξε να μην προβεί σε αρχιτεκτονικό διαγωνισμό -ειδικά για τις πλατείες Δημοκρατίας και Διοικητηρίου, «ένα έργο σταματημένο για 25 χρόνια», ώστε να αξιοποιηθεί η καλή συνεργασία με το ΥΠΠΟ και η ύπαρξη κονδυλίων και για μην χαθεί άλλος χρόνος. «Ιδιαίτερα όταν υπάρχει αυτή η επιστημονική ανάγκη

για αρχιτεκτονικό διαγωνισμό, το σέβομαι απολύτως, αλλά το ζήτημα είναι: χάνει η πόλη μια ευκαιρία; Όταν μιλάμε για έναν αρχιτεκτονικό διαγωνισμό, θέλετε να σας πω, ότι η ανάπλαση της Γειτονιάς Παπάφη ξεκίνησε τον διαγωνισμό της το 2014 και είμαστε τώρα στο 2026; Δηλαδή 12 χρόνια μετά εκτελείται το έργο... Η πόλη δεν έχει άλλο χρόνο να χάσει από μαιωμένα σχέδια και από ατέρμονους διαλόγους», σημείωσε.

Ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ Ηλίας Πετριζιάνης ανέδειξε τον ρόλο του Επιμελητηρίου ως ενεργού συνομιλητή για τα έργα και τις παρεμβάσεις στην πόλη, επισημαίνοντας τη σημασία της εξωστρέφειας και της συμμετοχής στον δημόσιο διάλογο. Υπογράμμισε, ότι το ΤΕΕ θα συνεχίσει να στηρίζει την υλοποίηση έργων που βελτιώνουν το αστικό περιβάλλον, ενώ χαρακτήρισε ιδιαίτερα σημαντική την παρουσίαση των μελετών και τη συζήτηση που ακολούθησε, ως ευκαιρία εξαγωγής χρήσιμων συμπερασμάτων.

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Θεσσαλονίκης Δημήτρης Αμμόνης τόνισε την ανάγκη τήρησης των θεσμικών διαδικασιών, με αιχμή τους αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς. Σημείωσε, ότι παρά τις όποιες πολιτικές ή κοινωνικές πιέσεις για ταχύτερη υλοποίηση έργων, η διασφάλιση της διαφάνειας και της ποιότητας των παρεμβάσεων αποτελεί βασική προϋπόθεση για τον δημόσιο χώρο. Όπως είπε, οι διαγωνισμοί λειτουργούν ως εγγύηση τόσο για την ποιότητα των έργων, όσο και για την προστασία των διοικήσεων από αμφισβητήσεις, ενώ αποτελούν πάγια θέση του κλάδου που δεν μπορεί να παρακαμφθεί.

Την εκδήλωση παρακολούθησαν, μεταξύ άλλων, οι βουλευτές Θεόδωρος Καράογλου, Δημήτρης Κούβελας και Στράτος Σιμόπουλος και ο συντονιστής του Γραφείου του Πρωθυπουργού στη Θεσσαλονίκη Γιάννης Παπαγεωργίου, ο πρόεδρος του δημοτικού συμβουλίου του Δήμου Θεσσαλονίκης Σπύρος Βούγιας κ.ά.

Ο κ. Σιμόπουλος ανέφερε, μάλιστα, ότι ως γραμματέας δημοσίων έργων το 2013, με τότε γενική γραμματέα Πολιτισμού τη Λίνα Μενδώνη και δήμαρχο Θεσσαλονίκης τον Γιάννη Μπουτάρη, φρόντισαν να υπάρχει μία χρηματοδότηση 300.000 ευρώ, με υπογραφή του τότε υπουργού Κ. Χατζηδάκη, για τις μελέτες της ανάπλασης Πλατείας Διοικητηρίου. Ωστόσο, όπως είπε, αυτοί οι πόροι για κάποιο λόγο μετά δεν αξιοποιήθηκαν. «Και έτσι, κάπου το 2018-2019 φτάσαμε στο σημείο να ξαναζητούμε χρηματοδότηση. Χάθηκαν, λοιπόν, από τότε 13 χρόνια και τώρα συμφωνώ απόλυτα με τον δήμαρχο, ότι έτσι όπως είμαστε, πρέπει άμεσα γίνει η δημοπράτηση του έργου. Οι πόροι δεν είναι ανεξάντλητοι και κάποιες φορές, αν δεν απορροφηθούν, χάνονται», τόνισε ο κ. Σιμόπουλος.

Από το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του ΑΠΘ, ο καθηγητής Αναστάσιος Τέλλιος στάθηκε ιδιαίτερα στη σημασία της δημόσιας παρουσίασης των μελετών και του ανοικτού διαλόγου με την κοινωνία. Όπως υπογράμμισε, τέτοιες πρωτοβουλίες ενισχύουν τη δημοκρατική λειτουργία του σχεδιασμού και φέρνουν το πανεπιστήμιο πιο κοντά στην πόλη, αναδεικνύοντας τον ρόλο του ως ενεργού παραγωγού γνώσης και προτάσεων. Παράλληλα, υπογράμμισε ότι η συνεργασία μεταξύ πανεπιστημίου, φορέων και τοπικής κοινωνίας αποτελεί βασική προϋπόθεση για την ουσιαστική αναβάθμιση του αστικού χώρου.

Γραπτό μήνυμα απέστειλε ο αντιπεριφερειάρχης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και πρώην πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ Πάρης Μπύλλιας.

Ακολούθησε η παρουσίαση των μελετών για την ανάπλαση της Πλατείας Αριστοτέλους και του Κάθετου Άξονα της, της Πλατείας Ελευθερίας με τη νέα νομοτομή της και ως χώρος μνήμης, της πλατείας Δημοκρατίας και της διαμόρφωσης της δυτικής εισόδου της πόλης καθώς και της πλατείας Διοικητηρίου, μετά την υποβολή του σχεδίου ανάπλασης στο ΚΑΣ, για τη συνύπαρξη των αρχαιοτήτων με σύγχρονες δραστηριότητες. Οι μελετητές παρουσίασαν τα νέα αρχιτεκτονικά στοιχεία, τις αρχιτεκτονικές παρεμβάσεις, τις χωροθετήσεις για δραστηριότητες, τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου, με τρόπο ώστε η ιστορία των πλατειών και της πόλης να εναρμονίζεται με τις σύγχρονες απαιτήσεις των πολιτών για αναψυχή και χώρους πρασίνου.

Χαρακτηριστικές αλλαγές στην Πλατεία Αριστοτέλους και στον Κάθετο Άξονα είναι ότι μετατοπίζεται ο χώρος πρασίνου από τον κεντρικό διάδρομο που δίνεται για τη βόλτα των πολιτών και δημιουργούνται δύο διαμήκεις χώροι πρασίνου στα δεξιά και στα αριστερά. Δύο μικρότερα πάρκα πρασίνου δημιουργούνται δεξιά και αριστερά του κεντρικού άξονα κυκλοφορίας στην Πλατεία Δημοκρατίας, με αξιοποίηση και των υφιστάμενων παραδρόμων και διευκολύνεται η διέλευση των πεζών. Η Πλατεία Ελευθερίας αναδεικνύεται ως χώρος μνήμης του μαρτυρίου των Θεσσαλονικέων Εβραίων της Κατοχής. Στην Πλατεία Διοικητηρίου, επιστρέφουν τα μάρμαρα -ελάχιστα τμήματα, βέβαια, από όσα διασώθηκαν μετά την αποξήλωσή τους με την ανακάλυψη των αρχαιοτήτων, τα οποία θα τοποθετηθούν κλιμακωτά στη βόρεια πλευρά της πλατείας με θέα στα αρχαία, ενώ δεξιά και αριστερά θα κατασκευαστούν δύο μεταλλικές ράμπες με διασύνδεση μεταξύ τους σε τμήμα κατασκευής, για να μπορούν οι επισκέπτες να βλέπουν καλύτερα τον αρχαιολογικό χώρο.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΟΝΔΥΛΙΑ 450 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ Μέχρι 30 Ιουνίου τα επενδυτικά σχέδια για τα καθεστώτα Μεταποίησης, Μεγάλων Επενδύσεων και Περιχώων Ειδικής Ενίσχυσης

Μέχρι τις 30 Ιουνίου θα μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν επενδυτικά σχέδια στα τρία νέα καθεστώτα ενισχύσεων με 450 εκατ. ευρώ για την ανάπτυξη της παραγωγικής επιχειρηματικότητας, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Οι υποβολές αιτήσεων ξεκίνησαν από τις 17 Απριλίου και πρόκειται για τα καθεστώτα της Μεταποίησης, των Μεγάλων Επενδύσεων και των Περιχώων Ειδικής Ενίσχυσης, για επενδύσεις σε παραμεθόριες περιοχές και περιοχές με χαμηλότερο εισόδημα από το 70% του εθνικού μέσου όρου.

Κάθε καθεστώς έχει προϋπολογισμό 150 εκατ. ευρώ, αθροίζοντας συνολικά «450 εκατομμύρια ευρώ για παραγωγικές επενδύσεις σε ολόκληρη τη χώρα, με στόχο την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, την ουσιαστική συμβολή στην περιφερειακή ανάπτυξη και την αντιμετώπιση του οξέτατου δημογραφικού προβλήματος», όπως επισήμανε πρόσφατα ο υπουργός Ανάπτυξης Τάκης Θεοδωρικάκος. Επιπλέον, υπογράμμισε ότι η επαναπροκήρυξή τους, μετά το αυξημένο επενδυτικό ενδιαφέρον για τον πρώτο κύκλο των καθεστώτων, «στέλνει το μήνυμα ότι ο Αναπτυξιακός Νόμος λειτουργεί με συνέχεια, σταθερότητα και αξιοπιστία» και εντάσσεται σε μια συνεκτική στρατηγική για τον παραγωγικό μετασχηματισμό της οικονομίας. «Σε ένα περιβάλλον διεθνούς αβεβαιότητας, που δημιουργεί πίεση σε κάθε οικονομία, επηρεάζοντας τις αλυσίδες εφοδιασμού, το κόστος ενέργειας και τις διεθνείς αγορές, ο μόνος ασφαλής δρόμος για την Ελλάδα είναι περισσότερες παραγωγικές επενδύσεις, ισχυρότερη βιομηχανία, περισσότερη καινοτομία και περισσότερες και καλύτερες θέσεις εργασίας, σημείωσε ο υπουργός.

• Καθεστώς Ενίσχυσης Αναπτυξιακού Νόμου: Μεταποίηση και Εφοδιαστική Αλυσίδα (4η Προκήρυξη)

Η 4η προκήρυξη του καθεστώτος ενισχύσεων «Μεταποίηση - Εφοδιαστική Αλυσίδα» περιλαμβάνει επενδυτικά σχέδια, που ανήκουν:

- * στον τομέα της μεταποίησης, (πλην της μεταποίησης των γεωργικών προϊόντων),
- * στον κλάδο της εφοδιαστικής αλυσίδας, και έχουν ως αντικείμενο την τεχνολογική, παραγωγική, διοικητική και οργανωτική αναβάθμιση, καθώς και την καινοτόμο και εξωστρεφή ανάπτυξη και μεγέθυνση.

Η υποβολή των αιτήσεων πραγματοποιείται μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος Αναπτυξιακών Νόμων (ΠΣ-Αν).

Δικαιούχοι

Δικαιούχοι του καθεστώτος Μεταποίηση - Εφοδιαστική Αλυσίδα είναι το σύνολο των επιχειρήσεων που είναι εγκατεστημένες ή έχουν υποκατάστημα στην Ελληνική Επικράτεια, κατά τη χρονική στιγμή έναρξης εργασιών, πέραν των ατομικών.

Εξαιρούνται οι επιχειρήσεις:

- * οι οποίες κατά τα δύο έτη πριν από την υποβολή της αίτησης ενίσχυσης έχουν μετεγκαταστήσει την επιχειρηματική εγκατάσταση
- * οι οποίες υλοποιούν επενδυτικά σχέδια για λογαριασμό του Δημοσίου, βάσει σχετικής σύμβασης εκτέλεσης έργου, παρα-

χώρησης ή παροχής υπηρεσιών

* σε βάρους των οποίων εκκρεμεί, κατά την υποβολή της αίτησης επενδυτικού σχεδίου, διαδικασία ανάκτησης ενίσχυσης (αρχή «Deggendorf»)

* που είναι προβληματικές (ο έλεγχος προβληματικότητας πραγματοποιείται τόσο σε επίπεδο αιτούσας επιχείρησης όσο και σε επίπεδο ομίλου επιχειρήσεων)

Υπαγόμενα Επενδυτικά Σχέδια

Τα επενδυτικά σχέδια που υποβάλλονται, πρέπει να έχουν ολοκληρωμένο χαρακτήρα αρχικής επένδυσης και να εντάσσονται σε μία από τις ακόλουθες κατηγορίες:

- * τη δημιουργία νέας μονάδας
- * την επέκταση της δυναμικότητας υφιστάμενης μονάδας
- * τη διαφοροποίηση της παραγωγής υφιστάμενης εγκατάστασης σε προϊόντα που δεν έχουν παραχθεί ποτέ ή υπηρεσίες που δεν έχουν παρασχεθεί από αυτήν με τον όρο, ότι οι ενισχυόμενες δαπάνες υπερβαίνουν τουλάχιστον κατά διακόσια τοις εκατό (200%) τη λογιστική αξία των στοιχείων ενεργητικού που χρησιμοποιούνται εκ νέου, όπως η αξία αυτή έχει καταγραφεί στο φορολογικό έτος, που προηγείται της αίτησης υπαγωγής του επενδυτικού σχεδίου
- * τη θεμελιώδη αλλαγή του συνόλου της παραγωγικής διαδικασίας υφιστάμενης μονάδας
- * για τα ενιαία επενδυτικά σχέδια που αφορούν μεταποίηση γεωργικών προϊόντων, από την οποία δεν προκύπτει γεωργικό προϊόν, ενισχύεται μόνο το τμήμα που αφορά τη μεταποιητική δραστηριότητα
- * τα επενδυτικά σχέδια των υπηρεσιών μεταφοράς με διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού προς τρίτους (logistics - ΚΑΔ 52.29.19.03) και η παροχή υπηρεσιών σε εταιρείες του ίδιου ομίλου (δύνата να ανέρχεται μέχρι ποσοστού 30% των συνολικά παρεχόμενων υπηρεσιών)
- * τα επενδυτικά σχέδια που αναπτύσσονται σε έκαστη Περιφερειακή Ενότητα και δύνата να διαχωρίζονται σε τμήματα αποκλειστικά και μόνο στις περιπτώσεις που είναι άρρηκτα συνδεδεμένα μέρη του ίδιου - ενιαίου επενδυτικού σχεδίου, το οποίο έχει χαρακτήρα αρχικής επένδυσης
- * τα υπό προϋποθέσεις επενδυτικά σχέδια για ενισχύσεις προς ΜΜΕ για τις περιοχές των Περιφερειακών Ενότητων του Βορείου, Κεντρικού και Νότιου Τομέα Αθηνών

* Τα επενδυτικά σχέδια δύνата να συμπληρώνονται με πρόσθετες δαπάνες που ανήκουν στην κατηγορία επιλέξιμες δαπάνες εκτός περιφερειακών ενισχύσεων.

* Στις Περιφερειακές Ενότητες Ανατολικής και Δυτικής Αττικής, Πειραιώς και Νήσων, Δυτικού Τομέα Αθηνών, οι ενισχύσεις σε μεγάλες επιχειρήσεις χορηγούνται μόνο για αρχική επένδυση για νέα οικονομική δραστηριότητα στην συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Το καθεστώς δεν εφαρμόζεται, μεταξύ άλλων, για ενισχύσεις που χορηγούνται:

* στον τομέα της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας

* στον τομέα της πρωτογενούς γεωργικής παραγωγής

* στους εξαιρούμενους τομείς όπως αυτοί αναφέρονται στο άρθρο 1 του ΓΑΚ

* όσον αφορά τις περιφερειακές ενισχύσεις, στους τομείς που εξαιρούνται στο άρθρο 13 του ΓΑΚ.

Για όλες τις επιχειρήσεις τα κίνητρα χορηγούνται στο 100% του ισχύοντος Χάρτη Περιφερειακών Ενισχύσεων (Χ.Π.Ε.) εφόσον τα επενδυτικά σχέδια εμπίπτουν στις ακόλουθες κατηγορίες:

* Ορεινές περιοχές, σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση της ΕΛ.ΣΤΑΤ., εκτός των δημοτικών ενοτήτων που αποτελούν μέρος του πολεοδομικού συγκροτήματος της Αθήνας.

* Περιοχές που βρίσκονται σε απόσταση έως τριάντα (30) χιλιομέτρων από τα σύνορα.

* Νησιά με πληθυσμό μικρότερο των 3.100 κατοίκων.

* Αφορούν την επαναλειτουργία βιομηχανικών μονάδων (επιχειρηματικών εγκαταστάσεων), που έχουν παύσει τη λειτουργία τους.

Ελάχιστο Ύψος Επένδυσης ανά είδος Επιχείρησης

Μέγεθος φορέα - Ελάχιστο ύψος επένδυσης (σε Euro)

* Μεγάλη: 1.000.000

* Μεσαία: 500.000

* Μικρή: 250.000

* Πολύ μικρή: 100.000

* Λοιπές: 50.000*

*: Κοινωνικές Συνεταιριστικές Επιχειρήσεις, Αγροτικοί Συνεταιρισμοί, Ομάδες Παραγωγών, Αστικοί Συνεταιρισμοί, Αγροτικές Εταιρικές Συμπράξεις

Στο 25% του ενισχυόμενου κόστους του επενδυτικού σχεδίου δεν πρέπει να περιλαμβάνεται κρατική ενίσχυση, δημόσια στήριξη ή παροχή.

Ανώτατα ποσά ενίσχυσης

* Το συνολικό ποσό ενίσχυσης που χορηγείται σε κάθε επενδυτικό σχέδιο στο πλαίσιο του παρόντος καθεστώτος δεν μπορεί να υπερβεί το όριο των 20 εκατ. ευρώ.

* Οι παρεχόμενες ενισχύσεις σε κάθε φορέα επενδυτικού σχεδίου, συμπεριλαμβανομένων των ενισχύσεων σε συνεργαζόμενες ή συνδεδεμένες επιχειρήσεις, δεν μπορούν αθροιστικά να υπερβούν τα 20 εκατ. ευρώ για μεμονωμένη επιχείρηση και τα 50 εκατ. ευρώ για το σύνολο των συνεργαζόμενων ή συνδεδεμένων επιχειρήσεων. Αυτοί οι περιορισμοί ισχύουν για επενδυτικά σχέδια που υπάγονται στο παρόν καθεστώς και για χρονική περίοδο τριών ετών από την υποβολή της αίτησης του φορέα.

* Τα ανώτατα όρια αυτά προσαυξάνονται κατά πενήντα τοις εκατό (50%) στις περιπτώσεις που η ενίσχυση παρέχεται με τη μορφή της φορολογικής απαλλαγής

* Το συνολικό ποσό ενίσχυσης ανά επενδυτικό σχέδιο που αφορά τις επιλέξιμες δαπάνες εκτός περιφερειακών ενισχύσεων του άρθρου 7 δεν μπορεί να υπερβεί το 1 εκατ. ευρώ και έως το 10% του συνολικού ποσού ενίσχυσης για τις επιλέξιμες δαπάνες περιφερειακών ενισχύσεων.

Συνέχεια στη σελ 5

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΟΝΔΥΛΙΑ 450 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ Μέχρι 30 Ιουνίου τα επενδυτικά σχέδια για τα καθεστώτα Μεταποίησης, Μεγάλων Επενδύσεων και Περιοχών Ειδικής Ενίσχυσης

Συνέχεια από σελ 4

Για μεγάλα επενδυτικά σχέδια (άνω των 55 εκατ. ευρώ) το μέγιστο επιτρεπτό ποσό ενίσχυσης περιφερειακού χαρακτήρα προκύπτει ως εξής:

* για το τμήμα της επένδυσης που είναι μικρότερο ή ίσο με Ευρο 55 εκ., παρέχεται το 100% του ΧΠΕ

* για το τμήμα της επένδυσης από 55 εκατ. ευρώ - 110 εκατ. ευρώ, παρέχεται το 50% του ΧΠΕ

* για το τμήμα της δαπάνης που υπερβαίνει τα 110 εκατ. ευρώ, δεν προβλέπεται ποσοστό ενίσχυσης.

Κανονιστικό Πλαίσιο

Στο παρόν καθεστώς υπάγονται επενδυτικά σχέδια, τα οποία εμπίπτουν στον τομέα της μεταποίησης, (πλην της μεταποίησης των γεωργικών προϊόντων), και της εφοδιαστικής αλυσίδας. Όσον αφορά τις προϋποθέσεις χορήγησης ενίσχυσης χρειάζεται:

* οι ενισχύσεις να έχουν χαρακτήρα κινήτρου, ήτοι η έναρξη εργασιών να είναι μεταγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της αίτησης υπαγωγής

* να αναπτυχθούν δραστηριότητες τις οποίες δεν θα ανέπτυξε ο δικαιούχος αν δεν του είχε χορηγηθεί η ενίσχυση

* να τηρούνται οι παράμετροι σώρευσης, έτσι ώστε επενδυτικά σχέδια να μπορούν να υπαχθούν και σε άλλα καθεστώτα ενίσχυσης, με την προϋπόθεση ότι το συνολικό ποσό της ενίσχυσης που λαμβάνει το επενδυτικό σχέδιο, αλλά και η επιχείρηση καθολικά δεν ξεπερνά συγκεκριμένα όρια, όπως αυτά προβλέπονται στον ΓΑΚ

* να τηρείται ο περιοριστικός παράγοντας κατά τον οποίο επενδυτικά σχέδια τα οποία, είτε στο σύνολό τους, είτε εν μέρει, έχουν ήδη υπαχθεί σε καθεστώς ενίσχυσης δεν μπορούν να υποβάλουν εκ νέου αίτηση υπαγωγής (εκτός αν υποβληθεί αίτηση απέναντίς)

* να διασφαλίζουν τις απαραίτητες συνθήκες, ώστε να μη δημιουργούνται διακρίσεις σε βάρος ευπαθών ομάδων, ιδίως ως προς την προσβασιμότητα σε υποδομές, υπηρεσίες και αγαθά
* να μην εκκρεμεί διαδικασία ανάκτησης ενισχύσεων κατόπιν προηγούμενης απόφασης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Αρχή «Deggendorf»)

Τήρηση Μακροχρόνιων Υποχρεώσεων - Ενδεικτικές Υποχρεώσεις Φορέων:

* Τήρηση όρων υπαγωγής

* Γνωστοποίηση μεταβολών των στοιχείων της εταιρείας (π.χ. μεγέθους)

* Απόκτηση κυριότητας μισθωμένου εξοπλισμού με τη λήξη της σύμβασης

* Απαγόρευση μεταβίβασης ενισχυόμενων πάγιων περιουσιακών στοιχείων

* Διατήρηση τόπου εγκατάστασης, είδους και ποσοστού της ενίσχυσης

* Απαγόρευση εκμίσθωσης μέρους ή του συνόλου της ενισχυόμενης επένδυσης

* Συνέχιση λειτουργικής και παραγωγικής δραστηριότητας

* Διατήρηση των Ετήσιων Μονάδων Εργασίας

* Υποβολή Δήλωσης Φορολογικής Απαλλαγής μέσω του ΠΣ-Αν

* Διατήρηση χαρακτηριστικών και ιδιοτήτων

* Η διάρκεια τήρησης των ενδεικτικών υποχρεώσεων των φο-

ρέων είναι 6 έτη.

• Καθεστώς Ενίσχυσης Αναπτυξιακού Νόμου: Μεγάλες Επενδύσεις (2η Προκήρυξη)

Η 2η προκήρυξη του καθεστώτος ενισχύσεων «Μεγάλες Επενδύσεις» περιλαμβάνει επενδυτικά σχέδια, που ανήκουν σε όλους τους τομείς δραστηριοτήτων πέραν:

* της αλιείας και υδατοκαλλιέργειας

* της πρωτογενούς γεωργικής παραγωγής

* των τουριστικών επενδύσεων και εναλλακτικών μορφών τουρισμού

* των εξαιρούμενων τομέων που αναφέρονται στο άρθρο 1 του ΓΑΚ

* των τομέων που εξαιρούνται από το άρθρο 13 του ΓΑΚ, αναφορικά με τις περιφερειακές ενισχύσεις

Σκοπός του καθεστώτος «Μεγάλες Επενδύσεις» είναι η ενίσχυση μεγάλων επενδυτικών σχεδίων που αφορούν σε κλάδους της οικονομίας, προκειμένου, με την υλοποίησή τους, να επιφέρουν σημαντικά αποτελέσματα στις τοπικές οικονομίες.

Η υποβολή των αιτήσεων πραγματοποιείται μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος Αναπτυξιακών Νόμων (ΠΣ-Αν).

Δικαιούχοι

Δικαιούχοι των ενισχύσεων του καθεστώτος «Μεγάλες Επενδύσεις» είναι οι φορείς επενδύσεων που δραστηριοποιούνται ή πρόκειται να δραστηριοποιηθούν στην ελληνική Επικράτεια κατά την έναρξη των εργασιών του επενδυτικού σχεδίου και έχουν μία από τις ακόλουθες νομικές μορφές:

* Εμπορική εταιρεία

* Συνεταιρισμός

* Κοινωνικές Συνεταιριστικές Επιχειρήσεις (Κοιν.Σ.Επ.), Αγροτικοί Συνεταιρισμοί (ΑΣ), Ομάδες Παραγωγών (Ο.Π.), Αστικοί Συνεταιρισμοί, Αγροτικές Εταιρικές Συμπράξεις (Α.Ε.Σ.)

* Υπό συγχώνευση εταιρείες, με την προϋπόθεση ότι έχουν ολοκληρώσει τις διαδικασίες δημοσιότητας πριν από την έναρξη των εργασιών του επενδυτικού σχεδίου

* Κοινοπραξίες που ασκούν εμπορική δραστηριότητα

* Δημόσιες και δημοτικές επιχειρήσεις και θυγατρικές τους, υπό τις εξής προϋποθέσεις:

1. Δεν τους έχει ανατεθεί η εξυπηρέτηση δημόσιου σκοπού

2. Δεν έχει ανατεθεί από το κράτος αποκλειστικά σε αυτούς η προσφορά υπηρεσιών

3. Δεν επικορηνείται η λειτουργία τους με δημοσίους πόρους για το διάστημα τήρησης των μακροχρόνιων υποχρεώσεων του άρθρου 25.

Εξαιρούνται οι επιχειρήσεις:

* οι οποίες κατά τα δύο έτη πριν από την υποβολή της αίτησης ενίσχυσης έχουν μετεγκαταστήσει την επιχειρηματική εγκατάσταση

* οι οποίες υλοποιούν επενδυτικά σχέδια με πρωτοβουλία και για λογαριασμό του Δημοσίου, βάσει σχετικής σύμβασης εκτέλεσης έργου, παραχώρησης ή παροχής υπηρεσιών

* σε βάρος των οποίων εκκρεμεί, κατά την υποβολή της αίτησης επενδυτικού σχεδίου, διαδικασία ανάκτησης ενίσχυσης (αρχή «Deggendorf»)

* που είναι προβληματικές (ο έλεγχος προβληματικότητας πραγματοποιείται τόσο σε επίπεδο αιτούσας επιχείρησης όσο και σε επίπεδο ομίλου επιχειρήσεων).

