

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3218

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 04 ΜΑΪΟΥ 2026

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

Εκτοξεύθηκαν οι πρώτοι ελληνικοί θερμικοί δορυφόροι του Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων - θα αξιοποιηθούν στην ανίχνευση και παρακολούθηση πυρκαγιών, αλλά και σε παρακολούθηση παράκτιων πλημμυρών, γεωργικών εκτάσεων και μεταβολών στη χρήση γης

Σελ 4, 5, 6

Συγκροτήθηκαν τα νέα Τομεακά Επιστημονικά Συμβούλια του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας Τεχνολογίας και Καινοτομίας - Στ. Καλαφάτης: Το επόμενο βήμα στη λειτουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος για την έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία στη χώρα

- Ποιοι συμμετέχουν - Όλα τα ονόματα

Σελ 1 και 7

Υποδομών: Άνω των 2,3 δις ευρώ η αξιοποίηση πόρων σε έργα για το 2026

- Για την εξέλιξη των μεγάλων έργων υποδομής στη χώρα μίλησε ο Χρ. Δήμας

Σελ 1 και 8

Στ. Παπασταύρου: Κάνουμε πράξη την ενεργειακή δημοκρατία - Υλοποιούμε στη Δ. Ελλάδα το μεγαλύτερο δημόσιο συνεργατικό φωτοβολταϊκό πάρκο στη χώρα

Σελ 3

Η παραδοσιακή τεχνική της ξερολιθιάς επιστρέφει ως σύγχρονη λύση για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης στη Σίφνο

Σελ 9

70 εκατ. ευρώ από το ΕΣΠΑ για την ενίσχυση νέων πτυχιούχων στο πλαίσιο του «Ξεκινώ Επιχειρηματικά»

Σελ 10

Έως 46.000 ευρώ με το νέο «Ανακαινίζω» για ανακαίνιση και ιδιοκατοίκηση

Σελ 11

Επτά στις δέκα περιοχές Natura προστατεύονται από Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη

Σελ 12

Εκσυγχρονίζονται οι αστικές συγκοινωνίες - Ανανεώνεται πλήρως ο στόλος - Οι νέοι διαγωνισμοί

Σελ 13, 14

Μέχρι τον Ιούνιο η παρουσίαση της στρατηγικής της ΕΕ για τις νησιωτικές και τις παράκτιες περιοχές

Σελ 15, 16, 17, 18

Στη Βουλή σήμερα το νομοσχέδιο για τα κρυπτοστοιχεία και τις εναλλακτικές μορφές πληρωμής και επενδύσεων

Σελ 19

Αμετάβλητα διατήρησε τα επιτόκια της η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα

Σελ 20

Ένα διαεκατομμύριο συσκευές συνδεδεμένες: Η σιωπηλή επανάσταση του IoT

Σελ 22, 23

Πρωτοσελίδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

### ΕΚΤΟΞΕΥΘΗΚΑΝ ΟΙ ΠΡΩΤΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΔΟΥΡΥΦΟΡΟΙ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΙΚΡΟΔΟΥΡΥΦΩΡΩΝ

θα αξιοποιηθούν στην ανίχνευση και παρακολούθηση πυρκαγιών, αλλά και σε παρακολούθηση παράκτιων πλημμυρών, γεωργικών εκτάσεων και μεταβολών στη χρήση γης

Τέσσερις ελληνικοί θερμικοί δορυφόροι εκτοξεύθηκαν επιτυχώς με τον πύραυλο Falcon 9 της SpaceX από τη Βάση Vandenberg Space Force Base στην Καλιφόρνια και βρίσκονται πλέον σε τροχιά γύρω από τη Γη, στο πλαίσιο του «Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων», σηματοδοτώντας ένα σημαντικό βήμα για την ενίσχυση της Πολιτικής Προστασίας και της κλιματικής ανθεκτικότητας της χώρας.

Οι τέσσερις εξειδικευμένοι θερμικοί δορυφόροι έχουν σχεδιαστεί για την ανίχνευση και την παρακολούθηση πυρκαγιών σε σχεδόν πραγματικό χρόνο. Μέσω προηγμένων θερμικών αισθητήρων, θα παρέχουν συνεχή εικόνα της εξέλιξης των πυρκαγιών, δυνατότητα έγκαιρου εντοπισμού εστιών και ακριβή αποτύπω-

ση των επιπτώσεων.

Στο πλαίσιο της ίδιας αποστολής, τέθηκαν επίσης σε τροχιά δύο πειραματικοί μικροδορυφόροι για την παρατήρηση της Γης και προηγμένων τεχνικών συνδεσιμότητας, οι οποίοι θα αξιοποιηθούν για την παροχή δεδομένων σχεδόν σε πραγματικό χρόνο τόσο σε εφαρμογές όπως ανίχνευση πλοίων, παρακολούθηση παράκτιων πλημμυρών, γεωργικών εκτάσεων και μεταβολών στη χρήση γης, όσο και για την επικύρωση προηγμένων ελληνικών διαστημικών τεχνολογιών σε τροχιά, συμπεριλαμβανομένων καινοτόμων εφαρμογών οπτικών επικοινωνιών με λέιζερ. Αναλυτικά στη σελ 4

### ΣΥΓΚΡΟΤΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΜΕΑΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΑ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Στ. Καλαφάτης: Το επόμενο βήμα στη λειτουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος για την έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία στη χώρα

Ποιοι συμμετέχουν - Όλα τα ονόματα

Με απόφαση του υφυπουργού Ανάπτυξης, αρμόδιου για την Έρευνα και Καινοτομία, Σταύρου Καλαφάτη, μετά από τη σύμφωνη γνώμη του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (ΕΣΤΕΚ), συστάθηκαν και συγκροτήθηκαν τα νέα Τ.Ε.Σ., στους τομείς: 1) Ερευνητική Αριστεία / Κρίσιμη Τεχνολογική Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία, 2) Περιβάλλον, Κοινωνία και Πολιτισμός, 3) Περιφέρεια και Επιστημονική Διασπορά. Τα Τομεακά Επιστημονικά Συμβούλια υποστηρίζουν

σε εξειδικευμένα γνωστικά αντικείμενα την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ) και το ΕΣΤΕΚ που αποτελεί το ανώτατο γνωμοδοτικό όργανο της Πολιτείας σε ζητήματα έρευνας και καινοτομίας. Κύριο αντικείμενό τους αποτελεί η παρακολούθηση των εθνικών, ευρωπαϊκών και διεθνών εξελίξεων στα συγκεκριμένα επιστημονικά πεδία και η υποβολή προτάσεων στο ΕΣΤΕΚ. Αναλυτικά στις σελ 4, 5, 6

### ΥΠΟΔΟΜΩΝ: ΑΝΩ ΤΩΝ 2,3 ΔΙΣ ΕΥΡΩ Η ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΡΩΝ ΣΕ ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΤΟ 2026

Για την εξέλιξη των μεγάλων έργων υποδομής στη χώρα μίλησε ο Χρ. Δήμας

«Οι υποδομές δεν αποτελούν απλώς τεχνικά έργα, αλλά στρατηγικές επενδύσεις στο μέλλον της χώρας», τόνισε ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρήστος Δήμας στο επίσημο συνέδριο, HAPCO & DES, που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα με θέμα «Υποδομές και Συνδεσιμότητα».

Ο κ. Δήμας υπογράμμισε ότι το 2026 το υπουργείο προγραμματίζει την αξιοποίηση πόρων άνω των 2,3 δις. ευρώ σε έργα σε όλη την επικράτεια και παρουσίασε την εξέλιξη των εμβληματικών έργων τα οποία υλοποιούνται. Μεταξύ άλλων ανέφερε για

τον αυτοκινητόδρομο Κεντρικής Ελλάδας (Ε65) ότι η πρόσδος κατασκευής αγγίζει πλέον το 95% και το καλοκαίρι αναμένεται να παραδοθεί στο σύνολό του στην κυκλοφορία. Το έργο του ΒΟΑΚ βρίσκεται πλέον σε «καλή τροχιά», καθώς λειτουργούν εργοστάσια και στα τρία τμήματα, Κίσαμος Χανίων - Χερσόνησος Ηρακλείου, Χερσόνησος - Νεάπολη, Νεάπολη μέχρι τον Άγιο Νικόλαο. Το συνολικό μήκος φτάνει τα 225 χλμ., ενώ χρηματοδοτούνται οι μελέτες για την επέκταση του άξονα μέχρι τη Στεία. Αναλυτικά στη σελ 7

### ΣΤ. ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΟΥ: ΚΑΝΟΥΜΕ ΠΡΑΞΗ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - ΥΛΟΠΟΙΟΥΜΕ ΣΤΗ Δ. ΕΛΛΑΔΑ ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΣΤΗ ΧΩΡΑ

Την περιοχή στην Αιτωλοακαρνανία, όπου σχεδιάζεται να αναπτυχθεί το μεγαλύτερο δημόσιο συνεργατικό φωτοβολταϊκό πάρκο στην Ελλάδα, το οποίο θεσμοθετήθηκε με νόμο που ψηφίστηκε την περασμένη Πέμπτη στη Βουλή επισκέφθηκε χθες ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου.

Η ισχύς του σταθμού προβλέπεται να ανέλθει στα 105 MW, καθιστώντας τον το μεγαλύτερο δημόσιο έργο εικονικού

ενεργειακού συμψηφισμού στην Ελλάδα και ένα από τα μεγαλύτερα στην Ευρώπη. Με την ολοκλήρωση του έργου, η μείωση της ενεργειακής δαπάνης για τους δικαιούχους εκτιμάται ότι θα αγγίξει το 62%, παρέχοντας ενεργειακή ασφάλεια σε 147.000 αγρότες και πολίτες. Αναλυτικά στην σελ 8



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ATTICA GREEN EXPO

Η Attica Green Expo, η ετήσια συνάντηση για το περιβάλλον, επιστρέφει στις **27-30 Μαΐου 2026**, και φέρνει κοντά δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, πιστοποιημένα συστήματα και εταιρείες ανακύκλωσης, καθώς και επιχειρήσεις με σύγχρονες πράσινες τεχνολογίες.

Στόχος της είναι η ανταλλαγή απόψεων και πρακτικών, η προώθηση καινοτόμων λύσεων και το άνοιγμα νέων διαύλων επικοινωνίας για την προστασία του περιβάλλοντος. Οι διάλογοι αυτοί ενισχύονται μέσα από τα πάνελ που διεξάγονται στα stage της έκθεσης, όπου παρουσιάζονται ιδέες και προτάσεις από επαγγελματίες και φορείς.

Ωστόσο, η Attica Green Expo δεν περιορίζεται μόνο εκεί καθώς κάθε χρόνο εκπαιδεύει χιλιάδες μαθητές μέσα από ειδικά διαμορφωμένα εκπαιδευτικά προγράμματα, καλλιεργώντας περιβαλλοντική κουλτούρα στις νέες γενιές.

Με τη συμμετοχή φορέων, επαγγελματιών και της νέας γενιάς, η Attica Green Expo καθιερώνεται ως θεσμός που ενώνει δυνάμεις, ενισχύει τη συνεργασία και χτίζει ένα βιώσιμο και πράσινο αύριο.

Πληροφορίες: <https://atticagreenexpo.gr/>

## ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ PFAS

Οι Υπερ- και Πολυφθοροακυκλωμένες Ουσίες (PFAS) αναγνωρίζονται όλο και περισσότερο ως ουσίες που έχουν πολύ σημαντική επίδραση στο περιβάλλον και τη δημόσια υγεία.

Χιλιάδες προϊόντα που περιέχουν PFAS δημιούργησαν χιλιάδες μολυσμένους χώρους τα τελευταία 60 χρόνια, με τοξικολογικές επιπτώσεις που κυμαίνονται από ενδοκρινικές διαταραχές και ηπατοτοξικότητα έως καρκινογόνες επιδράσεις αυτών των περισσότερων από 9000 πολύ σταθερών και βιοσυσσωρευτικών ενώσεων.

Από τις **16 έως τις 19 Ιουνίου 2026**, στο Παρίσι, η 7η έκδοση του Διεθνούς Συνεδρίου PFAS θα αποτελέσει μια μοναδική ευκαιρία να συναντηθούν όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς για να παρουσιάσουν και να συζητήσουν στρατηγικές διαχείρισης του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας για το διεθνές νομικό πλαίσιο και τις ανάγκες, έρευνες τοποθεσιών και περιβαλλοντική χημεία, εκτιμήσεις κινδύνου για το περιβάλλον και την υγεία, τοξικολογία και επιδημιολογία, σχέδια αποκατάστασης και στόχοι αποκατάστασης, τεχνολογίες επεξεργασίας νερού, εδάφους και αέρα, καθώς και προσεγγίσεις έρευνας και ανάπτυξης.

### Θεματολογία Συνεδρίου

1. Διεθνές νομικό πλαίσιο
2. Προσδιορισμός και χαρακτηρισμός πηγών PFAS: εμπορικά προϊόντα, απόβλητα, χώροι υγειονομικής ταφής, βιομηχανικές εγκαταστάσεις, χώροι πυρόσβεσης και χώροι εκπαίδευσης πυρόσβεσης, ιλύς από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων σε γεωργικές εκτάσεις κ.λπ.
3. Έρευνες σε χώρους, περιβαλλοντική χημεία και μοντελοποίηση μεταφοράς
4. Αξιολογήσεις περιβαλλοντικών και υγειονομικών κινδύνων, τοξικολογία και επιδημιολογία
5. Σχέδια αποκατάστασης και στόχοι αποκατάστασης, εμπειρίες διαχείρισης PFAS εξαιρετικά μικρής αλυσίδας (TFA κ.λπ.) και πτητικών PFAS (FTOH κ.λπ.)
6. Τεχνολογίες επεξεργασίας νερού, εδάφους, ιζημάτων και αέρα
7. Έρευνα και ανάπτυξη

<https://www.webs-event.com/en/event/PFAS/appelacom#aac>

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
<b>5-6 Μαΐου 2026</b>	<b>6ο Συνέδριο Δίκαιο της Ενέργειας</b>	Νομική Βιβλιοθήκη, υπό την αιγίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας
<b>10-11 Μαΐου 2026</b>	<b>UCI Mobility &amp; Bike City Forum</b>	Παγκόσμια Ποδηλατική Ένωση (UCI)
<b>10-13 Μαΐου 2026</b>	<b>2ο Διεθνές Συνέδριο για την Πράσινη Καινοτομία και την Κυκλική Οικονομία</b>	Έδρα της UNESCO για την Πράσινη Καινοτομία και την Κυκλική Οικονομία, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ/ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΤΟΚΙΜΑΝΤΕΡ «ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΑΞΩΝ: ΤΟ ΠΑΛΙΜΨΗΣΤΟ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΤΩΝ ΕΘΝΩΝ»

Την **Τρίτη 5 Μαΐου 2026, στις 18:00**, θα γίνει η πρώτη προβολή στον κινηματογράφο ΟΛΥΜΠΙΟΝ, στο κέντρο της Θεσσαλονίκης, του ντοκιμαντέρ «Αριστοτέλους Άξων: Το Παλιμψηστο της Κοινωνίας των Εθνών» του ομότιμου καθηγητή του Τμήματος Αρχιτεκτόνων μηχανικών ΠΣ ΑΠΘ Νίκου Καλογήρου.

Το ντοκιμαντέρ αποτελεί ένα φωτοκινηματογραφικό κολάζ των διαφορετικών προσεγγίσεων της μεγάλης χειρονομίας του μνημειακού άξονα της κεντρικής Θεσσαλονίκης που σχεδίασε ο Γάλλος αρχιτέκτονας-πολεοδόμος Ernest Hébrard και περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες:

- Η ιστορία ενός βιωμένου χώρου
- Η έρευνα και οι εκθέσεις
- Οι πρωταγωνιστές
- Οι ανθρωπογεωγραφίες του εκσυγχρονισμού
- Χαράξεις και αρχέτυπα
- Η παραλιακή ριζζετα και ο Όλυμπος
- Μερική υλοποίηση του οράματος και παραλλάξεις
- Αγορές: από τα παζάρια της ανατολής στο «mall» του Μοδιάνο
- Η απόληξη και ο πολιούχος Άγιος Δημήτριος
- Στη 17η Μπιενάλε Βενετίας
- Η περιβαλλοντική συνιστώσα
- Οι φυλές της Αριστοτέλους
- Πολιτική λειτουργία και τελετές
- Κοινωνικές και καλλιτεχνικές δράσεις
- Χώροι εστίασης και αναψυχής, αξιοποίηση του δημόσιου χώρου

• Τα φαντάσματα της πανδημίας - Έξοδος  
Η αφετηρία του έργου έχει προκύψει από το εντατικό εργαστήριο στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΠΣ ΑΠΘ για τον άξονα της Αριστοτέλους. Εξελίχθηκε, μετά από διαγωνισμό του ΥΠΕΝ, στην επιλογή του θέματος «Λεωφόρος της Κοινωνίας των Εθνών. Ο γνωστός άξονας της Αριστοτέλους στη Θεσσαλονίκη» για την ελληνική συμμετοχή στη 17η Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής της Βενετίας με επιμέλεια ομάδας διδασκόντων στο Τμήμα.

Δείτε περισσότερες πληροφορίες και δηλώστε συμμετοχή στον ιστότοπο της ΠΕΕΒΕ: <https://www.culturalsociety.gr/se-exelixi/aristotelous-axonas-se-kinisi/>

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

### ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Χατζηπορδάνογλου

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

[press@central.tee.gr](mailto:press@central.tee.gr)

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΞΕΡΟΛΙΘΙΑΣ ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΙ ΩΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΣΤΗ ΣΙΦΝΟ

Σε μια εποχή που οι επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης, η λειψυδρία και τα έντονα πλημμυρικά φαινόμενα, γίνονται όλο και πιο ορατά στα μεσογειακά νησιά, ένα ευρωπαϊκό έργο επιχειρεί να δώσει απαντήσεις αναδεικνύοντας την αξία μιας παραδοσιακής τεχνικής κατασκευών, της τέχνης της Ξερολιθιάς, σε ένα ελληνικό νησί που δοκιμάζεται από την έλλειψη νερού, τη Σίφνο.

Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στοχεύοντας στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας της Μεσογείου απέναντι στην κλιματική κρίση, μέσω της ευρείας εφαρμογής φυσικών λύσεων, το έργο CARDIMED με συνολικό προϋπολογισμό περίπου 20 εκατομμυρίων ευρώ και χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon Europe 2021-2027, υλοποιείται από 53 εταιρίες, πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, δημόσιους φορείς και τοπικές αρχές, από περισσότερες από δέκα χώρες. Συντονιστής είναι το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, ενώ συμμετέχουν και η Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου και η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.