Υπαγόμενα Επενδυτικά Σχέδια

Τα επενδυτικά σχέδια που υποβάλλονται, πρέπει να έχουν ολοκληρωμένο χαρακτήρα αρχικής επένδυσης και να εντάσσονται σε μία από τις ακόλουθες κατηγορίες:

* Τη δημιουργία νέας μονάδας

* Την επέκταση της δυναμικότητας υφιστάμενης μονάδας

* Τη διαφοροποίηση της παραγωγής υφιστάμενης εγκατάστασης (μονάδας) σε προϊόντα που δεν έχουν παραχθεί ποτέ ή υπηρεσίες που δεν έχουν παρασχεθεί από αυτήν, με τον όρο, ότι οι ενισχυόμενες δαπάνες υπερβαίνουν τουλάχιστον κατά διακόσια τοις εκατό (200%) τη λογιστική αξία των στοιχείων ενεργητικού που χρησιμοποιούνται εκ νέου, όπως η αξία αυτή έχει καταγραφεί στο φορολογικό έτος, που προηγείται της αίτησης υπαγωγής του επενδυτικού σχεδίου

* Τη θεμελιώδη αλλαγή του συνόλου της παραγωγικής διαδικασίας υφιστάμενης μονάδας

* Στις Περιφερειακές Ενότητες Ανατολικής και Δυτικής Αττικής, Πειραιώς και Νήσων, Δυτικού Τομέα Αθηνών, οι ενισχύσεις σε μεγάλες επιχειρήσεις χορηγούνται μόνο για αρχική επένδυση για νέα οικονομική δραστηριότητα στην συγκεκριμένη εγκατάσταση

* Στις Περιφερειακές Ενότητες του Βορείου, Κεντρικού και Νοτίου Τομέα Αθηνών δύνανται να υπάγονται επενδυτικά σχέδια ΜμΕ

* Εξαιρούνται τα επενδυτικά σχέδια που εμπίπτουν στα καθεστώτα ενισχύσεων της αγροδιατροφής - πρωτογενούς παραγωγής και μεταποίησης γεωργικών προϊόντων - αλιείας, της ενίσχυσης τουριστικών επενδύσεων και των εναλλακτικών μορφών τουρισμού.

* Για όλες τις επιχειρήσεις τα κίνητρα χορηγούνται στο 100% του ισχύοντος Χάρτη Περιφερειακών Ενισχύσεων (Χ.Π.Ε.) εφόσον τα επενδυτικά σχέδια εμπίπτουν στις ακόλουθες κατηγορίες:
* Ορεινές περιοχές, σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση της ΕΛ.ΣΤΑΤ., εκτός των δημοτικών ενοτήτων που αποτελούν μέρος του πολεοδομικού συγκροτήματος της Αθήνας

* Περιοχές που βρίσκονται σε απόσταση έως τριάντα (30) χιλιομέτρων από τα σύνορα

* Νησιά με πληθυσμό μικρότερο των 3.100 κατοίκων.

Για όλες τις επιχειρήσεις τα κίνητρα χορηγούνται στο 90% του ισχύοντος Χάρτη Περιφερειακών Ενισχύσεων (Χ.Π.Ε.) εφόσον τα επενδυτικά σχέδια υλοποιούνται σε κτίρια χαρακτηρισμένα ως διατηρητέα.

Ελάχιστο Ύψος Επένδυσης

Υπάγονται επενδυτικά σχέδια για τα οποία ο προϋπολογισμός του συνόλου των επιπλέον δαπανών είναι μεγαλύτερος των 15 εκατ. ευρώ.

Στο 25% του ενισχυόμενου κόστους του επενδυτικού σχεδίου δεν πρέπει να περιλαμβάνεται κρατική ενίσχυση, δημόσια στήριξη ή παροχή.

Ανώτατα ποσά ενίσχυσης

* Το ποσό των ενισχύσεων που χορηγείται σε κάθε επενδυτικό σχέδιο του παρόντος καθεστώτος δεν υπερβαίνει το όριο των 20 εκατ. ευρώ, με την επιφύλαξη του άρθρου 4 του Γ.Α.Κ..

Συνέχεια στη σελ 6



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΟΝΔΥΛΙΑ 450 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ Μέχρι 30 Ιουνίου τα επενδυτικά σχέδια για τα καθεστώτα Μεταποίησης, Μεγάλων Επενδύσεων και Περιοχών Ειδικής Ενίσχυσης

Συνέχεια από σελ 5

* Οι παρεχόμενες ενισχύσεις σε κάθε φορέα επενδυτικού σχεδίου, συμπεριλαμβανομένων των ενισχύσεων σε συνεργαζόμενες ή συνδεδεμένες επιχειρήσεις, δεν μπορούν αθροιστικά να υπερβούν τα 20 εκ. ευρώ για μεμονωμένη επιχείρηση και τα 50 εκ. ευρώ για το σύνολο των συνεργαζόμενων ή συνδεδεμένων επιχειρήσεων. Αυτοί οι περιορισμοί ισχύουν για επενδυτικά σχέδια που υπάγονται στο παρόν καθεστώς και για χρονική περίοδο τριών ετών από την υποβολή της αίτησης του φορέα.

* Τα ανώτατα όρια αυτά προσαιξάνονται κατά 50% στις περιπτώσεις που η ενίσχυση παρέχεται με τη μορφή της φορολογικής απαλλαγής

* Το συνολικό ποσό ενίσχυσης ανά επενδυτικό σχέδιο που αφορά τις επιλέξιμες δαπάνες εκτός περιφερειακών ενισχύσεων του άρθρου 7 δεν μπορεί να υπερβεί το 1 εκατ. ευρώ.

Για μεγάλα επενδυτικά σχέδια (άνω των 55 εκατ. ευρώ) το μέγιστο επιτρεπτό ποσό ενίσχυσης περιφερειακού χαρακτήρα προκύπτει ως εξής:

* για το τμήμα της επένδυσης που είναι μικρότερο ή ίσο με 55 εκατ. ευρώ, παρέχεται το 100% του ΧΠΕ

* για το τμήμα της επένδυσης από 55 εκατ. ευρώ - 110 εκατ. ευρώ, παρέχεται το 50% του ΧΠΕ

* για το τμήμα της δαπάνης που υπερβαίνει τα 110 εκατ. ευρώ, δεν προβλέπεται ποσοστό ενίσχυσης

Κανονιστικό Πλαίσιο

Στο παρόν καθεστώς υπάγονται επενδυτικά σχέδια, τα οποία πληρούν τις παρακάτω κύριες προϋποθέσεις χορήγησης ενίσχυσης ως εξής:

* οι ενισχύσεις να έχουν χαρακτήρα κινήτρου, ήτοι η έναρξη εργασιών να είναι μεταγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της αίτησης υπαγωγής

* να αναπτυχθούν δραστηριότητες τις οποίες δεν θα ανέπτυξε ο δικαιούχος αν δεν του είχε χορηγηθεί η ενίσχυση

* να τηρούνται οι παράμετροι σώρευσης, έτσι ώστε επενδυτικά σχέδια να μπορούν να υπαχθούν και σε άλλα καθεστώτα ενίσχυσης, με την προϋπόθεση ότι το συνολικό ποσό της ενίσχυσης που λαμβάνει το επενδυτικό σχέδιο, αλλά και η επιχείρηση καθολικά δεν ξεπερνά συγκεκριμένα όρια, όπως αυτά προβλέπονται στον ΓΑΚ

* να μην εκκρεμεί διαδικασία ανάκτησης ενισχύσεων κατόπιν προηγούμενης απόφασης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Αρχή «Deggendorf»)

* να τηρείται ο περιοριστικός παράγοντας κατά τον οποίο επενδυτικά σχέδια τα οποία, είτε στο σύνολό τους, είτε εν μέρει, έχουν ήδη υπαχθεί σε καθεστώς ενίσχυσης δεν μπορούν να υποβάλουν εκ νέου αίτηση υπαγωγής (εκτός αν υποβληθεί αίτηση απέναντί τους)

* να διασφαλίζουν τις απαραίτητες συνθήκες, ώστε να μη δημιουργούνται διακρίσεις σε βάρος ευπαθών ομάδων, ιδίως ως προς την προσβασιμότητα σε υποδομές, υπηρεσίες και αγαθά.

Τήρηση Μακροχρόνιων Υποχρεώσεων - Ενδεικτικές Υποχρεώσεις Φορέων

* Τήρηση όρων υπαγωγής

* Γνωστοποίηση μεταβολών των στοιχείων της εταιρείας (π.χ. επωνυμία, νομική μορφή, κλπ.)

* Απόκτηση κυριότητας μισθωμένου εξοπλισμού με τη λήξη της σύμβασης

* Απαγόρευση μεταβίβασης ενισχυόμενων πάγιων περιουσιακών στοιχείων

* Διατήρηση τόπου εγκατάστασης, είδους και ποσοστού της ενίσχυσης

* Απαγόρευση εκμίσθωσης μέρους ή του συνόλου της ενισχυόμενης επένδυσης

* Απαγόρευση συγχώνευσης ή απορρόφησης από άλλη εταιρία

* Συνέχιση λειτουργικής και παραγωγικής δραστηριότητας

* Διατήρηση των Ετήσιων Μονάδων Εργασίας

* Υποβολή Δήλωσης Φορολογικής Απαλλαγής μέσω του ΠΣ-Αν

* Διατήρηση χαρακτηριστικών και ιδιοτήτων

* Η διάρκεια τήρησης των ενδεικτικών υποχρεώσεων των φορέων είναι 6 έτη.

• Καθεστώς Ενίσχυσης Αναπτυξιακού Νόμου: Καθεστώς Περιοχών Ειδικής Ενίσχυσης (2η Προκήρυξη)

Η 2η προκήρυξη του καθεστώτος ενισχύσεων «Καθεστώς Περιοχών Ειδικής Ενίσχυσης» περιλαμβάνει επενδυτικά σχέδια, που υλοποιούνται στις περιοχές της χώρας οι οποίες αντιμετωπίζουν σημαντικά οικονομικά και δημογραφικά προβλήματα, όπως οι:

- * παραμεθόριες περιφερειακές ενότητες ευρισκόμενες στα βόρεια σύνορα της χώρας,
- * περιοχές που το κατά κεφαλή Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) ανέρχεται στο 70% του ετήσιου της χώρας ή εντοπίζονται πληθυσμιακή συρρίκνωση λόγω των δυσμενών οικονομικών και κοινωνικών συνθηκών, ή

Στόχος είναι να δοθεί η δυνατότητα στις περιοχές αυτές να πετύχουν ισορροπημένη και βιώσιμη ανάπτυξη και να συγκλίνουν με τον μέσο όρο της χώρας.

Ειδικότερα στο καθεστώς εντάσσονται οι ακόλουθες περιφερειακές ενότητες και τα νησιά του Νοτίου Αιγαίου:

1. Λέσβου-Λήμνου
 2. Ικαρίας-Σάμου
 3. Χίου
 4. Έβρου
 5. Ξάνθης
 6. Ροδόπης
 7. Δράμας
 8. Κιλκίς
 9. Πιερίας
 10. Σερρών
 11. Φλώρινας
 12. Γρεβενών
 13. Καστοριάς
 14. Ιωαννίνων
 15. Θεσσαλονίκης
 16. Άρτας
 17. Πρεβέζης
 18. Καρδίτσας
 19. Τρικάλων
 20. Μαγνησίας
 21. Λάρισας
 22. Ηλείας
 23. Ευρυτανίας
 24. Φωκίδας
 25. Τα ακόλουθα νησιά του Νοτίου Αιγαίου: Κάσος, Μεγίστη, Χάλκη, Σύμη, Νίσυρος, Ψέριμος, Τήλος, Λειψοί και Αγαθονήσι.
- Η υποβολή των αιτήσεων πραγματοποιείται μέσω του Πληρο-

φοριακού Συστήματος Αναπτυξιακών Νόμων (ΠΣ-Αν).

Δικαιούχοι

Δικαιούχοι του καθεστώτος Περιοχών Ειδικής Ενίσχυσης είναι το σύνολο των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται ή πρόκειται να δραστηριοποιηθούν στην ελληνική Επικράτεια κατά τη χρονική στιγμή έναρξης εργασιών του επενδυτικού σχεδίου, πέραν των ατομικών.

Εξαιρούνται οι επιχειρήσεις:

* οι οποίες κατά τα δύο έτη πριν από την υποβολή της αίτησης ενίσχυσης έχουν μετεγκαταστήσει την επιχειρηματική εγκατάσταση

* οι οποίες υλοποιούν επενδυτικά σχέδια για λογαριασμό του Δημοσίου, βάσει σχετικής σύμβασης εκτέλεσης έργου, παραχώρησης ή παροχής υπηρεσιών

* σε βάρος των οποίων εκκρεμεί, κατά την υποβολή της αίτησης επενδυτικού σχεδίου, διαδικασία ανάκτησης ενίσχυσης (αρχή «Deggendorf»)

* που είναι προβληματικές (ο έλεγχος προβληματικότητας πραγματοποιείται τόσο σε επίπεδο αιτούσας επιχείρησης όσο και σε επίπεδο ομίλου επιχειρήσεων)

Υπαγόμενα Επενδυτικά σχέδια

1. Στο Καθεστώς Περιοχών Ειδικής Ενίσχυσης, υπάγονται επενδυτικά σχέδια, τα οποία υλοποιούνται στις περιοχές που ορίζονται στην προκήρυξη. Ενδεικτικά:

* παραγωγικές επενδύσεις από μεγάλες και ΜμΕ επιχειρήσεις, συμπεριλαμβανομένων των πολύ μικρών επιχειρήσεων και των νεοφυών επιχειρήσεων, που οδηγούν σε οικονομική διαφοροποίηση, εκσυγχρονισμό και οικονομική μεγέθυνση, * επενδύσεις στην ίδρυση νέων επιχειρήσεων που οδηγούν στη δημιουργία θέσεων εργασίας,

* επενδύσεις στην ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας, μεταξύ άλλων μέσω της πρόληψης και της μείωσης της δημιουργίας αποβλήτων, μέσω της αποδοτικής χρήσης των πόρων, της επαναχρησιμοποίησης, της επισκευής και της ανακύκλωσης και περιλαμβάνονται στους Κωδικούς Αριθμούς Δραστηριότητας της Εθνικής Ονοματολογίας Οικονομικών Δραστηριοτήτων, όπως αποτυπώνεται, στη βάση διοικητικού εγγράφου, του πίνακα που αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Ανάπτυξης: <https://ependyseis.mindev.gov.gr/>

2. Τα επενδυτικά σχέδια που υποβάλλονται, πρέπει να έχουν ολοκληρωμένο χαρακτήρα αρχικής επένδυσης και να εντάσσονται σε μία από τις ακόλουθες κατηγορίες:

* τη δημιουργία νέας εγκατάστασης (μονάδας)

* την επέκταση της παραγωγικής ικανότητας υφιστάμενης εγκατάστασης (μονάδας)

* τη διαφοροποίηση της παραγωγής υφιστάμενης εγκατάστασης (μονάδας) σε προϊόντα που δεν έχουν παραχθεί ποτέ ή υπηρεσίες που δεν έχουν παρασχεθεί από αυτήν, με τον όρο, ότι οι ενισχυόμενες δαπάνες υπερβαίνουν τουλάχιστον κατά 200% τη λογιστική αξία των στοιχείων ενεργητικού που χρησιμοποιούνται εκ νέου, όπως η αξία αυτή έχει καταγραφεί στο φορολογικό έτος, που προηγείται της αίτησης υπαγωγής του επενδυτικού σχεδίου

* τη θεμελιώδη αλλαγή του συνόλου της παραγωγικής διαδικασίας υφιστάμενης μονάδας.

Συνέχεια στη σελ 7



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΟΝΔΥΛΙΑ 450 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ Μέχρι 30 Ιουνίου τα επενδυτικά σχέδια για τα καθεστώτα Μεταποίησης, Μεγάλων Επενδύσεων και Περιοχών Ειδικής Ενίσχυσης

Συνέχεια από σελ 6

3. Τα επενδυτικά σχέδια που υποβάλλονται δύναται να περιλαμβάνουν και επιπρόσθετες επιλέξιμες δαπάνες του άρθρου 7 «Επιλέξιμες Δαπάνες εκτός Περιφερειακών Ενισχύσεων».

4. Για τα ενιαία επενδυτικά σχέδια που αφορούν μεταποίηση επί γεωργικών προϊόντων από την οποία δεν προκύπτει γεωργικό προϊόν, ενισχύεται μόνο το τμήμα που αφορά τη μεταποιητική δραστηριότητα.

5. Τα επενδυτικά σχέδια των υπηρεσιών μεταφοράς με διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού προς τρίτους (logistics - ΚΑΔ 52.29.19.03) και η παροχή υπηρεσιών σε εταιρείες του ίδιου ομίλου (δύναται να ανέρχεται μέχρι ποσοστού 30% των συνολικά παρεχόμενων υπηρεσιών).

6. Στον τομέα του Τουρισμού δύναται να υπαχθούν επενδυτικά σχέδια που θα αναπτυχθούν αποκλειστικά στην περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, την νήσο Σαμοθράκη και στα νησιά του Νοτίου Αιγαίου: Κάσος, Μεγίστη, Χάλκη, Σύμη, Νίσυρος, Ψέριμος, Τήλος, Λειψοί και Αγαθονήσι.

Τα τουριστικά επενδυτικά σχέδια αφορούν:

* ίδρυση ή επέκταση Ξενοδοχειακών μονάδων τεσσάρων τουλάχιστον αστέρων

* εκσυγχρονισμό ολοκληρωμένης μορφής Ξενοδοχειακών μονάδων που ανήκουν ή αναβαθμίζονται σε κατηγορία τριών τουλάχιστον αστέρων, αφού παρ'αυτήν πενταετία από την έναρξη λειτουργίας της μονάδας ή από την ημερομηνία ολοκλήρωσης της προηγούμενης επένδυσης εκσυγχρονισμού ολοκληρωμένης μορφής της μονάδας, καθώς και εκσυγχρονισμού μη κύριων τουριστικών καταλυμάτων, εφόσον αναβαθμίζονται σε κατηγορία τριών τουλάχιστον αστέρων

* επέκταση ή/και εκσυγχρονισμό ολοκληρωμένης μορφής Ξενοδοχειακών μονάδων που έχουν διακόψει τη λειτουργία τους, για δύο τουλάχιστον έτη πριν την ημερομηνία υποβολής της αίτησης υπαγωγής, με την προϋπόθεση ότι στο διάστημα διακοπής δεν έχει γίνει αλλαγή χρήσης του κτιρίου και ότι, μέσω της επέκτασης ή του εκσυγχρονισμού ολοκληρωμένης μορφής, αναβαθμίζονται σε κατηγορία τεσσάρων τουλάχιστον αστέρων

* ίδρυση, επέκταση ή/και εκσυγχρονισμό ολοκληρωμένης μορφής Τουριστικών Οργανωμένων Κατασκηνώσεων (camping), τα οποία ανήκουν ή αναβαθμίζονται σε κατηγορία τριών τουλάχιστον αστέρων

* ίδρυση ή/και εκσυγχρονισμό ολοκληρωμένης μορφής Ξενοδοχειακών μονάδων εντός χαρακτηρισμένων παραδοσιακών ή διατηρητέων κτιρίων, τα οποία ανήκουν ή αναβαθμίζονται σε κατηγορία τριών τουλάχιστον αστέρων

* ίδρυση τουριστικών καταλυμάτων στην ύπαιθρο τύπου Glamping

Το ύψος της ενίσχυσης που θα παρασχεθεί στον τομέα του τουρισμού δεν μπορεί να ξεπερνά το 15% της συνολικής ενίσχυσης του καθεστώτος.

7. Τα επενδυτικά σχέδια που αναπτύσσονται σε έκαστη Περι-

φερειακή Ενότητα και δύναται να διαχωρίζονται σε τμήματα αποκλειστικά και μόνο στις περιπτώσεις που είναι άρρηκτα συνδεδεμένα μέρη του ίδιου - ενιαίου επενδυτικού σχεδίου, το οποίο έχει χαρακτήρα αρχικής επένδυσης.

8. Το παρόν καθεστώς δεν εφαρμόζεται, μεταξύ άλλων, για ενισχύσεις που χορηγούνται:

* στον τομέα της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας

* στον τομέα της πρωτογενούς γεωργικής παραγωγής

* στους εξαιρούμενους τομείς όπως αυτοί αναφέρονται στο άρθρο 1 του ΓΑΚ

* όσον αφορά τις περιφερειακές ενισχύσεις, στους τομείς που εξαιρούνται στο άρθρο 13 του ΓΑΚ.

Για όλες τις επιχειρήσεις τα κίνητρα χορηγούνται στο 100% του ισχύοντος ΧΠΕ εφόσον τα επενδυτικά σχέδια υλοποιούνται σε περιοχές ορεινές, παραμεθόριες, ή νησιωτικές περιοχές με πληθυσμό μικρότερο των 3.100 κατοίκων, ή αφορούν επαναλειτουργία βιομηχανικών μονάδων, που έχουν παύσει τη λειτουργία τους.

Για τα επενδυτικά σχέδια που υλοποιούνται σε κτίρια χαρακτηρισμένα ως διατηρητέα χορηγείται ενίσχυση στο 90%.

Ελάχιστο ύψος επένδυσης ανά είδος επιχείρησης

Για την υπαγωγή στο παρόν καθεστώς απαιτείται ελάχιστο ύψος του επιλέξιμου κόστους του επενδυτικού σχεδίου το οποίο ανέρχεται στο ποσό των Euro 2 εκ..

Κάθε φορέας συμμετέχει στο κόστος του επενδυτικού σχεδίου είτε με ίδια κεφάλαια, είτε με εξωτερική χρηματοδότηση (είτε με συνδυασμό αυτών).

Στο 25% του ενισχυόμενου κόστους του επενδυτικού σχεδίου δεν πρέπει να περιλαμβάνεται κρατική ενίσχυση, δημόσια στήριξη ή παροχή.

Ανώτατα ποσά ενίσχυσης

* Το ποσό των ενισχύσεων που χορηγείται σε κάθε επενδυτικό σχέδιο του παρόντος καθεστώτος δεν υπερβαίνει το όριο των Euro 20 εκ., με την επιφύλαξη του άρθρου 4 του Γ.Α.Κ.).

* Οι παρεχόμενες ενισχύσεις σε κάθε φορέα επενδυτικού σχεδίου, συμπεριλαμβανομένων των ενισχύσεων σε συνεργαζόμενες ή συνδεδεμένες επιχειρήσεις, δεν μπορούν αθροιστικά να υπερβούν τα Euro 20 εκ. για μεμονωμένη επιχείρηση και τα Euro 50 εκ. για το σύνολο των συνεργαζόμενων ή συνδεδεμένων επιχειρήσεων. Αυτοί οι περιορισμοί ισχύουν για επενδυτικά σχέδια που υπάγονται στο παρόν καθεστώς και για χρονική περίοδο τριών (3) ετών από την υποβολή της αίτησης του φορέα.

* Τα ανώτατα όρια αυτά προσαυξάνονται κατά πενήντα τοις εκατό (50%) στις περιπτώσεις που η ενίσχυση παρέχεται με τη μορφή της φορολογικής απαλλαγής

Για μεγάλα επενδυτικά σχέδια (άνω των Euro 55 εκ.) το μέγιστο επιτρεπτό ποσό ενίσχυσης περιφερειακού χαρακτήρα προκύπτει ως εξής:

* για το τμήμα της επένδυσης που είναι μικρότερο ή ίσο με Euro 55 εκ., παρέχεται το 100% του ΧΠΕ

* για το τμήμα της επένδυσης από Euro 55 εκ. - Euro 110 εκ.,

παρέχεται το 50% του ΧΠΕ

* για το τμήμα της δαπάνης που υπερβαίνει τα Euro 110 εκ., δεν προβλέπεται ποσοστό ενίσχυσης

Κανονιστικό Πλαίσιο

Στο παρόν καθεστώς υπάγονται επενδυτικά σχέδια, τα οποία πληρούν τις παρακάτω κύριες προϋποθέσεις χορήγησης ενίσχυσης ως εξής:

* οι ενισχύσεις να έχουν χαρακτήρα κινήτρου, ήτοι η έναρξη εργασιών να είναι μεταγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της αίτησης υπαγωγής

* να αναπτυχθούν δραστηριότητες τις οποίες δεν θα ανέπτυξε ο δικαιούχος αν δεν του είχε χορηγηθεί η ενίσχυση

* να τηρούνται οι παράμετροι σώρευσης, έτσι ώστε επενδυτικά σχέδια να μπορούν να υπαχθούν και σε άλλα καθεστώτα ενίσχυσης, με την προϋπόθεση ότι το συνολικό ποσό της ενίσχυσης που λαμβάνει το επενδυτικό σχέδιο, αλλά και η επιχείρηση καθολικά να μην ξεπερνά συγκεκριμένα όρια, όπως αυτά που προβλέπονται στον ΓΑΚ

* να μην εκκρεμεί διαδικασία ανάκτησης ενισχύσεων κατόπιν προηγούμενης απόφασης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Αρχή «Deggendorf»)

* να πρέπει ο περιοριστικός παράγοντας κατά τον οποίο επενδυτικά σχέδια τα οποία, είτε στο σύνολό τους, είτε εν μέρει, έχουν ήδη υπαχθεί σε καθεστώς ενίσχυσης δεν μπορούν να υποβάλουν εκ νέου αίτηση υπαγωγής (εκτός αν υποβληθεί αίτηση απέναντίς)

* να διασφαλίζονται τις απαραίτητες συνθήκες, ώστε να μη δημιουργούνται διακρίσεις σε βάρος ευπαθών ομάδων, ιδίως ως προς την προσβασιμότητα σε υποδομές, υπηρεσίες και αγαθά

Τήρηση μακροχρόνιων υποχρεώσεων - Ενδεικτικές υποχρεώσεις φορέων

* Τήρηση όρων υπαγωγής

* Συνέχιση λειτουργικής και παραγωγικής δραστηριότητας

* Απόκτηση κυριότητας μισθωμένου εξοπλισμού με τη λήξη της σύμβασης

* Απαγόρευση μεταβίβασης ενισχυόμενων πάγιων περιουσιακών στοιχείων

* Διατήρηση τόπου εγκατάστασης, είδους και ποσοστού της ενίσχυσης

* Απαγόρευση εκμίσθωσης μέρους ή του συνόλου της ενισχυόμενης επένδυσης

* Απαγόρευση συγκένωσης ή απορρόφησης από άλλη εταιρία

* Γνωστοποίηση μεταβολών των στοιχείων της εταιρίας (π.χ. επωνυμία, νομική μορφή, κλπ.)