Στην «καρδιά» του ευρωπαϊκού έργου βρίσκεται η αναβίωση μιας παλιάς τεχνικής: τα Ξερολιθικά φράγματα ανάσχεσης σε εποχικούς χειμάρρους της Σίφνου. Η τέχνη της Ξερολιθιάς έχει εγγραφεί στον Αντιπροσωπευτικό Κατάλογο της UNESCO για την Άυλη Πολιτιστική Κληρονομιά. Πρόκειται για πέτρινες δομές χωρίς συνδετικά υλικά, που τοποθετούνται ως αναβαθμοί μέσα στα ρέματα και λειτουργούν ως ένα φυσικό σύστημα επιβράδυνσης της ροής του νερού επιτρέποντάς του να παραμένει περισσότερο στο οικοσύστημα του νησιού αντί να καταλήγει γρήγορα στη θάλασσα. Οι Ξερολιθίες αποτελούσαν για γενιές θεμέλιο της κυκλαδίτικης γεωργίας.

Αυτή η πρακτική, συνδεδεμένη με τη μεσογειακή παράδοση, επανέρχεται σήμερα ως σύγχρονη λύση βασισμένη στην ίδια τη φύση (nature-based solution), επειδή μπορεί να συμβάλει ταυτόχρονα στη συγκράτηση νερού, στη μείωση της διάβρωσης, στον εμπλουτισμό του εδάφους με υγρασία και στη γενικότερη προσαρμογή του τοπίου στις κλιματικές πιέσεις.

Έχει διαπιστωθεί ότι στη Σίφνο, ένα νησί με απότομο και άνυδρο ανάγλυφο, οι έντονες αλλά σύντομες βροχοπτώσεις οδηγούν συνήθως σε ταχεία απορροή του νερού προς τη θάλασσα, παρασύροντας πολύτιμο έδαφος και αυξάνοντας τον κίνδυνο πλημμυρών. Το δίκτυο των μικρής κλίμακας πέτρινων φραγμάτων λειτουργεί ως φυσικός «ρυθμιστής»: επιβραδύνει τη ροή του νερού, επιτρέπει τη σταδιακή απορρόφηση του από το έδαφος και ενισχύει την αναπλήρωση των υπόγειων υδροφορέων.

### Κατασκευή 120 Ξερολιθικών φραγμάτων

Στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου CARDIMED κατασκευάστηκαν στη Σίφνο 120 παραδοσιακά λίθινα φράγματα σε δύο ρέματα της λεκάνης των Καμαρών (90 στην περιοχή

Ταϊάρχης Σκάφης, στα νοτιοανατολικά, και 30 στο ρέμα Χώνης/Τρεις Πηγές, στα βορειοδυτικά), καλύπτοντας συνολικά περίπου 10.000 τ.μ. φυσικών και αγροτικών εκτάσεων. Το συνολικό μήκος της παρέμβασης εκτείνεται σε 3,9 χιλιόμετρα.

Η επιλογή των θέσεων βασίστηκε αρχικά σε εμπειρική αξιολόγηση ειδικών και στη συνέχεια βελτιστοποιήθηκε μέσω υδρολογικών και υδραυλικών μελετών, με χρήση μοντέλων προσομοίωσης για τη μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας στην ανάσχεση πλημμυρών και τη συγκράτηση νερού.

Η κατασκευή έγινε με μεγάλες πέτρες από την ίδια την κοίτη των ρεμάτων και τις γύρω περιοχές, ώστε να διασφαλιστεί η αρμονική ένταξη στο τοπίο και να ελαχιστοποιηθεί το περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Οι πέτρες τοποθετήθηκαν χειρωνακτικά χωρίς τη χρήση σκυροδέματος, ακολουθώντας παραδοσιακές τεχνικές. Κεντρικό ρόλο στον συντονισμό και την υλοποίησή τους είχε η περιβαλλοντική οργάνωση «Μεσογειακό Ινστιτούτο για τη Φύση και τον Άνθρωπο» (MedINA). Την τεχνική κατασκευή ανέλαβε το Μπουλούκι, μια συλλογικότητα που ερευνά και ενεργοποιεί τις παραδοσιακές τεχνικές δόμησης. Μέσα από ένα πρόγραμμα επαγγελματικής μαθητείας, το Μπουλούκι συνέβαλε στην εκπαίδευση νέων τεχνιτών στην παραδοσιακή τέχνη της Ξερολιθιάς, ενισχύοντας παράλληλα τη διατήρηση και μετάδοση αυτής της γνώσης.

### Εγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης

Η ερευνητική ομάδα I-SENSE Group του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνίας και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου εγκατέστησε στη Σίφνο μετεωρολογικό σταθμό και εξελιγμένα συστήματα αισθητήρων για την παρακολούθηση και αξιολόγηση της λύσης αυτής για τη διαχείριση του νερού.

«Για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των λίθινων αναβαθμών εφαρμόζεται ένα πολυεπίπεδο σύστημα παρακολούθησης που συνδυάζει δεδομένα από διαφορετικές πηγές. Το πλαίσιο αυτό ενσωματώνει δορυφορικά δεδομένα τηλεπισκόπησης που συμπληρώνονται από επιτόπιες μετρήσεις μέσω των αισθητήρων και σταθερών σταθμών παρακολούθησης, αλλά και συμμετοχικά δεδομένα που συλλέγονται μέσα από δράσεις crowdsourcing, στις οποίες θα συμμετέχουν και οι ίδιοι οι πολίτες», εξηγεί στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο δρ Πάνος Μιχαλής, υπεύθυνος του έργου και ερευνητής στο I-SENSE Group.

Συγκεκριμένα, αξιοποιούνται τεχνικές παρατήρησης της Γης μέσω του δορυφόρου Sentinel-2, από τον οποίο προκύπτουν δείκτες, που επιτρέπουν την αξιολόγηση της υγείας της βλάστησης, της διαθεσιμότητας εδαφικής υγρασίας και της δυναμικής της επιφάνειας. Τα δεδομένα αυτά αναμένεται να ενισχυθούν με υψηλότερες ανάλυσης πληροφορία

από τις αποστολές Copernicus Contributing Missions, βελτιώνοντας την ακρίβεια στον χώρο και τον χρόνο.

Τα δορυφορικά δεδομένα συμπληρώνονται από επιτόπιες μετρήσεις μέσω των συστημάτων παρακολούθησης εγκατεστημένων σε καίρια σημεία, τα οποία παρέχουν σε πραγματικό χρόνο πληροφορίες για υδρολογικές, μετεωρολογικές και οικολογικές παραμέτρους υπό διαφορετικές κλιματικές συνθήκες. Επιπλέον, θα αξιοποιηθούν και συμμετοχικές δράσεις συλλογής δεδομένων (crowdsourcing), ενισχύοντας τη σύνδεση της επιστημονικής παρακολούθησης με την τοπική κοινωνία.

Ο κ. Μιχαλής προσθέτει ότι μέσα στον Μάιο αναμένεται η εγκατάσταση και ενός δεύτερου συστήματος παρακολούθησης στάθμης ύδατος σε αναβαθμό, ενισχύοντας περαιτέρω τη συλλογή δεδομένων πεδίου.

Ήδη, από τα πρώτα δεδομένα παρακολούθησης, προκύπτουν ιδιαίτερα ενθαρρυντικά ευρήματα. Μέσα από δορυφορική ανάλυση και έπειτα από σύγκριση με τη γραμμή βάσης (baseline) πριν από την κατασκευή των αναβαθμών, καταγράφονται σαφείς μεταβολές στη συμπεριφορά του νερού. Συγκεκριμένα, παρατηρείται δυναμική ανίχνευση αλλαγών, που επιβεβαιώνει ότι μετά την εγκατάσταση των αναβαθμών ενισχύεται η κατακράτηση νερού κατά μήκος των ρεμάτων. Οι αναβαθμοί λειτουργούν ήδη όπως είχε σχεδιαστεί: επιβραδύνουν τη ροή και συγκρατούν το νερό, επιτρέποντάς του να παραμένει περισσότερο στο τοπικό υδρολογικό σύστημα. Ωστόσο, όπως διευκρινίζει ο κ. Μιχαλής, το πλήρες όφελος της παρέμβασης αναμένεται να φανεί σταδιακά, σε βάθος χρόνου.

«Αυτό που μας ενδιαφέρει ιδιαίτερα, τόσο στο πλαίσιο του έργου όσο και ως πολίτες μιας χώρας, όπου τα νησιά μας δοκιμάζονται από τη λειψυδρία, είναι η δυνατότητα κλιμάκωσης αυτών των λύσεων. Η μελλοντική έρευνα θα εστιάζει στην ενίσχυση της δορυφορικής ανάλυσης με περισσότερα επιτόπια δεδομένα και συμμετοχικές προσεγγίσεις, αξιοποιώντας οικονομικούς αισθητήρες και παρατηρήσεις πολιτών, ιδιαίτερα σε πλημμυρικά επεισόδια», αναφέρει από την πλευρά του ο δρ Άγγελος Αμδίτης, ιδρυτής του I-SENSE Group και διευθυντής έρευνας και ανάπτυξης του Ινστιτούτου ΕΠΙΣΕΥ του ΕΜΠ.

Ο κ. Αμδίτης αποκαλύπτει ότι ήδη στο πλαίσιο του έργου, έχουν σχεδιαστεί και υλοποιούνται πιλότοι και σε άλλα νησιά του Αιγαίου, όπως η Μύκονος και η Λέσβος, «από τους οποίους αναμένουμε εξίσου ενθαρρυντικά αποτελέσματα: αποκατάσταση του φυσικού κύκλου του νερού, ενίσχυση της βιοποικιλότητας, πιο αξιόπιστοι υδατικοί πόροι για τη γεωργία και μείωση της εξάρτησης από ενεργοβόρες λύσεις, όπως η αφαλάτωση. Πρόκειται για ένα παράδειγμα όπου η καινοτομία και η τεχνολογία, σε σύμπλευση με τη γνώση του παρελθόντος, δείχνουν τον δρόμο για μια πιο βιώσιμη και ανθεκτική νησιωτική πραγματικότητα».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΚΤΟΞΕΥΘΗΚΑΝ ΟΙ ΠΡΩΤΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΔΟΡΥΦΟΡΟΙ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΙΚΡΟΔΟΡΥΦΟΡΩΝ

**Θα αξιοποιηθούν στην ανίχνευση και παρακολούθηση πυρκαγιών, αλλά και σε παρακολούθηση παράκτιων πλημμυρών, γεωργικών εκτάσεων και μεταβολών στη χρήση γης**

Τέσσερις ελληνικοί θερμικοί δορυφόροι εκτοξεύθηκαν επιτυχώς με τον πύραυλο Falcon 9 της SpaceX από τη βάση Vandenberg Space Force Base στην Καλιφόρνια και βρίσκονται πλέον σε τροχιά γύρω από τη Γη, στο πλαίσιο του «Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων», σηματοδοτώντας ένα σημαντικό βήμα για την ενίσχυση της Πολιτικής Προστασίας και της κλιματικής ανθεκτικότητας της χώρας.

Το σύστημα, που αναπτύχθηκε από την OroraTech, αποτελεί το πρώτο εθνικό δορυφορικό σύστημα σχεδιασμένο για την ανίχνευση και παρακολούθηση πυρκαγιών. Με την αξιοποίησή του, η Ελλάδα αποκτά για πρώτη φορά ένα ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης πυρκαγιών, ενισχύοντας ουσιαστικά την πρόληψη, την ετοιμότητα και την άμεση απόκριση των αρμόδιων αρχών. Τα δεδομένα θα ενσωματωθούν στον Κυβερνητικό Κόμβο Παρατήρησης της Γης, δημιουργώντας ένα ενιαίο περιβάλλον επιχειρησιακής πληροφόρησης για τη Δημόσια Διοίκηση.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι τέσσερις εξειδικευμένοι θερμικοί δορυφόροι έχουν σχεδιαστεί για την ανίχνευση και την παρακολούθηση πυρκαγιών σε σχεδόν πραγματικό χρόνο. Μέσω προηγμένων θερμικών αισθητήρων, θα παρέχουν

συνεχή εικόνα της εξέλιξης των πυρκαγιών, δυνατότητα έγκαιρου εντοπισμού εστιών και ακριβή αποτύπωση των επιπτώσεων.

Παράλληλα, οι νέοι δορυφόροι παρέχουν υψηλής ακρίβειας πληροφορίες για τη θερμοκρασία των θαλάσσιων υδάτων, των παράκτιων περιοχών και των εσωτερικών υδάτινων σωμάτων (λίμνες και ταμιευτήρες) της χώρας, καθώς και για ποικίλες κατηγορίες χρήσεων γης — από αγροτικές και δασικές εκτάσεις έως αστικό ιστό και υγροτόπους. Με τον τρόπο αυτό συμβάλλουν καθοριστικά στη συστηματική παρακολούθηση κρίσιμων περιβαλλοντικών και κλιματικών παραμέτρων, ενισχύοντας την ικανότητα της χώρας για τεκμηριωμένη λήψη αποφάσεων σε τομείς όπως η προστασία του θαλάσσιου και παράκτιου περιβάλλοντος, η διαχείριση υδάτινων πόρων, η αγροτική παραγωγή και η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Στο πλαίσιο της ίδιας αποστολής, τέθηκαν επίσης σε τροχιά δύο πειραματικοί μικροδορυφόροι για την παρατήρηση της Γης και προηγμένων τεχνικών συνδεσιμότητας, οι οποίοι θα αξιοποιηθούν για την παροχή δεδομένων σχεδόν σε πραγματικό χρόνο τόσο σε εφαρμογές όπως ανίχνευση πλοίων, πα-

ρακολούθηση παράκτιων πλημμυρών, γεωργικών εκτάσεων και μεταβολών στη χρήση γης, όσο και για την επικύρωση προηγμένων ελληνικών διαστημικών τεχνολογιών σε τροχιά, συμπεριλαμβανομένων καινοτόμων εφαρμογών οπτικών επικοινωνιών με λέιζερ.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η αποστολή της Hellenic Space Dawn είναι το πρώτο ελληνικό δίδυμο CubeSat για παρατήρηση της Γης, σχεδιασμένο να επικυρώσει προηγμένες ελληνικές διαστημικές τεχνολογίες, τόσο σε τροχιά όσο και στο έδαφος. Πρόκειται για ένα ακόμα επιτυχημένο ορόσημο στο πλαίσιο του «Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων» του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, που ενισχύει σταθερά τις δυνατότητες της Ελλάδας στον τομέα της διαστημικής τεχνολογίας. Το πρόγραμμα υλοποιείται μέσω της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων και τον γενικό γραμματέα Κωνσταντίνο Καραντζάλο, με τη στήριξη του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος (ΕΑΚΕΔ), της Ευρωπαϊκής Διαστημικής Υπηρεσίας (ESA) και την αξιοποίηση σημαντικών πόρων από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

## ΣΥΓΚΡΟΤΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΜΕΑΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΑ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

**Στ. Καλαφάτης: Το επόμενο βήμα στη λειτουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος για την έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία στη χώρα**  
**Ποιοι συμμετέχουν – Όλα τα ονόματα**

Με την υπ' αρ. 22943/18-03-2026 Απόφαση του υφυπουργού Ανάπτυξης, αρμόδιου για την Έρευνα και Καινοτομία, Σταύρου Καλαφάτη «Σύσταση και ορισμός μελών των Τομεακών Επιστημονικών Συμβουλίων (Τ.Ε.Σ.)» (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 523/21.04.2026), μετά από τη σύμφωνη γνώμη του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (ΕΣΤΕΚ), συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν τα νέα Τ.Ε.Σ., στους εξής τομείς:

### 1. Ερευνητική Αριστεία / Κρίσιμη Τεχνολογική Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία

- ΤΕΣ Τεχνικής Νοημοσύνης
- ΤΕΣ Κρίσιμων Αναδυόμενων Τεχνολογιών (Bio Quantum & Space Tech) και Ερευνητικών Υποδομών
- ΤΕΣ Τεχνολογικής Επιχειρηματικότητας

### 2. Περιβάλλον, Κοινωνία και Πολιτισμός

- ΤΕΣ για το Περιβάλλον, το Κλίμα και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη
- ΤΕΣ για Πολιτικό-Κοινωνικά Θέματα και Τεχνολογία
- ΤΕΣ για τη Δημιουργικότητα, την Τέχνη και τον Ανθρωπισμό στο συνεχώς μεταβαλλόμενο τεχνολογικό τοπίο

### 3. Περιφέρεια και Επιστημονική Διασπορά

- ΤΕΣ για Συνέργειες με την Ελληνική Επιστημονική Διασπορά και την Τεχνολογική Διπλωματία
  - ΤΕΣ για την Περιφερειακή Ανάπτυξη της Καινοτομίας
- Σε δήλωσή του ο υφυπουργός Ανάπτυξης, Σταύρος Καλαφάτης τονίζει: «Η συγκρότηση των νέων Τομεακών Επιστημονικών Συμβουλίων του ΕΣΤΕΚ αφορά το επόμενο βήμα στη λειτουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος για την έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία στη χώρα. Συμμετέχουν

σημαντικές προσωπικότητες από την Ελλάδα και τον κόσμο. Τους ευχαριστώ όλους θερμά για την καλή διάθεση και την πρόθεση συμβολής στους εθνικούς στόχους! Καλύπτει, με τη συμμετοχή σημαντικών προσωπικοτήτων, ένα ευρύ φάσμα διεπιστημονικών ερευνητικών πεδίων, από τις νέες τεχνολογίες και την περιφερειακή ανάπτυξη μέχρι το περιβάλλον, την Τέχνη και τον Πολιτισμό.

Για πρώτη φορά διευρύνουμε τόσο τη θεματολογία, διαθεματικότητα και διεπιστημονικότητα του σημαντικού συμβουλευτικού οργάνου του ΕΣΤΕΚ. Έτσι ανταποκρινόμαστε καλύτερα στις ανάγκες της χώρας, της οικονομίας με τον κοινωνίας και μπορούμε να βρεθούμε στην πρωτοπορία των νέων ευρωπαϊκών στρατηγικών που εξελίσσονται και συμβάλλουν στην αποτελεσματικότερη διασύνδεση της επιστημονικής έρευνας με την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα. Γιατί αυτές μπορούν να συμβάλλουν στην ανταγωνιστικότητα της εθνικής οικονομίας, να δημιουργήσουν πλούτο για τη χώρα και ωφελιμότητα για την κοινωνία και τους πολίτες. Αυτός είναι ο στόχος που έθεσε εξ αρχής η κυβέρνηση της Νέας Δημοκρατίας και του Κυριάκου Μητσοτάκη. Αυτός είναι ο δρόμος που με συνέπεια ακολουθούμε. Και συνεχίζουμε. Είναι ένα σημαντικό βήμα στην προοπτική που καταβάλλουμε συντονισμένα στο υπουργείο Ανάπτυξης, σε συνεργασία με τον υπουργό Τάκη Θεοδωρικάκο, στο πλαίσιο της Εθνικής Στρατηγικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας».