* Διατήρηση των Επίσιμων Μονάδων Εργασίας

* Υποβολή Δήλωσης Φορολογικής Απαλλαγής μέσω του ΠΣ-Αν

* Διατήρηση χαρακτηριστικών και ιδιοτήτων
Η διάρκεια τήρησης των ενδεικτικών υποχρεώσεων των φορέων είναι 6 έτη.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤ. ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ: ΤΟ ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ ΠΑΝΤΑ ΠΡΩΤΟΠΟΡΟ - ΑΠΟ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΙΧΟΓΡΑΦΙΩΝ ΤΩΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΩΝ ΤΑΦΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΜΙΚΡΟΔΟΥΡΥΦΟΡΟΥΣ

Τις εγκαταστάσεις του ερευνητικού κέντρου επισκέφθηκε ο υφυπουργός Ανάπτυξης

«Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», επί 65 και πλέον χρόνια αποτελεί έναν πυρήνα επιστημονικής αριστείας, καινοτομίας, διεπιστημονικότητας και κοινωνικής προσφοράς. Είναι πάντα πρωτοπόρο. Από την ψηφιακή απεικόνιση τοιχογραφιών των Μακεδονικών Τάφων μέχρι τους μικροδουρυφόρους. Είναι για εμάς πολύ σημαντικό να ενισχύσουμε συστηματικά την εξωστρέφεια και τη διεθνή του παρουσία. Με ιδιαίτερη χαρά επισκέπτομαι το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» για να ακούσω τις ανάγκες και τις προοπτικές που διανοίγονται προκειμένου να δυναμώσουμε ακόμα περισσότερο αυτόν τον πυρήνα ανάπτυξης που διαθέτει η πατρίδα μας». Αυτό τόνισε ο υφυπουργός Ανάπτυξης, Σταύρος Καλαφάτης, κατά την επίσκεψή του στις εγκαταστάσεις του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, ο υφυπουργός Ξεναγήθηκε αρχικά στον Ερευνητικό Πυρηνικό Αντιδραστήρα του Ινστιτούτου Πυρηνικής και Ραδιολογικής Έρευνας, Τεχνολογίας, Ενέργειας και Ασφάλειας (ΙΠΡΕΤΕΑ), το μακροβιότερο σύμβολο της επιστημονικής κληρονομιάς του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Στη συνέχεια επισκέφθηκε τον Επιταχυντή TANDEM του Ινστιτούτου Πυρηνικής

και Σωματιδιακής Φυσικής (ΙΠΣΦ), που εξυπηρετεί την ελληνική κοινότητα πυρηνικής φυσικής και επιστήμης υλικών σε εθνικό επίπεδο, και αμέσως μετά τον Καθαρό Χώρο του Ινστιτούτου Ναυοπιστήμης και Ναυοτεχνολογίας (ΙΝΝ), τη μοναδική πλήρη γραμμή επεξεργασίας πυριτίου στην Ελλάδα και σημαντική υποδομή για την κατασκευή αισθητήρων και μικροκυκλωμάτων νέας γενιάς, που εξυπηρετεί ακαδημαϊκούς και βιομηχανικούς χρήστες.

Ο κ. Καλαφάτης ενημερώθηκε για την πρωτοπόρο ελληνική βιοτεχνολογική εταιρεία Solmeya, που είναι εγκατεστημένη στο Τεχνολογικό Πάρκο «Λεύκιππος», η οποία αναπτύσσει πρωτεΐνες βιοσυστατικών υψηλής αξίας με μηδενικό αποτύπωμα άνθρακα, μέσω κατακόρυφης καλλιέργειας μικροφυκών. Επίσης, επισκέφθηκε το νέο Έξυπνο Κτίριο του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΙΠΤ), ένα ζωντανό πεδίο δοκιμών για τεχνολογίες ευφυών κτιρίων σε χώρο που εδρεύει το ελληνικό εργοστάσιο τεχνητής νοημοσύνης «Pharos A.E.» και η ομάδα του Δημόκριτου που έχει τον τεχνικό συντονισμό του.

Τον υφυπουργό Ανάπτυξης υποδέχθηκε και ξενάγησε στις εγκαταστάσεις του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» ο διευθυντής και

πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου, δρ. Ευάγγελος Καρκαλέτσος. Όπως σημείωσε, «σήμερα αναδείξαμε τη διαδρομή του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» από τη μακρά του παράδοση στην πυρηνική τεχνολογία και επιστήμη προς τη σύγχρονη διεπιστημονική και πολυθεματική έρευνα. Η εξέλιξη αυτή στηρίζεται στην στρατηγική μας, που επενδύει σε προηγμένες ερευνητικές υποδομές και σε ένα οικοσύστημα καινοτομίας που συνδέει την έρευνα με την αγορά. Σήμερα, ο Δημόκριτος διαθέτει τεχνολογία σε πεδία όπως η σωματιδιακή φυσική, η μικροηλεκτρονική και οι εφαρμογές στην άμυνα, οι τηλεπικοινωνίες και η ΤΝ, η κβαντικές τεχνολογίες και η βιοτεχνολογία. Παράλληλα, στο τεχνολογικό πάρκο Λεύκιππος φιλοξενούνται εταιρείες που δραστηριοποιούνται στην αιχμή της καινοτομίας. Η επίσκεψη και η συζήτηση με τον υφυπουργό ανέδειξαν αυτή ακριβώς τη σύνδεση μεταξύ έρευνας, υποδομών και εφαρμογών».

Ο κ. Καλαφάτης είχε την ευκαιρία να συζητήσει με τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του ερευνητικού κέντρου, διευθυντές των Ινστιτούτων και εκπροσώπους των ερευνητών και του διοικητικού προσωπικού.

ΓΓ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΤΝ, ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΕΠΑΡΚΗΣ ΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΟΥ ΤΗ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ

Στη σημασία της ψηφιακής κυριαρχίας, της κυβερνοασφάλειας και των υποδομών τεχνητής νοημοσύνης για το μέλλον του κράτους και της οικονομίας αναφέρθηκε ο Γενικός Γραμματέας Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημοσθένης Αναγνωστόπουλος, κατά τη συμμετοχή του στο roundtable «Digital Sovereignty & Cybersecurity», στο πλαίσιο του 11ου Οικονομικού Φόρουμ των Δελφών 2026.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Αναγνωστόπουλος σημείωσε ότι η τεχνητή νοημοσύνη έχει διπλό χαρακτήρα, καθώς είναι εργαλείο που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε για να αντιμετωπίσουμε απειλές, αλλά ταυτόχρονα και απειλή που ενδέχεται να χρειαστεί να διαχειριστούμε. Όπως ανέφερε, η συζήτηση γύρω από την ΑΙ δεν μπορεί να περιορίζεται μόνο στις δυνατότητες που προσφέρει, αλλά πρέπει να περιλαμβάνει και τους κινδύνους, τις εξαρτήσεις και τους μηχανισμούς ελέγχου που απαιτούνται.

Κάνοντας διάκριση ανάμεσα στην κυβερνοασφάλεια και την ψηφιακή κυριαρχία, υπογράμμισε ότι η κυβερνοασφάλεια προστατεύει τα συστήματα, ενώ η κυριαρχία αφορά τη δυνατότητα ελέγχου του τρόπου με τον οποίο λειτουργούν τα συστήματα, καθώς και τη δυνατότητα λήψης αποφάσεων που συνδέονται με τη συνέχεια λειτουργίας, την ανθεκτικότη-

τα, το κόστος και τις τεχνικές επιλογές. «Η κυβερνοασφάλεια είναι ουσιαδώς πυλώνας της κυριαρχίας», ανέφερε χαρακτηριστικά.

Ο Γενικός Γραμματέας τόνισε ότι η ψηφιακή κυριαρχία πρέπει να αντιμετωπίζεται με ρεαλισμό, καθώς σε ένα διασυνδεδεμένο τεχνολογικό περιβάλλον δεν υπάρχει πλήρης αυτονομία. Όπως επισήμανε, δεν υπάρχουν απόλυτες λύσεις απομόνωσης από κάθε άλλη τεχνολογική υποδομή, ούτε για την Ελλάδα, ούτε για την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το ζητούμενο, όπως είπε, είναι να είναι σαφές τι θέλει να πετύχει ένα κράτος ή ένας οργανισμός, να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα και να επιλέγονται αδιόπιστες συνεργασίες.

Αναφερόμενος στις δεξιότητες που απαιτούνται για την αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης, ο κ. Αναγνωστόπουλος σημείωσε ότι η Ελλάδα διαθέτει ισχυρή βάση σε STEM δεξιότητες και εκπαίδευση, επισημαίνοντας ότι η χώρα βρίσκεται ψηλά στις σχετικές κατατάξεις του ΟΟΣΑ. Όπως ανέφερε, η πρόκληση δεν είναι μόνο να αξιοποιηθούν οι δυνατότητες της τεχνητής νοημοσύνης, αλλά και να υπάρχει επαρκής γνώση των κινδύνων που τη συνοδεύουν.

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στον ρόλο του δημόσιου τομέα ως μοχλού καινοτομίας στον ψηφιακό μετασχηματισμό της Ελλάδας. Όπως σημείωσε, τα τελευταία έξι χρόνια τεχνολο-

γίες όπως το gov.gr, η διαλειτουργικότητα και το cloud υλοποιήθηκαν και υιοθετήθηκαν πρώτα στον δημόσιο τομέα, δημιουργώντας ένα παράδειγμα που μπορεί να αξιοποιηθεί και στο πεδίο της τεχνητής νοημοσύνης. «Όπως κινήθηκε συνολικά στον ψηφιακό μετασχηματισμό, το ίδιο μπορεί να συμβεί και στην τεχνητή νοημοσύνη», ήταν το μήνυμα της τοποθέτησής του.

Στο πλαίσιο αυτό, ο κ. Αναγνωστόπουλος αναφέρθηκε στο PHAROS, το πρώτο AI Factory στην Ελλάδα και ένα από τα επτά που υλοποιούνται στην Ευρωπαϊκή Ένωση, χαρακτηρίζοντάς τον σημαντικό επίτευγμα για τη χώρα. Όπως είπε απευθυνόμενος και σε φοιτητές που παρακολουθούσαν τη συζήτηση, ο PHAROS θα αποτελέσει κρίσιμο εργαλείο για φοιτητές, νέους επιχειρηματίες, startups και μικρομεσαίες επιχειρήσεις, καθώς από το 2026 θα μπορούν να αξιοποιούν πόρους τεχνητής νοημοσύνης χωρίς κόστος για τουλάχιστον δύο χρόνια.

Η τοποθέτηση του Γενικού Γραμματέα ανέδειξε την ανάγκη η Ελλάδα και η Ευρώπη να κινηθούν πέρα από την απλή υιοθέτηση νέων τεχνολογιών, επενδύοντας σε υποδομές, δεξιότητες και συνεργασίες που επιτρέπουν μεγαλύτερο έλεγχο, ανθεκτικότητα και δυνατότητα επιλογών στο νέο ψηφιακό περιβάλλον.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ

Στις προκλήσεις και τις στρατηγικές για την ενίσχυση της εθνικής ασφάλειας και την προστασία των αγροτικών περιοχών απέναντι στην κλιματική αλλαγή και τις φυσικές καταστροφές, αναφέρθηκε ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Κωνσταντίνος Κατσαφάδος, μιλώντας το Σάββατο σε συζήτηση με τίτλο «Εθνική Ασφάλεια και Επιβίωση των Αγροτικών Κοινοτήτων» στο πλαίσιο του 11ου Οικονομικού Φόρουμ των Δελφών 2026.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως είπε ο κ. Κατσαφάδος, επιχειρείται η ποιοτική αναβάθμιση όλου του πλαισίου γύρω από την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης. Αυτή, όπως τόνισε, χωρίζεται σε τρία στάδια, την πρόληψη, την επιχειρησιακή αντιμετώπιση και την αποκατάσταση, ούτως ώστε, «όσο το δυνατόν πιο γρήγορα, χρονικά, να μπορέσουν να επιστρέψουν οι περιοχές οι οποίες θα έχουν πληγεί από ακραία καιρικά φαινόμενα, στην κανονικότητα», επισημαίνοντας ταυτόχρονα ότι τα παραπάνω αποτελούν ζήτημα εθνικής ασφάλειας.

Αναφορικά με το νέο νομοσχέδιο για την αποκατάσταση από τις φυσικές καταστροφές, ο κ. Κατσαφάδος επισήμανε ότι χρησιμοποιεί πλέον όλες τις τεχνολογικές δυνατότητες ψηφιοποιώντας όλες τις διαδικασίες, ούτως ώστε, όπως είπε, «ο πολίτης καταθέτοντας μια ηλεκτρονική αίτηση και μέσα από τα δίκτυα διαλειτουργικότητας τα οποία έχουν αναπτυχθεί, σε άμεσο χρονικό διάστημα, μέσα σε 10 μέρες, να μπορεί και να πάρει τα χρήματα τα οποία του αναλογούν σε ό,τι έχει και κάνει με τη ζημιά που έχει υποστεί».

«Ερχόμαστε να απλοποιήσουμε τις διαδικασίες μέχρι όπου μας επιτρέπουν το δίκαιο και όχι μόνο να τις απλοποιήσουμε αλλά και να τις ψηφιοποιήσουμε, ούτως ώστε να μπορέσουμε να δημιουργήσουμε ένα ακόμα δίκτυο διαφάνειας γύρω από αυτές τις διαδικασίες πλέον [...]. Από την ώρα που θα ψηφιστεί αυτός ο νόμος ο πολίτης για να μπορεί να πάρει τα χρήματά του δεν θα χρειάζεται να κάνει τίποτα παραπάνω από το να καταθέτει μια ψηφιακή αίτηση μαζί με το δελτίο αυτοψίας του. Από εκεί και πέρα όλα τα άλλα θα τα κάνει το υπουργείο

και άμεσα θα υπάρχουν οι αποζημιώσεις γύρω από την οικονομική του, γύρω από το επίδομα πρώτων βιοτικών αναγκών, γύρω από την επιδότηση ενοικίου του και σε ό,τι έχει να κάνει με επισκευές ή ανακατασκευές των κτιρίων. Αυτή η διαδικασία πλέον δεν θα γίνεται με φυσικό φάκελο, αλλά θα γίνεται μέσα από το “e-Άδειες”, ανέφερε χαρακτηριστικά ο κ. Κατσαφάδος.

Παράλληλα, σημείωσε ότι προσπαθούν «συνεχώς να αναβαθμίζουν το επίπεδο των υπηρεσιών τους». «Αυτό το οποίο έχουμε εφαρμόσει και νομίζω ότι αποτελεί μια κατάκτηση για τη χώρα, είναι αυτό το πλαίσιο συνεργασίας το οποίο υπάρχει πλέον ανάμεσα στο υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, τον α' και β' βαθμό τοπικής αυτοδιοίκησης, τα υπόλοιπα σώματα ασφαλείας, τις ένοπλες δυνάμεις, όποτε αυτές χρειαστούν να είναι στο πεδίο και φυσικά με τους εθελοντές μας», τόνισε, ενώ προσέθεσε ότι μέσω του σχεδίου ΑΙΓΙΣ, αυξάνονται «κατακόρυφα οι επιχειρησιακές δυνατότητες, τις οποίες έχει πλέον η Πολιτική Προστασία για τη χώρα μας».

Ο ΝΕΟΣ ΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΡΤΙΣΕ ΤΟ ΑΠΘ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΤΙΣ ΕΠΙΤΑΓΕΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 8

Οι βασικές αλλαγές

Σημαντικές αλλαγές σε ό,τι αφορά στον αντισεισμικό σχεδιασμό και την ενίσχυση της ασφάλειας των κατασκευών στην Ελλάδα προτείνονται μέσω του νέου Σεισμικού Χάρτη της χώρας, που κατάρτισε η Ερευνητική Μονάδα Εδαφοδυναμικής και Γεωτεχνικής Σεισμικής Μηχανικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ, ακολουθώντας τις επιταγές του αναθεωρημένου ευρωπαϊκού κανονισμού Ευρωκώδικα 8 (EC8) για τον αντισεισμικό σχεδιασμό των κατασκευών, ο οποίος καθορίζει τους κανόνες για τη μελέτη, κατασκευή, αποτίμηση και ενίσχυση κτιρίων και τεχνικών έργων στην Ευρώπη και όχι μόνο. Οι νέες προδιαγραφές είναι γενικά πιο αυστηρές, στοχεύοντας στην εξασφάλιση υψηλότερων επιπέδων ασφάλειας για τους πολίτες. Πρωταρχικός στόχος παραμένει η εξασφάλιση της ανθρώπινης ζωής μέσω της αποφυγής κατάρρευσης των κτιρίων, καθώς ο σχεδιασμός για μηδενικές ζημιές ανεξαρτήτως της έντασης του αναμενόμενου σεισμικού κραδασμού είναι πρακτικά και οικονομικά ανέφικτος και δεν εφαρμόζεται πουθενά στον κόσμο.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ομάδα του ΑΠΘ, με επικεφαλής τον ομότιμο καθηγητή ΑΠΘ και αντιπρόεδρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης Σεισμικής Μηχανικής Κυριαζή Πιπλάκη, έχει καταθέσει επισήμως μια ολοκληρωμένη πρόταση του Νέου Σεισμικού Χάρτη της Ελλάδας και Εθνικού Προσαρτήματος, όπως επιβάλλεται από τον Ευρωκώδικα 8, στον Οργα-

νισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) και στον Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης (ΕΛΟΤ), που είναι ο καθ' ύλην αρμόδιος φορέας των Ευρωκωδίκων.

Με βάση τον προτεινόμενο νέο σεισμικό χάρτη, η Ελλάδα χωρίζεται πλέον σε 5 σεισμικές ζώνες, έναντι τριών στον ισχύοντα κανονισμό, κάτι που επιτρέπει λεπτομερέστερη αποτύπωση της χωρικής μεταβλητότητας της σεισμικής επικινδυνότητας, λαμβάνοντας υπόψη και την πληθυσμιακή πυκνότητα. «Ο Ευρωκώδικας 8 βρίσκεται στην τελική φάση της αναμόρφωσης, αναμένεται να θεθεί σε εφαρμογή σε δύο χρόνια, ενσωματώνει τη νέα γνώση που έχει αποκτηθεί τις τελευταίες δεκαετίες, είναι γενικά πιο αυστηρός, περιορίζει τις αβεβαιότητες και προσφέρει αυξημένα επίπεδα ασφάλειας», δηλώνει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Πιπλάκης. Διευκρινίζει, δε, ότι ο νέος χάρτης σεισμικής επικινδυνότητας που σχεδιάστηκε για το Εθνικό Προσάρτημα αφορά τόσο τον σχεδιασμό των νέων κτιρίων, όσο και τον έλεγχο και την πιθανή ενίσχυση των υφιστάμενων κατασκευών που στη συντριπτική τους πλειονότητα –σε ποσοστό που κυμαίνεται από 80% ως 90%– έχουν κατασκευαστεί με παλαιότερους κανονισμούς ή ακόμη και χωρίς κανονισμό, όταν πρόκειται για κτίρια προ του 1960. «Το θέμα αυτό της αντισεισμικής προστασίας των υφιστάμενων κατασκευών είναι μεγάλης σπουδαιότητας τόσο για τα ιδιωτικά όσο και τα δημόσια κτίρια. Το επίπεδο αντισεισμικής ασφάλειας μιας

κατασκευής του 1960 είναι σαφώς υποδεέστερο αυτού μιας ίδιας περίπου χρήσης και τυπολογίας κατασκευής του 2000 και ακόμη υποδεέστερο μιας κατασκευής που θα γίνει το 2030. Ταυτόχρονα, όμως, είναι και ένα δυσεπίλυτο πρόβλημα με πολλές προεκτάσεις που δεν είναι του παρόντος να συζητηθούν», επισημαίνει ο καθηγητής.

Οι σεισμικές δράσεις σχεδιασμού στην Ελλάδα και την Ευρώπη

Ο ισχύων σεισμικός χάρτης της Ελλάδας (ΕΑΚ2003), που αποτελεί μετεξλιξη παλαιότερων χαρτών και μελετών, είναι σε ισχύ από το 2003 και καταρτίστηκε με βάση το επίπεδο γνώσεων προ τριακονταετίας. Η σεισμική δράση σχεδιασμού είναι ουσιαστικά ένα πιθανοτικό μέγεθος σεισμικού φορτίου, για το οποίο πρέπει να σχεδιαστεί ένα κτίριο, ώστε να αποφευχθούν οι πολύ μεγάλες ζημιές και να παραμείνει ασφαλές για την ανθρώπινη ζωή. Υπολογίζεται σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, με τον «μέσο αποδοτικό χρόνο ζωής» ενός κτιρίου να λαμβάνεται ίσος με 50 χρόνια και θεωρώντας πιθανότητα 10% να σημειωθεί στα 50 αυτά χρόνια ένας σεισμός μεγαλύτερος από αυτόν για τον οποίο έχει σχεδιαστεί η κατασκευή.

Συνέχεια στη σελ 10

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ο ΝΕΟΣ ΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΡΤΙΣΕ ΤΟ ΑΠΘ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΤΙΣ ΕΠΙΤΑΓΕΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 8

Οι βασικές αλλαγές

Συνέχεια από σελ 9

Ένας σεισμός με πιθανότητα υπέρβασης 10% σε 50 χρόνια είναι στατιστικά ισοδύναμος με έναν σεισμό που επαναλαμβάνεται κάθε 475 έτη. Όπως διευκρινίζει ο κ. Πιπλάκης, η πιθανότητα 10% στα 50 χρόνια υιοθετείται για τα κοινά κτίρια κατοικίας, ενώ για κρίσιμης σημασίας κτίρια, όπως είναι τα νοσοκομεία και τα σχολεία, τα όρια είναι πιο αυστηρά.

Στην πρόταση του Νέου Σεισμικού Χάρτη εκτίμησες των Σεισμικών Δράσεων Σχεδιασμού των κατασκευών χρησιμοποιήθηκε το ενοποιημένο ευρωπαϊκό μοντέλο εκτίμησες της σεισμικής επικινδυνότητας ESHM20, στην ανάπτυξη του οποίου συμμετείχαν όλα τα σημαντικά επιστημονικά και ερευνητικά κέντρα της Ευρώπης --μεταξύ αυτών και η Ερευνητική Μονάδα Εδαφοδυναμικής και Γεωτεχνικής Σεισμικής Μηχανικής του ΑΠΘ. Το μοντέλο αυτό ενσωματώνει όλη την τρέχουσα γνώση και τεχνολογία και είναι ό,τι πιο σύγχρονο υπάρχει στην Ευρώπη. Τα πάσης φύσεως σεισμικά δεδομένα από περισσότερους από 55.000 σεισμούς (Σχήμα 1 και 2), υπέστησαν κατάλληλη επεξεργασία με σύγχρονο και ομογενοποιημένο τρόπο, ώστε τα αποτελέσματα να είναι επιστημονικά τεκμηριωμένα και να αποφεύγονται ασυνέχειες στα σύνορα γειτονικών χωρών. «Ο σεισμός δεν αναγνωρίζει σύνορα», λέει χαρακτηριστικά ο καθηγητής, προσθέτοντας ότι το Ευρωπαϊκό Μοντέλο ESHM20 ολοκληρώθηκε το 2020 (Σχήμα 3) και χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση, όπως επίσης και η αναθεώρηση του Ευρωκώδικα 8, επομένως επιβάλλεται να ληφθεί υπόψη στη σύνταξη των Εθνικών Προσαρτημάτων των Αντισεισμικών Κανονισμών όλων των κρατών μελών της Ε.Ε., κάτι που επιτυγχάνεται με την πρόταση του ΑΠΘ.

Οι βασικές αλλαγές

Από τις τρεις ζώνες του ισχύοντος κανονισμού (ΕΑΚ2003), ο νέος χάρτης μεταβαίνει σε πέντε ζώνες (Σχήμα 4). Για τον καθορισμό των ζωνών ελήφθησαν υπόψη και πληθυσμιακά κριτήρια, δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα στις πυκνοκατοικημένες περιοχές, και ειδικότερα στην Αττική και τη Θεσσαλονίκη, όπου θεωρήθηκε επιβεβλημένο να περιοριστούν όσο είναι δυνατόν οι αβεβαιότητες στην εκτίμηση των σεισμικών δράσεων σχεδιασμού μεταξύ διαφορετικών σημείων εντός της κάθε ζώνης. Επιπλέον τα γεωγραφικά όρια των ζωνών επιλέχθηκαν ώστε να μην τέμνουν μεγάλες αστικές περιοχές και να εναρμονίζονται, κατά το δυνατόν, με τις διοικητικές ενότητες της χώρας.

Σε ό,τι αφορά στις νέες παραμέτρους σχεδιασμού, καταργείται η αποκλειστική χρήση της μέγιστης εδαφικής επιτάχυνσης (PGA) ως μοναδικής παραμέτρου σχεδιασμού. Ο σχεδιασμός πλέον, όπως επιβάλλει ο Ευρωκώδικας 8, βασίζεται σε δύο -όπως λέγονται στη σεισμική μηχανική- φασματικές τιμές επιτάχυνσης, που περιγράφουν πολύ καλύτερα τη σεισμική συμπεριφορά και επομένως και τον σχεδιασμό των κατασκευών. Επίσης εισάγονται νέοι συντελεστές ενίσχυσης του σεισμικού κραδασμού από το βραχύδες υπόβαθρο στην επιφάνεια του εδάφους, που εξαρτώνται τόσο από το είδος του εδάφους, όσο και από την ένταση του αναμενόμενου σεισμού. Οι τιμές σχεδιασμού της κορυφαίας τιμής της εδαφικής επιτάχυνσης για το βραχύδες υπόβαθρο στις 5 νέες ζώνες κυμαίνονται από 0.13g (Ζώνη 1 - χαμηλής σεισμικής επικινδυνότητας) έως 0.37g (Ζώνη 5 - υψηλής σεισμικής επικινδυνότητας), με αντίστοιχες διαβαθμίσεις στις φασματικές επιταχύνσεις.

Οι νέες σεισμικές ζώνες

Στον νέο προτεινόμενο Σεισμικό Χάρτη της Ελλάδας η Ζώνη 5, που αποτυπώνεται με κόκκινο χρώμα, έχει την υψηλότερη σεισμική επικινδυνότητα και προβλέπονται οι υψηλότερες τιμές δράσεων σχεδιασμού, με τη μέγιστη εδαφική επιτάχυνση (PGA) ίση με 0.37g. Αντιστοίχως η Ζώνη 1, με πράσινο χρώμα βρίσκεται στη Θράκη και έχει την χαμηλότερη σεισμική επικινδυνότητα. Οι ενδιάμεσες Ζώνες 2, 3 και 4 εμφανίζονται αντίστοιχα με ανοικτό πράσινο, κίτρινο και πορτοκαλί χρωματισμό.

Στις βασικές διαφορές σε σχέση με τον ισχύοντα χάρτη είναι ότι η περιοχή γύρω από τον Κορινθιακό κόλπο και η Δυτική Πελοπόννησος έχουν μεταφερθεί στην υψηλότερη ζώνη επικινδυνότητας όπου είναι και τα Ιόνια νησιά. Η Θεσσαλονίκη ενοποιείται με τη Χαλκιδική, κατατάσσοντας την σε μέση προς υψηλή ζώνη επικινδυνότητας. Διαφοροποιήθηκε επίσης η περιοχή της Αλεξανδρούπολης που λόγω της αυξημένης γεωπολιτικής και γεωστρατηγικής σημασίας εντάχθηκε στη Ζώνη 2. Ιδιαίτερες δυσκολίες, όπως σημειώνει ο καθηγητής, υπήρξαν στην Αττική όπου το νότιο τμήμα της, μαζί με τις Κυκλάδες, ανήκει στη χαμηλότερη κατηγορία, ενώ το μεν βορειότερο τμήμα γειτνιάζει με την Βοιωτία που ανήκει στη δεύτερη υψηλότερη κατηγορία, το δε δυτικό της τμήμα συνορεύει με την ζώνη του Κορινθιακού που ανήκει στην υψηλότερη ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας. Ως εκ τούτου για την ομαλή μετάβαση από μία ζώνη στην άλλη η Αττική χωρίστηκε αναγκαστικά σε τρεις διαφορετικές ζώνες.