Όπως τονίζεται στη σχετική ανακοίνωση, τα Τομεακά Επιστημονικά Συμβούλια υποστηρίζουν σε εξειδικευμένα γνωστικά αντικείμενα την Γενική Γραμματεία Έρευνας και

Καινοτομίας (ΓΓΕΚ) και το ΕΣΤΕΚ που αποτελεί το ανώτατο γνωμοδοτικό όργανο της Πολιτείας σε ζητήματα έρευνας και καινοτομίας. Κύριο αντικείμενό τους αποτελεί η παρακολούθηση των εθνικών, ευρωπαϊκών και διεθνών εξελίξεων στα συγκεκριμένα επιστημονικά πεδία και η υποβολή προτάσεων στο ΕΣΤΕΚ. Επίσης τα ΤΕΣ αναλαμβάνουν:

- Συγγραφή Προτάσεων για την επικαιροποίηση της Εθνικής Στρατηγικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΣΕΤΑΚ).
  - Προτάσεις για την αξιοποίηση, τη στρατηγική διαμόρφωση και την κατανομή της δημόσιας χρηματοδότησης για την ΕΣΕΤΑΚ.
  - Προτάσεις για σχεδιασμό εμβληματικών πρωτοβουλιών στην έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία που κρίνονται σημαντικές για την χώρα.
  - Προτάσεις για τη στενότερη διασύνδεση της επιστημονικής έρευνας με την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα.
- Ακόμη, στις ειδικότερες αρμοδιότητες των ΤΕΣ περιλαμβάνονται οι εξής δραστηριότητες:
- Προτείνουν θεματικές περιοχές έρευνας εντός του γνωστικού τους πεδίου, θέτοντας και τις σχετικές προτεραιότητες και προτείνοντας τον καλύτερο τρόπο κάλυψης καθενιάς με σχετικά εργαλεία έρευνας και καινοτομίας (π.χ. ποιες περιοχές πρέπει να καλυφθούν μέσω έργων ΕΡΕΥΝΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, ποιες μέσω προκηρύξεων ΕΛΙΔΕΚ, μέσω προτάσεων για δημιουργία ερευνητικών υποδομών, κ.λπ.).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΓΚΡΟΤΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΜΕΑΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΑ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

### Ποιοι συμμετέχουν – Όλα τα ονόματα

Συνέχεια από σελ 4

- Παρακολουθούν κι εκτιμούν την εναρμοσμένη των σχετικών θεματικών περιοχών έρευνας αλλά και προκλήσεων της Ελλάδας με τις σχετικές του Προγράμματος Πλαισίου της ΕΕ (HORIZONEUROPE-HE) αλλά και των Διεθνών Προγραμμάτων Έρευνας.
- Προτείνουν τις βέλτιστες προπαρασκευαστικές ενέργειες για προετοιμασία του Ελληνικού Ερευνητικού Ιστού για τις Ευρωπαϊκές προτεραιότητες έρευνας, με έμφαση σε θέματα βασικής έρευνας (ERC), αξιοποίησης αποτελεσμάτων έρευνας (EIC) και συμμετοχής σε Ευρωπαϊκές Εμβληματικές Πρωτοβουλίες (Missions).
- Σε κάθε πρόταση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας για προκήρυξη Εθνικών Ερευνητικών έργων αξιολογούν τις προτεινόμενες από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας ερευνητικές περιοχές/ δράσεις και την κατανομή χρηματοδότησης ανάμεσά τους.
- Αξιολογούν την κάλυψη της θεματικής τους περιοχής από υφιστάμενα Ερευνητικά Ινστιτούτα της Ελλάδας (είτε εποπτεύονται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας, είτε όχι), επισημαίνουν τυχόν κενά στην κάλυψη της θεματικής περιοχής και προτείνουν περιοχές παρεμβάσεων για καλύτερη κάλυψη της θεματικής περιοχής.
- Προτείνουν θεσμικά μέτρα και δημοσιονομικά εργαλεία για την ανάπτυξη επιχειρηματικής δραστηριότητας σε τεχνολογίες σχετιζόμενες με τον τομέα τους.
- Προτείνουν θεσμικά μέτρα και δημοσιονομικά εργαλεία αλλά και μεθόδους χρηματοδοτικής στήριξης για την ανάπτυξη επιχειρηματικότητας και την καινοτομία στην Ελλάδα.

Ακολουθεί ολοκληρωμένη η σύσταση και τα μέλη των Τομεακών Επιστημονικών Συμβουλίων (Τ.Ε.Σ.) του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας, που συγκροτήθηκαν με την απόφαση του υφυπουργού Ανάπτυξης. Η συμμετοχή των μελών στα εν λόγω Επιστημονικά Συμβούλια είναι μη αμειβόμενη.

#### **Ερευνητική Αριστεία / Κρίσιμη Τεχνολογική Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία**

##### **• ΤΕΣ Τεχνητής Νοημοσύνης**

1. Ανδρουτσόπουλος Ιωάννης (Ιων), καθηγητής Τεχνητής Νοημοσύνης στο Τμήμα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, ως Πρόεδρος.
2. Καθράκη Λυδία, Noah Harding Professor of Computer Science, Professor of Bioengineering, Professor of Computer and Electrical Engineering, Professor of Mechanical Engineering, Director at Ken Kennedy Institute, Rice University, ως Αντιπρόεδρος.
3. Ανανιάδου Σοφία, Professor in the School of Computer Science, University of Manchester and Director of The National Centre for Text Mining (NaCTeM), Ηνωμένο Βασίλειο, ως μέλος.
4. Βλαχάβας Ιωάννης, καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), ως μέλος.

5. Βούρος Γεώργιος, καθηγητής στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, ως μέλος.
6. Γκίμπας Λεωνίδας, Paul Pigott Professor in the School of Engineering, Stanford University, ΗΠΑ, ως μέλος.
7. Δημάκης Αλέξανδρος Professor of Electrical and Computer Engineering, University of Texas, Austin, ΗΠΑ, ως μέλος.
8. Καγγελίδης Κωνσταντίνος, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος ΓΝΩΜΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΕ, ως μέλος.
9. Κουμπαράκης Εμμανουήλ, καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), ως μέλος.
10. Λύκας Αριστείδης, καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, ως μέλος.
11. Μαραγκός Πέτρος, ομότιμος καθηγητής στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, ως μέλος.
12. Μαυρουδής Βασίλης, Principal Research Scientist leading the AI for Cyberdefence (AICD) Research Center at the Alan Turing Institute in London, UK, ως μέλος.
13. Παλιούρας Γεώργιος, διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος, ως μέλος.
14. Παπαδημητρίου Χρήστος, Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κολούμπια, Νέα Υόρκη, ΗΠΑ, ως μέλος.
15. Παπαδημητρίου Κωνσταντίνος, καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ως μέλος.
16. Τριανταφύλλου Σοφία, επίκουρη καθηγήτρια στο τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και συνεργαζόμενη ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων και Υπολογιστικών Μαθηματικών του ΙΤΕ, ως μέλος.
17. Χαλαμάνδρας Αιμίλιος, επικεφαλής του τομέα Έρευνας και Ανάπτυξης της Samsung Electronics Ελλάδας, ως μέλος.

Γραμματέας ορίζεται η Λυρατζή Μαρία, στέλεχος της Διεύθυνσης Εποπτείας Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων της ΓΤΕΚ.

##### **• ΤΕΣ Κρίσιμων Αναδυόμενων Τεχνολογιών (Bio Quantum & Space Tech) και Ερευνητικών Υποδομών**

1. Ποιράζης Παναγιώτα, διευθύντρια Ερευνών, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), ως πρόεδρος.
2. Καραγιαννίδης Γεώργιος, καθηγητής Ψηφιακών Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ως αντιπρόεδρος.
3. Φωτιάδης Δημήτριος, Καθηγητής Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών - Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας, Editor in Chief IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology, διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. «Ψηφιακή Ιατρική», ως μέλος.
4. Αϊβαλιώτης Μιχαήλ, καθηγητής Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ως μέλος.
5. Θεοδωρίδης Γεώργιος, καθηγητής Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Εργαστήριο Biomic ΚΕΔΕΚ, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ως μέλος.

6. Ευγενίου Θεόδωρος, Professor of Technology and Business, INSEAD, ως μέλος.
7. Καβαδίας Στυλιανός, Margaret Thatcher Professor of Enterprise Studies in Innovation and Growth, Academic Director of Entrepreneurship Centre, Academic Director of Advanced Leadership Programme, Judge Business School, University of Cambridge, ως μέλος.
8. Δρ. Παπάζογλου Αθανάσιος, πολιτικός μηχανικός, υπεύθυνος Ανάπτυξης Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων στο ESRF - European Synchrotron Radiation Facility, ως μέλος.
9. Χαλουλάκος Βασίλειος, διευθύνων σύμβουλος ICYEY Hellas, ως μέλος.
10. Δρ. Μπαρκούτσος Παναγιώτης, ανώτερος ερευνητής Κβαντικών Εφαρμογών (Senior Applied Scientist, Quantum Solutions), ως μέλος.
11. Δρ. Γολέμης Αδριανός, επικεφαλής Ιατρός Αποστολών Αστροναυτών, MEDES/Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ESA), ως μέλος.
12. Χατζημηνάς Μάρκος, διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας ΣΘΕΝΟΣ Τεχνητή Νοημοσύνη, ως μέλος.
13. Στενός Βασίλειος, μπχ. Περιβάλλοντος (Columbia University), υπ. Διδάκτωρ ΕΜΠ, μπχ. μπχ/κος/ιδρυτής και γεν. διευθυντής Solmeya Biotech, ως μέλος.
14. Μποζίνης Αθανάσιος, διεθνολόγος - οικονομολόγος και επίκουρος καθηγητής «Παγκόσμιας Πολιτικής Οικονομίας και Νέων Τεχνολογιών - Βιοασφάλειας», τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών (ΔΕΣ), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, ως μέλος.

Γραμματέας ορίζεται ο Καλερίδης Βασίλειος, στέλεχος της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Προγραμματισμού Έρευνας και Καινοτομίας της ΓΤΕΚ.

##### **• ΤΕΣ Τεχνολογικής Επιχειρηματικότητας**

1. Πραματάρη Αικατερίνη, καθηγήτρια στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Founding Partner Uni.Fund, ως πρόεδρος.
2. Τόκα Αγοραστή, διπλ. μηχανολόγος μηχανικός, Δρ ΑΠΘ, Εξειδικευμένο Στέλεχος Μεταφορές Τεχνολογίας και Καινοτομίας, ως αντιπρόεδρος.
3. Ράμιογλου Ευστράτιος, καθηγητής Επιχειρηματικών Σπουδών (Professor of Entrepreneurship Studies) University of Bristol, UK, ως μέλος.
4. Λακασάς Δημήτριος, διευθύνων σύμβουλος της OLYMPIA ELECTRONICS A.E., ως μέλος.
5. Δρ. Κουρτέας Δημήτριος, Managing Partner - Ideas Forward, ως μέλος.
6. Βασιλειάδης Αναστάσιος, σύμβουλος Επιχειρήσεων, Διευθύνων Σύμβουλος και Ιδρυτής του Ινστιτούτου Ανάπτυξης Επιχειρηματικότητας, ως μέλος.
7. Τσίγκος Δημήτρης, Founder and President, Starttech Ventures, ως μέλος.
8. Λυμπεροπούλου Αντιγόνη, διευθύνουσα σύμβουλος στην Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα Επενδύσεων, ως μέλος.
9. Σκερλετόπουλος Λεωνίδας, διαχειριστής Θερμοκοπίδας Επιχειρηματικότητας Light Hub, Συντονιστής Mindspark Plus AMKE, ως μέλος.
10. Τραμαντζάς Κωνσταντίνος, μηχανολόγος μηχανικός - γενικός διευθυντής, Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας, ως μέλος.

Συνέχεια στη σελ 6

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΓΚΡΟΤΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΜΕΑΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΑ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

### Ποιοι συμμετέχουν – Όλα τα ονόματα

Συνέχεια από σελ 5

11. Δρ. Πυργιώτης Λάμπρος, Χημικός Μηχανικός, Δρ. Περιφερειακής Επιστήμης (Οικονομολόγος - Περιφερειολόγος), σύμβουλος Διοίκησης Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), μέλος Διοικητικού Συμβουλίου Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ), ως μέλος.

Γραμματέας ορίζεται ο Γογγολίδης Βασίλειος, προϊστάμενος Τμήματος Σχεδιασμού Δράσεων Καινοτομίας της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Προγραμματισμού Έρευνας και Καινοτομίας της ΓΤΕΚ.

#### **Περιβάλλον, Κοινωνία και Πολιτισμός**

#### **• ΤΕΣ για το Περιβάλλον, το Κλίμα και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη**

1. Μακρόπουλος Χρήστος, καθηγητής Αστικής Υδρολογίας, Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και Υδρο-πληροφορικής στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Διευθυντής του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένων Υδραυλικών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών και διευθυντής του Ινστιτούτου Έξυπνων, Βιώσιμων και Ανθεκτικών Υποδομών ΕΜΠ., ως πρόεδρος.

2. Βλαχοκώστας Χρήστος, καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ως αντιπρόεδρος.

3. Ελευθεριάδης Κωνσταντίνος, διευθυντής Ερευνών ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», ως μέλος.

4. Κατράγκου Ελένη, καθηγήτρια, Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ως μέλος.

5. Αργυρίου Αναγνώστης, καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου, Σχολή Περιβάλλοντος, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής, ως μέλος.

6. Μιχαλόπουλος Νικόλαος, διευθυντής Ερευνών στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ως μέλος.

Γραμματέας ορίζεται η Λυρατζή Μαρία, στέλεχος της Διεύθυνσης Εποπτείας Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων της ΓΤΕΚ.

#### **• ΤΕΣ για Πολιτικο-Κοινωνικά Θέματα και Τεχνολογία**

1. Δρ. Καραχάλιος Κωνσταντίνος, Strategy Advisor to the IEEE Executive Director, ως πρόεδρος.

2. Γωνίδα Σοφία - Ελευθερία, καθηγήτρια Α΄ βαθμίδας, Τμήμα Ψυχολογίας, Φιλοσοφική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ως Αντιπρόεδρος.

3. Κωνσταντίνος Καρπούζης, αναπληρωτής καθηγητής, Τμήμα Επικοινωνίας, Μέσων και Πολιτισμού, Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών, ως μέλος.

4. Μέξη Μαρία, Senior Advisor on Labour and Social Policy, Geneva Graduate Institute & TASC Platform, Research Fellow, Geneva Graduate Institute & Albert Hirschman Centre on Democracy, Collaborating Researcher, United Nations Research Institute for Social Development, Visiting Fellow, Cornell University, Global Labor Institute, ως μέλος.

5. Λαδί Στυλιανή, καθηγήτρια Παντείου Πανεπιστημίου και Queen Mary University of London (παράλληλη απασχόληση) και Αντικείμενο: Ευρωπαϊκή Δημόσια Πολιτική, ως μέλος.

6. Χύμης Αθανάσιος, ερευνητής Α΄ Βαθμίδας στο Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών (ΚΕΠΕ), ως μέλος.

7. Τσιαβός Πρόδρομος, διευθυντής Ψηφιακής Ανάπτυξης και Καινοτομίας Ίδρυμα Ονάση, Διευθυντής Ινστιτούτου Διανοητικής Ιδιοκτησίας και Καινοτομίας Ευρωπαϊκό Κέντρο Δημοσίου Δικαίου (EPLD), ως μέλος.

8. Αλεξανδροπούλου Ευγενία, καθηγήτρια Δικαίου Πληροφο-

ρικής, Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής Πανεπιστημίου Μακεδονίας, διευθύντρια Διδρυματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Δίκαιο και Πληροφορική», μέλος Συμβουλίου Διοίκησης Πανεπιστημίου Μακεδονίας, ως μέλος.

Γραμματέας ορίζεται η Λυρατζή Μαρία, στέλεχος της Διεύθυνσης Εποπτείας Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων της ΓΤΕΚ.

#### **• ΤΕΣ για τη Δημιουργικότητα, την Τέχνη και τον Ανθρωπισμό στο συνεχώς μεταβαλλόμενο τεχνολογικό τοπίο**

1. Μαυρομικαλή Ελένη, σύμβουλος Στρατηγικής και Πολιτιστικής Διαχείρισης, ως πρόεδρος

2. Παυλόπουλος Ιωάννης, επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ως αντιπρόεδρος.

3. Πρεβελάκης Νικόλαος, Associate Senior Lecturer, Committee on Degrees in Social Studies Associate Director for Curricular Development, Center for Hellenic Studies, Harvard University, ως μέλος.

4. Miller Steven Riel, Distinguished Fellow National School of Government, South Africa - Former Head of Foresight and Futures Literacy, UNESCO, ως μέλος.

5. Dr Sommerschild Thea, Assistant Professor in Greek History and Digital Humanities, Department of Classics and Ancient History, Durham University, ως μέλος.

6. Πετάκος Δημήτριος, Δρ. Ιστορίας των Επιστημών, μεταδιδασκαρικός ερευνητής στο Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», ως μέλος.

7. Boczkowski Octave Julien, Conservateur d'État des Bibliothèques, ως μέλος.

8. Δρ. Παναγιωτοπούλου Θεοδοσία - Ευδώρα, αρχιτέκτων μηχανικός, Διδάκτωρ Αρχιτεκτονικής (Architectural Association), MA (Warburg Institute, School of Advanced Study, University of London), εντεταλμένη διδάσκουσα (Adjunct Professor), Τμήμα Αρχιτεκτόνων, Πανεπιστήμιο Πατρών, ως μέλος.

Γραμματέας ορίζεται η Ρόζενμπεργκ Άννα, στέλεχος της Διεύθυνσης Διεθνούς Επιστημονικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας της ΓΤΕΚ.

#### **Περιφέρεια και Επιστημονική Διασπορά**

#### **• ΤΕΣ για Συνέργειες με την Ελληνική Επιστημονική Διασπορά και την Τεχνολογική Διπλωματία**

1. Κοτρώτσιος Γεώργιος, Dr., MBA, Μέλος της Ελβετικής Ακαδημίας Επιστημών Τεχνολογίας, ως πρόεδρος.

2. Κυριπίδης Νικόλαος, Senior Staff Scientist, Head of Microbiome Data Science, Lawrence Berkeley National Laboratory (LBL), ΗΠΑ, ως αντιπρόεδρος.

3. Βιπετζάκης Εμμανουήλ, οικονομολόγος μηχανικός - σύμβουλος Στρατηγικής Ανάπτυξης Επιχειρήσεων και Νεοφυούς Επιχειρηματικότητας, ως μέλος.

4. Μπουνοτουβής Ανδρέας, καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ως μέλος.

5. Ξύδη Αροδοίτη, εκτελεστική διευθύντρια, Deon Policy Institute, ως μέλος.

6. Παπακωνσταντίνου Βασίλειος, εταίρος, Blue Dome Capital, ως μέλος.

7. Χατζοπούλου Μαρίνα Ισμήνη, Board Chair, Levitronix Technologies, ως μέλος.

8. Μακιγιόμα Χρήστος, President, Silicon Planet Corporation, ως μέλος.

9. Κατσιούλας Αθανάσιος, Technology Executive & Ecosystem Strategist, ως μέλος.

Γραμματέας ορίζεται η Χαχαμίδου Μαρία, στέλεχος στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής των Δράσεων στους Τομείς της Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΚ) του υπουργείου Ανάπτυξης.