Με τον Νέο Σεισμικό Χάρτη, όπως διευκρινίζει ο κ. Πιπλά-

κης «ο μηχανικός, εκτιμώντας το είδος του εδάφους στη θέση της κάθε κατασκευής και τη ζώνη στην οποία ανήκει, μπορεί να εκτιμήσει απευθείας με ασφάλεια και επιστημονική αξιοπιστία τα σεισμικά φορτία σχεδιασμού».

Οικονομικές επιπτώσεις του Νέου Σεισμικού Χάρτη

Για την υιοθέτηση οποιουδήποτε σεισμικού χάρτη που καθορίζει τις σεισμικές δράσεις σχεδιασμού των κατασκευών επιβάλλεται η Πολιτεία να γνωρίζει, έστω και προσεγγιστικά, το συναρτώμενο οικονομικό κόστος. Στη μελέτη της ομάδας του ΑΠΘ που συνοδεύει τον Νέο Σεισμικό Χάρτη έγινε μια συστηματική εκτίμηση της σεισμικής διακινδύνευσης για τα περίπου 3.200.000 κτίρια κατοικίας στη χώρα σύμφωνα με την απογραφή του 2011 (Σχήμα 5), και υπολογίστηκε το αντίστοιχο κόστος για τις σεισμικές δράσεις σχεδιασμού, όπως προτείνονται στον Νέο Σεισμικό Χάρτη με πιθανότητα 10% υπέρβασης σε 50 χρόνια. Λαμβάνοντας υπόψη την τυπολογία και τον χρόνο κατασκευής των κτιρίων υπολογίστηκε αρχικά το αναμενόμενο επίπεδο βλαβών για τις σεισμικές δράσεις σχεδιασμού και εν συνεχεία εκτιμήθηκε το κόστος επισκευής. Με την εφαρμογή των σεισμικών δράσεων του προτεινόμενου Νέου Σεισμικού Χάρτη, το 80% των κτιρίων κατοικίας θα έχει ασήμαντες έως μικρές ζημιές και το περίπου 4% σοβαρές έως πολύ σοβαρές.

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος επισκευών υπολογίζεται για όλη την επικράτεια σε περίπου 108 δισεκατομμύρια ευρώ, αυξημένο κατά 20 δισεκατομμύρια σε σύγκριση με τον ισχύοντα κανονισμό, κάτι αναμενόμενο που οφείλεται στην ακριβέστερη εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας. Οι αριθμοί αυτοί αφορούν όλη την χώρα. «Οι μελλοντικοί σεισμοί θα αφορούν προφανώς περιορισμένες περιοχές και επομένως θα πρέπει να αναχθούν αναλόγως», σημειώνει ο καθηγητής, εξηγώντας ότι «για παράδειγμα στη μητροπολιτική Θεσσαλονίκη με κτιριακό απόθεμα περίπου 80.000 κτιρίων κάθε τυπολογίας, το 90% των κτιρίων θα έχει μικρές ή καθόλου ζημιές και το 1% -κυρίως παλαιά κτίρια- θα έχει πολύ σοβαρές βλάβες, κάτι που οδηγεί σε ένα συνολικό κόστος αναμενόμενων ζημιών, συνυπολογίζοντας όλες τις κατηγορίες βλαβών, της τάξης των 7 δισεκατομμυρίων ευρώ».

«Ο Νέος Σεισμικός Χάρτης Σεισμικής Επικινδυνότητας βασίζεται στα πλέον σύγχρονα δεδομένα, είναι τεκμηριωμένος επιστημονικά, πληροί τις προδιαγραφές του Ευρωκώδικα 8, και το κόστος εφαρμογής του είναι λογικό και διαχειρίσιμο», καταλήγει ο καθηγητής.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ Ν/Σ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΠΕ

Ν. Τσάφος: Προχωράμε στην ταχύτερη αδειοδότηση έργων ΑΠΕ Οι τοποθετήσεις των εισηγτητών και ειδικών αγορητών των κομμάτων

‘Αρχισε την Παρασκευή στην αρμόδια κοινοβουλευτική επιτροπή Παραγωγής και Εμπορίου, η επεξεργασία του νομοσχεδίου του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με τίτλο «Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και την παραγωγή ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές». Το νομοσχέδιο, περιλαμβάνει την ενσωμάτωση σχετικών Οδηγιών καθώς και ρυθμίσεις για την αγορά ενέργειας, πολεοδομικές ρυθμίσεις, διατάξεις περιβαλλοντικές και δασικές προστασίας, και ρυθμίσεις για την οργάνωση και την επαρκή στελέχωση του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, συγκεκριμένα, και με βάση σχετική ενημέρωση του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, οι προτεινόμενες ρυθμίσεις, «στοχεύουν στη βελτίωση της καθημερινότητας των πολιτών και τη μείωση του ενεργειακού κόστους, ενισχύουν την ενεργειακή ασφάλεια και προστατεύουν το περιβάλλον, συνεισφέροντας συγχρόνως στην επίτευξη των εθνικών στόχων που έχουν τεθεί στο Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ). Ειδικότερα, με την ενίσχυση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και των καθαρών καυσίμων, περιορίζεται η εξάρτηση από τα εισαγόμενα ορυκτά καύσιμα, γεγονός που θωρακίζει τα νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις από τις διεθνείς ενεργειακές κρίσεις.

Παράλληλα, γίνεται ένα ακόμη ουσιαστικό βήμα προς την ενίσχυση του ρόλου του πολίτη στην αγορά ενέργειας, καθώς τον μετατρέπουν από απλό καταναλωτή σε ενεργό συμμετέχοντα. Ειδικότερα, ενσωματώνουν για πρώτη φορά με σαφή τρόπο τα μικρά και κινητά ηλεκτρικά συστήματα, όπως οικιακές μπαταρίες και ηλεκτρικά οχήματα, στη λειτουργία της αγοράς, επιτρέποντας τη συμμετοχή τους μέσω μηχανισμών όπως η σωρευτική εκπροσώπηση, η απόκριση στη ζήτηση και οι υπηρεσίες ευελιξίας, ενώ παράλληλα υποχρεώνουν τους διαχειριστές να τα λαμβάνουν υπόψη στον σχεδιασμό και τη λειτουργία των δικτύων. Ταυτόχρονα, η πρόσβαση σε κρίσιμα δεδομένα μπαταριών και ηλεκτρικών οχημάτων, σε συνδυασμό με την ανάπτυξη έξυπνης φόρτισης, ενισχύει περαιτέρω τον έλεγχο, την ευελιξία και τη συνολική συμμετοχή του πολίτη.

Επίσης, περιλαμβάνεται σύνολο συμπληρωματικών ενεργειακών ρυθμίσεων που στοχεύουν στον εκσυγχρονισμό της αγοράς ενέργειας, την ενίσχυση της εξοικονόμησης και τη διευκόλυνση της συμμετοχής πολιτών και φορέων στην ενεργειακή μετάβαση, με βασικές παρεμβάσεις όπως η δημιουργία και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αυτοκαταναλωτών, η ενίσχυση του ρόλου του ΚΑΠΕ για τεχνική υποστήριξη ενεργειακών κοινοτήτων, ρυθμίσεων για ΥΚΩ, καθώς και μέτρα για την προώθηση αποθήκευσης ενέργειας και μικρών υδροηλεκτρικών. Παράλληλα, εισάγονται διατάξεις για την ενσωμάτωση ανανεώσιμων και χαμηλών ανθρακούχων καυσίμων, ενισχύοντας συνολικά τη λειτουργία της αγοράς

και την επίτευξη των ενεργειακών και κλιματικών στόχων της χώρας. Στο πλαίσιο αυτό, επιλύονται ζητήματα αποζημίωσης της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς ΑΠΕ και Σ.Η.Θ.Υ.Α που αφορούν μεταξύ άλλων και κατ’ επάγγελμα αγρότες.

Επιπρόσθετα, σε συνέχεια της επίσκεψης που πραγματοποιήθηκε στη Δυτική Ελλάδα, ο ΥΠΕΝ, Σταύρος Παπασταύρου στις αρχές Φεβρουαρίου, διευθετούνται τα αναγκαία ζητήματα που θα επιτρέψουν την εκκίνηση της υλοποίησης των φωτοβολταϊκών σταθμών των Ενεργειακών Κοινοτήτων της Δυτικής Ελλάδας, στις οποίες συμμετέχουν η Περιφέρεια, οι Δήμοι, καθώς και οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων μειώνοντας δραστηρικά το ενεργειακό τους κόστος.

Τίθενται σημειακές διορθώσεις με σκοπό την ομαλή υλοποίηση των σταθμών αποθήκευσης, των σταθμών αντλησιοταμίευσης καθώς και των μικρών υδροηλεκτρικών σταθμών, όπως επίσης προωθούνται ρυθμίσεις για την ορθολογική αξιοποίηση των λατομικών ορυκτών και την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων.

Τέλος, περιλαμβάνονται πολεοδομικές, δασικές και περιβαλλοντικές ρυθμίσεις. Ειδικότερα, ως προς τα δασικά, ρυθμίζονται προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος κοινωφελείς και άλλες χρήσεις, ενόψει της επικαιροποίησης των δασικών χαρτών, για το σύνολο της Επικρατείας. Επίσης, απλοποιείται η διοικητική διαδικασία και διευκολύνεται η σύναψη μεταβιβαστικών συμβολαιογραφικών πράξεων σε περιπτώσεις που οι πολίτες έχουν δικαιωθεί ενώπιον των Επιτροπών Εξέτασης Αντηρήσεων Δασικών Χαρτών (ΕΠ.Ε.Α.), όμως εκκρεμεί η αναμόρφωση και οριστική κύρωση των οικείων δασικών χαρτών».

Ν. Τσάφος: Στόχος ένα νέο ειδικό χωροταξικό πλαίσιο για τις ΑΠΕ για τη διαχείριση του χώρου στο μέλλον και κάποιους επιπλέον περιορισμούς για τα έργα

Όπως είπε ο παριστάμενος υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νίκος Τσάφος, το νομοσχέδιο εντάσσεται στην ευρύτερη ενεργειακή στρατηγική της χώρας, με βάση την οποία έχει σχεδόν τριπλασιάσει την εγκατεστημένη ισχύ από ήλιο και άνεμο, από το 2019, ως σήμερα: «Έχουμε μία από τις χαμηλότερες τιμές χονδρικής φέτος στο ευρωπαϊκό σύστημα ενώ το 2019 είχαμε την υψηλότερη τιμή χονδρικής. Έχουμε εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας, ενώ στο παρελθόν είχαμε εισαγωγές και για το πρώτο εξάμηνο του 2025, που έχουμε τα επίσημα στοιχεία της Eurostat, ο καταναλωτής στην Ελλάδα πληρώνει 21% φθηνότερο ρεύμα από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο».

Αναφερόμενος στην ενσωμάτωση ευρωπαϊκών Οδηγιών είπε ότι εστιάζει στην ταχύτερη αδειοδότηση έργων ΑΠΕ. Εμείς, σημείωσε, «έχουμε ήδη αδειοδοτήσει αρκετά φωτο-

βολταϊκά και αιολικά έργα, και βασικός μας στόχος είναι να φέρουμε ένα νέο ειδικό χωροταξικό πλαίσιο για τις ΑΠΕ το οποίο να μπορέσει να συμβάλει στη μελλοντική διαχείριση του χώρου και να μπορέσουμε να βάλουμε κάποιους επιπλέον περιορισμούς για τα έργα ΑΠΕ που θα γίνουν από εδώ και πέρα».

Σχολιάζοντας τους προβληματισμούς της αντιπολίτευσης για θέματα πολεοδομίας σε περιοχές NATURA, είπε ότι η εθνική νομοθεσία είναι ξεκάθαρη και ρυθμίζεται ανάλογα με την περιοχή και ανάλογα με τις δράσεις τις οποίες θέλει να κάνει κάποιος.

Για τις «περιοχές επιτάχυνσης» είπε πως είναι μια ευρωπαϊκή κατεύθυνση, ότι, «αν δεν μπορεί μια χώρα να λύσει το γενικότερο πρόβλημα που έχει, (τότε, να μπορεί) να βρει κάποιες συγκεκριμένες περιοχές, στις οποίες θα μπορέσει να εστιάσει την προσοχή της, έτσι ώστε να γίνουν πιο γρήγορα τα έργα των ΑΠΕ».

Μιλώντας για Ευρύτερο Ενεργειακό Μείγμα και με αφορμή την είσοδο της Κρήτης στο διασυνδεδεμένο σύστημα, με την οποία «έχουμε την προοπτική να μειώσουμε τις χρεώσεις ΥΚΩ για τους καταναλωτές» είπε ότι «δυστυχώς, τα τελευταία χρόνια τα έξοδα για τις ΥΚΩ, δηλαδή η κάλυψη της ηλεκτρικής ενέργειας που παρέχεται στα νησιά, έχει αυξηθεί σημαντικά, εν μέρει διότι τα νησιά βασίζονται σε πετρέλαιο, που ήταν ακριβό αλλά και πολύ ρυπογόνο [. . .] Άρα το γεγονός ότι έχουμε καταφέρει να συνδέσουμε την Κρήτη, δυστυχώς, δεν μας επιτρέπει σήμερα να κάνουμε μια τεράστια μείωση στους λογαριασμούς. Επιλέξαμε όμως, και όπως ανακοινώσαμε πριν από μερικές εβδομάδες να κάνουμε μια στοχευμένη μείωση στις υπηρεσίες κοινής ωφελείας για τη βιομηχανία μας, για να της δώσουμε μια επιπλέον τόνωση».

Για τα φωτοβολταϊκά, είπε ότι, όπως και σε οποιαδήποτε άλλη χώρα, έχουν μπει πάρα πολλά, και βλέπουμε πάρα πολλές ώρες, κατά τις οποίες η τιμή είναι μηδενική ή και αρνητική. «Αντιλαμβανόμαστε ότι αυτό δυσχεραίνει το επενδυτικό πλάνο κάποιων ανθρώπων, που επένδυσαν στα φωτοβολταϊκά. Προσπαθούμε να βρούμε κάποια λύση, αλλά αυτή η λύση πρέπει να είναι δίκαιη [. . .] και η οποία θα μπορέσει να αντιμετωπίσει το πρόβλημα το οποίο θα μετριάσει, όσο περισσότερο μπαίνει η αποθήκευση».

Για τις ενεργειακές κοινότητες και τη μετάβαση από το net metering στο net billing δηλαδή από το συμψηφισμό της αποστολής ενέργειας το μεσημέρι με τη λήψη το βράδυ, με βάση, αντί τις κιλοβατώρες, την αξία κιλοβατωρών, είπε ότι το νομοσχέδιο δίνει «μεταβατική περίοδο για κάποια χρόνια (ώστε οι κοινότητες) να έχουν net metering».

Συνέχεια στη σελ 12

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ Ν/Σ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΠΕ

Οι τοποθετήσεις των εισηγητών και ειδικών αγορητών των κομμάτων

Συνέχεια από σελ 11

Επίσης είπε ότι «κάνουμε κάποιες σημαντικές αλλαγές στην αυτοκατανάλωση και τροποποιούμε και το ευρύτερο πλαίσιο, έτσι ώστε να οδηγηθούμε σε μια υπουργική απόφαση που θα ρυθμίζει πολύ καλύτερα τα θέματα της αυτοκατανάλωσης, γιατί ξέρουμε ότι αυτό είναι κάτι που ενδιαφέρει πάρα πολύ τον κόσμο».

Στις αναφορές βουλευτών για τα δάση και τις αναδασωτές περιοχές, ο κ. Τσάφος είπε ότι οι σχετικές διατάξεις είναι απλά η επανάληψη παλιών διατάξεων. «Αυτό που κάνουμε πρακτικά είναι να δώσουμε κάποιες απαραίτητες παρατάσεις για την εξέταση κάποιων συγκεκριμένων περιπτώσεων». Επίσης, για τα θέματα της δόμησης και της περιοχής NATURA, είπε πως «αυτό που προσπαθούμε να κάνουμε είναι να ρυθμίσουμε μια υφιστάμενη πραγματικότητα, να βάλουμε κάποιους κανόνες και ειδικά δικλίδες ασφαλείας, μεταξύ των οποίων είναι και το «20%» (σ.σ. πολεοδομησης στην δ' ζώνη NATURA)».

Οι τοποθετήσεις των εισηγητών και ειδικών αγορητών των κομμάτων

Από την πλευρά του, ο εισηγητής της μειοψηφίας και βουλευτής του ΠΑΣΟΚ, Φρέντυ Παρασύρης χαρακτήρισε «ψευδεπίγραφη» την «πράσινη μετάβαση» που επιχειρεί η κυβέρνηση. Ειδικότερα, για το καθεστώς των λεγόμενων περιοχών επιτάχυνσης, είπε ότι στην πράξη δημιουργείται ένας μηχανισμός μέσα από τον οποίο ο περιβαλλοντικός έλεγχος παύει να είναι ο κανόνας και τείνει να γίνει εξαίρεση: «Με ποια ακριβώς χωροταξική, περιβαλλοντική και δικτυακή ωριμότητα προχωράτε σε αυτό το βήμα;» ρώτησε ο κ. Παρασύρης και συνέχισε: «Αν δεν έχετε χαρτογραφήσει τις περιοχές που ήδη σηκώνουν βάρος και αν δεν έχετε εξασφαλίσει την απαραίτητη κοινωνική αποδοχή, τότε, βάζετε το κάρτο μπροστά από το άλογο. Αντί να ξεκινήσετε από έναν ώριμο σχεδιασμό, ξεκινάτε από τη διευκόλυνση των έργων. Αντί να ενισχύετε το κράτος και τα εργαλεία του, χαλαρώνετε τους ελέγχους».

Όσο για το θέμα της πολεοδομικής αξιοποίησης ως 20% σε ζώνες μέσα σε περιοχές Natura ρώτησε: «Με ποια επισημοτική τεκμηρίωση έχει προκύψει αυτό το ποσοστό;». Σύμφωνα με τον κ. Παρασύρη αυτό «δεν συνδέεται με πραγματικά πολεοδομικά μεγέθη. Σε μεγάλες ζώνες μπορεί να μεταφραστεί σε χιλιάδες στρέμματα και ανοίγει το δρόμο για τουριστική και παραθεριστική ή άλλη επιχειρηματική πίεση εκεί όπου θα έπρεπε να υπάρχει αυξημένη προστασία».

Για τη ρύθμιση που αφορά στην πρόσβαση των ενεργειακών κοινοτήτων των δήμων σε ενεργειακό χώρο, είπε ότι πρόκειται για μια καθαρά «φωτογραφική» διάταξη «διότι ορίζεται μια συγκεκριμένη ημερομηνία η οποία φωτογραφίζει και μια συγκεκριμένη περιοχή μόνο στη Δυτική Ελλάδα».

Κάλυσε, δε, την κυβέρνηση να επανεξετάσει το θέμα των περικοπών στα φωτοβολταϊκά «ώστε να μη διακινδυνευθεί η βιωσιμότητά τους και να περάσουν τελικά τα πάρκα αυτά, σε μεγάλους ομίλους».

Το νομοσχέδιο, κατέληξε ο κ. Παρασύρης, «δεν δίνει στη χώρα κάποια ιδιαίτερη ενεργειακή προοπτική μέσα από την ενσωμάτωση της Οδηγίας η οποία είναι το «φύλλο συκής» για να περάσουν μια σειρά άλλων πραγμάτων. Δεν μειώνει το βάρος στην κοινωνία, δεν θωρακίζει την παραγωγή, δεν οικοδομεί ενεργειακή δημοκρατία, δεν στηρίζεται σε ώριμο χωροταξικό και περιβαλλοντικό σχέδιο και δεν εγγυάται τον πλήρη έλεγχο στην αλυσίδα των καυσίμων».

Ο αγορητής του ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ, Μίλτος Ζαμπάρας είπε ότι την κυβέρνηση δεν την ενδιαφέρει καμία πράσινη μετάβαση, καμία ουσιαστική ελάφρυνση του κόστους ενέργειας των πολιτών. «Σας ενδιαφέρει η διευκόλυνση συγκεκριμένων συμφερόντων. Σας ενδιαφέρει η άναρχη δόμηση, σας ενδιαφέρει η ένταξη σας στο άρμα των αμερικανικών συμφερόντων, σας ενδιαφέρει να πληρώνουμε πανάκριβα το αμερικανικό (LNG). Σας ενδιαφέρει να αλλάζετε διαρκώς ατζέντα με βάση τα συμφέροντα των επιχειρηματικών ομίλων. Δεν σας ενδιαφέρει, ούτε η κοινωνία, δεν έχετε το βλέμμα σας στραμμένο στην κοινωνία και στο γεγονός ότι σήμερα υποφέρει από το ενεργειακό κόστος. Δεν σας ενδιαφέρει η δίκαιη και φτηνή ενέργεια, δεν σας ενδιαφέρει ούτε το περιβάλλον ως φυσικό περιβάλλον για τις επόμενες γενιές το οποίο κατακρεουργείται και το τεμαχίζεται, όπως εσείς θέλετε».

Η αγορήτρια του ΚΚΕ, Αφροδίτη Κτενά είπε ότι το νομοσχέδιο προωθεί και επιταχύνει την λεγόμενη πράσινη μετάβαση, την πολιτική, δηλαδή, της ΕΕ, έτσι όπως επικαιροποιήθηκε με το REPowerEU του 2022 - κάτω από τη βαριά σκιά του ιμπεριαλιστικού πολέμου στην Ουκρανία - για απεξάρτηση από το ρωσικό φυσικό αέριο. «Μιλάμε για ενεργειακή ασφάλεια και για πανικό, γιατί αυτή η Οδηγία και αυτό το νομοσχέδιο, διαπνέεται ξεκάθαρα από την αγωνία της επιτάχυνσης της ενεργειακής μετάβασης και προσέλκυση επενδύσεων γι' αυτή με κάθε κόστος» είπε η κ. Κτενά.

Ο αγορητής της Νέας Αριστεράς, Χουσεϊν Ζεϊμπέκ μίλησε για ακόμα ένα νομοσχέδιο «σκούπα». «Ενώ θα θέλαμε να είμα-

στε υπέρ των διατάξεων για τις περιοχές επιτάχυνσης έργων ΑΠΕ, [...] εδώ κάνετε ό,τι κάνετε στον τομέα ανάπτυξης των ΑΠΕ όλα τα χρόνια διακυβέρνησης της ΝΔ: Μπάχαλο, χάος και θολούρα, με τελικό αποτέλεσμα να δυσφημείται στα μάτια των πολιτών η ενεργειακή μετάβαση». Ως παράδειγμα έφερε τις περιοχές επιτάχυνσης «όταν, με απόλυτη ευθύνη της κυβέρνησης της ΝΔ εκκρεμεί ακόμη η αναθεώρηση του ειδικού χωροταξικού για τις ΑΠΕ».

Ο αγορητής της Πλεύσης Ελευθερίας, Κων. Μπούμπας είπε ότι η κυβέρνηση μιλά για «προστασία του περιβάλλοντος» την ίδια ώρα που ανοίγει τον ασκό του Αιόλου μέσα σε προστατευόμενες περιοχές.

Ο αγορητής της ΚΟ «Νίκη», Σπ. Τσιρώνης είπε ότι πρόθεση του νομοσχεδίου είναι η άνευ όρων ανηκτικότητα των δασών και των δασικών εκτάσεων, όλων των αγροτικών εκτάσεων υψηλής και χαμηλής παραγωγικότητας από ΑΠΕ, η οικιστική ανάπτυξη ακόμα και των περιοχών NATURA, η ανεμπόδιστη επέκταση της λατομικής και μεταλλευτικής δραστηριότητας, καταστρέφοντας όλο το φυσικό περιβάλλον στον βωμό της λεγόμενης «πράσινης ανάπτυξης» και των τεράστιων συμφερόντων που την συνοδεύουν. Ως Κίνημα, τόνισε, είμαστε κάθετα αντίθετοι και ζητάμε την άμεση απόσυρση, τουλάχιστον, όλων των επίμαχων διατάξεων λόγω αντιπαραδοκτικότητας και παραβίασης του ενωσιακού και εθνικού περιβαλλοντικού δικαίου από την ανεξέλεγκτη επέκταση των ΑΠΕ.

Η αγορήτρια της Πλεύσης Ελευθερίας, Τζωρτζια Κεφαλά είπε ότι η κυβέρνηση ανοίγει κερκόπορτα για να γίνουν οι προστατευόμενες περιοχές μας οικόπεδα, «και το κάνετε ενώ η Ελλάδα βρίσκεται ήδη στο στόχαστρο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τη μη ολοκλήρωση των Προεδρικών Διαταγμάτων προστασίας αυτών των περιοχών. Αντί να θωρακίσετε τη φύση, την τεμαχίζετε και την προσφέρετε σε τμήματα προς οικοπεδοποίηση» ανέφερε η κ. Κεφαλά.

Τέλος, ο εισηγητής της πλειοψηφίας και βουλευτής της ΝΔ, Σπ. Κυριάκος είπε ότι δεν υπάρχουν καλά και κακά νομοσχέδια. Υπάρχουν νομοσχέδια τα οποία λύνουν προβλήματα, που προάγουν τον σκοπό για τον οποίον έχουν κατατεθεί, στην προκειμένη περίπτωση την ενεργειακή ασφάλεια και τη μείωση του ενεργειακού κόστους. «Υπάρχουν νομοσχέδια τα οποία πάνε τη χώρα μπροστά και αυτό είναι ένα από αυτά. Σας ζητώ, να κάνετε τις παρατηρήσεις σας όχι όμως σε κλίμα στείρας αντιπολίτευσης και άρνησης, όπως συνήθιζουμε να κάνουμε σε αυτή εδώ την αίθουσα, αλλά σε μορφή εποικοδομητικών προτάσεων για την περαιτέρω βελτίωση του νομοσχεδίου».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΜΕ ΡΕΑΛΙΣΜΟ

Σημαντική η απανθρακοποίηση, αλλά δεν είναι αυτοσκοπός, τόνισε ο Στ. Παπασταύρου

Την ανάγκη να επικρατήσει ρεαλισμός ως προς τον τρόπο με τον οποίο θα επιτευχθεί η ενεργειακή μετάβαση επισήμανε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου, μιλώντας στο 11ο Οικονομικό Φόρουμ Δελφών 2026 σε συζήτηση με την εκτελεστική αντιπρόεδρο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, αρμόδια για μία Καθαρή, Δίκαιη και Ανταγωνιστική Μετάβαση, Τερέζα Ριμπέρα, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Για χρόνια η απανθρακοποίηση λειτουργούσε σαν ιερό δισκοπότηρο, όχι μόνο στις Βρυξέλλες αλλά και σε πολλές άλλες χώρες, και ερμηνευόταν ως κάτι που υπερισχύει της κοινωνικής συνοχής, της ανταγωνιστικότητας ή της αποβιομηχανίας. Τώρα όλοι συνειδητοποιούμε ότι δεν αποτελεί αυτοσκοπό. Συνειδητοποιούμε πόσο σημαντικό είναι, χωρίς να θυσιάζουμε την προστασία του περιβάλλοντος και την ανάγκη μείωσης των εκπομπών, να προχωρήσουμε μπροστά, αλλά να το κάνουμε με ρεαλιστικό τρόπο και να είμαστε τεχνολογικά ουδέτεροι», τόνισε ο κ. Παπασταύρου.