#### **• ΤΕΣ για την Περιφερειακή Ανάπτυξη της Καινοτομίας**

1. Κορπάκης Δημήτριος, πολεδόμος - χωροτάκτης, Δρ. Πανεπιστημίου Paris-I-Panthéon-Sorbonne, πρώην προϊστάμενος Τμήματος στη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Fellow, Regional Studies Association (FeRSA), ως πρόεδρος.

2. Ρουμελιώτη Γαρυφαλία - Στυλιανή (Λίτσα Παναγιωτοπούλου), Bachelor & Master MSc London University, Senior Advisor, Διόγκηση Purdue University, Board Advisory Council, International MBA Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ), President, Intale SA, Vice President Papapostolou Healthcare Technical Solutions, Vice President Citizens' Movement for and Open Society, MoB, Σύνδεσμος Ανωμόμων Εταιριών και Επιχειρηματικότητας, BoD, Hellenic American Chamber of Commerce/President of EducationInnovation-Entrepreneurship Committee, ως αντιπρόεδρος.

3. Κομνηνός Νικόλαος, ομότιμος καθηγητής Αστικής Ανάπτυξης και Πολιτικής Καινοτομίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Διευθυντής Εργαστηρίου Αστικής και Περιφερειακής Καινοτομίας (URENIO Research), ως μέλος.

4. Ατσαλάκης Γιώργος, αναπληρωτής καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, ως μέλος.

5. Ζαχαρίας Νικόλαος, διευθυντής Κέντρου Ερευνών Νοσησαντολικής Ευρώπης του Ευρωπαϊκού Παραρτήματος του Πανεπιστημίου του Γιορκ, ως μέλος.

6. Σπυρίδων Ιγνατιάδης, οικονομολόγος - σύμβουλος Επιχειρήσεων, ως μέλος.

7. Οικονόμου Κωνσταντίνος, μέλος της Ολομέλειας της Ανεξάρτητης Αρχής για τη Διασφάλιση του Απορρήτου των Επικοινωνιών - ΑΔΑΕ, Καθηγητής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο/εθνικός σύμβουλος του περιφερειαρχη Ιονίων Νήσων για θέματα Περιφερειακής Ανάπτυξης, ως μέλος.

8. Αλμπάνης Ευάγγελος, Δρ Εφαρμοσμένης Φυσικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, ερευνητικός συνεργάτης, Ινστιτούτο Ναυοπιστήμης και Ναυοτεχνολογίας, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», μέλος Διοικητικού Συμβουλίου Ένωσης Περιφερειών Ελλάδος (ΕΝΠΕ) - περιφερειακός σύμβουλος Αττικής, ως μέλος.

9. Σουκουλιός Πέτρος, σύμβουλος εταιρικής στρατηγικής @ SEEMS A.E., ως μέλος.

10. Χατζηδημητρίου Ιωάννης, ομότιμος καθηγητής Διεθνών Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων, Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, μέλος Δ.Σ. Αλεξανδράκης Ζώνης Καινοτομίας, επίτιμο μέλος Δ.Σ. Συνδέσμου Εξαγωγέων Ελλάδος (ΣΕΒΕ), ως μέλος.

11. Βάμβυλης Κοσμάς, CEO, Atlantis Engineering A.E. - ex.Chair, EFNMS vzw - μέλος ΔΣ ΣΕΒΕ, ως μέλος.

12. Καγγελίδης Κωνσταντίνος, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος ΓΝΩΜΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΕ, ως μέλος.

13. Νάνος Ιωάννης, πληροφορικός-οικονομολόγος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Λογιστικής και Πληροφοριακών Συστημάτων, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, ως μέλος.

Γραμματέας ορίζεται η Λυρατζή Μαρία, στέλεχος της Διεύθυνσης Εποπτείας Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων της ΓΤΕΚ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΟΔΟΜΩΝ: ΑΝΩ ΤΩΝ 2,3 ΔΙΣ ΕΥΡΩ Η ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠÓΡΩΝ ΣΕ ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΤΟ 2026

Για την εξέλιξη των μεγάλων έργων υποδομής στη χώρα μίλησε ο Χρ. Δήμας

«Οι υποδομές δεν αποτελούν απλώς τεχνικά έργα, αλλά στρατηγικές επενδύσεις στο μέλλον της χώρας», τόνισε ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρήστος Δήμας στο ετήσιο συνέδριο, HARCO & DES, που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα με θέμα «Υποδομές και Συνδεσιμότητα».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Δήμας υπογράμμισε ότι το 2026 το υπουργείο προγραμματίζει την αξιοποίηση πόρων άνω των 2,3 δισ. ευρώ σε έργα σε όλη την επικράτεια και παρουσίασε την εξέλιξη των εμβληματικών έργων τα οποία υλοποιούνται:

- Αυτοκινητόδρομος Κεντρικής Ελλάδας (Ε65): Η πρόοδος κατασκευής αγγίζει πλέον το 95% και το καλοκαίρι αναμένεται να παραδοθεί στο σύνολό του στην κυκλοφορία.
- ΒΟΑΚ: Το έργο βρίσκεται πλέον σε «καλή τροχιά», καθώς λειτουργούν εργοτάξια και στα τρία τμήματα, Κίσαμος Χανίων - Χερσόνησος Ηρακλείου, Χερσόνησος - Νεάπολη, Νεάπο-

λη μέχρι τον Άγιο Νικόλαο. Το συνολικό μήκος φτάνει τα 225 χλμ., ενώ χρηματοδοτούνται οι μελέτες για την επέκταση του άξονα μέχρι τη Σπερτιά.

- Υπερυψωμένη Λεωφόρος Ταχείας Κυκλοφορίας: Το έργο έχει ολοκληρωθεί κατά 50% και αναμένεται να διπλασιάσει τη χωρητικότητα του οδικού άξονα τον Μάιο του 2027.
- Μετρό Θεσσαλονίκης: Σε λίγους μήνες παραδίδεται η επέκταση προς Καλαμαριά, συνδέοντας απευθείας το κέντρο με την ανατολική Θεσσαλονίκη.
- Γραμμή 4 (Αθήνα): Επιτεύχθηκε το σημαντικό ορόσημο («breakthrough») στον Ευαγγελισμό από τον Μετροπόντικα «Αθηνά».
- Αποκατάσταση των οδικών και σιδηροδρομικών δικτύων στη Θεσσαλία και τη Στερεά Ελλάδα, μετά τις ζημιές που προκλήθηκαν από τις θεομηνίες του 2023 (Daniel & Elias). Ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρήστος Δήμας ανέ-

φερε πως η αναβάθμιση του εσωτερικού δικτύου είναι κρίσιμη για την αποτελεσματική συμμετοχή της Ελλάδας στους μεγάλους ευρωπαϊκούς διαδρόμους: Βαλτική - Μαύρη Θάλασσα - Αιγαίο και Δυτικά Βαλκάνια - Ανατολική Μεσόγειος. Όπως είπε: «Μέσω αυτών των αξόνων, οι ελληνικοί λιμένες και τα σιδηροδρομικά δίκτυα συνδέονται άμεσα με τις αγορές της Νοτιοανατολικής και της Κεντρικής Ευρώπης, ενισχύοντας το εμπόριο, την ενεργειακή ασφάλεια και την ανθεκτικότητα των εφοδιαστικών αλυσίδων, ενώ δεν πρέπει να παραβλέψουμε τη διάσταση της στρατηγικής κινητικότητας, που έχει ιδιαίτερη αξία σε περιόδους γεωπολιτικών αναταράξεων». Κλείνοντας την τοποθέτησή του, ο κ. Δήμας τόνισε: «Οι υποδομές δεν αποτελούν απλώς τεχνικά έργα, αλλά στρατηγικές επενδύσεις στο μέλλον της χώρας, στη διεθνή της θέση, στην κοινωνική συνοχή και φυσικά στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών».

## ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ: ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΤΟ «ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΩΣ» ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΟΜΒΟ ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ

Γιατί δεν προχώρησε η σιδηροδρομική προαστιακή σύνδεση Θεσσαλονίκης - Ημαθίας - Έδεσσας

Την εκτίμηση ότι αναμένεται το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα από τη Νέα Εγνατία Οδό το «πράσινο φως» για τη μελέτη και την κατασκευή του κόμβου της Μέσης, στο πλαίσιο του έργου ολοκλήρωσης του κάθετου άξονα από την Εγνατία Οδό μέχρι την Πατρίδα και τη Νάουσα, έκανε ο αντιπεριφερειάρχης Υποδομών και Δικτύων Πάρις Μπίλλιας, μιλώντας στο Περιφερειακό Συμβούλιο Κεντρικής Μακεδονίας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, απαντώντας σε σχετικό ερώτημα του περιφερειακού συμβούλου της παράταξης «Πράξεις για τη Μακεδονία» Φώτιο Φωτιάδη, αλλά και σε εκπροσώπους ομάδων πολιτών από τη Βέροια και τη Νάουσα, στην συνεδρίαση λογοδοσίας της περιφερειακής αρχής την Πέμπτη, ο κ. Μπίλλιας εξήγησε ότι η σχετική καθυστέρηση σημειώθηκε λόγω της παραχώρησης της Εγνατίας Οδού, που ξεκίνησε το 2012 και ολοκληρώθηκε στις 31.12.2025. «Στη σύμβαση που υπεγράφη στη συνέχεια δεν περιλαμβανόταν ο κόμβος της Μέσης, όπου θα κατέληγε ο κάθετος άξονας στην Εγνατία Οδό, με αποτέλεσμα να μη μας δίνει η Εγνατία Οδός ΑΕ τη συναίνεσή της για την υλοποίηση της μελέτης του κόμβου αρχικά και στη συνέχεια του ίδιου του κόμβου» σημείωσε.

Από την άλλη πλευρά, ανέφερε ότι έπρεπε να ολοκληρωθεί η παραχώρηση, μετά να γίνει συζήτηση με τη Νέα Εγνατία Οδό και το αρμόδιο υπουργείο για να λυθεί αυτό το πρόβλημα και στη συνέχεια να ακολουθήσει η ολοκλήρωση της μελέτης. Σχολίασε, παράλληλα, ότι σε πρόσφατη συνάντηση που έγινε στο Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών για το θέμα ενημερώθηκαν τα στελέχη της Νέας Εγνατίας Οδού για τη σημασία του

άξονα, ενώ υπήρξε η υποστήριξη του υπουργείου και πλέον η Περιφέρεια, το Υπουργείο και η Νέα Εγνατία Οδός βρίσκονται σε διαδικασία συνεννόησης

«Ο κόμβος της Μέσης, όταν κατασκευαστεί, είναι μέσα στον χώρο του έργου που αφορά την παραχώρηση και γι' αυτό τον λόγο τον κόμβο αυτό θα τον κατασκευάσει ο παραχωρησιούχος. Εμείς θα ολοκληρώσουμε τη μελέτη μόλις μας δώσουν την έγκριση τα στελέχη της Νέας Εγνατίας Οδού. Είμαστε σε διαρκή επαφή για την παροχή διευκρινίσεων. Εκτιμώ ότι τις επόμενες μέρες θα έχουμε τη συναίνεσή τους και μετά, με βάση το χρονοδιάγραμμα της σύμβασης της μελέτης, προβλέπεται από τη μέρα που θα τους δώσουμε την έγκριση για να προχωρήσουν στην ολοκλήρωση των μελετών, σε 6 μήνες από την ημέρα εκείνη να έχουν ολοκληρώσει τις μελέτες. Από εκεί και πέρα θα πρέπει να αναζητήσουμε τους πόρους κυρίως για το κόστος των απαλλοτριώσεων που πρέπει να γίνουν» προσέθεσε.

### Γιατί δεν προχώρησε η σιδηροδρομική προαστιακή σύνδεση Θεσσαλονίκης - Ημαθίας - Έδεσσας

Σε ό,τι αφορά τη σιδηροδρομική προαστιακή σύνδεση Θεσσαλονίκης - Ημαθίας - Έδεσσας, ο κ. Μπίλλιας δήλωσε ότι η Περιφέρεια προφανώς συμφωνεί και ζητάει να προχωρήσει η ηλεκτροδότηση του τμήματος που δεν είναι ηλεκτροδοτούμενο και να αναβαθμιστούν οι υποδομές ώστε να υπάρχει μια προαστιακή σύνδεση που να εξυπηρετεί τους κατοίκους. Στο πλαίσιο αυτό, στις απαραίτητες ενέργειες προχώρησαν και οι αντιπεριφερειάρχες Ημαθίας Κώστας Καλαϊτζίδης και Έδεσσας

Ιορδάνης Τζαμτζής.

Επιπλέον δήλωσε: «Εκτιμώ, χωρίς να είμαι σίγουρος, ότι ο λόγος που δεν προχώρησε η υλοποίηση και η δέσμευση που ανέλαβε η κυβέρνηση είναι γιατί συνέβη και ο Daniel, που απορρόφησε μεγάλο τμήμα από τα έργα μεταφορών του υπουργείου προκειμένου να αναταχθεί το σιδηροδρομικό δίκτυο του άξονα Αθήνα - Θεσσαλονίκη, στο τμήμα της Θεσσαλίας. Πάνω από 350 εκατομμύρια ευρώ είναι το κόστος των έργων που υλοποιούνται για να αναταχθεί η σιδηροδρομική γραμμή και γι' αυτό τον λόγο κάποια χρήματα που προβλέπονται για άλλες δράσεις του υπουργείου Μεταφορών πήγαν πιο πίσω».

Ωστόσο, σημείωσε ότι πλέον είναι ο χρόνος ώριμος για το συγκεκριμένο έργο επειδή σχεδιάζεται και το καινούριο ΕΣΠΑ, με στόχο «να βρεθούν από εκεί τα κονδύλια για να υλοποιηθεί αυτή η δέσμευση της κυβέρνησης που συνιστά αίτημα, δήμων, φορέων και πολιτών των δύο νομών και της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας».

Σε ό,τι αφορά τον προαστιακό Θεσσαλονίκη - Σίνδος, σχολίασε ότι πρώτα πρέπει να ολοκληρωθεί η σύνδεση της Θεσσαλονίκης με τη Σίνδο, τον Άγιο Αθανάσιο και τη Γέφυρα και συμπληρωσε ότι όταν ολοκληρωθεί και προχωρήσει αυτή η προαστιακή σύνδεση, μετά θα ξεκινήσουν και οι συζητήσεις για επέκταση του προαστιακού σιδηροδρόμου. Για την προαστιακή σύνδεση μέχρι τη Νάουσα, είπε ότι μπορεί να υλοποιηθεί γιατί υπάρχει υφιστάμενο δίκτυο και το κόστος είναι σημαντικά μικρότερο, ενώ για την Περιφερειακή Ενότητα Πέλλας εκτίμησε ότι χρειάζονται περισσότεροι πόροι.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤ. ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΟΥ: ΚΑΝΟΥΜΕ ΠΡΑΞΗ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - ΥΛΟΠΟΙΟΥΜΕ ΣΤΗ Δ. ΕΛΛΑΔΑ ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΣΤΗ ΧΩΡΑ

Την περιοχή στην Αιτωλοακαρνανία, όπου σχεδιάζεται να αναπτυχθεί το μεγαλύτερο δημόσιο συνεργατικό φωτοβολταϊκό πάρκο στην Ελλάδα, το οποίο θεσμοθετήθηκε με νόμο που ψηφίστηκε την περασμένη Πέμπτη στη Βουλή επισκέφθηκε χθες ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πρόκειται όπως σημειώνει το υπουργείο για ένα έργο με ιδιαίτερη σημασία για την ενεργειακή μετάβαση, τη βιώσιμη ανάπτυξη και την ενίσχυση του ρόλου της Αιτωλοακαρνανίας και της Δυτικής Ελλάδας στον νέο ενεργειακό χάρτη της χώρας.

Με την ολοκλήρωση του έργου, η μείωση της ενεργειακής δαπάνης για τους δικαιούχους εκτιμάται ότι θα αγγίξει το 62%, παρέχοντας ενεργειακή ασφάλεια σε 147.000 αγρότες και πολίτες. Παράλληλα, το έργο αποκτά ισχυρό κοινωνικό πρόσημο, καθώς θα καλύψει τις ανάγκες 17.000 εύλωτων νοικοκυριών και αφορά άμεσα σχεδόν 300.000 κατοίκους σε δώδεκα δήμους της περιφέρειας.

Η ισχύς του σταθμού προβλέπεται να ανέλθει στα 105 MW, καθιστώντας τον το μεγαλύτερο δημόσιο έργο εικονικού ενεργειακού συμπληρωσμού στην Ελλάδα και ένα από τα μεγαλύτερα στην Ευρώπη. Το έργο θα υλοποιηθεί σε δημόσιο κτήμα στο Μεσολόγγι (κτίσμα Polder), που παραχωρήθηκε στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης. Μέρος της υλοποίησης του έργου θα καλυφθεί από το ΠΕΠ Δυτικής Ελλάδας, από το οποίο έχουν ενταχθεί για τον σκοπό αυτό 25 εκατομμύρια ευρώ.

Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου δήλωσε: «Κάνουμε πράξη την ενεργειακή δημοκρατία. Υλοποιούμε στη Δυτική Ελλάδα το μεγαλύτερο δημόσιο συνεργατικό φωτοβολταϊκό πάρκο στη χώρα. 147.000 αγρότες ωφελούνται και 17.000 εύλωτα νοικοκυριά αποκτούν δωρε-

άν ρεύμα. Ήταν ένα θέμα το οποίο οργανωμένα η Περιφερειακή Αρχή μάς είχε θέσει έγκαιρα και τεκμηριωμένα, έχοντας εξασφαλίσει και ευρωπαϊκή χρηματοδότηση. Δέσμευση της κυβέρνησης του Κυριάκου Μητσοτάκη είναι η συνεχής παρουσία στην περιφέρεια και η υλοποίηση πολιτικών που απαντούν στις πραγματικές ανάγκες των πολιτών. Με σχέδιο, συνέπεια και συνεργασία, προχωρούμε σε παρεμβάσεις που ενισχύουν την ανάπτυξη, θωρακίζουν την ενεργειακή ασφάλεια, μειώνουν το κόστος της ενέργειας και βελτιώνουν την καθημερινότητα των πολιτών».