Σε ερώτηση για την ενεργειακή κρίση, υπογράμμισε ότι το 2022

χρειάστηκε πάνω από ένας χρόνος για να αποδεχθούν τα κράτη-μέλη ότι έπρεπε να αναλάβουν δράση και να αρχίσουν τις συζητήσεις. «Αυτή τη φορά χρειάστηκαν μόνο δύο εβδομάδες. Η Ευρώπη δεν έχει τα θέλεια αντανάκλαστικά, αλλά έχει αποδείξει ότι όταν έρχεται η κρίση έχει τη δύναμη και την ωριμότητα να λάβει μέτρα», σημείωσε και πρόσθεσε: «Είναι σαφές ότι πρέπει να λάβουμε στοχευμένα μέτρα, που θα προστατεύουν την κοινωνική συνοχή και δεν θα υπονομεύουν τη δημοσιονομική ισορροπία, αλλά ταυτόχρονα δεν θα δημιουργούν ανισότητες. Και παράλληλα, πρέπει να προχωρήσουμε προς μία ενιαία ευρωπαϊκή αγορά ενέργειας».

Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας αναφέρθηκε στην πρόοδο της χώρας ως προς το ενεργειακό μείγμα, επισημειώνοντας ότι το 2005 η Ελλάδα κάλυπτε πάνω από το 65% των αναγκών της σε ηλεκτρική ενέργεια από λιγνίτη, ενώ το 2025 ο λιγνίτης έχει πέσει κάτω από 8% και οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας έφθασαν στο 55%. «Η συμμετοχή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο ενεργειακό μείγμα της χώρας τοποθετεί

την Ελλάδα στην 7η θέση παγκοσμίως. Και αν συγκρίνουμε τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά την ίδια περίοδο, είμαστε κάτω από το 50%. Αυτό δείχνει ότι η προστασία του περιβάλλοντος δεν είναι πολυτέλεια. Είναι κάτι που η κοινωνία μπορεί να υποστηρίξει, αρκεί να γίνεται με ρεαλιστικούς όρους και να λαμβάνει υπόψη την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας και την κοινωνική συνοχή», τόνισε.

Αναφερόμενος, δε, στην Οδηγία για τα δίκτυα σημείωσε ότι πολλές χώρες τάχθηκαν ανοικτά εναντίον. «Δώσαμε μια μεγάλη μάχη. Ελπίζω ότι οι εξελίξεις στη Μέση Ανατολή θα οδηγήσουν τον Ιούλιο στην έγκριση του πακέτου για το δίκτυο», υπογράμμισε.

Η αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, από την πλευρά της, επισήμανε ότι η ΕΕ είναι πιο ανθεκτική στην κρίση σε σχέση με το 2022. «Βρισκόμαστε σε καλύτερη θέση. Έχουμε τον τρόπο να αντιδράσουμε, γνωρίζουμε ότι πρέπει να δράσουμε από κοινού και γρήγορα. Γ' αυτό η επίπτωση δεν είναι τόσο μεγάλη όσο στην ουκρανική κρίση», τόνισε η κ. Ριμπέρα.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ 37.000 ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ ΕΝΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΣΤΟ «ΑΛΛΑΖΩ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ»

Δημοσιεύθηκαν από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας ο 2ος και ο 3ος οριστικός πίνακας εγκεκριμένων αιτήσεων του Προγράμματος «Αλλάζω Σύστημα Θέρμανσης και Θερμοσίφωνα», σύμφωνα με τους οποίους εντάσσονται περισσότεροι από 37.000 πολίτες από όλη τη χώρα. Η συνολική μέγιστη επιδότηση για αυτές τις αιτήσεις ξεπερνά τα 125.000.000 ευρώ.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το ΥΠΕΝ σημειώνει ότι περισσότεροι από 1.700 νέοι ωφελούμενοι προέρχονται από ευάλωτες κοινωνικές ομάδες, γεγονός που αναδεικνύει τον ουσιαστικό κοινωνικό χαρακτήρα του προγράμματος και τη στόχευσή του στη δίκαιη ενεργειακή μετάβαση.

Το υπουργείο καλεί τους δικαιούχους να ενημερωθούν για την κατάσταση της αίτησής τους μέσω της πλατφόρμας και να επιλέξουν τον εγκεκριμένο προμηθευτή και τον εξοπλισμό που καλύπτει τις ανάγκες τους μέσα από τα επίσημα Μητρώα Προμηθευτών και Εξοπλισμού, τα οποία είναι διαθέσιμα στην ψηφιακή πλατφόρμα του Προγράμματος:

<https://allazosistimathermansis-thermosifona.gov.gr/gobeyond/>.

Η καταληκτική ημερομηνία δέσμευσης των επιταγών της 2ης και 3ης απόφασης υπαγωγής ορίζεται στις 30/05/2026.

Η καταληκτική ημερομηνία εξαργύρωσης των επιταγών 2ης

και 3ης απόφασης υπαγωγής (και των αιτημάτων εξαργύρωσης) ορίζεται στις 25/06/2026.

Για περισσότερες πληροφορίες:

- Οι ωφελούμενοι μπορούν να επικοινωνούν στα τηλέφωνα 213 151 3753 και 213 151 3101 (Δευτέρα - Παρασκευή, 09:00 - 17:00)
- Οι προμηθευτές στα τηλέφωνα 213 151 3075 και 213 151 3355 (Δευτέρα - Παρασκευή, 09:00 - 17:00)

Εναλλακτικά, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στις διευθύνσεις: allazothermansi.thermosifona@prv.ypeka.gr (ωφελούμενοι) allazothermansi.thermosifona.suppliers@prv.ypeka.gr (προμηθευτές).

Ο ΔΟΕ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ «ΣΦΙΧΤΗ» ΑΓΟΡΑ LNG ΜΕΧΡΙ ΤΟ 2027 ΩΣ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΤΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ ΣΤΗ ΜΕΣΗ ΑΝΑΤΟΛΗ

Οι συνέπειες του πολέμου στη Μέση Ανατολή στην παραγωγή υδρογονομένου φυσικού αερίου (LNG) θα είναι αισθητές για τουλάχιστον δύο χρόνια, και η αγορά θα παραμείνει «σφιχτή» το 2026 και το 2027, προειδοποίησε ο Διεθνής Οργανισμός Ενέργειας (ΔΟΕ).

Οι ζημιές στις υποδομές υδρογονοποίησης αερίου, κυρίως στο Κατάρ, αναμένεται να καθυστερήσουν τον αντίκτυπο μιας διεύρυνσης της παγκόσμιας παραγωγής LNG για τουλάχιστον δύο χρόνια, εκτίμησε η υπηρεσία σε έκθεση που δημοσιοποιήθηκε την Παρασκευή, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Και αν και τα νέα σχέδια αναμένεται να αντισταθμίσουν αυτή την εξέλιξη με την πάροδο του χρόνου, ο ΔΟΕ προβλέπει πως η αγορά θα παραμείνει «σφιχτή το 2026 και το 2027».

«Το συνδυαστικό αποτέλεσμα των απωλειών εφοδιασμού βραχυπρόθεσμα και της επιβράδυνσης της αύξησης των ικανοτήτων [παραγωγής/εφοδιασμού] μπορεί να οδηγήσει σε σωρευ-

τική απώλεια περίπου 120 δισεκατομμυρίων κυβικών μέτρων LNG μεταξύ 2026 και 2030», αναφέρει ακόμη ο οργανισμός που ιδρύθηκε το 1974 μετά το πετρελαϊκό σοκ με αποστολή να διασφαλίσει την ενεργειακή ασφάλεια.

Ο ΔΟΕ κάνει έκκληση «να ενισχυθεί η ασφάλεια του παγκόσμιου εφοδιασμού σε LNG», με επενδύσεις στο σύνολο της αλυσίδας αξίας και «με ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας μεταξύ παραγωγών και καταναλωτών». Καλεί εξάλλου τους εισαγωγείς να διαφοροποιήσουν τα μακροπρόθεσμα συμβολαία τους προκειμένου να μειώσουν τον κίνδυνο από τη μεταβλητότητα των τιμών.

Ο πόλεμος στη Μέση Ανατολή οδήγησε σε αιφνίδια αναταραχή της αγοράς ή το ντε φάκτο κλείσιμο των στενών του Ορμούζ σε πλοία μεταφοράς LNG.

«Η παγκόσμια παραγωγή μειώθηκε 8% σε επίσημη βάση, με ισχυρή μείωση των εξαγωγών από το Κατάρ και τα Ηνωμένα

Αραβικά Εμιράτα», η οποία αντισταθμίστηκε μόνο εν μέρει από την αύξηση της παραγωγής σε άλλες περιοχές του κόσμου.

Η διαταραχή «άρχισε να επεκτείνεται μέσω των παγκόσμιων αλυσίδων εφοδιασμού», και οι παραδόσεις LNG άρχισαν να μειώνονται, «με μια πιο έντονη μείωση να παρατηρείται τον Απρίλιο».

Προτού ξεσπάσει ο πόλεμος, η αγορά πρέμισε με την ανάπτυξη νέων ικανοτήτων υδρογονοποίησης, κυρίως στη Βόρεια Αμερική, «βοηθώντας να μειωθούν οι τιμές».

Ο πόλεμος, που στέρησε από την αγορά περίπου το 20% των αποθεμάτων LNG που διέρχονταν προηγουμένως από τα στενά του Ορμούζ, προκάλεσε εκτόξευση των τιμών στο πιο υψηλό επίπεδο από τον Ιανουάριο του 2023, συμβάλλοντας σε μείωση της ζήτησης, παρατήρησε επίσης ο ΔΟΕ. Ορισμένες χώρες που καταναλώνουν πολύ αέριο έλαβαν ως εκ τούτου μέτρα προκειμένου να μειώσουν την κατανάλωσή τους.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΘΗΚΕ Η ΚΥΑ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ

Υποχρεώσεις πολιτών και φορέων ενόψει της αντιπυρικής περιόδου

Τις κύριες αλλαγές που εισάγονται για τις υποχρεώσεις καθαρισμού οικοπεδικών χώρων και λοιπών ακάλυπτων χώρων, την προληπτική πυροπροστασία, καθώς και τη λειτουργία του Εθνικού Μητρώου Τήρησης Μέτρων Προληπτικής Πυροπροστασίας Ιδιοκτησιών παραθέτει νέα Κοινή Υπουργική Απόφαση, που δημοσιεύθηκε την Παρασκευή.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ΚΥΑ εξαιδικεύει τις διατάξεις του ν. 4662/2020 με τις κύριες αλλαγές που εισάγονται με το νόμο 5281/2026 (Α' 28) και θέτει, όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση του υπουργείου, «σαφείς κανόνες για την πρόληψη πυρκαγιών, ενισχύοντας τον έλεγχο, τη διαφάνεια και την αποτελεσματικότητα των παρεμβάσεων από τους αρμόδιους φορείς». Όσον αφορά τον καθαρισμό των οικοπέδων και τις προθεσμίες, οι ιδιοκτήτες, νομείς, επικαρπωτές και μισθωτές ακινήτων υποχρεούνται να προβαίνουν σε καθαρισμό των οικοπέδων και εκτός σχεδίου με κτίσμα, καθώς και ακάλυπτων χώρων από την 1η Απριλίου έως τις 15 Ιουνίου κάθε έτους, καθώς και στη συντήρησή τους καθ' όλη τη διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου (έως 31 Οκτωβρίου).

Οι υποχρεώσεις αφορούν ιδίως περιοχές εντός σχεδίου, εντός ορίων οικισμών, καθώς και εκτάσεις σε ακτίνα έως 100 μέτρων από αυτές, εφόσον δεν υπάγονται στη δασική νομοθεσία.

Υποβολή δήλωσης καθαρισμού

Σχετικά με την δήλωση του καθαρισμού, όπως ορίζεται από την ΚΥΑ, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, οι υπόχρεοι οφείλουν να υποβάλουν έως τις 15 Ιουνίου υπεύθυνη δήλωση στην ειδική ηλεκτρονική πλατφόρμα του υπουργείου <https://akatharista.apps.gov.gr>. Προβλέπεται επίσης, σύμφωνα με την ΚΥΑ, δυνατότητα υποβολής μέσω ΚΕΠ και Πυροσβεστικών Υπηρεσιών σε περιπτώσεις αντικειμενικής αδυναμίας.

Εργασίες καθαρισμού

Οι απαιτούμενες εργασίες περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων:
-Απομάκρυνση ξηρής βλάστησης και φυτικών υπολειμμάτων
-Κλάδεμα δέντρων και αραίωση θάμνων
-Συλλογή και μεταφορά υλικών καθαρισμού
-Απομάκρυνση εύφλεκτων υλικών και απορριμμάτων
-Διατήρηση χαμηλού φορτίου καύσιμης ύλης καθ' όλη την περίοδο υψηλού κινδύνου

Έλεγχοι και κυρώσεις

Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ, οι Δήμοι αξιοποιούν το Εθνικό Μη-

τρώο για την υποστήριξη των ελέγχων, ενώ το Πυροσβεστικό Σώμα διενεργεί ελέγχους αποκλειστικά κατόπιν καταγγελίας κατά την αντιπυρική περίοδο.

Σε περιπτώσεις μη συμμόρφωσης προβλέπονται κυρώσεις ως εξής:

Για μη υποβολή δήλωσης:

-500 ευρώ, εφόσον δεν έχει πραγματοποιηθεί ούτε καθαρισμός ούτε υποβολή δήλωσης

-100 ευρώ, εφόσον έχει πραγματοποιηθεί καθαρισμός αλλά δεν έχει υποβληθεί δήλωση

Για μη καθαρισμό οικοπέδου/ακάλυπτου χώρου σε 1 ευρώ ανά τετραγωνικό μέτρο, με ελάχιστο ποσό 200 ευρώ και ανώτατο όριο 2.000 ευρώ

Αυτεπάγγελτος καθαρισμός από τον δήμο με καταλογισμό δαπάνης

Ποινικές κυρώσεις σε περίπτωση ψευδούς δήλωσης (φυλάκιση τουλάχιστον 6 μηνών και χρηματική ποινή 5.000 ευρώ)

Ενίσχυση πρόληψης και συντονισμού

Όπως τονίζεται στη σχετική ανακοίνωση, στόχος είναι η έγκαιρη προετοιμασία ενόψει της αντιπυρικής περιόδου και η ουσιαστική μείωση του κινδύνου εκδήλωσης και εξάπλωσης πυρκαγιών. Σημειώνεται ότι το υπουργείο καλεί όλους τους πολίτες και τους αρμόδιους φορείς να συμβάλουν ενεργά στην εφαρμογή των μέτρων, επιδεικνύοντας υπευθυνότητα και συνεργασία για την προστασία της ανθρώπινης ζωής, της περιουσίας και του φυσικού περιβάλλοντος.

Ποιες οι αλλαγές που επέρχονται

Όπως έγινε γνωστό από το υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, με τα άρθρα 41, 43 και 44 του Νόμου 5182/2026 (Α' 28) και την Κ.Υ.Α. το υφιστάμενο νομικό καθεστώς περί των καθαρισμών οικοπεδικών και λοιπών και ακάλυπτων χώρων και του Εθνικού Μητρώου Τήρησης Μέτρων Προληπτικής Πυροπροστασίας Ιδιοκτησιών συμπληρώνεται και τροποποιείται.

Συνοπτικά, οι κύριες αλλαγές στο υπάρχον θεσμικό πλαίσιο που επέρχονται, σύμφωνα με ενημέρωση του υπουργείου, είναι οι παρακάτω:

1. Στους υπόχρεους προς υποβολή δήλωσης καθαρισμού στο Εθνικό Μητρώο Τήρησης Μέτρων Προληπτικής Πυροπροστασίας Ιδιοκτησιών εντάσσονται και οι νομείς, που είχαν πριν την υποχρέωση καθαρισμού αλλά δεν υποχρεούνταν σε δήλωση

αυτού,

2. Η καταληπτική ημερομηνία καθαρισμού και δήλωσής του στο Μητρώο ταυτίζονται εξ αρχής ως η 15η Ιουνίου εκάστου έτους - δε διαφοροποιείται, όπως τονίζεται από την Πολιτική Προστασία, η υποχρέωση συντήρησης καθαρισμού καθ' όλη τη διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου,

3. Εισάγονται εξαιρέσεις στο πεδίο εφαρμογής (εκτός των διαμορφωμένων κήπων που συνεχίζει να ισχύει εισάγεται εξαίρεση και για τις γεωργικές καλλιέργειες και βοσκήσιμες γαίες, τους χώρους με αδυναμία πρόσβασης κ.α.),

4. Εισάγεται πρόβλεψη για την προστασία της κλωρίδας και της βιοποικιλότητας και προστίθεται άρθρο που καθορίζει τη διαχείριση των προϊόντων καθαρισμού με την εφαρμογή του Κανονισμού Καθαριότητας των Δήμων και την υπόδειξη από αυτούς κατάλληλων σημείων απόθεσης,

5. Εισάγεται διαδικασία δήλωσης με φυσικό τρόπο στα Κ.Ε.Π. ή στις Πυροσβεστικές Υπηρεσίες, σε περίπτωση αποδεδειγμένης αδυναμίας χρήσης ηλεκτρονικών υπηρεσιών ή σε ευπαθείς ομάδες

6. Εξειδικεύεται ο τρόπος ορισμού των ελεγκτικών κλιμακίων των Δήμων,

7. Οι κυρώσεις που επιβάλλονται σε περίπτωση μη εκπλήρωσης των ανωτέρω υποχρεώσεων από τους υπόχρεους τροποποιούνται ως προς το ύψος του προστίμου και πλέον ορίζονται ως εξής:

α. το πρόστιμο που επιβάλλεται από τους αρμόδιους φορείς ελέγχου για τη μη υποβολή δήλωσης μειώνεται από 1000 ευρώ σε: - 500 ευρώ, εφόσον δεν έχει γίνει ούτε καθαρισμός ούτε υποβολή δήλωσης, - 100 ευρώ εφόσον έχει γίνει ο καθαρισμός αλλά δεν έχει υποβληθεί δήλωση,

β. το πρόστιμο για το μη καθαρισμό ενός οικοπεδικού /ακάλυπτου χώρου αυξάνεται από πενήντα λεπτά (0,50) του ευρώ σε ένα (1) ευρώ ανά τετραγωνικό μέτρο, με ελάχιστο ποσό τα 200 ευρώ με ανώτατο όριο τις 2.000 ευρώ,

γ. Εφόσον υποβληθεί ένσταση το πρόστιμο για το μη καθαρισμό μπορεί να μειωθεί κατά 50%, εφόσον κατά τη διαδικασία της ένστασης ολοκληρωθούν οι ενέργειες καθαρισμού.

8. Οι κυρώσεις για την υποβολή ψευδούς δήλωσης μειώνονται από τουλάχιστον 2 χρόνια φυλάκισης σε τουλάχιστον 6 μήνες και χρηματική ποινή από το προηγούμενο εύρος 12.600 - 54.000 ευρώ σε 5.000 ευρώ.

Σημειώνεται ότι με την Κ.Υ.Α. καταργείται η Πυροσβεστική Δί-
άταξη 20/2024.

ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΩΝ «ΑΠΑΤΗΤΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ» ΣΕ 251

Κοινή Υπουργική Απόφαση ΚΥΑ με θέμα: «Τροποποίηση της υπ. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓΔΠΠ/35330/646/02.04.2024 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Όροι και περιορισμοί για τους αιγιαλούς και τις παραλίες υψηλής προστασίας (απάτητες παραλίες)» (Β' 2364), όπως έχει τροποποιηθεί με την υπ. αριθμ. ΥΠΕΝ/Δ ΔΦΠΒ/68831/1806 (Β' 3734)», υπέγραψαν οι υπουργοί Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κυριάκος Πιερρακάκης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με την εν λόγω απόφαση τροποποιείται προηγούμενη ΚΥΑ για τις «Απάτητες Παραλίες», προκειμένου να βελτιωθεί το πλαίσιο περιβαλλοντικής προστασίας, ενσωματώνοντας νέες παραλίες στη λίστα των Απάτητων Παραλιών, ανεβάζοντας τον αριθμό τους από 238 σε 251.

Με την ανωτέρω τροποποίηση επιδιώκεται η αποτελεσματική προστασία παραλιών, που έχουν ιδιαίτερη αισθητική, γεωμορφολογική ή οικολογική αξία, καθώς και η διατήρηση των τύπων οικοτόπων και των ειδών κλωρίδας και πανίδας

που απαντώνται στις συγκεκριμένες παραλίες. Ειδικότερα, αυξάνονται οι αιγιαλοί και παραλίες εντός περιοχών που συμπεριλαμβάνονται στον Εθνικό Κατάλογο Περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000 και στις οποίες απαγορεύεται πλέον η παραχώρηση απλής χρήσης, καθώς και οποιαδήποτε άλλη δράση, που μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τη μορφολογία τους και την ακεραιότητά τους ως προς τις οικολογικές τους λειτουργίες.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΝΝΕΑ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΓΑΛΛΙΑΣ ΥΠΕΓΡΑΦΗΣΑΝ ΣΤΟ ΜΕΓΑΡΟ ΜΑΞΙΜΟΥ

Τελετή υπογραφής σειράς συμφωνιών μεταξύ Ελλάδας και Γαλλίας πραγματοποιήθηκε το Σάββατο στο Μέγαρο Μαξίμου, ξεκινώντας από την ενισχυμένη Συνολική Στρατηγική Εταιρική Σχέση, από τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη και τον Πρόεδρο της Γαλλίας Εμανουέλ Μακρόν.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, υπεγράφησαν επίσης από τους αρμόδιους υπουργούς των δύο χωρών:

- Συμφωνία μεταξύ της κυβέρνησης της Ελληνικής Δημοκρατίας και της κυβέρνησης της Γαλλικής Δημοκρατίας για την ανανέωση της στρατηγικής εταιρικής σχέσης για τη συνεργασία στην άμυνα και την ασφάλεια μεταξύ της Ελλάδας και της Γαλλίας
- Οδικός Χάρτης για την ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ του υπουργείου Εξωτερικών της Ελληνικής Δημοκρατίας και του υπουργείου Ευρώπης και Εξωτερικών της Γαλλικής Δημοκρατίας
- Κοινή Δήλωση Προθέσεων μεταξύ του υπουργείου Παιδείας της Ελληνικής Δημοκρατίας και του υπουργείου Παιδείας της Γαλλικής Δημοκρατίας για την περαιτέρω ενίσχυση της διμερούς συνεργασίας σε θέματα επαγγελματικής εκπαίδευσης, κατάρτισης και δια βίου μάθησης
- Σχέδιο Δράσης για την ενίσχυση της συνεργασίας στους τομείς της Ανώτατης Εκπαίδευσης και της επιστημονικής έρευνας μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Γαλλικής Δημοκρατίας 2026-2030
- Κοινή Δήλωση Προθέσεων για την εγκαθίδρυση συνεργασίας στον τομέα της πυρηνικής τεχνολογίας μεταξύ του υπουργείου Ανάπτυξης της Ελληνικής Δημοκρατίας και του υπουργείου Οικονομίας, Οικονομικών και Βιομηχανικής, Ενεργειακής και Ψηφιακής Κυριαρχίας της Γαλλικής Δημοκρατίας
- Σύμβαση για την Ίδρυση Διακυβερνητικού Οργανισμού για την Ανάπτυξη και Εκμετάλλευση Ψηφιακών Ωκεάνιων Συστημάτων και Υπηρεσιών Πληροφορικής
- Διακήρυξη Πρόθεσης Συνεργασίας στην Έρευνα και Ανάπτυξη στον τομέα Άμυνας και στην Καινοτομία των Αμυντικών και Στρατιωτικών Τεχνολογιών και Συστημάτων
- Συμφωνία Πλαίσιο για την Εν συνεχεία Υποστήριξη των πυραύλων MICA IR/RF και 1η Εκτελεστική Σύμβαση του 2026 μεταξύ του υπουργείου Άμυνας της Ελληνικής Δημοκρατίας και της εταιρείας MBDA France.

Ο Δ. Παπαστεργίου υπέγραψε τη σύμβαση για την ίδρυση του Διακυβερνητικού Οργανισμού Mercator

Σε μια υψηλού συμβολισμού τελετή στο Μέγαρο Μαξίμου, ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου υπέγραψε τη σύμβαση για την ίδρυση του διακυβερνητικού οργανισμού «Mercator». Η υπογραφή πραγματοποιήθηκε παρουσία του πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη και του Προέδρου της Γαλλικής Δημοκρατίας Εμανουέλ Μακρόν, καθώς και του γενικού διευθυντή της Mercator Ocean International Pierre Bahurel, ο οποίος καλωσόρισε την Ελλάδα στον Οργανισμό.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο «Mercator» αποτελεί τη μετεξέλιξη της Mercator Ocean International και θα λειτουργεί ως διακυβερνητικός οργανισμός με αντικείμενο την ανάπτυξη προηγμένων ψηφιακών συστημάτων για τους ωκεανούς. Στόχος του είναι η παροχή δεδομένων, αναλύσεων και προγνώσεων για το θαλάσσιο περιβάλλον, το κλίμα και τη ναυτιλία, ενισχύοντας τη βιώσιμη διαχείριση των θαλάσσιων πόρων.

Κεντρικός πυλώνας του οργανισμού είναι το «Ψηφιακό Δίδυμο των Ωκεανών» (Digital Twin of the Ocean), μια δυναμική ψηφιακή αναπαράσταση των θαλασσών που ενημερώνεται σε πραγματικό χρόνο. Μέσω αυτού θα είναι δυνατή η πρόγνωση και ανάλυση κρίσιμων φαινομένων, όπως η κλιματική αλλαγή, η θαλάσσια ρύπανση και οι μεταβολές των θαλάσσιων οικοσυστημάτων.

Η Ελλάδα συγκαταλέγεται στα πρώτα ιδρυτικά κράτη-μέλη του Οργανισμού, μετά τη Γαλλία και τη Νορβηγία, επιβεβαιώνοντας τον στρατηγικό της ρόλο στον τομέα της ψηφιακής τεχνολογίας και της θαλάσσιας οικονομίας.

Η επίσημη σύσταση του «Mercator» αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2026, μετά την κύρωση της σύμβασης από τουλάχιστον οκτώ ευρωπαϊκά κράτη.

Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση του υπουργείου, με τη συμμετοχή στον «Mercator» η χώρα μας ενισχύει τον ρόλο της σε έναν τομέα υψηλής στρατηγικής σημασίας που συνδέει την ψηφιακή τεχνολογία με το θαλάσσιο περιβάλλον.

Το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, μέσω της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων και σε συνεργασία με το εθνικό διαστημικό και τεχνολογικό οικοσύστημα, διαθέτει κρίσιμες υποδομές και δυνατότητες, όπως υπερυπολογιστικά συστήματα και εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης, που μπορούν να υποστηρίξουν την επεξεργασία μεγάλου όγκου ωκεανογραφικών και δορυφορικών δεδομένων και τη λειτουργία προηγμένων προγνωστικών μοντέλων.

Παράλληλα, η έγκαιρη συμμετοχή της χώρας παρέχει τη δυνατότητα ενεργού ρόλου στη διαμόρφωση της στρατηγικής και των προτεραιοτήτων του νέου οργανισμού, ενισχύοντας τη διεθνή παρουσία της Ελλάδας και δημιουργώντας νέες προοπτικές για την επιστημονική κοινότητα, την καινοτομία και την οικονομία.