Ο περιφερειάρχης Δυτικής Ελλάδας Νεκτάριος Φαρμάκης δήλωσε: «Ένα μεγάλο όραμα για τη Δυτική Ελλάδα αποκτάει πλέον την υπόσταση να μετατραπεί σε πραγματικό έργο. Και μία μεγάλη προσπάθεια χρόνων παράγει τους πρώτους καρπούς. Η θεσμική κατοχύρωση των ενεργειακών κοινοτήτων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, μας προσφέρει τις δυνατότητες υλοποίησης του μεγαλύτερου συνεργατικού έργου ενεργειακής δημοκρατίας στη χώρα και ένα από τα μεγαλύτερα στην Ευρώπη. Ευχαριστώ από καρδιάς τον υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρο Παπασταύρου, για την πολύτιμη συνεισφορά του στην υλοποίηση της προσπάθειας, όπως και τις προηγούμενες ηγέσιες του Υπουργείου. Επίσης, όμως, οφείλω να επαναλάβω για άλλη μία φορά ότι ο ίδιος ο πρωθυπουργός είδε και πίστεψε στο όραμά μας, κάτι που λειτούργησε καταλυτικά στην ευδόωση των προσπαθειών μας. Η ευθύνη μας πλέον είναι να προχωρήσουμε με μεγάλη ταχύτητα στην υλοποίηση του μεγάλου συνεργατικού φωτοβολταϊκού πάρκου, προσφέροντας σημαντική ενεργειακή ανάσα σε εκατοντάδες χιλιάδες συμπολίτες μας. Προς αυτή ακριβώς την κατεύθυνση, έχουμε ήδη ξεκινήσει να εργαζόμαστε».

Νωρίτερα, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας επισκέ-

φθηκε το Μεσολόγγι, όπου προσκίνησε την Ιερά Εικόνα της Παναγίας «Άϊον Εστί». Ακολούθως, συναντήθηκε με τον δήμαρχο Ιεράς Πόλεως Μεσολογγίου, Σπύρο Διαμαντόπουλο, με τον οποίο συζήτησαν ζητήματα που αφορούν την περιοχή και τις δυνατότητες συνεργασίας με το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Την προηγούμενη ημέρα πραγματοποιήθηκε, επίσης, ευρεία σύσκεψη εργασίας, με τη συμμετοχή του περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας Νεκτάριου Φαρμάκη, του βουλευτή Αιτωλοακαρνανίας Θανάση Παπαθανάση και δημάρχων της περιοχής. Στη σύσκεψη συμμετείχαν οι δήμαρχοι Αγρινίου, Γιώργος Παπαναστασίου, Θέμμου, Σπυρίδων Κωνσταντάρης, Ξηρομέρου, Γιάννης Τριανταφυλλιάκης, Ακτίου-Βόνιτσας, Θανάσης Κασόλας, και Αμφιλοχίας, Σάκης Τορουνίδης.

Στο επίκεντρο της συζήτησης βρέθηκαν ζητήματα που αφορούν την ενεργειακή αναβάθμιση υποδομών, τη διαχείριση υδάτινων πόρων, την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, καθώς και έργα που μπορούν να ενισχύσουν την ανάπτυξη και την καθημερινότητα των πολιτών στην Αιτωλοακαρνανία.

Στο πλαίσιο της επίσκεψης πραγματοποιήθηκε, επίσης, συνάντηση με τον πρόεδρο του Επιμελητηρίου Αιτωλοακαρνανίας, Παναγιώτη Τσιχριτζή, με τον οποίο συζητήθηκαν οι προοπτικές ενίσχυσης της επιχειρηματικότητας και της τοπικής οικονομίας μέσα από ενεργειακά εργαλεία και επενδύσεις.

Παράλληλα, ο κ. Παπασταύρου συνάντησε τα στελέχη της ΔΕΕΠ Αιτωλοακαρνανίας της Νέας Δημοκρατίας κ.κ. Φάνη-Παναγιώτη Ψύλια, Παναγιώτη Πλιάτσικα, Δημήτρη Κανάτα και Φάνη Βαλμά. Η συζήτηση έγινε σε θερμό κλίμα και επικεντρώθηκε στις ανάγκες της περιοχής, τις προτεραιότητες της κυβέρνησης και τη σημασία της διαρκούς επαφής με τις τοπικές κοινωνίες.

## ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ

Δεκτό «κατά πλειοψηφία» έγινε την Πέμπτη από την ολομέλεια της Βουλής το νομοσχέδιο του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με τίτλο «Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές - Ενσωμάτωση Οδηγίας (ΕΕ) 2023/2413, Οδηγίας (ΕΕ) 2024/1405 και μερική ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2024/1788 - Ρυθμίσεις για την αγορά ενέργειας - Πολυετομικές ρυθμίσεις - Διατάξεις περιβαλλοντικής και δασικής προστασίας - Ρυθμίσεις για την οργάνωση και την επαρκή στελέκωση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και λοιπών φορέων εποπτείας του». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά το κλείσιμο της πολύωρης συζήτησης του νομοσχεδίου, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου, τόνισε ότι όλες οι διατάξεις του σημερινού νομοσχεδίου έχουν ένα κοινό παρονομαστή: Το συμφέρον της πατρίδας μας, του πολίτη, για το παρόν και το μέλλον,

- με τη βιωσιμότητα της ενέργειας μέσω του εκσυγχρονισμού του θεσμικού πλαισίου για τις ΑΠΕ,

- με την απλοποίηση, την επιτάχυνση, τη διαφάνεια και τις διαδικασίες αδειοδότησης,

- με ενίσχυση της ενεργειακής δημοκρατίας μέσω και της δρομολόγησης της εγκατάστασης φωτοβολταϊκών στο μπαλκόνι,

- με σαφείς κανόνες στο δίκτυο Natura, που προστατεύει τη βιοποικιλότητα και τάσσεται υπέρ των 425.000 μόνιμων κατοίκων που διαβιώνει σε 2.300 οικισμούς εντός περιοχών Natura,

- με ενεργειακή διαφοροποίηση, μετάβαση, ασφάλεια για το σήμερα και το αύριο.

Η ενεργειακή ασφάλεια, πρόσθεσε, είναι συνώνυμη, για, της εθνικής ασφάλειας. «Και η χώρα μας, με τις υφιστάμενες υποδομές και την ενεργειακή μας πολιτική, αποτελεί πλέον αδιμφιβόητο πυλώνα σταθερότητας και ανθεκτικότητας της ευρύτερης περιοχής».

Εξάλλου, και αναφερόμενος σε βήματα που έπρεπε να έχουν γίνει, είπε ότι έχουμε μείνει πίσω στο θέμα της αποθήκευσης και στο ειδικό χωροταξικό για τις ΑΠΕ. «Ναι, η πατρίδα μας έχει μείνει πίσω στην αποθήκευση. Έγινε όμως το πρώτο βήμα. Την 1η Απριλίου, πριν από 30 μέρες, είχαμε 32 MW, και δύο μπαταρίες. Και προχωρούμε γρήγορα, στις επόμενες εβδομάδες, να φτάσουμε στα 100 MW. Και μέχρι το τέλος του χρόνου, να φτάσουμε τα 700 MW, και να περάσουμε το 1 GW το '27».

Για το ειδικό χωροταξικό των ΑΠΕ, είπε ότι «το ολοκληρώνουμε και θα παρουσιαστεί τις επόμενες εβδομάδες. [...] Προσπαθούμε τώρα να οργανώσουμε το χώρο, το πού θα μπορούμε να έχουμε ΑΠΕ, και γιατί, με ποια λογική, και να κριθούν οι επιλογές που κάνουμε στο Υπουργείο. Με διαφάνεια. Να εξηγήσουμε, πού επιλέγουμε να δώσουμε έμφαση και πού λέμε όχι. Το «Όχι άλλα. Όχι ξανά». Αυτό το ειδικό χωροταξικό για τις ΑΠΕ, θα παρουσιαστεί σε δύο εβδομάδες» είπε ο κ. Παπασταύρου.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## 70 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΕΣΠΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΝΕΩΝ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ «ΞΕΚΙΝΩ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ»

Χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα ΕΣΠΑ «Ανταγωνιστικότητα» ΕΣΠΑ 2021- 2027» εξασφαλίστηκε για τη Δράση «Ξεκινώ Επιχειρηματικά», συνολικής δημόσιας δαπάνης 70.000.000 ευρώ, με απόφαση του αναπληρωτή υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Νίκου Παπαθανάση.

Στη Δράση μπορούν να συμμετάσχουν πτυχιούχοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, είτε ως ατομικοί επιχειρηματίες/επιτηδεύματιες (ατομικές επιχειρήσεις) είτε συστήνοντας μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις, στις οποίες συμμετέχουν ως εταίροι/ωφελούμενοι. Οι δικαιούχοι οφείλουν να έχουν αποκτήσει το πρώτο πτυχίο τους από ίδρυμα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (ΑΕΙ/ΤΕΙ) μετά την 1η Ιανουαρίου 2016.

Η Δράση υλοποιείται με τη μέθοδο του απλοποιημένου κόστους, χωρίς να απαιτείται η προσκόμιση και πιστοποίηση αντίστοιχων τιμολογίων και αποδεικτικών εξόφλησης των δαπανών.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ενισχύονται αιτήσεις επιχειρηματικών σχεδίων με επικερζογύμενο προϋπολογισμό από 13.000 ευρώ για ατομική επιχείρηση (κατ' αποκοπή ποσό) για τη 18μηνη λειτουργία νέας επιχείρησης και 21.000 ευρώ για εταιρικό /πολυμετοχικό σχήμα (κατ' αποκοπή ποσό). Επίσης επιχορηγείται το μισθολογικό κόστος για τη δημιουργία νέων θέσεων/ων απασχόλησης με σχέση εξαρτημένης εργασίας με 15.000 ευρώ (μοναδιαίο κόστος).

Το ποσοστό δημόσιας χρηματοδότησης ανέρχεται στο 100% του συνολικού (επικερζογύμενου) προϋπολογισμού για κάθε ένα επιχειρηματικό σχέδιο. Η αξιολόγηση των αιτήσεων χρηματοδότησης θα είναι συγκριτική.

Στο πλαίσιο υλοποίησης της Δράσης η σημαντική παράμετρος είναι ότι ενσωματώνει, με ρητό και μετρήσιμο τρόπο, τη γεω-

γραφική και κοινωνική δικαιοσύνη στον μηχανισμό επιλογής των επιχειρηματικών σχεδίων ώστε φθίνουσες και οικονομικά υστερούσες περιφερειακές ενότητες να αποκτούν αυξημένη προτεραιότητα στη χρηματοδότηση. Επιπλέον, προβλέπεται κριτήριο προμίσθωσης σε περίπτωση ύπαρξης πιστοποιημένων αναπηρίας (ανεξαρτήτως ποσοστού).

Ο αναπληρωτής υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, δήλωσε σχετικά: «Με το «Ξεκινώ Επιχειρηματικά», τη νέα αυτή πρωτοβουλία που χρηματοδοτείται από πόρους του ΕΣΠΑ, η κυβέρνηση έρχεται να στηρίξει έμπρακτα την επιχειρηματικότητα και τους νέους, αυτή τη φορά όσες και όσους κατέχουν πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης. Εκτός από το γεγονός ότι η δημόσια χρηματοδότηση ανέρχεται στο 100% του συνολικού επικερζογύμενου προϋπολογισμού, τονίζω, επίσης, τα ειδικά κοινωνικά και γεωγραφικά κριτήρια, έτσι ώστε εκτός από την επιχειρηματικότητα, να ενισχυθεί η κοινωνική συνοχή και η περιφερειακή ανάπτυξη. Επιταχύνουμε τις παρεμβάσεις με στόχο τη δημιουργία ακόμα περισσότερων θέσεων εργασίας, για αύξηση των εισοδημάτων, για μια ακόμα πιο ισχυρή, ανταγωνιστική και παραγωγική οικονομία, που με τη σειρά της, θα συνεχίσει να επιστρέφει το μέρισμα της ανάπτυξης στην κοινωνία».

Στην αναλυτική πρόσκληση της Δράσης περιγράφονται οι προϋποθέσεις συμμετοχής, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ο τρόπος υποβολής των αιτήσεων χρηματοδότησης, η διαδικασία εξέτασης και αξιολόγησής τους, η έγκρισή τους για χρηματοδότηση, οι επιλέξιμες δαπάνες, ο τρόπος υποβολής των χρηματοδοτήσεων, η διαδικασία ελέγχου και παρακολούθησης της υλοποίησης, η υποχρέωση των δικαιούχων σε σχέση με την

αύξηση της παραγωγικότητας και οι λοιπές υποχρεώσεις και όροι της Δράσης.

Ως ημερομηνία έναρξης επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η ημερομηνία έναρξης της επιχείρησης στην ΑΑΔΕ. Η διάρκεια υλοποίησης των χρηματοδοτούμενων επενδύσεων αφορά σε 12 ή 18 μήνες, από την ημερομηνία έναρξης δραστηριότητας (δηλαδή κατ' ελάχιστον 2 εξάμηνα επαληθευμένης λειτουργίας από την ημερομηνία έναρξης της επιχείρησης στην ΑΑΔΕ).

Ως ημερομηνία έναρξης ηλεκτρονικής υποβολής των αιτήσεων χρηματοδότησης στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων (ΟΠΣΚΕ) ορίζεται η 6/5/2026 και ώρα 15:00 με καταληκτική ημερομηνία την 30/6/2026 και ώρα 15:00. Αιτήσεις που δεν υποβάλλονται ηλεκτρονικά δεν δύνανται να λάβουν ενίσχυση. Μετά τη λήξη της ημερομηνίας και ώρας της ηλεκτρονικής υποβολής των αιτήσεων χρηματοδότησης, δεν γίνεται αποδεκτή καμία υποβολή αίτησης χρηματοδότησης.

Η πρόσκληση της Δράσης δημοσιεύθηκε στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και αναρτάται στις ιστοσελίδες της ΕΥΔ του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» <http://www.antonistikotita.gr>, του ΕΣΠΑ <https://www.espa.gr> και του ΕΦΕΠΑΕ <http://www.efepae.gr>. Η δράση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ+).

Αναλυτικές πληροφορίες και ενημέρωση παρέχονται από το γραφείο πληροφόρησης της ΕΥΔ Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» στο τηλέφωνο 801 11 36 300, στο email επικοινωνίας: [infoeran@tou.gr](mailto:infoeran@tou.gr), και από τον ΕΦΕΠΑΕ στο τηλέφωνο 210 6985210, στο e-mail επικοινωνίας: [info@efepae.gr](mailto:info@efepae.gr), καθώς και από τους εταίρους του ΕΦΕΠΑΕ.

## ΣΕ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΔΥΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 55 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ

Σε δημόσια διαβούλευση έχουν τεθεί, έως τις αρχές Μαΐου, δύο επενδυτικά σχέδια για την υπαγωγή τους στο πλαίσιο του Ν. 4864/2021 περί Στρατηγικών Επενδύσεων, τα οποία αφορούν την ενίσχυση της βιομηχανικής παραγωγής και του αγροδιατροφικού τομέα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ:

Το πρώτο επενδυτικό σχέδιο, της εταιρείας «ΠΛΑΣΤΙΚΑ - Κ. ΚΟΤΡΩΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.», βρίσκεται σε διαβούλευση έως τις 7 Μαΐου. Αφορά την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας και τον εκσυγχρονισμό της υφιστάμενης μονάδας της εταιρείας στην περιοχή Μαλάμαλα του Δήμου Δωριδός. Το έργο περιλαμβάνει κτιριακές επεκτάσεις, εγκατάσταση νέου μηχανολογικού εξοπλισμού, προσθήκη 29 γραμμών παραγωγής injection moulding,

καθώς και ενσωμάτωση αυτοματοποιημένων και ψηφιακών συστημάτων. Στόχος είναι η βελτίωση της παραγωγικής ικανότητας, της ποιότητας των προϊόντων και της λειτουργικής αποδοτικότητας, με έμφαση στις ανάγκες της βιομηχανίας τροφίμων. Ο προϋπολογισμός της επένδυσης ανέρχεται σε 33,48 εκατ. ευρώ και προβλέπεται η δημιουργία 65 νέων θέσεων εργασίας σε επίσημες μονάδες εργασίας. Η εταιρεία αιτείται την ένταξη στην κατηγορία «Στρατηγικές Επενδύσεις 2», καθώς και τη χορήγηση φορολογικών απαλλαγών και ταχείας αδειοδότησης.

Το δεύτερο επενδυτικό σχέδιο, της εταιρείας ARZYBAKE A.E., έχει τεθεί σε διαβούλευση έως τις 8 Μαΐου 2026 και αφορά τη δημιουργία νέας πλήρως αυτοματοποιημένης και βιώσιμης

μονάδας παραγωγής κατεψυγμένων προϊόντων ζύμης στη Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης. Η μονάδα θα παράγει, μεταξύ άλλων, σφολιατοειδή, κρουασάν και προϊόντα πίτας και μπουγάτσας μέσω πέντε γραμμών παραγωγής. Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή εγκαταστάσεων και την προμήθεια εξοπλισμού για όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας, με έμφαση στην ταχεία κατάψυξη, καθώς και την ενσωμάτωση συστημάτων ελέγχου, ικνπλασιμότητας και ψηφιακών τεχνολογιών. Η επένδυση, προϋπολογισμού περίπου 21,9 εκατ. ευρώ, αναμένεται να δημιουργήσει 55 νέες θέσεις εργασίας. Η εταιρεία επιδιώκει την ένταξη του έργου στην κατηγορία «Στρατηγικές Επενδύσεις 2» στον τομέα της αγροδιατροφής, με αίτηση για φορολογικά κίνητρα.

## ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΣΤΙΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΛΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΙΓΙΑΛΟΥ Η ΠΑΡΑΛΙΑΣ

Παράταση έως 31 Μαΐου 2026 ανακοίνωσε το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, στην προθεσμία υποβολής αιτήσεων για παραχώρηση απλής χρήσης τμήματος αιγιαλού

ή παραλίας σε όμορη επιχείρηση ή ναυαθλητικό σωματείο, η οποία έληξε στις 30 Απριλίου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η αίτηση υποβάλλεται ηλεκτρονικά στην ψηφιακή πλατφόρμα

της Γενικής Γραμματείας Δημόσιας Περιουσίας του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών που είναι προσβάσιμη μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΩΣ 46.000 ΕΥΡΩ ΜΕ ΤΟ ΝΕΟ «ΑΝΑΚΑΙΝΙΖΩ» ΓΙΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΙΔΙΟΚΑΤΟΙΚΗΣΗ

Στο νέο πρόγραμμα «Ανακαινίζω» για ανακαίνιση και ιδιοκατοίκηση αναφέρθηκε μεταξύ άλλων η υπουργός Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας, Δόμνα Μιχαηλίδου, μιλώντας την Πέμπτη στην εκπομπή «Συνδέσεις» της ΕΡΤ.

Το πρόγραμμα στοχεύει τόσο στην επιστροφή κλειστών κατοικιών στην αγορά όσο και στη βελτίωση κατοικιών που χρησιμοποιούνται για ιδιοκατοίκηση. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως είπε η κ. Μιχαηλίδου, το πρόγραμμα ανοίγει αρχικά για τα κλειστά ακίνητα και, λίγες εβδομάδες αργότερα, για

τα κατοικημένα ακίνητα.

Η υπουργός τόνισε ότι το νέο «Ανακαινίζω» είναι αποτέλεσμα συστηματικής διαπραγμάτευσης με τους ευρωπαϊκούς θεσμούς, ώστε να υπάρξουν διευρυμένα εισοδηματικά κριτήρια και ειδικά μέριμνα για οικογένειες, τρίτεκνους, μονογονεϊκές οικογένειες και Άτομα με Αναπηρία. Η επιδότηση μπορεί να φτάσει έως και το 95% του κόστους, με βασική χρηματοδότηση έως 36.000 ευρώ ανά κατοικία και προσαύξηση 5.000 ευρώ για κάθε παιδί, φτάνοντας έως και τις 46.000 ευρώ

για οικογένεια με δύο παιδιά. Το πρόγραμμα αφορά παλαιές κατοικίες έως 120 τ.μ., κατασκευές πριν από το 1990, και δεν περιορίζεται στην ενεργειακή αναβάθμιση.

«Με το νέο «Ανακαινίζω» κάνουμε ένα σημαντικό βήμα για να αυξηθούν τα διαθέσιμα σπίτια στην αγορά, αλλά και για να βελτιωθούν κατοικίες στις οποίες ήδη ζουν οικογένειες. Δεν μιλάμε για επιφανειακές παρεμβάσεις, αλλά για πραγματικές ανακαινίσεις που κάνουν ένα σπίτι αξιοπρεπές, λειτουργικό και βιώσιμο», επεσήμανε η κ. Μιχαηλίδου.

## ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ: ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΤΣΑΓΚΑΡΗ ΣΤΑ ΜΕΛΙΣΣΙΑ

Στη δημιουργία ενός αστικού τοπίου αφιερωμένου στη μνήμη του Μίκη Θεοδωράκη, με χώρους αναψυχής και φιλοξενίας εκδηλώσεων, στοχεύει η ανάπλαση του Πάρκου Τσαγκάρη στα Μελίσσια, όπως προβλέπεται στην προγραμματική σύμβαση, ύψους 998.000 ευρώ που συνυπέγραψαν ο περιφερειάρχης Αττικής Νίκος Χαρδαλιάς, η δήμαρχος Πεντέλης Νατάσσα Κοσμοπούλου και ο πρόεδρος της «Νέας Μητροπολιτικής Αττικής Α.Ε.» Δημήτρης Φραγκάκης.

Ειδικότερα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο πλαίσιο των εκτελεστέων εργασιών, στο δασικό χώρο των περίπου 8 στρεμμάτων, προβλέπονται:

- Το Ξύλινο αμφιθέατρο «Φαίδρα», με εμβαδόν σκηνής 86 τ.μ. και χωρητικότητα 30 θεατών

- Η παιδική χαρά «Όμορφη Πόλη», έκτασης 820 τ.μ, εξοπλισμένη και σχεδιασμένη για απόλυτη προσβασιμότητα και χρήση της, από παιδιά με αναπηρίες ή αυτισμό. Επίσης, στον χώρο θα τοποθετηθούν εκπαιδευτικά πάνελ για την εξοικείωση των παιδιών με το έργο του Μίκη Θεοδωράκη.

- Ο Κήπος της Μουσικής «Από τον Μίκη στο σήμερα», ως συνέχεια της παιδικής χαράς. Ένας ξεχωριστός κήπος, με «μουσικά λουλούδια» και όργανα, τα οποία θα παίζουν μουσική με το άγγιγμα του επισκέπτη, ενώ ειδικές πινακίδες με QR Codes

θα παρέχουν πληροφορίες για τον Μίκη Θεοδωράκη.

- Ο χώρος υπαίθριος εκγύμνασης «Ζορμπάς», έκτασης 570 τ.μ, με εξοπλισμό, για κλασική και καλλιθετική γυμναστική, άσκηση για ηλικιωμένους, yoga, pilates, τρέξιμο και σκάκι.

- Εγκαταστάσεις αναψυκτήριου και χώρων υγιεινής.

«Η παρέμβαση στο Πάρκο Τσαγκάρη στα Μελίσσια αποτελεί μέρος μιας ευρύτερης στρατηγικής που εφαρμόζουμε ως Περιφέρεια Αττικής για τη δημιουργία ποιοτικών, λειτουργικών και προσβάσιμων δημόσιων χώρων. Δίνουμε έμφαση σε έργα που ενισχύουν την καθημερινότητα των πολιτών, αναδεικνύουν τον χαρακτήρα κάθε γειτονιάς και προσφέρουν δυνατότητες άθλησης, ψυχαγωγίας και πολιτισμού για όλες τις ηλικίες» δήλωσε ο κ. Χαρδαλιάς και πρόσθεσε: «Στον Δήμο Πεντέλης, υλοποιούμε ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα παρεμβάσεων που ξεπερνά τα 7 εκατ. ευρώ, με σημαντικά έργα όπως η ανακατασκευή και ο εκσυγχρονισμός του Πάρκου «Θάλωσσι» στη Νέα Πεντέλη, που μετατρέπεται σε έναν σύγχρονο, ανοικτό χώρο αναψυχής, καθώς και η κατασκευή κρίσιμων αντιπλημμυρικών υποδομών στην περιοχή του Νοσοκομείου Παιδών Πεντέλης, που ενισχύουν την προστασία των κατοίκων και των περιουσιών τους.

Η στενή και αποτελεσματική συνεργασία μας με τη δήμαρχο

Νατάσσα Κοσμοπούλου αποτελεί βασική προϋπόθεση για την πρόοδο αυτών των έργων, διασφαλίζοντας συντονισμό, ταχύτητα και ουσιαστικά αποτελέσματα.

Συνεχίζουμε με συνέπεια να υλοποιούμε παρεμβάσεις με μακροπρόθεσμο όφελος, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα, αναβαθμίζοντας το αστικό περιβάλλον και δημιουργώντας καλύτερες προοπτικές για τις τοπικές κοινωνίες της Αττικής».

Από πλευράς της, η κ. Κοσμοπούλου παρατήρησε ότι με την υπογραφή της σύμβασης, το Πάρκο Τσαγκάρη «περνά σε μια νέα εποχή». Δημιουργούμε, πρόσθεσε, έναν σύγχρονο, ασφαλή, προσβάσιμο και πολυλειτουργικό χώρο για μικρούς και μεγάλους, με παιδική χαρά, πολιτιστικές και αθλητικές υποδομές, αλλά και με σαφή αναφορά στον εμβληματικό μουσουργό Μίκη Θεοδωράκη». Έκλεισε ευχαριστώντας τον περιφερειάρχη Νίκο Χαρδαλιά για τη συμβολή του στην ωρίμανση και υλοποίηση του έργου, τονίζοντας τον διαρκή προσανατολισμό της Δημοτικής Αρχής σε «έργα ουσίας που αναβαθμίζουν την καθημερινότητα και την ποιότητα ζωής των πολιτών του Δήμου Πεντέλης».

## ΕΠΑΝΕΚΛΟΓΗ Κ. ΓΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΠΕΔΜΕΔΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2026–29

Στη θέση του προέδρου της ΠΕΔΜΕΔΕ για την τριετία 2026–2029, επανεξελέγη ο Κωνσταντίνος Γκολιόπουλος, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Επανεκλογή, η οποία χαρακτηρίστηκε, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, ως «αναγνώριση της προσφοράς καθώς και την επιβράβευση της αποτελεσματικότητας στην αντιμετώπιση των προκλήσεων του κλάδου», και η οποία «αποκτά μεγαλύτερη αξία λόγω της αυξημένης συμμετοχής, αλλά και του συνολικότερου κλίματος ενότητας και συσπείρωσης του εργοληπτικού κόσμου που χαρακτήρισε τις εκλογές για την ανάδειξη της νέας Διοικούσας Επιτροπής, της Αντιπροσωπείας και της Εξελεγκτικής Επιτροπής της Ένωσης για την τριετία 2026 – 2029 που διεξήχθησαν στις 28 και 29 Απρι-

λίου 2026, στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του ΤΜΕΔΕ και στα 14 Περιφερειακά Τμήματα της ΠΕΔΜΕΔΕ σε όλη τη χώρα». Ο κ. Γκολιόπουλος, αφού ευχαρίστησε θερμά όσες και όσους συμμετείχαν στην εκλογική διαδικασία, δήλωσε τα εξής: «Η αυξημένη προσέλευση των συναδέλφων σε όλη τη χώρα, επιβεβαίωσε το ισχυρό ενδιαφέρον του εργοληπτικού κόσμου για τις εξελίξεις στον κλάδο και την ανάγκη διατήρησης μιας έμπιστης, ισχυρής, αξιόπιστης και ταυτόχρονα αποτελεσματικής εκπροσώπησης». Και συνέχισε:

«Η συμμετοχή αυτή αποτελεί για εμάς κίνητρο να συνεχίσουμε με ισχυρή φωνή να πραγματοποιούμε σημαντικές παρεμβάσεις και διεκδικήσεις, να προωθούμε αναγκαίες θεσμικές βελτιώσεις και να ενισχύουμε της παρουσία μας

τόσο σε εθνικό όσο και σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Η ΠΕΔΜΕΔΕ ισχυρή και αξιόπιστη, συνεχίζει να εδραϊώνει την παρουσία της στην Ελλάδα αλλά και στο εξωτερικό, καθώς είναι η μοναδική Ελληνική Εργοληπτική Οργάνωση που θεσμικά εκπροσωπεί τον κατασκευαστικό κλάδο στην Ευρώπη ως μέλος της FIEC και των υπόλοιπων Ευρωπαϊκών Ομοσπονδιών».

Οι εκλογές διεξήχθησαν με το ενωτικό ψηφοδέλτιο της «ΕΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ», αποτυπώνοντας τη βούληση του κλάδου για κοινή πορεία, συνεργασία και ενίσχυση της συλλογικής εκπροσώπησης απέναντι στις μεγάλες προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο κατασκευαστικός τομέας.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΠΤΑ ΣΤΙΣ ΔΕΚΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ NATURA ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ Τι σηματοδοτεί η απόφαση για τα Ιωάννινα

Μία ακόμα Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΕΠΜ) εγκρίθηκε την περασμένη Παρασκευή, για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και τμήματος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας κλεινόντας εκκενρότπτες περίπου 3 δεκαετιών. Όπως ανέφεραν πηγές του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα τελευταία 3,5 χρόνια «έχουν εγκριθεί ΕΠΜ για 251 περιοχές Natura όταν όλα τα προηγούμενα 25 χρόνια εγκρίθηκαν ΕΠΜ για μόλις 75 περιοχές Natura». Πρόσθεσαν μάλιστα, ότι πλέον το 68% του συνόλου των περιοχών Natura προστατεύεται από εγκεκριμένη ΕΠΜ. Πληροφορίες αναφέρουν ότι τις επόμενες εβδομάδες θα ακολουθήσουν κι άλλες αντίστοιχες μελέτες.

Η περιοχική της τελευταίας ΕΠΜ μελέτης περιλαμβάνει συνολικά 25 περιοχές Natura 2000 των Περιφερειακών Ενότητων Θεσπρωτίας, Ιωαννίνων, Πρέβεζας και Γρεβενών, καλύπτοντας σημαντικά οικοσυστήματα ορεινών, υγροτοπικών και παράκτιων περιοχών. Πρόκειται για περιοχές υψηλής οικολογικής αξίας, που φιλοξενούν σπάνια και απειλούμενα είδη χλωρίδας και πανίδας, καθώς και σημαντικούς τύπους οικοτόπων.

Οι ίδιες πηγές υπογραμμίζουν ότι με τις τελευταίες αυτές ΕΠΜ κλείνει ένα σημαντικό θεσμικό κενό, εξασφαλίζοντας την προστασία των εν λόγω περιοχών, δεδομένου ότι αυτή η εγκεκριμένη μελέτη είναι δεσμευτική για τη διοίκηση. Παράλληλα, είναι ένα απαραίτητο βήμα για την ολοκλήρωση των Τοπικών

Πολοδομικών Σχεδίων των Δήμων της περιοχής. Ενδεικτική είναι η περίπτωση της λίμνης Παμβώτιδας, στα Ιωάννινα, στην οποία δίνεται η δυνατότητα της κατ' εξαίρεση επέκτασης οικισμών έως 5%, για την κάλυψη διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών, που προκύπτουν από μελέτη των Τοπικών Πολοδομικών Σχεδίων (ΤΠΣ) ή των Ειδικών Πολοδομικών Σχεδίων (ΕΠΣ) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής.

Σύμφωνα με το ΥΠΕΝ η συγκεκριμένη απόφαση διασκεδάζει τις όποιες ανησυχίες διατυπώθηκαν με αφορμή τον νέο νόμο, που ψηφίστηκε την Πέμπτη στη Βουλή, για τις ρυθμίσεις σε περιοχές Natura 2000: σύμφωνα με τους προβληματισμούς και τις διαφωνίες που εκφράστηκαν και στο Κοινοβούλιο, υπήρξαν ενστάσεις ως προς τους όρους αλλά και το ποσοστό επέκτασης του σχεδίου πόλεως, κάνοντας λόγο για ένα οριζόντιο 20%. Απαντώντας από το βήμα της Βουλής ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου εξήγησε: «Οι διατάξεις εξασφαλίζουν τη δυνατότητα περιορισμένης επέκτασης του σχεδίου πόλεως, με ειδικές περιβαλλοντικές μελέτες και πάντα στο πλαίσιο του τοπικού ειδικού πολοδομικού σχεδίου της περιοχής. Αρκετοί θεωρούν ότι αυτή η διάταξη είναι μια διάταξη η οποία λείπει οριζόντια ότι μπορείς να επεκτείνεις 20%. Δεν ισχύει αυτό. Υπάρχουν μια σειρά από φίλτρα. Δε θα μπορούσαμε ποτέ, δε θα μπορούσε ποτέ το Υπουργείο να εισηγηθεί μια

τέτοια διάταξη. Δεν πρόκειται για οριζόντια ρύθμιση, υπάρχει ένα μέγιστο ποσοστό. Είναι ο ανώτατος κόφτης, το κατώφλι που λείπει η πολιτεία ως δίκτυο προστασίας».

Επίσης, με τη νέα μελέτη ανοίγει ο δρόμος για τη δημιουργία του ποδηλατόδρομου γύρω από τη λίμνη στα Ιωάννινα, και τίθενται οι βάσεις για να μπορέσει να προχωρήσει η αξιοποίηση του κιονοδρομικού κέντρου της Βασιλίσσας στα Γρεβενά.

Την ικανοποίησή του για τη θετική αυτή εξέλιξη εξέφρασε ο Βουλευτής Ιωαννίνων της ΝΔ, Γιώργος Αμυράς, λέγοντας «ότι επιτέλους κλείνει ένας κύκλος δεκαετιών για τα Γιάννινα» και αναγνωρίζοντας τη συμβολή της σημερινής ηγεσίας του ΥΠΕΝ και προσωπικά του υπουργού, Σταύρου Παπασταύρου, για την ολοκλήρωση αυτού του κρίσιμου φακέλου.

Αλλά και η έτερη Βουλευτής Ιωαννίνων του κυβερνώντος κόμματος Μαρία-Αλεξάνδρα Κεφάλα σε ανάρτησή της υπογράμμισε ότι η Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη έκλεισε ένα σημαντικό θεσμικό κενό, απαραίτητο για την ολοκλήρωση του Τοπικού Πολοδομικών Σχεδίου.

«Για εμάς στα Ιωάννινα, ξεχωριστή σημασία έχει η πρόβλεψη για τη λίμνη Παμβώτιδα - ένα μοναδικό οικοσύστημα με υψηλή οικολογική και πολιτιστική αξία. Με την ΕΠΜ, θεσπίζονται σαφείς ζώνες προστασίας, καθορίζονται χρήσεις γης και δραστηριότητες και ενισχύεται η προστασία της λίμνης και της βιοποικιλότητάς της».

## Ο ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ 300 ΠΟΛΕΩΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΙΔΡΥΜΑ BLOOMBERG PHILANTHROPIES ΓΙΑ ΝΕΑΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ

Την ένταξη της Θεσσαλονίκης στο διεθνές πρόγραμμα Youth Climate Action Fund του Bloomberg Philanthropies ανακοίνωσε ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης, Στέλιος Αγγελούδης. Πλέον, η Θεσσαλονίκη συγκαταλέγεται στις 300 πόλεις, από όλο τον κόσμο, που διεκδίκησε και πέτυχε να λάβει χρηματοδότηση και τεχνική υποστήριξη για την ενίσχυση της συμμετοχής των νέων σε δράσεις για την κλιματική ανθεκτικότητα και βιωσιμότητα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται στη σχετική ανακοίνωση του Δήμου Θεσσαλονίκης, η συγκεκριμένη είναι μια σημαντική πρωτοβουλία που ενισχύει τους δήμους με πόρους και τεχνολογία, με στόχο την ενεργοποίηση νέων ηλικίας 15-24 ετών στον σχεδιασμό και την υλοποίηση δράσεων που ανταποκρίνονται στις προτεραιότητες της πόλης για το περιβάλλον.

«Η συμμετοχή της Θεσσαλονίκης στο Youth Climate Action Fund αποτελεί μια ουσιαστική επένδυση στο μέλλον της πόλης μας. Δίνουμε στους νέους τη δυνατότητα να σχεδιάσουν και να υλοποιήσουν δράσεις που έχουν πραγματικό αποτύπωμα στην καθημερινότητα, ενισχύοντας παράλληλα τη συμμετοχή και την εμπιστοσύνη στους θεσμούς. Θέλουμε μια πόλη πιο

ανθεκτική, πιο βιώσιμη και πιο συμμετοχική - και αυτό περνά μέσα από τη νέα γενιά», δήλωσε ο κ. Αγγελούδης.

Από την πλευρά της, η Patricia E. Harris, CEO του Bloomberg Philanthropies, σημείωσε: «Το Youth Climate Action Fund βοηθά δήμους σε όλο τον κόσμο να συνεργαστούν με εκατοντάδες χιλιάδες νέους για την αντιμετώπιση των κλιματικών προκλήσεων και τη βελτίωση των τοπικών κοινωνιών. Η πρωτοβουλία δείχνει πώς η τοπική αυτοδιοίκηση μπορεί να λειτουργήσει ως ουσιαστικός εταίρος σε ζητήματα που απασχολούν βαθιά τους νέους, ενισχύοντας την εμπιστοσύνη και τη συμμετοχή».

Στο πλαίσιο του προγράμματος, ο Δήμος Θεσσαλονίκης θα προχωρήσει στην προκήρυξη ανοικτής πρόσκλησης, καλώντας νέους και νέες να καταθέσουν προτάσεις για δράσεις που συμβάλλουν στη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα της πόλης. Οι καλύτερες προτάσεις θα χρηματοδοτηθούν, ενώ θα υποστηριχθούν σε όλα τα στάδια υλοποίησης από αρμόδια στελέχη του Δήμου.

Οι δράσεις αυτές μπορούν να περιλαμβάνουν παρεμβάσεις σε δημόσιους χώρους, ενίσχυση πράσινων υποδομών, πρωτοβουλίες για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής

κρίσης, καθώς και δράσεις ευαισθητοποίησης και αλλαγής συμπεριφοράς.