«Η Ελλάδα προτίθεται να έχει ουσιαστικό ρόλο στον «Mercator» και στην ανάπτυξη του Ψηφιακού Δίδυμου των Ωκεανών, τόσο μέσω του Εργοστασίου Τεχνητής Νοημοσύνης «PHAROS» και του Υπερυπολογιστή «Δαίδαλος», όσο και του Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων. Αυτά ενισχύονται από τον ηγετικό ρόλο της Ελλάδας στην παγκόσμια ναυτιλία, τη θέση της ως κρίσιμου κόμβου για υποθαλάσσια καλώδια που συνδέουν την Ευρώπη με τη Μέση Ανατολή και την Ασία και την κεντρική γεωγραφική της θέση στην Ανατολική Μεσόγειο σε εγγύτητα με κρίσιμες θαλάσσιες, ενεργειακές και περιβαλλοντικές ζώνες. Η πολιτική της κυβέρνησης είναι προσλωμένη στη διακυβέρνηση δεδομένων, στην επιστημονική αριστεία και στην παροχή υψηλής ποιότητας ψηφιακών υπηρεσιών προς τους πολίτες, στοιχεία που συνάδουν με

τη βασική αποστολή του «Mercator»», ανέφερε ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου.

Από την πλευρά του, ο γενικός διευθυντής της Mercator Ocean International Pierre Bahurel δήλωσε: «Είναι ιδιαίτερη τιμή για εμάς να υποδεχόμαστε την Ελλάδα. Η προσχώρησή της, ως μεγάλης ναυτιλιακής χώρας με ισχυρή προσήλωση στις ψηφιακές τεχνολογίες και την τεχνητή νοημοσύνη, αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα για τον «Mercator». Η υπογραφή της Σύμβασης από τη χώρα σας συνιστά καθοριστικό ορόσημο για την έναρξη ισχύος του νέου διακυβερνητικού οργανισμού, ο οποίος είναι αφιερωμένος στα ψηφιακά ωκεάνια συστήματα και στις υπηρεσίες παροχής σχετικών πληροφοριών. Ως ιδρυτικό κράτος-μέλος, η Ελλάδα θα διαδραματίσει πρωταγωνιστικό ρόλο στη διαμόρφωση των προτεραιοτήτων και των δράσεων του μελλοντικού Οργανισμού, συμβάλλοντας στην ενίσχυση της γνώσης για τον ωκεανό, στην ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών αναφοράς και στη διαμόρφωση μιας διεθνούς διακυβέρνησης του ωκεανού βασισμένης στην επιστήμη».

Τ. Θεοδωρικάκος: Τομέας αιχμής της ελληνογαλλικής συνεργασίας, η πυρηνική τεχνολογία - Τι προβλέπεται στην Δήλωση Προθέσεων

Δήλωση προθέσεων με τον Γάλλο υπουργό Οικονομίας, Οικονομικών και Βιομηχανικής, Ενεργειακής και Ψηφιακής Κυριαρχίας Ρολάν Λεσκίρ, στον τομέα της πυρηνικής τεχνολογίας υπέγραψε ο υπουργός Ανάπτυξης Γάκκος Θεοδωρικάκος. Όπως αναφέρει ανακοίνωση, η δήλωση προθέσεων αφορά την ενίσχυση της συνεργασίας Ελλάδας και Γαλλίας με έμφαση στην έρευνα, την καινοτομία, την πυρηνική ασφάλεια και την ανταλλαγή τεχνολογίας.

Μετά την υπογραφή της, ο κ. Θεοδωρικάκος προέβη στην ακόλουθη δήλωση:

«Η υπογραφή της σημερινής δήλωσης προθέσεων στον τομέα της πυρηνικής τεχνολογίας με τον υπουργό Βιομηχανίας της Γαλλίας, Ρολάν Λεσκίρ, αποτελεί ένα σημαντικό βήμα για την περαιτέρω εμβάθυνση των ελληνογαλλικών σχέσεων σε έναν τομέα υψηλής στρατηγικής σημασίας.

Η Ελλάδα συμμετέχει ενεργά στον ευρωπαϊκό διάλογο για την ενίσχυση της ενεργειακής αυτονομίας, με όρους που υπηρετούν την ασφάλεια, την καινοτομία και το δημόσιο συμφέρον. Η συνεργασία μας με τη Γαλλία επικεντρώνεται στις ειρηνικές χρήσεις της πυρηνικής τεχνολογίας και δίνει έμφαση στην έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία. Περιλαμβάνει, επίσης, την ανταλλαγή εμπειρίας για τη διαμόρφωση νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου για την ανάπτυξη σχετικών προγραμμάτων.

Ενισχύουμε την έρευνα και την τεχνολογική συνεργασία, επενδύοντας ταυτόχρονα στο ανθρώπινο δυναμικό και την ανάπτυξη εξειδικευμένων δεξιοτήτων μέσα από συνεργείες μεταξύ πανεπιστημίων, ερευνητικών φορέων και κέντρων κατάρτισης των δύο χωρών.

Συνέχεια στη σελ 16

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΝΝΕΑ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΓΑΛΛΙΑΣ ΥΠΕΓΡΑΦΗΣΑΝ ΣΤΟ ΜΕΓΑΡΟ ΜΑΞΙΜΟΥ

Τ. Θεοδωρικάκος: Τομέας αιχμής της ελληνογαλλικής συνεργασίας, η πυρηνική τεχνολογία - Τι προβλέπεται στην Δήλωση Προθέσεων

Συνέχεια από σελ 15

» Με τον Γάλλο ομόλογό μου και τη φίλη και σύμμαχο Γαλλία έχουμε κοινή αντίληψη για τη διαμόρφωση ενός σταθερού, ευνοϊκού ευρωπαϊκού κανονιστικού πλαισίου για την υλοποίηση έργων στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας, με στόχο την ενίσχυση της ενεργειακής κυριαρχίας της Ευρώπης.

Με σχέδιο και υπευθυνότητα επενδύουμε στην καινοτομία και στις στρατηγικές συνεργασίες που ενισχύουν την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και τη βιώσιμη ανάπτυξη της οικονομίας μας».

Το κείμενο της Δήλωσης Προθέσεων

Ακολουθεί αναλυτικά το κείμενο της Δήλωσης Προθέσεων:

«Το Υπουργείο Οικονομίας, Οικονομικών και Βιομηχανικής, Ενεργειακής και Ψηφιακής Κυριαρχίας της Γαλλικής Δημοκρατίας αφενός και το Υπουργείο Ανάπτυξης της Ελληνικής Δημοκρατίας, αφετέρου εφεξής «οι Υπογράφοντες»,

ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ

- τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμμετοχή της Γαλλίας και της Ελλάδας

στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) και στην Κοινότητα EURATOM,

- τις άριστες σχέσεις μεταξύ Γαλλίας και Ελλάδας και την εντατικοποίηση της

διμερούς τους συνεργασίας σε ενεργειακά ζητήματα,

- το πλεονέκτημα της ανταλλαγής τεχνολογίας στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας μεταξύ των γαλλικών και ελληνικών εμπλεκόμενων φορέων.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΝΤΑΣ

- ότι, όταν εφαρμόζονται τα υψηλότερα επίπεδα προστασίας, ασφάλειας και μη διάδοσης, η πυρηνική ενέργεια παρέχει σίγουρη και ασφαλή πρόσβαση σε ενέργεια χαμηλών εκπομπών άνθρακα, ελεγχόμενη, βιώσιμη, ανταγωνιστική και προσιτή, μετριάοντας τις αρνητικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και ενισχύοντας την ενεργειακή κυριαρχία σε εθνικό επίπεδο και σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης,

- ότι η επιτυχία ενός πυρηνικού προγράμματος βασίζεται στο σεβασμό της εθνικής κυριαρχίας, στη θέσπιση ενός ισχυρού νομικού, κανονιστικού και θεσμικού πλαισίου, στη δημιουργία ανεξάρτητης αρχής πυρηνικής ασφάλειας και ακτινοπροστασίας, καθώς και στη διαθεσιμότητα εξειδικευμένων ανθρώπινων πόρων, έμπειρων εμπειρογνομόνων, κατάλληλων δυνατοτήτων εκπαίδευσης και ενός βιώσιμου εθνικού οικοσυστήματος δεξιοτήτων,

- ότι ο πυρηνικός τομέας αποτελεί δομικό στοιχείο για την οικονομία και την ανταγωνιστικότητα των ευρωπαϊκών βιομηχανιών,

ΕΠΙΘΥΜΟΝΤΑΣ

- να επιδείξουν τη δέσμευσή τους για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και τη στήριξη της απανθρακοποίησης των ενεργειακών και βιομηχανικών τομέων,

- να προωθήσουν τα υψηλότερα επίπεδα προστασίας, ασφάλειας, μη πυρηνικής διάδοσης και ακτινοπροστασίας, τόσο σε διμερές επίπεδο όσο και σε διεθνή φόρα, όπως ο Διεθνής Οργανισμός Ατομικής Ενέργειας, ο Οργανισμός Πυρηνικής Ενέργειας

και ο Διεθνής Οργανισμός Ενέργειας,

- να ενισχύσουν τη συνεργασία και τις ανταλλαγές τους με σκοπό τον καθορισμό ενός ισχυρού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου που θα ευνοεί την ανάπτυξη των εφαρμογών της πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς, καθώς και την ανάπτυξη δεξιοτήτων, εξειδικευμένης εκπαίδευσης και τεχνολογίας, κυρίως προς όφελος των νεότερων γενεών επαγγελματιών στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας.

ΣΗΜΕΙΩΝΟΝΤΑΣ

- τη στήριξη της Γαλλίας μέσω του προγράμματος France 2030 για την ανάπτυξη καινοτόμων πυρηνικών αντιδραστήρων που επιτρέπουν την παροχή θερμότητας και/ή ηλεκτρικής ενέργειας, συμπληρώνοντας την ενεργειακή προσφορά της Γαλλίας και της Ευρώπης,

- το ενδιαφέρον της Ελλάδας για την ανάπτυξη ενός ασφαλούς και κυρίαρχου πυρηνικού προγράμματος για μη στρατιωτικούς σκοπούς, όπως αποδεικνύεται από τη συμμετοχή της στη Σύνοδο Κορυφής για την Πυρηνική Ενέργεια της 10ης Μαρτίου 2026 και από τη τακτική συμμετοχή της στις συνεδριάσεις της Ευρωπαϊκής Υπουργικής Πυρηνικής Συμμαχίας ως παρατηρητή.

ΔΗΛΩΝΟΥΝ

την πρόθεσή τους να ενισχύσουν τη συνεργασία τους στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς:

1. Στον τομέα της έρευνας, της ανάπτυξης και της καινοτομίας, οι υπογράφοντες θα επιδιώξουν να ενθαρρύνουν:

- την ανάπτυξη ερευνητικών κέντρων και κέντρων αριστείας στον τομέα των θεμελιωδών πυρηνικών επιστημών και των ειρηνικών χρήσεων της πυρηνικής ενέργειας, των οποίων ο ρόλος είναι καθοριστικός για την υποστήριξη νέων πυρηνικών έργων

- την ανάπτυξη έρευνας για την προστασία του πληθυσμού και του περιβάλλοντος από την ιονίζουσα ακτινοβολία, σε όλες τις εφαρμογές της — ιδίως τις ιατρικές — με στόχο την ενίσχυση της προστασίας των πολιτών, των ασθενών και του προσωπικού υγείας, καθώς και την ανάπτυξη καινοτομιών που συμβάλλουν σε καλύτερη αξιολόγηση και διαχείριση της έκθεσης σε ραδιενεργές ιονίζουσες ακτινοβολίες,

- την ανταλλαγή εμπειριών και τη συνεργασία στην έρευνα και ανάπτυξη, ιδίως υπέρ των προηγμένων πυρηνικών τεχνολογιών, δηλαδή των μικρών αρθρωτών αντιδραστήρων.

2. Στον τομέα της πυρηνικής ασφάλειας και της ακτινοπροστασίας, οι Υπογράφοντες θα επιδιώξουν να διευκολύνουν τη συνεργασία μεταξύ των αρχών τους και την ανταλλαγή εμπειριών όσον αφορά στα πρότυπα αναφοράς, στην κουλτούρα πυρηνικής ασφάλειας και ακτινοπροστασίας, καθώς και στην επιθεώρηση εγκαταστάσεων, με στόχο την ενίσχυση του ελληνικού κανονιστικού πλαισίου, με τη συμμετοχή της ΕΕΑΕ και των τεχνικών υποστηρικτικών της δομών.

3. Στον τομέα της διαμόρφωσης και εφαρμογής δημόσιων πολιτικών, οι υπογράφοντες θα επιδιώξουν να διευκολύνουν:

- την ανταλλαγή εμπειριών σχετικά με τη διαμόρφωση και τη διάβρωση ενός νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου για την ανάπτυξη εθνικού πυρηνικού προγράμματος, συμπεριλαμβανομένων θεμάτων πυρηνικής ασφάλειας και ακτινο-

προστασίας του πληθυσμού και του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τα πρότυπα του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας και χωρίς να προδικάζεται η τελική επιλογή τεχνολογίας

- την ανταλλαγή εμπειριών σχετικά με τη θεσμική οργάνωση για την ανάπτυξη προγράμματος πυρηνικής ενέργειας για μη στρατιωτικούς σκοπούς μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων,

- την ανταλλαγή εμπειριών σχετικά με την ενημέρωση, τη διαβούλευση και τη συμμετοχή των πολιτών στις αποφάσεις που αφορούν έργα πυρηνικής ενέργειας,

- την ανταλλαγή εμπειριών σχετικά με τη χρηματοδότηση πυρηνικών έργων.

4. Στον τομέα της ανάπτυξης ανθρώπινων δεξιοτήτων και της εκπαίδευσης, οι Υπογράφοντες θα επιδιώξουν να διευκολύνουν τη συνεργασία μεταξύ των γαλλικών και ελληνικών κέντρων δεξιοτήτων, καθώς και άλλων συναφών οργανισμών (π.χ. ακαδημαϊκή συνεργασία ή επαγγελματική κατάρτιση), προκειμένου να εντοπιστούν οι ανάγκες του τομέα και να καταρτιστεί σχέδιο ανάπτυξης ανθρώπινων πόρων. Η συνεργασία αυτή μπορεί να λάβει τη μορφή συμπράξεων με πανεπιστήμια, πολυτεχνικές σχολές, κέντρα κατάρτισης, τεχνικούς και βιομηχανικούς οργανισμούς, μέσω δομών συντονισμού του συγκεκριμένου τομέα, με στόχο τη δημιουργία δεξαμενής ταλέντων στην Ελλάδα, αναπτύσσοντας εκπαιδευτικές δράσεις εκπαίδευσης ή εκπαιδευτικές επισκέψεις στη Γαλλία.

5. Στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι Υπογράφοντες θα επιδιώξουν να προωθήσουν ένα ευνοϊκό κανονιστικό, βιομηχανικό και χρηματοδοτικό πλαίσιο για την υλοποίηση έργων πυρηνικών εγκαταστάσεων που πληρούν τα υψηλότερα επίπεδα ασφάλειας και να διασφαλίσουν θεσμική στήριξη όσον αφορά στην πυρηνική ενέργεια σύμφωνα με την αρχή της τεχνολογικής ουδετερότητας και με στόχο την ενίσχυση της ενεργειακής κυριαρχίας και ασφάλειας της Ευρώπης, δίδοντας προτεραιότητα στην ευρωπαϊκή αλυσίδα εφοδιασμού.

6. Οι Υπογράφοντες θα επιδιώξουν να ενισχύσουν τον διμερή διάλογο και τη διμερή τεχνική συνεργασία μέσω τακτικών ανταλλαγών μεταξύ τους.

7. Οι Υπογράφοντες θα διασφαλίσουν ότι οι πληροφορίες που λαμβάνονται, ή τα αποτελέσματα των δραστηριοτήτων που θα πραγματοποιούνται από αυτούς στο πλαίσιο της παρούσας Κοινής Δήλωσης Προθέσεων, χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για ειρηνικούς σκοπούς.

8. Η παρούσα Κοινή Δήλωση Προθέσεων δεν δημιουργεί κάποιο νομικά δεσμευτικό δικαίωμα ή υποχρέωση, βάσει του διεθνούς ή του εθνικού δικαίου, για τους Υπογράφοντες.

Υπογράφηκε στις 25 Απριλίου 2026, στην Αθήνα, σε δύο αντίτυπα στη γαλλική και στην ελληνική γλώσσα.

Για το Υπουργείο Οικονομίας, Οικονομικών και Βιομηχανικής, Ενεργειακής και Ψηφιακής Κυριαρχίας της Γαλλικής Δημοκρατίας

Ο Υπουργός

Roland Lescure

Για το Υπουργείο Ανάπτυξης της Ελληνικής Δημοκρατίας

Ο Υπουργός

Παναγιώτης Θεοδωρικάκος»

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΝΙΑΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ ΕΩΣ ΤΗ ΒΑΛΤΙΚΗ ΜΕ ΤΟ ΝΕΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΔΕΗ

Επενδύσεις 24,2 δις ευρώ έως το 2030

Ως ενιαίο ηλεκτρικό χώρο στον οποίο τα ελλείμματα της μιας χώρας καλύπτουν τα πλεονάσματα της άλλης αντιμετωπίζει η ΔΕΗ την ευρύτερη περιοχή της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης με το νέο επιχειρηματικό σχέδιο της περιόδου 2026 - 2040 που ανακοινώθηκε την περασμένη εβδομάδα.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κομβικό στοιχείο του νέου σχεδίου είναι η διείσδυση της ΔΕΗ στην παραγωγή και προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας σε τρεις νέες χώρες (Σλοβακία, Πολωνία, Ουγγαρία), πέρα από Ρουμανία, Βουλγαρία, Ιταλία και Κροατία όπου ο όμιλος έχει ήδη παρουσία. Κοινό χαρακτηριστικό των χωρών αυτών περιοχής είναι οι υψηλότερες - σε σχέση με την υπόλοιπη Ευρώπη - τιμές ηλεκτρικής ενέργειας, γρονθός που από τη σκοπιά του καταναλωτή είναι προφανώς αρνητικό, αλλά από τη σκοπιά του επενδυτή αποτελεί ευκαιρία.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο επενδυτικό σχέδιο που παρουσίασε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗ Γιώργος Στάσης, κατά την τριετία 2023-2025 οι τιμές χονδρικής της ηλεκτρικής ενέργειας στις χώρες αυτές κυμάνθηκαν μεταξύ 102 και 112 ευρώ έναντι 79-100 ευρώ στην Κεντρική Ευρώπη (Γερμανία, Ελβετία) 64-91 ευρώ σε Γαλλία και Ιβηρική χερσόνησο και 36-56 ευρώ στη Σκανδιναβία. Η ηλεκτρική «απομόνωση» της Αν. Ευρώπης έχει τεθεί κατ'επανάληψη στο Συμβούλιο Υπουργών Ενέργειας της ΕΕ από την Ελλάδα και άλλες χώρες της περιοχής, χωρίς μέχρι στιγμής να έχουν ληφθεί αποτελεσματικά μέτρα για την αντιμετώπισή της. Σύμφωνα με τη ΔΕΗ, δεν υπάρχουν στον ορίζοντα επεν-

δύσεις μεγάλων κλίμακας σε διασυνοριακές διασυνδέσεις που θα περιορίζαν τη διαφορά στις τιμές και θα αποκαθιστούσαν τη λειτουργία της ενιαίας ευρωπαϊκής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας. Έτσι η ΔΕΗ επέλεξε να μετατρέψει το μειονέκτημα σε πλεονέκτημα.

Ένα δεύτερο στοιχείο είναι η συμπληρωματικότητα της παραγωγής των Ανανεώσιμων Πηγών (αιολικά και φωτοβολταϊκά) που δημιουργούν συνθήκες εξισορρόπησης των ελλειμμάτων και πλεονασμάτων παραγωγής. Για παράδειγμα η καμπύλη της ηλιακής παραγωγής της Ελλάδας αντισταθμίζει την αντίστοιχη καμπύλη της αιολικής παραγωγής στη Ρουμανία. Το ίδιο με τα φωτοβολταϊκά στις Κροατίας και τα αιολικά της Πολωνίας. Η εκμετάλλευση αυτών των συνεργειών θα εξασφαλίζει για τη ΔΕΗ βελτιστοποίηση των ροών ενέργειας και ελαχιστοποίηση των περιθωρίων «πρόσθινης» ενέργειας σε περιόδους υπερπαραγωγής σε μια χώρα / περιοχή.

Τα στοιχεία που αξιολογήθηκαν για την περαιτέρω διείσδυση στην περιοχή είναι επίσης το έλλειμμα ενέργειας που αναμένεται τα επόμενα χρόνια εξαιτίας συνδυασμού παραγόντων όπως: η ανάπτυξη των οικονομιών, η απόσυρση παλιών (ανθρακικών) μονάδων ηλεκτροπαραγωγής, η αύξηση της ζήτησης από την Ουκρανία όταν τελειώσει ο πόλεμος σε συνδυασμό με το γεγονός ότι έχουν καταστραφεί μονάδες ισχύος 27 γιγαβάτ (από 59 γιγαβάτ πριν τον πόλεμο) καθώς και η πρόσθετη ζήτηση από τα νέα data centers που θα κατασκευαστούν στην περιοχή, στα οποία η ΔΕΗ επίσης διεκδικεί πρωταγωνιστικό ρόλο.

Στόχος της ΔΕΗ είναι να αναδειχθεί στην πρώτη θέση των εταιρειών κοινής ωφέλειας της περιοχής. Συνοπτικά τα μεγέθη του νέου επιχειρηματικού σχεδίου περιλαμβάνουν τα εξής: Διπλασιασμός της εγκατεστημένης ισχύος σε 24,3 GW το 2030, από 12,4 GW το 2025, με επενδύσεις σε ΑΠΕ, ευέλικτη παραγωγή και αποθήκευση, παρά την πλήρη απολιγνιτοποίηση, η οποία θα ολοκληρωθεί το 2026, και τη διακοπή λειτουργίας του 40% της παραγωγής ενέργειας από πετρέλαια στα ελληνικά νησιά.

-Οι επενδύσεις μεταξύ 2026 και 2030 προβλέπεται να ανέλθουν σε Euro24,2 δισεκατομμύρια, εκ των οποίων το 48% εκτός Ελλάδος. Θα χρηματοδοτηθούν μεταξύ άλλων με την αύξηση μετοχικού κεφαλαίου ύψους 4 δις ευρώ που αναμένεται να ολοκληρωθεί το Μάιο.

-Έως το 2030, το 45% της εγκατεστημένης ισχύος θα είναι εκτός Ελλάδος, ενώ το ενεργειακό μείγμα θα περιλαμβάνει όλες τις σύγχρονες μορφές παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ηλιακή, αιολική, υδροηλεκτρική, φυσικό αέριο, αποθήκευση), διαφοροποιώντας το χαρτοφυλάκιο της Εταιρείας τόσο γεωγραφικά όσο και τεχνολογικά.

-Λειτουργικά κέρδη EBITDA στα Euro4,6 δισεκατομμύρια το 2030 από Euro2,0 δισεκατομμύρια το 2025,

-Τα καθαρά κέρδη υπερτριπλασιάζονται σε Euro1,5 δισεκατομμύριο το 2030 από Euro0,45 δισεκατομμύριο το 2025.

-Μέρισμα ανά μετοχή που φθάνει τα Euro1,4 έως το 2030 από Euro0,4 το 2024, με μέσο επίσηο ρυθμό αύξησης περίπου 24%.

Ο ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΤΗΣ HELLENIQ ENERGY

Στην εντυπωσιακή πορεία και το όραμα της HELLENIQ ENERGY, αναλύοντας τον σαρωτικό μετασχηματισμό στον κλάδο φυσικού αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας, μέσω του στρατηγικού σχεδίου «Vision 2025», αναφέρθηκε από το βήμα του 11ου Οικονομικού Φόρουμ των Δελφών ο Βασίλης Τσάιτας (Group CFO, HELLENIQ ENERGY, Greece).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως εξήγησε, πριν από πέντε χρόνια, ο όμιλος διέθετε δεσμευμένα κεφάλαια ύψους 550 εκατ. ευρώ σε μειοψηφικές συμμετοχές (στη ΔΕΠΑ Εμπορίας και τη ΔΕΠΑ Υποδομών), καθώς και στην κοινοπραξία της Elpredison. Ωστόσο, η δομή αυτή απέφερε σχετικά χαμηλές αποδόσεις, προσέφερε περιορισμένη επιρροή στη λήψη αποφάσεων και οδηγούσε συχνά σε ρυθμιστικό ανταγωνισμό μεταξύ των ίδιων των νοτιοτίτων.

Η λύση σε αυτό το δομικό πρόβλημα ήρθε μέσω ενός δυναμικού σχεδιασμού M&A. Ο Όμιλος προχώρησε σε αποεπένδυση από τη ΔΕΠΑ Υποδομών το 2022 και από τη ΔΕΠΑ Εμπορίας το 2024, κινήσεις που απέφεραν αθροιστικά πάνω από 700 εκατ. ευρώ και ξεκλείδωσαν τεράστια αξία.

Παράλληλα, διευθετήθηκε η λύση της κοινοπραξίας της Elpredison - μια διαδικασία που ο κ. Τσάιτας παρομοίωσε με την πολυπλοκότητα ενός διαζυγίου - η οποία ολοκληρώθηκε

τον Ιούλιο του 2025.

Το νέο σχήμα, υπό την ονομασία EnerWave, αποτελεί πλέον το αποκλειστικό όχημα, μέσω του οποίου ο Όμιλος ανταγωνίζεται στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, διαθέτοντας απαξιολογούμενα κεφάλαια 400 εκατ. ευρώ και EBITDA ύψους 60 εκατ. ευρώ. Ο κ. Τσάιτας υπογράμμισε τις μεγάλες συνέργειες που προκύπτουν πλέον με το χαρτοφυλάκιο των ΑΠΕ, τα διυλιστήρια του ομίλου (τα οποία καταναλώνουν το 2% της συνολικής ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα) και την αγορά καυσίμων B2B μέσω της EKO.

Αναφερόμενος στη γενικότερη επενδυτική δυνατότητα της HELLENIQ ENERGY, ο Group CFO ξεκαθάρισε ότι η διαθέσιμη κεφαλαίων δεν αποτελεί το κύριο πρόβλημα καθώς ο όμιλος διαθέτει ισχυρό ισολογισμό, πολλαπλές πηγές χρηματοδότησης και εξαιρετικά εύρωστες οργανικές ταμειακές ροές. Είναι ενδεικτικό ότι, την τελευταία πενταετία, οι συνολικές επενδύσεις άγγιξαν τα 2,5 δις. ευρώ (περίπου 500 εκατ. ευρώ ετησίως).

Σύμφωνα με τον κ. Τσάιτα, οι πραγματικές δυσκολίες εντοπίζονται στις αδειοδοτήσεις, στη διαχείριση τεράστιων βιομηχανικών έργων που απαιτούν χρόνο για να ωριμάσουν, αλλά και στην ανάγκη των στελεχών να ισορροπούν καθημερινά

ανάμεσα στη μακροπρόθεσμη στρατηγική και στην άμεση διασφάλιση της ενεργειακής επάρκειας της χώρας.

Σε αυτό το απαιτητικό τοπίο, το M&A λειτουργήσε ως ζωτικός «επιταχυντής». Η HELLENIQ ENERGY διέθεσε 1 δις. ευρώ τα τελευταία πέντε χρόνια για την ανάπτυξη των ΑΠΕ και του τμήματος φυσικού αερίου αποκλειστικά μέσω εξαγορών, κατορθώνοντας να χτίσει ένα τεράστιο χαρτοφυλάκιο κυριολεκτικά από το μηδέν. Σχεδιάζοντας το μέλλον, με στόχο την επίτευξη σε ορίζοντα διετίας 1,5 GW σε λειτουργική δυναμικότητα, η στρατηγική μεταπολιτεύεται.