Μέχρι σήμερα, περισσότεροι από 300.000 νέοι σε πέντε ηπείρους έχουν συμμετάσχει στο Youth Climate Action Fund, υλοποιώντας πάνω από 1.600 νέους χώρους πρασίνου, φυτεύοντας περισσότερα από 1,8 εκατομμύρια φυτά και 235.000 δέντρα, δημιουργώντας σχεδόν 5.000 αστικούς κήπους και συμβάλλοντας σε ουσιαστικές παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Η πρωτοβουλία εντάσσεται στο ευρύτερο πρόγραμμα ενίσχυσης της καινοτομίας στη διακυβέρνηση του Bloomberg Philanthropies, προσφέροντας στους δήμους εργαλεία και μεθοδολογίες που ενισχύουν τη συνεργασία με την κοινωνία και την ικανότητα υλοποίησης αποτελεσματικών πολιτικών. Ο Δήμος Θεσσαλονίκης έχει ήδη ενεργή συμμετοχή σε αντίστοιχες διεθνείς πρωτοβουλίες, όπως το European City Leadership Initiative του Bloomberg σε συνεργασία με το London School of Economics, αξιοποιώντας την τεχνολογία και τις καλές πρακτικές που αναπτύσσονται σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ - ΑΝΑΝΕΩΝΕΤΑΙ ΠΛΗΡΩΣ Ο ΣΤΟΛΟΣ - ΟΙ ΝΕΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ

Σε τροχιά εκσυγχρονισμού και ουσιαστικής μεταρρύθμισης κινούνται οι αστικές συγκοινωνίες της Αθήνας διανύοντας σημαντικά χιλιόμετρα στην κατεύθυνση της βιώσιμης ανάπτυξης και της πράσινης αστικής κινητικότητας, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Βασική προτεραιότητα του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, όπως άλλωστε έχει δηλώσει ο αναπληρωτής υπουργός Κωνσταντίνος Κυρανάκης, είναι η συνολική αναδιάρθρωση των δημόσιων μεταφορών, «όχι ως ένα πακέτο εντυπωσιακών έργων βιτρίνας, αλλά ως μια συνεδμητή προσπάθεια να μπουν ξανά οι αστικές συγκοινωνίες σε τροχιά κανονικότητας, με στόχο την ποιοτική και ασφαλή μετακίνηση των επιβατών». Προς την κατεύθυνση αυτή ΟΑΣΑ και ΟΣΥ «τρέχουν» για έναν σύγχρονο φορέα συγκοινωνιακού έργου, με βασικούς άξονες την ανανέωση του στόλου οχημάτων, την ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού και τη ψηφιοποίηση υπηρεσιών, ευθυγραμμισμένο με τα ευρωπαϊκά πρότυπα.

Στο πλαίσιο αυτό, ο ΟΑΣΑ και η ΟΣΥ προχωρούν σε νέους διαγωνισμούς για τον εκσυγχρονισμό του στόλου των λεωφορείων.

Μάλιστα περί τα τέλη του 2027, τα λεωφορεία και τα τρόλεϊ που θα κυκλοφορούν στο Λεκανοπέδιο αναμένεται να είναι 100% σύγχρονα και τεχνολογικά άρτια, γεγονός που συνιστά μια ολοκληρωτική αλλαγή του μοντέλου των οδικών συγκοινωνιών στην Αττική. Περίπου 1.100 ολοκαίνουργια οχήματα με μηδενικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, πλήρως προσβάσιμα και για τους ανθρώπους με αναπηρία, θα παράγουν κυκλοφοριακό έργο εφάμιλλο των ευρωπαϊκών προτύπων.

Συγκεκριμένα, όπως πρόσφατα ανακοίνωσε ο διευθύνων σύμβουλος της ΟΣΥ, Στέφανος Αγιόσση, προγραμματίζεται η προμήθεια νέων ηλεκτρικών λεωφορείων, λεωφορείων υδρογόνου και νέας γενιάς τρόλεϊ τεχνολογίας IMC, ενώ ήδη δρομολογείται η ένταξη 125 ηλεκτρικών λεωφορείων στους δρόμους της Αθήνας από τον τελευταίο διαγωνισμό του υπουργείου Μεταφορών, με ανάδοχο τη YUTONG.

Στους επόμενους μήνες, αναμένεται να «τρέξουν» διαγωνισμοί εκατοντάδων εκατομμυρίων ευρώ.

Ειδικότερα:

- 79 ηλεκτρικά λεωφορεία και 38 τρόλεϊ IMC μέσω του ΕΣΠΑ, με αρχικό προϋπολογισμό περί τα 100 εκατ. ευρώ.
- 50 λεωφορεία υδρογόνου κυψελών καυσίμου (FCEV) μέσω του Modernization Fund, με αρχικό προϋπολογισμό

80 εκατ. ευρώ και με τη δημιουργία πρατηρίου υδρογόνου,

- 100 επιπλέον ηλεκτρικά λεωφορεία μέσω του Κοινωνικού Κλιματικού Ταμείου, με αρχικό προϋπολογισμό περί τα 100 εκατ. ευρώ.

- Επιπλέον, σχεδιάζεται η μίσθωση (leasing) 120 ηλεκτρικών λεωφορείων για την περίοδο 2027 - 2037.

Ο αριθμός των λεωφορείων σε κυκλοφορία έχει αυξηθεί σημαντικά σε σχέση με το 2020, καθημερινά δρομολογούνται περίπου 1.000 οχήματα της ΟΣΥ και 200 της Κοινοπραξίας Συγκοινωνιών Αττικής (ιδιωτικά ΚΤΕΛ).

Βασικός στόχος, όπως δηλώνει η διοίκηση της ΟΣΥ, είναι η ενίσχυση της συχνότητας και της αξιοπιστίας των δρομολογίων και η αύξηση της χρήσης των μέσων μαζικής μεταφοράς.

Πρόσφατα ανακοινώθηκε και η ενίσχυση των υπηρεσιών για άτομα με αναπηρία, με την αύξηση των ειδικών οχημάτων από 3 σε 10. Η αναβάθμιση αυτή επιτρέπει την εξυπηρέτηση περισσότερων πολιτών, με δυνατότητα προγραμματισμού μετακινήσεων καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας. Πλέον θα μπορεί να εξυπηρετεί 6.000 πολίτες ετησίως, έναντι περίπου 3.000 μέχρι σήμερα. Επίσης, από τα 5.500 δρομολόγια θα φτάσει στα 12.000 διπλασιάζοντας ουσιαστικά τον αριθμό των εξυπηρετούμενων επιβατών. Μάλιστα πολύ σύντομα θα γίνει και η μετάβαση από τον παραδοσιακό τηλεφωνικό προγραμματισμό, σε ένα σύγχρονο σύστημα e-Booking, μέσω μιας νέας ψηφιακής πλατφόρμας και ειδικού app.

Παράλληλα με την ανανέωση του στόλου, συνεχίζεται και η πρακτική της ανάθεσης λεωφορειακών γραμμών σε ιδιώτες. Νέος διαγωνισμός του ΟΑΣΑ, ύψους περίπου 15 εκατ. ευρώ, αναμένεται να αφορά 12-13 επιπλέον γραμμές. Στόχος είναι να απελευθερωθούν οχήματα και οδηγοί, ώστε να ενισχυθούν βασικές γραμμές, με μεγάλη επιβατική κίνηση. Υπενθυμίζεται ότι ήδη περίπου 74 γραμμές σε Ανατολική και Δυτική Αττική εκτελούνται από ιδιώτες, μέσω σχετικής σύμβασης.

### Στόχος οι 3.200 οδηγοί έως τα τέλη του 2026

Η έλλειψη οδηγών είναι το μεγαλύτερο πρόβλημα για τις οδικές συγκοινωνίες. Σήμερα υπηρετούν περίπου 2.750 οδηγοί, ενώ οι ανάγκες είναι αυξημένες κατά περίπου 600 άτομα, γεγονός που οδηγεί -ανά περιπτώσεις- σε ακυρώσεις ή αραιώσεις δρομολογίων.

Στόχος της διοίκησης της ΟΣΥ είναι ο αριθμός τους να φτά-

σει τους 3.200 έως το τέλος του 2026, ώστε να καλύπτεται πλήρως το πρόγραμμα δρομολογίων που αναθέτει στην εταιρεία ο ΟΑΣΑ.

Για την αντιμετώπιση της υποστελέχωσης, έχουν δρομολογηθεί προσλήψεις μέσω μόνιμων θέσεων, αλλά και συμβάσεων ορισμένου χρόνου, ενώ σημαντική καινοτομία αποτελεί η ίδρυση σχολής οδηγών της ΟΣΥ.

Μέσω αυτής δίνεται η δυνατότητα σε υποψηφίους χωρίς επαγγελματικό δίπλωμα να εκπαιδευτούν δωρεάν, με την προϋπόθεση πενταετούς απασχόλησης στην εταιρεία. Δηλαδή αν για οποιοδήποτε λόγο οι οδηγοί που έχουν προσληφθεί και εκπαιδευτεί από την ΟΣΥ αποχωρήσουν σε διάστημα μικρότερο της 5ετίας, τότε θα πρέπει να επιστρέψουν το κόστος εκπαίδευσης που τους παρέχει δωρεάν ο Οργανισμός.

Παράλληλα, εξετάζονται κίνητρα όπως μόνους ενεργού οδηγού ύψους 150 ευρώ, ώστε να καταστεί πιο ελκυστικό το επάγγελμα με τον μισθό να κυμαίνεται μεταξύ 1.650 με 1.700 ευρώ το μήνα.

### «Σχεδίασε τα λεωφορεία της Αθήνας»

Εντωμεταξύ, ο ΟΑΣΑ, όπως ανακοίνωσε το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, δίνει τον λόγο στο επιβατικό κοινό για τη νέα εμφάνιση των λεωφορείων της πρωτεύουσας -αντίστοιχα και ο ΟΣΕΘ στη Θεσσαλονίκη.

Για πρώτη φορά, οι πολίτες καλούνται να συμβάλλουν ενεργά στη διαμόρφωση μιας σύγχρονης οπτικής ταυτότητας για τα μέσα μεταφοράς στις δύο μεγαλύτερες πόλεις της χώρας.

Στον διαγωνισμό καλούνται ως τις 20 Μαΐου να καταθέσουν τις προτάσεις τους για τη νέα εικόνα του στόλου σχεδιαστές, καλλιτέχνες, φοιτητές, δημιουργικά γραφεία αλλά και ερασιτέχνες.

Οι συμμετοχές υποβάλλονται αποκλειστικά μέσω της ειδικής ψηφιακής πλατφόρμας <https://contest.oasa.gr/>. Προβλέπονται μάλιστα και χρηματικά βραβεία για τις καλύτερες προτάσεις, με το πρώτο να ανέρχεται σε 10.000 ευρώ. Τα σχέδια των νικητών θα αποτελέσουν τη βάση για τη νέα ενιαία εικόνα των δύο στόλων.

Η πρωτοβουλία εντάσσεται στον συνολικό σχεδιασμό του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών «για την αναβάθμιση των δημόσιων αστικών μεταφορών και την προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας, αναδεικνύοντας παράλληλα τον δημόσιο ρόλο των συγκοινωνιών στην καθημερινή ζωή».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ Η ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΤΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

### Συνέντευξη του επίτροπου Αλιείας και Ωκεανών στο ΑΠΕ-ΜΠΕ

Οι στρατηγικές της ΕΕ για τις νησιωτικές και τις παράκτιες περιοχές θα παρουσιαστούν προς το τέλος του Ιουνίου και επί Κυπριακής Προεδρίας του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, ανακοινώνει ο επίτροπος Αλιείας και Ωκεανών, Κώστας Καδής, στη συνέντευξη που παραχώρησε στο Αθηναϊκό - Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, στο πλαίσιο του Οικονομικού Φόρουμ των Δελφών.

Πρόκειται, όπως εξηγεί, για στρατηγικές που ενδιαφέρουν και τη χώρα μας, αλλά και την Κύπρο, καθώς φιλοδοξεί, μέσω αυτών, να αναδειχθούν και να αναλυθούν σε βάθος οι ιδιαιτερότητες και οι προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι νησιωτικές και παράκτιες περιοχές της Ευρώπης, όπως είναι οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, η απομόνωση, η εποχικότητα στην οικονομική δραστηριότητα κ.λπ. «Θα τις αναλύσουμε σε βάθος και θα ανακοινώσουμε τις στρατηγικές, οι οποίες θα περιλαμβάνουν συγκεκριμένα μέτρα για την αντιμετώπιση των προκλήσεων αυτών», εξηγεί.

Ο Ευρωπαίος επίτροπος μιλά για τα μέτρα που λαμβάνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τους αλιείς, οι οποίοι πλήττονται από τις αυξήσεις στις τιμές των καυσίμων, και, όπως λέει, έχει ενεργοποιηθεί το σχετικό άρθρο του Ευρωπαϊκού Ταμείου Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας, το οποίο «δίνει τη δυνατότητα στα κράτη μέλη να αξιοποιήσουν πόρους από το Ταμείο αυτό για να στηρίξουν τους αλιείς που έχουν μεγαλύτερη ανάγκη και αυτή η στήριξη θα αφορά στο επιπρόσθετο κόστος των καυσίμων για την περίοδο από τον Φεβρουάριο μέχρι το τέλος της χρονιάς». Ο κ. Καδής, αναλύει, επίσης, εκτενώς τη σημασία που έχει για το μέλλον των θαλασσών, το Σύμφωνο για τον Ωκεανό, η πρώτη ολιστική στρατηγική της ΕΕ για το θαλάσσιο περιβάλλον και τη γαλάζια οικονομία, η οποία περιλαμβάνει πάνω από 90 μέτρα και δράσεις πολιτικής. Υπενθυμίζει, δε, ότι η γαλάζια οικονομία αποδίδει στην ευρωπαϊκή οικονομία πάνω από 250 δισ. ευρώ κάθε χρόνο και στηρίζει πέραν των 5 εκατ. θέσεων εργασίας.

Μιλώντας ειδικότερα, έπειτα από σχετική ερώτηση για την ενίσχυση και τόνωση του κλάδου των υδατοκαλλιεργειών, ο κ. Καδής, υπογραμμίζει ότι βρίσκεται πάρα πολύ ψηλά στις προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής η ανάπτυξη του κλάδου. Όπως λέει, «δυστυχώς, παρά το γεγονός ότι σε ολόκληρο τον κόσμο είναι ο πιο ραγδαία αναπτυσσόμενος τομέας παραγωγής τροφίμων, στην ΕΕ είναι καθυλωμένος» και «καλύπτουμε μόλις το 10% των

αναγκών μας σε θαλασσινά από τον τομέα της υδατοκαλλιέργειας, και την ίδια στιγμή εισάγουμε πέραν του 70% της κατανάλωσης σε θαλασσινά από τρίτες χώρες». Και προειδοποιεί ότι φτάνουμε στα όρια του τι μπορούμε να πάρουμε από τη θάλασσα μέσω της αλιείας, διότι οι πόροι δεν είναι ανεξάντλητοι.

«Επομένως», συνεχίζει ο Κύπριος επίτροπος, «αν θέλουμε να μειώσουμε την εξάρτησή μας από εισαγωγές, μόνο μέσα από την υδατοκαλλιέργεια μπορούμε να το πετύχουμε», σημειώνοντας ότι η ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας, ενώ, μέσα στο Σύμφωνο για τον Ωκεανό, περιλαμβάνονται συγκεκριμένες πρωτοβουλίες και μέτρα για τη στήριξη του κλάδου, τα οποία θα εφαρμοστούν.

Ακολουθεί ολόκληρο το κείμενο της συνέντευξης του Ευρωπαϊκού Επιτρόπου για την Αλιεία και τους Ωκεανούς, Κώστα Καδή, στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο και στον Χρυσόστομο Μπίκατζικ. Το βίντεο της συνέντευξης είναι ελεύθερο προς χρήση και διαθέσιμο στις συνδρομητική σελίδα του ΑΠΕ-ΜΠΕ και στο κανάλι του Πρακτορείου στο YouTube [https://youtu.be/dR\\_EkPbySUA](https://youtu.be/dR_EkPbySUA)

**Ερ.: Κύριε Επίτροπε, σας ευχαριστώ πάρα πολύ για αυτή τη συνέντευξη και να ξεκινήσουμε με την κρίση στη Μέση Ανατολή και με τις αυξήσεις στις τιμές των καυσίμων που έχουν επίδραση και σε έναν κλάδο που ενδιαφέρει την Ελλάδα, που δεν είναι άλλος από την αλιεία. Ένας τομέας της αρμοδιότητάς σας. Τι προτίθεται να κάνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή γι αυτό;**

Απ.: Πρώτα απ' όλα σας ευχαριστώ για την πρόσκληση. Είναι όντως κάτι που μας απασχολεί πάρα πολύ. Παρακολουθούμε την κατάσταση καθημερινά και είμαστε σε επικοινωνία με τον τομέα. Φαίνεται όντως ότι υπάρχει σοβαρή αρνητική επίπτωση στον τομέα της αλιείας αφού το κόστος των καυσίμων είναι το κύριο λειτουργικό κόστος των αλιείων μας. Φαίνεται ότι σε αρκετά κράτη μέλη, αρκετά αλιευτικά σκάφη έχουν τερματίσει τις δραστηριότητές τους λόγω της αύξησης του κόστους και αναμένουν στήριξη. Αυτό επηρεάζει, πρέπει να σας πω, και ολόκληρη την εφοδιαστική αλυσίδα και γενικότερα τις παράκτιες κοινότητες. Εμείς, ως Ευρωπαϊκή Επιτροπή, αντιδράσαμε άμε-

σα, έχουμε ενεργοποιήσει το σχετικό άρθρο του Ευρωπαϊκού Ταμείου Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας, το οποίο δίνει τη δυνατότητα στα κράτη μέλη να αξιοποιήσουν πόρους από το Ταμείο αυτό για να στηρίξουν τους αλιείς που έχουν μεγαλύτερη ανάγκη. Και αυτή η στήριξη θα αφορά στο επιπρόσθετο κόστος των καυσίμων για την περίοδο από τον Φεβρουάριο μέχρι το τέλος της χρονιάς. Έχουμε δώσει ως Ευρωπαϊκή Επιτροπή προτάσεις για μέτρα άμεσα, μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα, για να αντιμετωπιστεί ευρύτερα το θέμα της ενέργειας και η κρίση. Θα έλεγα ότι η οριστική λύση θα δοθεί μέσα από την ενεργειακή μετάβαση. Και ως Ευρωπαϊκή Επιτροπή δουλεύουμε προς αυτή την κατεύθυνση. Ειδικότερα για τον τομέα της αλιείας, ετοιμάζεται το χρονοδιάγραμμα, ένα σχέδιο δράσης ουσιαστικά για την ενεργειακή μετάβαση του τομέα της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας που θα παρουσιάσουμε πριν το τέλος αυτής της χρονιάς.