Η γεωγραφική διαφοροποίηση αποτελεί προτεραιότητα, καθώς τα επόμενα χρόνια η Ελλάδα θα αντιπροσωπεύει μόνο το 50% του χαρτοφυλακίου, με αγορές όπως η Ρουμανία και η Βουλγαρία να απορροφούν τον κύριο όγκο της ανάπτυξης. Τέλος, ο Όμιλος αλλάζει το παραγωγικό του μείγμα, στρεφόμενος από την κυριαρχία των φωτοβολταϊκών προς την αιολική ενέργεια, την αποθήκευση (μπαταρίες) και τα υβριδικά συστήματα, ενώ μελλοντικά θα εστιάσει περισσότερο στην ανάπτυξη έργων (ή σε έργα έτοιμα προς κατασκευή - RTB) αντί της εξαγοράς έτοιμων λειτουργικών μονάδων, ώστε να μεγιστοποιήσει τη δημιουργία αξίας.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΠΔΕ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2% ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΥΝ ΤΟ ΝΕΟ ΤΟΠΙΟ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Η επόμενη μέρα μετά το υπερπλεόνασμα και τους νέους στόχους του προϋπολογισμού

Με τις προβλέψεις της κυβέρνησης για την Ανάπτυξη να υποχωρούν πλέον από 2,4% σε 2% του ΑΕΠ για το 2026 και με τις ανησυχίες για στασιμοληρωτισμό στην Ευρώπη να ενισχύονται, το οικονομικό επιτελείο αλλάζει σχεδιασμό στην οικονομική πολιτική, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Δύο μήνες μετά το ξέσπασμα της μεγάλης κρίσης στη Μέση Ανατολή, πέραν από τα μέτρα στήριξης και άμεσες ανακούφισης που λαμβάνονται κατά περίπτωση ήδη, το βάρος της πολιτικής της κυβέρνησης πέφτει πλέον στην συνεχή παραγωγή επενδύσεων και στη διατήρηση της ανάπτυξης για τα επόμενα χρόνια. Στη βάση αυτή το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών σχεδιάζει ένα υψηλότερο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) το οποίο θα ενισχύεται κάθε χρόνο με επιπρόσθετους ευρωπαϊκούς πόρους. Η επενδυτική αυτή ενίσχυση θα προσεγγίσει τα 650 εκατ. ευρώ το 2027 και θα αυξάνεται κατά 1 δισ. ετησίως κάθε επόμενο χρόνο.

Το σχέδιο αυτό θα αποκαλυφθεί πλήρως στις 30 Απριλίου, καθώς τότε θα κατατεθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή η ετήσια Έκθεση προόδου του Μεσοπρόθεσμου Δημοσιονομικού - Διαρθρωτικού Σχεδίου (ΜΔΔΣ - Annual Progress Report) το οποίο θα ενσωματώνει τα απολογιστικά στοιχεία του 2025, τις έκτακτες τρέχουσες προβλέψεις για το 2026, αλλά και αναθεωρημένες εκτιμήσεις για το 2027.

Με διεθνείς συνθήκες τις οποίες κανείς δεν μπορεί να προβλέψει ή να ελέγξει, η αναθεώρηση στόχων που συνεχώς μεταβάλλονται παγκοσμίως δεν αρκεί, παρατηρούν αρμόδια στελέχη. Στο οικονομικό επιτελείο θέτουν τις βάσεις για δράσεις που θα αποφέρουν μετρήσιμα αποτελέσματα και αντίρροπες τάσεις στην οικονομική επιβράδυνση της ευρωπαϊκής Οικονομίας, με κύριο «μοχλό» το ενισχυμένο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) ως βασικό μηχανισμό που καλείται να στηρίξει την ανάπτυξη στα επόμενα χρόνια.

Οι νέοι στόχοι

Ο υφυπουργός Οικονομικών Θάνος Πετραλιάς προανήγγειλε ήδη το βασικό αποτύπωμα αυτής της αναθεώρησης: η ανάπτυξη του 2026 αναθεωρείται στο 2% από 2,4%, αλλά για το 2027 η πρόβλεψη βελτιώνεται στο 2% από 1,7% του ΑΕΠ, με καθοριστική συμβολή των επενδύσεων και του υψηλότερου συγχρηματοδοτούμενου ΠΔΕ. Η μεταβολή αυτή αποτυπώνει ένα νέο τοπίο στην ελληνική οικονομία:

- από τη μία πλευρά, επιβεβαιώνεται ότι οι διεθνείς ενεργειακές εξελίξεις επιβαρύνουν τις βραχυπρόθεσμες προ-

βλέψεις και οδηγούν σε υψηλότερο πληθωρισμό.

- από την άλλη, η ελληνική οικονομία επιχειρεί να διατηρήσει σταθερό ρυθμό μεγέθυνσης 2% και μετά το ξέσπασμα της κρίσης στη Μέση Ανατολή, μέσα από μια πιο δομική αλλαγή του αναπτυξιακού της μείγματος, όπου το βάρος μεταφέρεται στις δημόσιες και συγχρηματοδοτούμενες επενδύσεις.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τις νέες εκτιμήσεις που θα αποτυπωθούν στην αναθεώρηση, ο πληθωρισμός για το 2026 ανεβαίνει στο 3,2% από 2,2% που ήταν η αρχική πρόβλεψη, ενώ για το 2027 τοποθετείται στο 2,4%.

Το πρόβλημα

Η αναθεώρηση αυτή συνδέεται άμεσα με τις ενεργειακές τιμές: το σενάριο βάσης για μέση τιμή Brent αναθεωρείται στα 89 δολάρια το βαρέλι καθ' όλη τη διάρκεια του 2026 (αντί 62 δολάρια που προέβλεπε πριν 6 μήνες ο προϋπολογισμός) με βάση τις αγορές futures, σε ένα περιβάλλον όμως που παραμένει ασταθές λόγω της κρίσης στη Μέση Ανατολή και τις τιμές πετρελαίου να «πετάει» ξανά και πάλι στα 100 δολάρια το βαρέλι, μετά την πρόσκαιρη ανακούφιση που προκάλεσε πριν το Πάσχα η είδηση της εκκενίρας στη Μ.Ανατολή.

Την ίδια στιγμή και όλη η Ευρωπαϊκή Ένωση βρίσκεται αντιμέτωπη με παρόμοιες πιέσεις. Ο επίτροπος Οικονομίας Βάλντις Ντομπρόβσκι προειδοποίησε την περασμένη Πέμπτη από την Αθήνα ότι η ευρωπαϊκή οικονομία αντιμετωπίζει βραχυπρόθεσμα κίνδυνο στασιμοληρωτισμού, δηλαδή συνδυασμό χαμηλότερης ανάπτυξης και υψηλότερου πληθωρισμού, καθώς οι νέες ενεργειακές αναταράξεις επιδρούν αρνητικά στην οικονομική δραστηριότητα και ανεβάζουν το κόστος.

Στην ίδια κατεύθυνση, ο ίδιος από την Αθήνα υπογράμμισε ότι η απάντηση για την Ευρώπη είναι περισσότερη ανθεκτικότητα μέσω μεταρρυθμίσεων -και μάλιστα έθεσε την Ελλάδα ως παράδειγμα σημειώνοντας ότι η ευρωπαϊκή οικονομία έχει λόγους να διδαχθεί από τη διαδρομή της χώρας τα τελευταία χρόνια.

Τι αλλάζει με το ενισχυμένο ΠΔΕ

Αυτό ακριβώς είναι και το σημείο στο οποίο επιχειρεί να στηριχθεί η νέα ελληνική στρατηγική.

Η αναθεώρηση δεν αποτυπώνει μόνο μια υποχώρηση των προσδοκιών για το 2026, αλλά κυρίως μια προσπάθεια να εξασφαλιστεί ότι η ανάπτυξη θα διατηρηθεί στο 2% και στα επόμενα χρόνια, όταν τα «απόνερα» της κρίσης θα συνεχίζονται αλλά η ώθηση από το Ταμείο Ανά-

καμψης θα αρχίσει να εξασθενεί.

Το στοίχημα είναι να μη δημιουργηθεί επενδυτικό κενό μετά το 2026 και να περάσει η οικονομία σε μια φάση περισσότερο μόνιμης αναπτυξιακής στήριξης. Κεντρικό εργαλείο αυτής της μετάβασης αναδεικνύεται το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων.

Το αναθεωρημένο Μεσοπρόθεσμο Δημοσιονομικό - Διαρθρωτικό Σχέδιο θα προβλέπει ότι το συγχρηματοδοτούμενο σκέλος του ΠΔΕ αυξάνεται στα 7 δισ. ευρώ από 6,35 δισ. ευρώ το 2027, δηλαδή θα είναι μεγαλύτερο κατά περίπου 650 εκατ. ευρώ ή περίπου 10% σε σχέση με εφέτος. Σύμφωνα με πληροφορίες του ΑΠΕ-ΜΠΕ, η αύξηση αυτή αποκτά μόνιμο χαρακτήρα για τα έτη 2028, 2029 και 2030, καθώς θα προβλέπεται να αυξάνεται σταθερά κατά περίπου 1 δισ. ευρώ επιπλέον κάθε χρόνο, ενσωματώνοντας πλέον και νέα ευρωπαϊκά εργαλεία, όπως το Κοινωνικό Κλιματικό Ταμείο (Social Climate Fund) και το Ταμείο Εκμοντερνισμού (Modernization Fund) που θα εισφέρουν άλλα 6,9 δισ. ευρώ στα νοικοκυριά -με στόχευση στα πιο ευάλωτα- αλλά και στις υποδομές και στις επιχειρήσεις. Αυτό θα αποτυπώνεται έτσι σε αύξηση του ΠΔΕ στα 8 δισ. ευρώ το 2028, στα 9 δισ. το 2029 ενώ το 2030 θα ξεπεράσει τα 10 δισ.

Η συγκεκριμένη μεταβολή, σε συνδυασμό με τα υπόλοιπα μακροοικονομικά δεδομένα, τα μέτρα στήριξης και τις ελαφρύνσεις από τη νέα φορολογική κλίμακα που από φέτος εφαρμόζεται, είναι ο παράγοντας που, σύμφωνα με το οικονομικό επιτελείο, εξηγεί γιατί η Ανάπτυξη του 2027 βελτιώνεται εκ νέου στο 2%, αντί 1,7% που ήταν η προ εξαμήνου εκτίμηση.

Ωστόσο και αυτή η εικόνα αναμένεται να αλλάξει προς το καλύτερο: οι προβλέψεις αυτές δεν έχουν ενσωματώσει τις εισπράξεις που θα έρχονται στη χώρα από το νέο ΕΣΠΑ, καθώς η νέα προγραμματική περίοδος 2028-2034 δεν έχει ακόμα συμφωνηθεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Η εικόνα αναμένεται να ξεκαθαρίσει σχετικά στο Β' εξάμηνο του 2026 (επί της Ιρλανδικής Προεδρίας στην ΕΕ) ενώ οι οριστικές αποφάσεις θα έρθουν μέσα στο 2027 (πιθανότατα επί της Ελληνικής Προεδρίας). Ωστόσο η αρχική πρόταση μιλά περίπου για 49,5 δισεκατομμύρια ευρώ προς τη χώρα μας, τα οποία θα ξεκινήσουν να έρχονται σταδιακά το 2028 - 2029, προσθέτοντας επενδύσεις και ανεβάζοντας την Ανάπτυξη σημαντικά υψηλότερα και από το 2% του ΑΕΠ που θα προβλέπει για τότε το αναθεωρημένο Μεσοπρόθεσμο που θα δημοσιοποιηθεί την ερχόμενη Πέμπτη.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΠΑΚΕΤΟ 1,2 ΔΙΣ ΣΤΗΝ ΔΕΘ ΕΩΣ ΚΑΙ ΤΟ 2027 – ΤΙ ΕΔΕΙΞΑΝ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΠΕΡΠΛΕΟΝΑΣΜΑ

Η δημοσιοποίηση από Eurostat και ΕΛΣΤΑΤ των καλύτερων δημοσιονομικών επιδόσεων που πέτυχε η Ελλάδα το 2025 σε σχέση με τους στόχους του προϋπολογισμού ανοίγουν την πόρτα για την επεξεργασία του νέου πακέτου ελαφρύνσεων που θα ανακοινώσει η κυβέρνηση στη ΔΕΘ τον ερχόμενο Σεπτέμβριο, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Τα νέα μέτρα στήριξης 500 εκατ. ευρώ που ανακοίνωσε ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης αμέσως μετά τη γνωστοποίηση του πρωτογενούς πλεονάσματος του 2025, την περασμένη Τετάρτη, αποτελούν το πρώτο βήμα στον συνολικότερο κυβερνητικό προγραμματισμό για την επιστροφή των θετικών δημοσιονομικών επιδόσεων στην κοινωνία εφέτος και το 2027. Μέρος αυτού του σχεδιασμού είναι και οι πρωθυπουργικές εξαγγελίες στη ΔΕΘ, η έκταση των οποίων αρχίζει να προδιαγράφεται μετά την επικύρωση των στοιχείων για την αύξηση του πρωτογενούς πλεονάσματος του 2025 στο 4,9% του ΑΕΠ έναντι προηγούμενου στόχου 3,7% του ΑΕΠ. Με βάση τα στοιχεία αυτά διαμορφώνεται συνολικά δημοσιονομικός χώρος (αφού υπολογιστούν και οι περιορισμοί στις δημόσιες δαπάνες) 1,7 δισ. ευρώ για εφέτος και το επόμενο έτος. Από αυτά, τα 500 εκατ. ευρώ καλύπτονται με τα μέτρα που ανακοινώθηκαν από τον Πρωθυπουργό και εξειδικεύτηκαν από τον υπουργό Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκο Πιερρακάκη την περασμένη εβδο-

μάδα (επιστροφή ενοίκιου σε περισσότερους, 150 ευρώ στις οικογένειες με παιδιά, αύξηση στα 300 ευρώ στην ενίσχυση για συνταξιούχους κτλ.). Απομένουν 1,2 δισ. ευρώ, από τα οποία τα 200 εκατ. ευρώ θα διατεθούν για νέα μέτρα στήριξης εφέτος και άλλο 1 δισ. ευρώ που θα αφορούν εξαγγελίες για το 2027.

Πίσω από τον κυβερνητικό σχεδιασμό βρίσκεται η ισχυρή απόδοση της ελληνικής οικονομίας σε συνδυασμό με τα θετικά αποτελέσματα που φέρνουν τα μέτρα περιορισμού της φοροδιαφυγής. Παρά το υψηλό κόστος λόγω της ενεργειακής κρίσης που προκαλεί ο πόλεμος στο Ιράν, ο ρυθμός ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας θα παραμείνει εφέτος στα επίπεδα του 2% μετά την αναθεώρηση του αρχικού στόχου 2,4% όπως ανακοίνωσε το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών. Μάλιστα η όποια εφετηνή αναθεώρηση του στόχου για το ΑΕΠ θα καλυφθεί από την αναθεώρηση προς τα πάνω στο 2% από 1,7% αρχικής πρόβλεψης του ρυθμού ανάπτυξης για το 2027. Η εξίσωση των αναθεωρήσεων οδηγεί επίσης σε ακόμη υψηλότερο πρωτογενές πλεόνασμα για το 2026. Για αυτό και ο νέος στόχος που έθεσε το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών για το πρωτογενές πλεόνασμα του 2026 είναι 3,2% του ΑΕΠ από 2,8% του ΑΕΠ. Στο 3,2% του ΑΕΠ καθορίζεται και ο στόχος για το πρωτογενές αποτέλεσμα του 2027. Αναθεωρείται επίσης προς το καλύτερο

η εκτίμηση για το ύψος του δημόσιου χρέους φέτος στο 136,8% του ΑΕΠ από 138,2% και σε 130,3% το 2027

Το επόμενο διάστημα ανάλογα με τις εξελίξεις στο μέτωπο του πολέμου και με βάση τα δημοσιονομικά στοιχεία που ανακοινώθηκαν το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών θα προχωρήσει στη σύνθεση των μέτρων στήριξης της ΔΕΘ. Πρόθεση της κυβέρνησης όπως έχει ήδη εξαγγελθεί είναι βασικός πυλώνας του πακέτου αυτού να είναι τα μέτρα ενίσχυσης των επιχειρήσεων και των επαγγελματιών.

Μεταξύ των μέτρων που αναμένεται να εξεταστούν είναι: - Η κατάργηση του τέλους επιτηδεύματος για τις επιχειρήσεις, βασικό αίτημα της αγοράς. Σημειώνεται ότι το τέλος επιτηδεύματος έχει ήδη καταργηθεί από το 2025 για τους ελεύθερους επαγγελματίες.

- Η μείωση του ποσοστού της προκαταβολής φόρου για τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις. Το ποσοστό αυτό ανέρχεται σήμερα στο 80% του φόρου εισοδήματος που προκύπτει από την κερδοφορία του προηγούμενου έτους ενώ για τις νεοσύστατες επιχειρήσεις το ποσοστό αυτό είναι 50% για τα πρώτα τρία χρόνια.

- Νέα μείωση των εργοδοτικών εισφορών το 2027, μεγαλύτερη από τη μισή μονάδα που έχει ήδη ανακοινωθεί.

ΣΕ ΥΨΗΛΟ 17 ΕΤΩΝ ΤΟ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΤΟ 2025 - ΑΝΟΔΟΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η δημοσιοποίηση από την ΕΛΣΤΑΤ την Παρασκευή των μη χρηματοοικονομικών λογαριασμών θεσμικών τομέων με τη νέα σημαντική αύξηση του διαθέσιμου εισοδήματος των νοικοκυριών το 2025, έδειξε ότι αυτό ανήλθε στο υψηλότερο επίπεδο των τελευταίων 17 ετών. Την ίδια ώρα, ανοδικά κινήθηκε και η ιδιωτική κατανάλωση, ακολουθώντας την πορεία των εισοδημάτων.

Συγκεκριμένα, το διαθέσιμο εισόδημα ενισχύθηκε κατά 5,3% σε ετήσια βάση και διαμορφώθηκε στα 167 δισ. ευρώ, καταγράφοντας τη μεγαλύτερη αύξηση από το 2009. Σημειώνεται ότι το 2024 είχε προηγηθεί άνοδος κατά 4,5%, γεγονός που καταδεικνύει τη συνέχιση της ανοδικής τάσης. Στο τέταρτο τρίμηνο του 2025, η αύξηση επιταχύνθηκε περαιτέρω, φθάνοντας στο 9,8%.

Όπως αναφέρουν στο ΑΠΕ-ΜΠΕ στελέχη του οικονομικού επιτελείου, η ενίσχυση των εισοδημάτων συνδέεται

κυρίως με την αύξηση των αποδοχών από εργασία και επιχειρηματική δραστηριότητα, οι οποίες ενισχύθηκαν κατά 2,51 δισ. ευρώ (+5,9%). Παράλληλα, οι κοινωνικές εισφορές κινήθηκαν ανοδικά κατά 480 εκατ. ευρώ (+4,6%), ενώ καταγράφηκε μείωση των φόρων κατά 319 εκατ. ευρώ (-5,3%), συμβάλλοντας στη βελτίωση του τελικού διαθέσιμου ποσού για τα νοικοκυριά.

Στην ίδια κατεύθυνση, σύμφωνα με τα ίδια στελέχη, καθοριστικό ρόλο διαδραματίζει η αποκλιμάκωση της ανεργίας, η οποία διαμορφώνεται πλέον στο περίπου 8% και κινείται προς ιστορικά χαμηλά επίπεδα, οδηγώντας σε αύξηση της απασχόλησης και διεύρυνση της μισθολογικής βάσης.

Από την πλευρά τους, παράγοντες της αγοράς επισημαίνουν ότι η αύξηση του κατώτατου μισθού τα τελευταία χρόνια αποτυπώνεται σταδιακά στα συνολικά εισοδήμα-

τα από εργασία, επηρεάζοντας ιδιαίτερα τα χαμηλότερα εισοδηματικά στρώματα και ενισχύοντας το διαθέσιμο εισόδημα.

Με βάση επίσης τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ, την ίδια περίοδο η ιδιωτική κατανάλωση αυξήθηκε κατά 5,5% και διαμορφώθηκε στα 171,5 δισ. ευρώ, εξελίξη που αντανακλά τη στενή σχέση μεταξύ εισοδήματος και καταναλωτικής δαπάνης.

Επισημαίνεται ότι τα εν λόγω μεγέθη αφορούν σε ονομαστική αύξηση σε ένα περιβάλλον πληθωριστικών πιέσεων, με τον πληθωρισμό να διαμορφώνεται στο περίπου 2,5% το 2025. Ωστόσο, ακόμη και μετά την επίδραση του πληθωρισμού, καταγράφεται ενίσχυση του διαθέσιμου εισοδήματος, γεγονός που συνδέεται με τη σταδιακή βελτίωση της οικονομικής θέσης των νοικοκυριών, δηλώνουν οι παράγοντες του οικονομικού επιτελείου.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

«ΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑ ΕΧΟΥΝ ΠΟΛΛΑ ΝΑ ΑΠΟΚΑΛΥΨΟΥΝ»

Τι λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ερευνητής του ETH Zurich, που εντόπισε απροσδόκητα ευρήματα για το ηφαίστειο των Μεθάνων

Για περισσότερα από 100.000 χρόνια, το ηφαίστειο των Μεθάνων, μέρος του ηφαιστειακού τόξου του νότιου Αιγαίου, φαινόταν ανενεργό. Μια διεθνής ερευνητική ομάδα, με επικεφαλής το ελβετικό πανεπιστήμιο «ETH Zurich», ανασυνέθεσε με λεπτομέρεια περισσότερα από 700.000 χρόνια ηφαιστειακής δραστηριότητάς του και διαπίστωσε ότι κατά τη διάρκεια της περιόδου σιωπής, το ηφαίστειο συνέχιζε να έχει υπόγεια δραστηριότητα. «Τα ελληνικά ηφαίστεια έχουν πολλά περισσότερα να αποκαλύψουν», λέει χαρακτηριστικά στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κύριος συγγραφέας της μελέτης, ηφαιστειολόγος στο ETH Zurich, Ραζβάν-Γκάμπριελ Ποπά (Razvan- Gabriel Popa).

Οι αναλύσεις της ερευνητικής ομάδας καλύπτουν 31 εκρήξεις σε διάστημα περίπου 700.000 χρόνων. Για να κατανοήσουν την ιστορία του ηφαιστίου, οι ερευνητές πραγματοποίησαν επιτόπια δειγματοληψία συλλέγοντας υλικό από ροές λάβας, ηφαιστειακούς δόμους και κοπάσματα ηφαιστειακής τέφρας. Επίσης, μελέτησαν περισσότερα από 1.250 μικρούς μαγματικούς κρυστάλλους που ονομάζονται ζιρκόν και οι οποίοι, όπως τονίζει ο κ. Ποπά, λειτουργούν σαν «μικροσκοπικές χρονοκάψουλες»: αναπτύσσονται στο μάγμα σε διαφορετικές χρονικές στιγμές και καταγράφουν τις συνθήκες και τον χρόνο σχηματισμού τους.

Η ανασύνθεση της ιστορίας του ηφαιστίου αποκάλυψε ότι κάποτε παρέμενε ανενεργό για περίπου 110.000 χρόνια πριν Ξυπνήσει Ξανά και επανεκκινήσει τον τρέχοντα κύκλο δραστηριότητάς του. Μέχρι σήμερα στην ερευνητική κοινότητα ένα τόσο μεγάλο διάστημα αδράνειας θεωρούνταν ένδειξη ότι το ηφαίστειο έχει σωπάσει οριστικά,

ωστόσο η νέα μελέτη, που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Science Advances», ανέτρεψε αυτή την αντίληψη αφήνοντας έκπληκτους ακόμα και τους ερευνητές της. «Η μελέτη μας αμφισβητεί αυτή την υπόθεση και δείχνει ότι μπορεί να ισχύει και το αντίθετο. Ανατρέπει το σενάριο σχετικά με τον τρόπο που προσδιορίζουμε τα σβησμένα ηφαίστεια, καθώς μια μακρά αδράνεια δεν σημαίνει απαραίτητα ότι ένα σύστημα σταματάει», επισημαίνει ο κύριος ερευνητής.

Οι ερευνητές διαπίστωσαν, επίσης, κάτι ακόμα πιο εντυπωσιακό: κατά την περίοδο αδράνειας, η παραγωγή μάγματος δεν μειώθηκε. Αντίθετα, το μάγμα συσσωρευόταν συνεχώς στα βόθρα και ο θάλαμος μάγματος στην πραγματικότητα μεγάλωνε σε μέγεθος. Μάλιστα, κατά την περίοδο αυτή η ανάπτυξη των κρυστάλλων ζιρκόν κορυφώθηκε παρουσιάζοντας σαφείς ενδείξεις έντονης δραστηριότητας του μάγματος.

Σύμφωνα με τον κ. Ποπά, το «μυστικό» βρίσκεται στην υψηλή περιεκτικότητα του μάγματος σε νερό, που επιβραδύνει την άνοδό του προς την επιφάνεια, μέσω της κρυστάλλωσης, αποτρέποντας τις εκρήξεις. «Έτσι, συσσωρεύεται στον μαγματικό θάλαμο για τεράστιες χρονικές περιόδους, χωρίς να εκρήγνυται. Ωστόσο, όταν τα βαθιά μάγματα γίνονται ξηρότερα, οι εκρήξεις ξαναρχίζουν απροσδόκητα και έχουμε έναν μεγαλύτερο μαγματικό θάλαμο για να τις τροφοδοτήσει», διευκρινίζει ο κύριος συγγραφέας της μελέτης.

Τα παραπάνω συμπεράσματα αλλάζουν ριζικά τον τρόπο με τον οποίο οι ηφαιστειολόγοι αντιλαμβάνονται τα ενεργά και τα σβησμένα ηφαίστεια. «Πολλά περισσότερα

ηφαίστεια που θεωρούμε σήμερα σβησμένα μπορεί επίσης να βρίσκονται σε αυτή την κατάσταση», εξηγεί στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο ηφαιστειολόγος και εφιστά την προσοχή: «Τα αποτελέσματα αυτής της μελέτης μάς λένε πραγματικά ότι θα πρέπει να αρχίσουμε να επανεκτιμούμε τα “νεκρά” ηφαίστεια μας, καθώς μπορεί να συγκεντρώνουν απλά τη δύναμή τους. Αυτό που είναι σημαντικό είναι ότι κατά τη διάρκεια τέτοιων μεγάλων περιόδων αδράνειας, αυτά τα συστήματα μπορούν μερικές φορές να εξελιχθούν σε πολύ μεγαλύτερα πυριγενή σώματα ικανά να προκαλέσουν πιο ενεργητικές εκρήξεις. Με άλλα λόγια, τα ηφαίστεια που βρίσκονται σε μακροχρόνια αδράνεια δεν εξασθενούν απαραίτητα και δεν γίνονται ασφαλέστερα, αλλά σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να ισχύει το αντίθετο: μπορεί να γίνουν πιο επικίνδυνα και να χρειάζονται προσοχή». Τα Μέθανα, διευκρινίζει, «δεν είναι ακόμα ένα επικίνδυνο ηφαίστειο, αλλά αν υποβληθεί σε μια ακόμα μακρά περίοδο “ύπνου ομορφιάς”, μπορεί να μετατραπεί σε ένα».

Τα Μέθανα, πάντως, δεν αποτελούν εξαίρεση. Ο Ραζβάν-Γκάμπριελ Ποπά αναφέρει ότι παρόμοια συμπεριφορά παρουσιάζει και το ηφαίστειο Τσιομαντούλ, στα Καρπάθια Όρη, στη Ρουμανία, το οποίο εξεργάγη τελευταία φορά πριν από περίπου 30.000 χρόνια, αλλά παραμένει σαφώς ενεργό, με τις γεωφυσικές μετρήσεις να δείχνουν ότι ένας ενεργός θάλαμος μάγματος σχηματίζεται από κάτω.

Ο κ. Ποπά υπογραμμίζει ότι είναι σημαντική η παρακολούθηση των ηφαιστειακών περιοχών, καθώς «μαγματικοί θάλαμοι μπορεί να δημιουργούνται κάτω από τα πόδια μας χωρίς να το γνωρίζουμε».

Η GOOGLE ΘΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙ 40 ΔΙΣ ΔΟΛΑΡΙΑ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ANTHROPIC

Η Google θα επενδύσει 40 δισεκατομμύρια δολάρια στο κεφάλαιο της νεοφυούς εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης Anthropic, όπως ανέφερε η τελευταία στο Γαλλικό Πρακτορείο, προκειμένου να στηρίξει την ανάπτυξη της.

Η θυγατρική της Alphabet θα διοχετεύσει άμεσα 10 δισεκ. δολάρια με βάση την τρέχουσα αποτίμηση της Anthropic, η οποία ανέρχεται στα 350 δισεκατομμύρια δολάρια, ενώ η καταβολή των υπολοίπων 30 δισεκ. θα εξαρτηθεί από την απόδοσή της.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι εταιρίες που βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της κούρσας για την τεχνητή νοημοσύνη επιδίδονται σε μια φρενιπίδα δαπανών, προκειμένου να εξασφαλίσουν επαρκείς δυνατότητες για την ανάπτυξη

και τη χρήση των μοντέλων τους. Στις αρχές Φεβρουαρίου, η Anthropic ανακοίνωσε ότι συγκέντρωσε 30 δισεκ. δολάρια, μια επιχείρηση από τις πιο κολοσσιαίες στην ιστορία των μη εισηγμένων εταιριών.

Την περασμένη Δευτέρα, η Amazon δεσμεύτηκε επίσημα να συνεισφέρει επιπλέον 5 δισεκ. δολάρια, έχοντας ήδη συνεισφέρει προηγουμένως σε τρεις γύρους χρηματοδότησης συνολικού ύψους 8 δισεκ. δολαρίων. Ο όμιλος από το Σιάτλ σχεδιάζει να αποκτήσει, μακροπρόθεσμα, επιπλέον μετοχές αξίας 20 δισεκ. δολαρίων.

Παρόλο που η Amazon και η θυγατρική της στον τομέα του cloud computing, Amazon Web Services (AWS), είναι οι ιστορικοί εταίροι της Anthropic, η εταιρεία επιδιώκει να

διαφοροποιήσει τις επιχειρηματικές σχέσεις της και συνάπτει συμφωνίες με άλλους ομίλους. Στα τέλη Οκτωβρίου, συμφώνησε με τη Google για τη μίσθωση υπηρεσιών cloud, αξίας αρκετών δεκάδων δισεκατομμυρίων δολαρίων.

Από την πλευρά της, η μεγάλη ανταγωνίστρια της Anthropic, η OpenAI, βάζει ακόμη υψηλότερους στόχους και υπολογίζει σε δαπάνες περίπου 600 δισεκ. δολαρίων έως το 2030. Η Anthropic και η OpenAI είναι νεοφυείς επιχειρήσεις που δεν προβλέπουν κερδοφορία για αρκετά χρόνια ακόμη, σε αντίθεση με τη Google ή τη Meta, άλλους διεκδικητές στον τομέα της AI, των οποίων η κύρια δραστηριότητα αποφέρει τεράστια κέρδη.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΝΑΥΠΗΓΩΝ - ΕΜΠ: ΤΟ «ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΟΝΟΠΑΤΙ» ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,15

27/04/2026

Στα 300 δις. δολ. εκτιμάται το κόστος του NZF -Να αναπροσαρμοστεί το «πράσινο μονοπάτι» της ναυτιλίας, προτείνει η Σχολή Ναυπηγών Μηχανικών του ΕΜΠ

Σαφή προειδοποίηση για μια δομική αναντιστοιχία σε παγκόσμιο επίπεδο μεταξύ των δεσμευτικών στόχων που επιδιώκονται από την πρόταση για το πλαίσιο Καθαρών Μηδενικών Ρύπων - NetZero Framework (NZF), στη ναυτιλία, και της ετοιμότητας των εναλλακτικών καυσίμων, δίνει έκθεση της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ. Μεταξύ άλλων, θα οδηγήσει σε πολύ υψηλό κόστος για την παγκόσμια ναυτιλιακή βιομηχανία, της τάξεως των 300 δις. δολαρίων έως το 2035.

Η έκθεση υπογραμμίζει την ανάγκη για ένα αναπροσαρμοσμένο, σταδιακό και τεχνολογικά συμπεριληπτικό πλαίσιο, το οποίο θα εξυπηρετεί καλύτερα τόσο τους κλιματικούς στόχους όσο και τη σταθερότητα του παγκόσμιου εμπορίου.

Η διαπίστωση αυτή ευθυγραμμίζεται με ανησυχίες που αναδύονται ευρύτερα στον κλάδο και μεταξύ κρατών-μελών του IMO που καλούνται να αποφασίσουν για την πορεία των εξελίξεων κατά την MEPC 84 του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού, αυτή την εβδομάδα. Μεταξύ αυτών η ανακοίνωση την οποία υπογράφουν τα τρία μεγαλύτερα νηολόγια στον κόσμο (Λιβερία – Παναμά, -Marshal Islands), και άλλοι Οργανισμοί, Ενώσεις και ναυτιλιακές εταιρείες, ζητώντας την εξέταση εναλλακτικών πλαισίων για την απανθρακοποίηση.

Η πρακτική εφαρμογή

Ειδικότερα, η μελέτη του ΕΜΠ επισημαίνει ότι το ισχύον NZF στην πράξη προωθεί κυρίως συνθετικά καύσιμα τα οποία σήμερα δεν είναι διαθέσιμα σε κλίμακα, χωρίς να αναγνωρίζει επαρκώς τον ρόλο των καυσίμων μετάβασης και των τεχνολογιών ενεργειακής αποδοτικότητας στην επίτευξη μειώσεων εκπομπών σε ευρεία κλίμακα. Ως αποτέλεσμα αυτής της απόκλισης, το πλαίσιο θα μπορούσε να δημιουργήσει ισχυρά κίνητρα για τη συμμόρφωση πλοίων μέσω οικονομικών πληρωμών, αντί μέσω της πραγματικής χρήσης καυσίμων ή βελτιώσεων ενεργειακής απόδοσης, γεγονός που, σύμφωνα με την έκθεση, θα οδηγούσε σε πολύ υψηλό κόστος για την παγκόσμια ναυτιλιακή βιομηχανία, της τάξεως των 300 δις. δολαρίων έως το 2035.

Αντίθετα, σύμφωνα με το ΕΜΠ, απαιτείται ένα πιο ανθεκτικό πλαίσιο, που να δίνει προτεραιότητα στη μείωση εκπομπών βραχυπρόθεσμα μέσω όλων των διαθέσιμων

μέσων, και το οποίο να επιτρέπει σε εναλλακτικές λύσεις να αναπτυχθούν σε κλίμακα σύμφωνα με αποδεδειγμένη ετοιμότητα τόσο της βιομηχανίας όσο και του ευρύτερου ενεργειακού συστήματος.

Στην έκθεση τονίζεται, επίσης, η ανάγκη να συνεκτιμηθεί το ουσιαστικό κόστος ευκαιρίας από την κατανομή ανανεώσιμων ενέργειας προς την παραγωγή συνθετικών καυσίμων, εντός ενός ευρύτερου πλαισίου κινδύνου, που περιλαμβάνει ζητήματα ανθρώπινης υγείας και περιβαλλοντικής τοξικότητας, καθώς και αβεβαιότητες ως προς την πραγματική αποτελεσματικότητα της απανθρακοποίησης.

Δεδομένων των τεχνικών προκλήσεων που συνδέονται με τα εναλλακτικά ναυτιλιακά καύσιμα, καθώς και ζητημάτων που αφορούν την τοξικότητα, τον χειρισμό και την ασφάλεια, η μεγάλης κλίμακας εφαρμογή τους στη ναυτιλία απαιτεί μια προσεκτική και σταδιακή προσέγγιση, έως ότου η δυνατότητα κλιμάκωσης, η ασφάλεια και η περιβαλλοντική βιωσιμότητα τεκμηριωθούν πληρέστερα, επισημαίνεται χαρακτηριστικά.

Απαιτούνται ακόμη, συνεχίζει, εκτενείς μελέτες σκοπιμότητας και πλήρεις αναλύσεις κύκλου ζωής (life-cycle assessments), προκειμένου να αξιολογηθεί το περιβαλλοντικό αποτύπωμα, οι κίνδυνοι ασφάλειας και οι πιθανές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία που συνδέονται με αυτά τα καύσιμα σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας τους.

Επιπλέον, η μεγάλης κλίμακας απόσυρση αποδοτικών πλοίων και η επιταχυνόμενη ανανέωση στόλου θα συνεπαγόταν από μόνη της σημαντικές ενσωματωμένες εκπομπές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ενώ η εκτεταμένη ανάπτυξη ανανεώσιμων παραγωγής, αποθήκευσης και υποστηρικτικών υποδομών για την παραγωγή και διαχείριση συνθετικών καυσίμων ενέχει τον κίνδυνο ενίσχυσης πιέσεων στη χρήση γης και στα οικοσυστήματα.

Οι οικονομικές επιπτώσεις

Όσον αφορά τις οικονομικές επιπτώσεις του NZF για τον ελληνόκτητο και υπό ελληνική διαχείριση στόλο, επισημαίνεται στην έκθεση, αναμένεται να αντικατοπτρίζουν εκείνες που παρατηρούνται σε παγκόσμιο επίπεδο.

Πέρα από την αύξηση του κόστους σε παγκόσμιο επίπεδο, η επίδραση του NZF στον ελληνόκτητο ναυτιλιακό τομέα αναμένεται να διαμορφωθεί δομικά από τη σύνθεση του στόλου και τα πρότυπα εμπορικής δραστηριότητας. Τα bulk carriers και τα δεξαμενόπλοια, δύο τομείς στους οποίους οι Έλληνες εφοπλιστές κυριαρχούν, δραστηριοποιούνται κατά κύριο λόγο σε αγορές tramp (χωρίς προκαθορισμένα δρομολόγια), με μεταβαλλόμενες διαδρομές, ετερογενείς ναυλωτές και περιορισμένη δυνατότητα δέσμευσης σε σταθερούς διαδρόμους ή εγγυημένους όγκους ανεφοδιασμού καυσίμων. Στην πράξη, οι πρώτες προμήθειες συμβατών με το NZF καυσίμων είναι πιθανό να είναι περιορισμένες, γεωγραφικά συγκεντρωμένες και να κατανέμονται μέσω πολυετών συμφωνιών προμήθειας (offtake) και δομών ικνηλασιμότητας (chain-of-

custody), συνθήκες που είναι λειτουργικά ευκολότερο να εξυπηρετηθούν από μεγάλους liner operators λόγω της σταθερότητας δικτύου και της συγκέντρωσης ζήτησης.

Υπό αυτή την ασυμμετρία, η αυστηροποίηση της πορείας του δείκτη GFI του NZF ενέχει τον κίνδυνο να καταστήσει τους στόλους με έντονη παρουσία tramp (και ειδικότερα τον ελληνόκτητο) δυσανάλογα εξαρτημένους από την αγορά των διορθωτικών μονάδων (RU) ως οριακό μηχανισμό συμμόρφωσης. Αυτό, σύμφωνα με την έκθεση, θα σήμαινε ότι σημαντικό μέρος της δαπάνης συμμόρφωσης του ελληνόκτητου στόλου δεν θα οδηγήσει σε άμεση απανθρακοποίηση εντός του τομέα tramp, ενώ ουσιαστικά μεταφέρει αξία προς τους φορείς που βρίσκονται σε καλύτερη θέση να εξασφαλίσουν τα σπάνια χαμηλών εκπομπών καύσιμα και να αξιοποιήσουν ευελιξία συμμόρφωσης, με δυναμικές μετακύλισης κόστους που δομικά ενσωματώνονται πιο εύκολα στη liner ναυτιλία (πλοία μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων) παρά στη ναυτιλία tramp.

ΟΙ ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΔΕΝ «ΚΟΙΜΟΥΝΤΑΙ» ΠΙΑ ΤΙΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΕΣ ΩΡΕΣ

Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ

ΣΕΛΙΔΑ 31

27/04/2026

Έρευνα δείχνει ότι οι φωτιές στα δάση της Βόρειας Αμερικής διαρκούν περισσότερο χρόνο τη νύχτα και αναζωπυρώνονται αναζωπυρώνονται νωρίτερα το πρωί, εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής που προκαλεί υπερθέρμανση του πλανήτη

Ο χρόνος καύσης για τις πυρκαγιές στη Βόρεια Αμερική περνάει σε υπερωρίες. Οι φλόγες διαρκούν αργότερα μέσα στη νύχτα και ξεκινούν νωρίτερα το πρωί, εξαιτίας των θερμότερων και ξηρότερων συνθηκών που τροφοδοτούν τις πυρκαγιές. Οι πυρκαγιές παλιά υποχωρούσαν ή ακόμα και έσβηναν τη νύχτα καθώς οι θερμοκρασίες έπεφταν και η υγρασία αυξανόταν, αλλά αυτό συμβαίνει λιγότερο συχνά. Ο αριθμός των ωρών στη Βόρεια Αμερική όταν ο καιρός είναι ευνοϊκός για πυρκαγιές είναι 36% υψηλότερος από ό,τι πριν από 50 χρόνια, σύμφωνα με μελέτη που δημοσιεύτηκε στο επιστημονικό περιοδικό Science Advances.

Περιοχές όπως η Καλιφόρνια έχουν 550 περισσότερες πιθανές ώρες καύσης από ό,τι στα μέσα της δεκαετίας του 1970. Περιοχές του νοτιοδυτικού Νέου Μεξικού και της κεντρικής Αριζόνα βιώνουν έως και 2.000 περισσότερες ώρες επισώς όταν ο καιρός είναι επιρρεπής σε πυρκαγιές, η μεγαλύτερη αύξηση που παρατηρήθηκε στη μελέτη, η οποία εξέτασε τον Καναδά και τις Ηνωμένες Πολιτείες. Η έρευνα εξέτασε τις περιόδους που οι συνθήκες ήταν ώριμες για πυρκαγιές, αλλά αυτό δεν σήμαινε ότι πυρκαγιές σημειώνονταν όλο αυτό το διάστημα.

Συνέχεια στη σελίδα 23





ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Οι πυρκαγιές που εξαπλώνονται τη νύχτα είναι πιο δύσκολο να καταπολεμηθούν και τέτοιες περιπτώσεις περιλαμβάνουν την πυρκαγιά στην πόλη Λαχάινα στην κομητεία Μάουι της Χαβάης το 2023, την πυρκαγιά «Τζάσπερ» στην Αλμπέρτα το 2024 και τις πυρκαγιές στο Los Αντζελες το 2025, ανέφερε η μελέτη. Η πυρκαγιά στο Μάουι ξεκίνησε 22 λεπτά μετά τα μεσάνυχτα.

Το ημερολόγιο

Δεν είναι μόνο το ρολόι που παρατείνεται. Το ίδιο συμβαίνει και με το ημερολόγιο. Ο αριθμός των ημερών με καιρό επιρρεπής σε πυρκαγιές αυξήθηκε κατά 44%, γεγονός που ουσιαστικά πρόσθεσε 26 ημέρες κατά τον τελευταίο μισό αιώνα. Αυτό οφείλεται κυρίως στον θερμότερο, ξηρότερο νυχτερινό καιρό, με λίγο επιπλέον άνεμο, αναφέρεται στη μελέτη.

«Οι πυρκαγιές συνήθως επιβραδύνονται κατά τη διάρκεια της νύχτας ή απλώς σταματούν», δήλωσε στο Associated Press ο συν-συγγραφέας της μελέτης Ξιανλί Ουάινγκ, επιστήμονας πυρκαγιών στην Καναδική Δασική Υπηρεσία. «Αλλά υπό συνθήκες ακραίου κινδύνου πυρκαγιάς, η φωτιά καίει στην πραγματικότητα όλη τη νύχτα ή αργότερα στη νύχτα».

Οι πυρκαγιές παλιά «κοιμόντουσαν» τη νύχτα. Αλλά, σύμφωνα με τους επιστήμονες, η υπερθέρμανση του πλανήτη τις κάνει να καίνε περισσότερες ώρες. Και οι πυρκαγιές που δεν «κοιμούνται» ξεκινούν δυναμικά την επόμενη μέρα, καθιστώντας πιο δύσκολο το σβήσιμό τους, δήλωσε ο Τζον Αμπατζόγλου, επιστήμονας πυρόσβεσης στο Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια. «Οι νύχτες δεν είναι όπως ήταν παλιά - δηλαδή, πιο ασφαλή διαλείμματα για πυρκαγιές», πρόσθεσε. «Η εκτεταμένη ζέση και η έλλειψη υγρασίας διατηρούν τις φωτιές αναμμένες τη νύχτα».

Οι Καναδοί ερευνητές ανέλυσαν σχεδόν 9.000 μεγαλύτερες πυρκαγιές από το 2017 έως το 2023 χρησιμοποιώντας έναν μετεωρολογικό δορυφόρο και άλλα εργαλεία για να λάβουν δεδομένα ανά ώρα σχετικά με τις ατμοσφαιρικές συνθήκες κατά τη διάρκεια των πυρκαγιών. Έτσι, δημιούργησαν ένα υπολογιστικό μοντέλο που συσχέτιζε τις καιρικές συνθήκες με την κατάσταση της πυρκαγιάς και το εφάρμοσαν σε ιστορικά δεδομένα στον Καναδά και στις Ηνωμένες Πολιτείες από το 1975 έως το 2106.

Οι επιστήμονες λένε εδώ και καιρό ότι τα αέρια που παγιδεύουν τη θερμότητα από την καύση άνθρακα, πετρελαίου και φυσικού αερίου κάνουν τις νύχτες ζεστές πιο γρήγορα από τις μέρες, λόγω της αυξημένης νεφοκάλυψης που απορροφά και επανεκπέμπει θερμότητα στη Γη τη νύχτα σαν κουβέρτα.

Από το 1975, τα καλοκαίρια στις ηπειρωτικές ΗΠΑ έχουν δει τη χαμηλότερη θερμοκρασία τη νύχτα να αυξάνεται κατά 1,4 βαθμούς Κελσίου, ενώ οι μέγιστες θερμοκρασίες κατά τη διάρκεια της ημέρας έχουν αυξηθεί κατά 1,2 βαθμούς Κελσίου, σύμφωνα με την Εθνική Υπηρεσία Ωκεανών και Ατμόσφαιρας.

Ακραία Ξηρασία

Η υγρασία τη νύχτα «δεν ανακάμπτει» από την ξηρότητα της ημέρας όπως παλιά, ανέφερε ο επικεφαλής συγγραφέας της

μελέτης Καϊγούι Λού, ερευνητής πυρόσβεσης στο Πανεπιστήμιο της Αλμπέρτα. Οι πυρκαγιές συχνά συμπίπτουν με Ξηρασία, ειδικά με ακραία Ξηρασία, που σημαίνει όχι μόνο ξηρότερο αέρα, αλλά και θερμότερο, που απορροφά περισσότερη υγρασία από το έδαφος και τα φυτά, καθιστώντας πιο εύφλεκτα τα καύσιμα για τη φωτιά, δήλωσε ο Ουάινγκ. Σε μια Ξηρασία υπάρχει συχνά ένας φαύλος κύκλος Ξηρασίας και μια θερμότερη ατμόσφαιρα έχει μεγαλύτερη δύναμη να απορροφήσει την υγρασία από τα καύσιμα.

Όπως οι θερμότερες νύχτες, ειδικά σε καύσωνες, δεν αφήνουν το σώμα να ανακάμψει, οι θερμότερες νύχτες δεν επιτρέπουν και στα δάση να ανακάμψουν. Μπορεί να χρειαστούν εβδομάδες για να ανακτήσει η νεκρή καύσιμη ύλη τη χαμένη υγρασία της και να είναι λιγότερο επιρρεπής σε φωτιά, υπογράμμισε ο ίδιος.

RESTART ΓΙΑ ΠΙΟ ΙΣΧΥΡΟ Β' ΠΥΛΩΝΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,3

27/04/2026

Ποιες αλλαγές προωθεί σχέδιο νόμου για την ενίσχυση των ΤΕΑ και των Ομαδικών Ασφαλιστηρίων
Φορολογικές παρεμβάσεις, με ενδεχόμενες μειώσεις που θα σχετίζονται και με το ηλικιακό όριο, αλλά και μεγαλύτερο κινητικότητα των ασφαλισμένων στα Ταμεία Επαγγελματικής Ασφάλισης και στα Ομαδικά Ασφαλιστήρια.

Αυτές είναι μερικές από τις παρεμβάσεις που ετοιμάζονται για να ενισχυθεί ο Β' πυλώνας ασφάλισης και οι οποίες πρόκειται να ενσωματωθούν το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα σε ξεχωριστό σχέδιο νόμου. Ο στόχος είναι να υπάρξει εξισορρόπηση ανάμεσα σε ΤΕΑ και σε Ομαδικά Ασφαλιστικά Προϊόντα Επαγγελματικής Συνταξιοδότησης (ΟΑΠΕΣ), για να μπορεί να στηριχθεί με μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα ο συμπληρωματικός Β' πυλώνας ασφάλισης. Ένας πυλώνας που διατηρεί το σκέλος της προαιρετικότητας, αλλά αποκτά πιο συγκεκριμένα χαρακτηριστικά, που θα τον κάνουν πιο ελκυστικό. Ας δούμε τις βασικές αλλαγές που αναμένεται να ενσωματωθούν σε νομοσχέδιο:

• **Φορολογία:** Αναμένεται να εισαχθεί ηλικιακό όριο, από το οποίο θα εξαρτάται και η φορολογική απαλλαγή της παροχής. Ουσιαστικά, όσοι θα αποχωρούν πριν από το 62ο έτος της ηλικίας τους θα έχουν ανάλογη, αυξημένη φορολογική επιβάρυνση σε σχέση με τους υπολοίπους. Από τα 62 και μετά θα περιορίζεται και στα 67 έτη σχεδόν θα μηδενίζεται η φορολόγηση. Έως τώρα, τα εφάπαξ που καταβάλλουν τα ΤΕΑ φορολογούνται (από 1.1.2024), σε σχέση με τα έτη ασφάλισης, ως εξής: • 1-5 έτη: 20% • 6-10 έτη: 15% • 11-20 έτη: 10% • 21+ έτη: 5%

Ός προς τη φορολόγηση της σύνταξης ισχύουν οι εξής συντελεστές: • 10% για 0-5 έτη • 7,5% για 6-15 έτη • 5% για 16-25 έτη • 2,5% για 26+ έτη

Παράλληλα υπάρχει πλήρης απαλλαγή των εισφορών από τη φορολογία εισοδήματος, που αναμένεται να διατηρηθεί. Οι συσσωρευμένες παροχές έως 31 Δεκεμβρίου 2023 παραμένουν αφορολόγητες.

Το νέο φορολογικό πλαίσιο ισχύει για ποσά που συσσωρεύονται στα ΤΕΑ από την 1η Ιανουαρίου 2024 και μετά.

• **Ομαδικό Ασφαλιστικό Προϊόν Επαγγελματικής Συνταξιοδότησης (ΟΑΠΕΣ):** Στα Ομαδικά Ασφαλιστήρια θα υπάρχουν αυξημένες διατυπώσεις για καλύτερη ενημέρωση του ασφαλισμένου. Επίσης, θα γίνει πιο αυστηρό το πλαίσιο λειτουργίας τους, όπως συμβαίνει και με τα ΤΕΑ. Ειδικά στα ΟΑΠΕΣ θα πρέπει να υπάρχουν αυξημένες προδιαγραφές λειτουργίας και εποπτείας. Αποτελούν μια λύση που προσφέρουν οι επιχειρήσεις στους εργαζομένους τους, σε μια προσπάθεια να δημιουργήσουν ένα πρόσθετο συνταξιοδοτικό κεφάλαιο. Η λειτουργία τους είναι συμπληρωματική ως προς την Κοινωνική Ασφάλιση.

• **Κινητικότητα:** Θα προσφέρεται η δυνατότητα στον ενδιαφερόμενο να φύγει από Ομαδικά Ασφαλιστήρια (π.χ. ΟΑΠΕΣ) και να μεταβεί σε ΤΕΑ ή το αντίθετο. Επίσης, αν κάποιος ασφαλισμένος βρίσκεται εντός ΤΕΑ, όμως αλλάζει επαγγελματική κατεύθυνση, θα μπορεί να διατηρεί την επαφή με το ΤΕΑ και όχι να την χάνει. Την ίδια στιγμή, θα παρέχεται και το δικαίωμα μετάβασης από ένα ΤΕΑ σε κάποιο άλλο, χωρίς επιβάρυνση. Ουσιαστικά, με τον τρόπο αυτό εκτιμάται ότι θα καλυφθεί η δεδομένη μετακίνηση εργαζομένων, που είναι όλο και πιο συχνό φαινόμενο στη σημερινή αγορά εργασίας.

• **Πολυεργοδοτικά:** Θα ανοίξει ακόμα περισσότερο η διαδικασία σύστασης πολυεργοδοτικών Ταμείων. Σήμερα δίνεται όριο τα 100 άτομα, από συγκεκριμένο κλάδο. Μπορεί να διατηρηθεί το αριθμητικό όριο, αλλά θα δίνεται η δυνατότητα να είναι ευρύτερη η συμμετοχή, όχι μόνο από έναν κλάδο. Επίσης, θα μπορούν να δημιουργηθούν ΤΕΑ και μέσα από μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις ή επαγγελματικές ενώσεις.

• **Υποχρεωτικότητα:** Ός προς αυτό το σκέλος και παρά τη σχετική προτροπή από τις Β Βρυξέλλες, δεν επίκειται κάποια παρέμβαση τέτοιου τύπου. Έχει υπάρξει η πρόταση - προτροπή για ενδεχόμενη είσοδο στα ΤΕΑ για ένα ή δύο χρόνια υποχρεωτικά, και μετά να δίνεται το δικαίωμα της επιλογής. Όμως κάτι τέτοιο δεν φαίνεται έως τώρα να βρίσκει ανταπόκριση. Έτσι, η ένταξη στα ΤΕΑ θα διατηρηθεί προαιρετική. Οι εισφορές θα επενδύονται και θα συσσωρεύονται σε ατομικούς λογαριασμούς.

• **Εποπτεία:** Τα αποθεματικά των ΤΕΑ επενδύονται σε χρηματοοικονομικά προϊόντα. Με το νέο νομοθετικό πλαίσιο θα υπάρχει ενίσχυση σε των μηχανισμών ελέγχου, αλλά και αυξημένη υποχρέωση πληροφόρησης των ασφαλισμένων, αναφορικά με την απόδοση των επενδύσεων και το προφίλ τους.