**Ερ.: Σε μόλις έξι μήνες, κύριε Επίτροπε, καταφέρατε να προτείνετε τη νέα στρατηγική της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον Ωκεανό. Το Σύμφωνο για τον Ωκεανό, το οποίο συνιστά τη συνολική πολιτική ομπρέλα, θα μπορούσε να πει κανείς, για όλες τις δράσεις που συνδέονται με τις θάλασσες...**

Απ.: Το θαλάσσιο περιβάλλον έχει τεράστια σημασία για την Ευρωπαϊκή Ένωση. Η ΕΕ είναι μια ένωση θαλασσών. Έχει τη μεγαλύτερη αποκλειστική οικονομική ζώνη αθροιστικά. Έχει 70.000 χιλιόμετρα ακτογραμμή, αθροιστικά. Έχουμε μια γαλάζια οικονομία, η οποία μας δίνει στην ευρωπαϊκή οικονομία πέραν των 250 δισ. ευρώ κάθε χρόνο και στηρίζει πέραν των 5 εκατομμυρίων θέσεων εργασίας. Αυτά όλα πρέπει να τα λάβουμε υπόψη με ένα συνεκτικό και συνολικό τρόπο. Μέχρι σήμερα, οι πολιτικές που σχετίζονται με τη θάλασσα ήταν κάπως αποσπασματικές. Θέλαμε λοιπόν να βάλουμε αυτές τις πολιτικές κάτω από την ίδια ομπρέλα και να τις εφαρμόσουμε με έναν ακριβώς συνεκτικό και συντονισμένο τρόπο. Να μην υπάρχουν επικαλύψεις, να μην υπάρχουν αντιφάσεις, να υπάρχει συντονισμός. Αυτό, λοιπόν, επιτυγχάνεται με το Ευρωπαϊκό Σύμφωνο για τον Ωκεανό. Ο ωκεανός είναι ένας διότι είναι πλήρως συνδεδεμένος σε ολόκληρη τη Γη.

Συνέχεια στη σελ 14

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ Η ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΤΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Συνέντευξη του επίτροπου Αλιείας και Ωκεανών στο ΑΠΕ-ΜΠΕ

Συνέχεια από σελ 13

Είναι, λοιπόν, το Σύμφωνο η πρώτη ολιστική στρατηγική της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το θαλάσσιο περιβάλλον, η οποία αναπτύχθηκε μετά από εκτεταμένη διαβούλευση με όλους τους φορείς, με τους φορείς της γαλάζιας οικονομίας, με τις παράκτιες κοινότητες, με τους μη κυβερνητικούς οργανισμούς, με ερευνητικά ιδρύματα και είχαμε την ευκαιρία να την παρουσιάσουμε, την παρουσίασε η πρόεδρος φον ντερ Λάιεν, στη Σύνοδο των Ηνωμένων Εθνών για τους Ωκεανούς, τον περασμένο Ιούνιο στη Νίκαια. Περιλαμβάνει λοιπόν ενενήντα τόσα μέτρα ή δράσεις πολιτικής, οι οποίες είναι δομημένες σε έξι πυλώνες. Απλά τους τίτλους αναφέρω: Είναι πρώτα απ' όλα η προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και η αποκατάσταση του θαλάσσιου οικοσυστήματος. Είναι η προώθηση της γαλάζιας οικονομίας, και εδώ βάζουμε και τους παραδοσιακούς τομείς, όπως είναι η αλιεία, η υδατοκαλλιέργεια, τουρισμός, αλλά και αναδυόμενους τομείς όπως είναι η παράκτια ενέργεια, όπως είναι η έρευνα και η καινοτομία για το θαλάσσιο περιβάλλον, η γαλάζια βιοοικονομία και ούτω καθεξής. Ο τρίτος πυλώνας αφορά στη στήριξη των νησιωτικών και παράκτιων κοινοτήτων, ο τέταρτος την αύξηση της γνώσης μας για το θαλάσσιο περιβάλλον. Ο πέμπτος πυλώνας αναφέρεται στα θέματα ασφάλειας και άμυνας -δεν θα μπορούσαμε να μην τον περιλάβουμε στις προτεραιότητές μας μέσα στο νέο γεωπολιτικό γίγνεσθαι. Και, τέλος, ο έκτος πυλώνας, αναφέρεται σε δράσεις διεθνούς συντονισμού, δράσεις μέσα από τις οποίες θα προσπαθήσουμε να εφαρμόσουμε τις αιτήσεις πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε ένα διεθνές περιβάλλον.

**Ερ.: Διαπιστώνω ότι το στοίχημα είναι μεγάλο τώρα... τεράστιο...**

Απ.: Είναι πάρα πολύ μεγάλο, αλλά υπάρχει και η διάθεση. Θεωρώ ότι έχουμε μια πάρα πολύ καλή σχέση με τους εμπλεκόμενους φορείς. Έχει αγκαλιαστεί αυτή η στρατηγική από όλες τις πλευρές, και από τους αλιείς και από τους φορείς της

γαλάζιας οικονομίας και από τους περιβαλλοντικούς οργανισμούς, και θεωρώ ότι μέχρι στιγμής έχουμε κερδίσει το αρχικό στοίχημα να έχουμε τους stakeholders, να έχουμε τους εμπλεκόμενους φορείς μαζί μας. Τώρα, είναι δικιά μας δουλειά μαζί με αυτούς να προχωρήσουμε στην υλοποίηση. Υπάρχει η διάθεση, και φιλοδοξώ ότι μέχρι το τέλος της θητείας αυτής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής θα έχουμε δει πολλά από τα μέτρα που περιλαμβάνονται στο Σύμφωνο να έχουν υλοποιηθεί.

**Ερ.: Πάμε σε έναν άλλο μεγάλο τομέα της ΕΕ, που ενδιαφέρει και τη χώρα μας και είναι οι υδατοκαλλιέργειες. Τι κάνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και γενικότερα η ΕΕ, όπως συνηθίζουμε να λέμε, για την τόνωση αυτού του κλάδου;**

Απ.: Πολύ σωστά το θέτετε, και είναι πάρα πολύ ψηλά στις προτεραιότητές μας, η ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας. Δυστυχώς, παρά το γεγονός ότι σε ολόκληρο τον κόσμο ο τομέας της υδατοκαλλιέργειας είναι ο πιο ραγδαία αναπτυσσόμενος τομέας παραγωγής τροφίμων, στην Ευρωπαϊκή Ένωση είναι καθυλωμένος. Καλύπτουμε μόλις το 10% των αναγκών μας σε θαλασσινά από τον τομέα της υδατοκαλλιέργειας, και την ίδια στιγμή εισάγουμε πέραν του 70% της κατανάλωσης σε θαλασσινά από τρίτες χώρες. Το τι μπορούμε να πάρουμε από τη θάλασσα μέσω της αλιείας, θεωρώ ότι φτάνουμε στα όρια, διότι οι πόροι δεν είναι ανεξάντλητοι. Επομένως, αν θέλουμε να μειώσουμε την εξάρτησή μας από εισαγωγές, μόνο μέσα από την υδατοκαλλιέργεια μπορούμε να το πετύχουμε. Γι' αυτό και έχουμε ήδη αναπτύξει πρωτοβουλίες για την ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας, καθώς χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας η ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας. Πέρσι, ξεκινήσαμε μια πανευρωπαϊκή καμπάνια για την προώθηση των προϊόντων και των ανθρώπων της υδατοκαλλιέργειας και μέσα στο Σύμφωνο για τον Ωκεανό περιλαμβάνονται συγκεκριμένες πρωτοβουλίες και μέτρα για τη στήριξη του κλάδου.

**Ερ.: Τώρα σε πάμε σε άλλο ένα θέμα, κύριε Επίτρο-**

**πε. Σε εξέλιξη βρίσκεται η Κυπριακή Προεδρία του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, και σύμφωνα με πληροφορίες, αναμένονται δύο σημαντικές πρωτοβουλίες που ενδιαφέρουν και την Ελλάδα, αλλά και την Κύπρο και άλλες χώρες που έχουν παράκτιες κοινότητες...**

Απ.: Είναι εξαιρετικής σημασίας για την Ελλάδα και για ολόκληρη την Ευρώπη, αλλά πρωτίστως για χώρες, όπως είναι η Ελλάδα, όπως είναι Κύπρος. Αναφερόμαστε στη στρατηγική για τις νησιωτικές περιοχές της Ευρώπης και τη στρατηγική για τις παράκτιες περιοχές της Ευρώπης. Είναι δύο στρατηγικές οι οποίες αναπτύσσονται στο πλαίσιο του Συμφώνου για τον Ωκεανό και αυτές οι στρατηγικές φιλοδοξούν στο να αναδείξουν, αλλά και να αναλύσουν σε βάθος, τις ιδιαιτερότητες και τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν αυτές οι περιοχές. Και θα αναφέρω ενδεικτικά κάποιες: Έχουμε για παράδειγμα περιβαλλοντικά τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής σε αυτές τις περιοχές. Είναι δέκτες ακραίων καιρικών φαινομένων που δημιουργούν μεγάλες προκλήσεις. Έχουμε τις οικονομικές προκλήσεις που συνδέονται με την απομόνωση, ιδιαίτερα των νησιωτικών περιοχών, τις αποστάσεις από τις μεγάλες αγορές. Έχουμε προκλήσεις οι οποίες συνδέονται με την εποχικότητα. Το ότι έχουμε κόσμο, τουρισμό, δραστηριότητα οικονομική, μόνο κάποιες περιόδους του έτους. Λοιπόν, αυτού του είδους τις προκλήσεις και τις ιδιαιτερότητες θα τις αναλύσουμε σε βάθος και θα ανακοινώσουμε τις στρατηγικές, οι οποίες θα περιλαμβάνουν συγκεκριμένα μέτρα για την αντιμετώπιση των προκλήσεων αυτών. Ο στόχος είναι να ανακοινωθούν στο πλαίσιο της Κυπριακής Προεδρίας του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, τον ερχόμενο Ιούνιο. Αυτές οι στρατηγικές αναπτύσσονται υπό την εποπτεία του εκτελεστικού αντιπροέδρου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, του κυρίου Ραφαέλ Φίτο, και θα παρουσιαστούν υπολογίζω προς το τέλος Ιουνίου, προς το τέλος δηλαδή της Κυπριακής Προεδρίας του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, στην Κύπρο.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ

Το Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τον Τουρισμό με σαφή προσανατολισμό στη βιώσιμη ανάπτυξη, την ανθεκτικότητα των προορισμών και τη διασφάλιση του φυσικού και πολιτιστικού αποθέματος της χώρας, θα παρουσιαστεί σε ειδική εκδήλωση την Πέμπτη 7 Μαΐου από την υπουργό Τουρισμού Όλγα Κεφαλογιάννη και τον υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σταύρο Παπασταύρου.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κεντρικός άξονας του Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου για τον Τουρισμό αποτελεί η μετάβαση

σε ένα τουριστικό μοντέλο χαμηλότερου περιβαλλοντικού αποτυπώματος, με ορθολογική διαχείριση φυσικών πόρων και προστασία της βιοποικιλότητας.

Παράλληλα, προωθείται η ανάπτυξη σύγχρονων και βιώσιμων υποδομών, η ενίσχυση οργανωμένων μορφών χωροθέτησης με σαφείς περιβαλλοντικές προδιαγραφές, καθώς και η επιτάχυνση διαφανών και προβλεψίμων διαδικασιών αδειοδότησης.

Στο επίκεντρο βρίσκεται, μεταξύ άλλων, η χωρική εξισορρό-

πηση της τουριστικής δραστηριότητας, με στόχο τη μείωση των πιέσεων σε κορεσμένες περιοχές και την ανάδειξη νέων, εναλλακτικών και θεματικών προορισμών.

Το νέο πλαίσιο φιλοδοξεί να αποτελέσει εργαλείο μακροπρόθεσμου σχεδιασμού, που θα συνδυάζει την οικονομική ανάπτυξη με την περιβαλλοντική προστασία και την κοινωνική συνοχή, θέτοντας σταθερές βάσεις για ένα ανθεκτικό και βιώσιμο τουριστικό μέλλον.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΣΗΜΕΡΑ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΚΡΥΠΤΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Περιλαμβάνονται ρυθμίσεις για το Μητρώο Ιδιοκτησίας και Διαχείρισης Ακινήτων, εισοδήματα, ακίνητα, επισκευές σχολικών κτιρίων

Εισάγεται σήμερα προς επεξεργασία στην αρμόδια κοινοβουλευτική επιτροπή το νομοσχέδιο του υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, με τίτλο «Διοικητική συνεργασία στον τομέα της φορολογίας - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/2226 του Συμβουλίου της 17ης Οκτωβρίου 2023 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2025/872 του Συμβουλίου της 14ης Απριλίου 2025 για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/16/ΕΕ σχετικά με τη διοικητική συνεργασία στον τομέα της φορολογίας, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και λοιπές διατάξεις». Στην ολομέλεια, το νομοσχέδιο αναμένεται να εισαχθεί προς συζήτηση και ψήφιση την επόμενη εβδομάδα.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την έκθεση του ΓΛΚ, το υπόψη σχέδιο νόμου περιλαμβάνει τα εξής:

### ΜΕΡΟΣ Α'

Ενσωματώνονται στην ελληνική νομοθεσία οι διατάξεις: α) της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/2226 του Συμβουλίου, της 17ης Οκτωβρίου 2023, και β) της Οδηγίας (ΕΕ) 2025/872 του Συμβουλίου, της 14ης Απριλίου 2025 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2011/16/ΕΕ σχετικά με τη διοικητική συνεργασία στον τομέα της φορολογίας, με σκοπό την ενίσχυση της φορολογικής διαφάνειας και την αντιμετώπιση των φαινομένων φορολογικής απάτης, φοροδιαφυγής και φοροαποφυγής που σχετίζονται με συναλλαγές σε κρυπτοστοιχεία και τη χρήση εναλλακτικών μορφών πληρωμής και επενδύσεων. Ειδικότερα, μεταξύ άλλων:

1.α. Προστίθεται το εισόδημα από μερίσματα εκτός θεματοφυλακής (πλην όσων απαλλάσσονται από τον φόρο εισοδήματος, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα) στις κατηγορίες εισοδήματος και κεφαλαίου, οι οποίες μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο ανταλλαγής πληροφοριών.

β. Επανακαθορίζονται τα ειδικότερα απαιτούμενα προς υποβολή στοιχεία κατά τη διαδικασία υποχρεωτικής αυτόματης ανταλλαγής πληροφοριών μεταξύ των αρμόδιων αρχών, για τις αναφερόμενες κατηγορίες περιπτώσεων, κ.λ.π.. (άρθρα 1-11)

2.α. Προβλέπεται συνεργασία μεταξύ των αρμόδιων αρχών των εμπλεκόμενων κρατών, σε περίπτωση διαπίστωσης διάρθρωσης πρόδηλων σφαλμάτων επί πληροφοριών, που περιέχονται σε Δήλωση Πληροφοριών Συμπληρωματικού Φόρου.

β. Προστίθενται στις περιπτώσεις καταγραφής πληροφοριών σε ασφαλές κεντρικό ευρετήριο και οι πληροφορίες επί κρυπτοστοιχείων.

γ. Προβλέπεται ότι η αναφερόμενη αρχή παρακολουθεί και αξιολογεί, σε σχέση με την Ελλάδα, την αποτελεσματικότητα της διοικητικής συνεργασίας καθώς και την καταπολέμηση της φοροδιαφυγής και της φοροαποφυγής, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα.

δ. Συμπληρώνονται και προστίθενται Παραρτήματα στον ν. 4170/2013. (άρθρα 12-23)

### ΜΕΡΟΣ Β'

Εισάγονται ρυθμίσεις φορολογικού περιεχομένου. Ενδεικτικά μεταξύ άλλων:

α. Συμπληρώνονται διατάξεις του ν. 5104/2024, κατά τρόπο ώστε να προκύπτει ο αναγκαίος προσδιορισμός των προστίμων που αφορούν τις παραβάσεις των υποχρεώσεων των Δηλούντων Παρόχων Υπηρεσιών Κρυπτοστοιχείων.

β. Προστίθεται στις μη εκπιπτόμενες επιχειρηματικές δαπάνες και ο συμπληρωματικός φόρος βάσει του Κανόνα Συμπληρωματικής Εισοδήματος, του Κανόνα Υποφορολογημένων Κερδών και του εγχώριου συμπληρωματικού φόρου του ν. 5100/2024. (άρθρα 24-31).

### ΜΕΡΟΣ Γ'

1. Ορίζεται το Μητρώο Ιδιοκτησίας και Διαχείρισης Ακινήτων (Μ.Ι.Δ.Α.), ως πηγή πληροφόρησης, για την απαλλαγή κύριων κατοικιών φυσικών προσώπων των αναφερόμενων οικισμών, από τον Ένιαίο Φόρο Ιδιοκτησίας Ακινήτων (ΕΝ.Φ.Ι.Α.). (άρθρο 32 & 34)

2.α. Προστίθεται στις κατηγορίες ακινήτων η αξία των οποίων δεν συνυπολογίζεται στη συνολική αξία της ακίνητης περιουσίας κατά τον υπολογισμό του κύριου φόρου για τα κτίσματα και οι περιπτώσεις ακινήτων τα οποία απαλλάσσονται από τον φόρο σύμφωνα με την Παρ. 2 του άρθρου 10 του ν. 5219/2025, κατά το μέρος της οριζόμενης απαλλαγής.

β. Προσδιορίζεται το χρονικό σημείο έναρξης ισχύος της προτεινόμενης διάταξης (ισχύει αναδρομικά από την 1η Ιανουαρίου 2022). (άρθρα 33 & 121 παρ. 4α)

3. Απαλλάσσονται από τα τέλη κυκλοφορίας και τα χαρακτηρισμένα, ως άμεσες ανάγκης, οχήματα των κοινωφελών ιδρυμάτων και των εγγεγραμμένων, στη σχετική βάση δεδομένων, Οργανώσεων Κοινωνίας Πολιτών (Ο.Κοι.Π.), τα οποία φέρουν ειδικές συσκευές ηχητικές και φωτεινής προειδοποίησης. (άρθρο 35)

4.α. Προβλέπεται η έκδοση Φορολογικής Δεσμευτικής Απόφασης (Φ.Δ.Α.), από τον Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.), κατόπιν υποβολής σχετικής αίτησης στη Φορολογική Διοίκηση, από φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή νομική οντότητα, με την καταβολή παραβόλου.

β. Παρέχεται νομοθετική εξουσιοδότηση έκδοσης κανονιστικής διοικητικής πράξης, για τον καθορισμό κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας σχετικά με την εφαρμογή προαναφερόμενης ρύθμισης. (άρθρα 36 & 39)

5.α. Προβλέπεται η επιβολή προστίμων και: -για τις περιπτώσεις φορολογούμενων που είναι υπόχρεοι σε τήρηση απλογραφικού ή διπλογραφικού λογιστικού συστήματος, οι οποίοι παραλείπουν να υποβάλουν υποβάλλουν εκπρόθεσμα δήλωση Φ.Π.Α., από την οποία δεν προκύπτει ποσό φόρου προς καταβολή, -σε φορολογούμενους που δεν υποβάλλουν ή υποβάλλουν εκπρόθεσμα δήλωση παρακράτησης φόρου καθώς και δήλωση Φ.Π.Α. από την οποία προκύπτει ποσό

φόρου προς καταβολή.

β. Καταργούνται οι διατάξεις της παρ.3 του άρθρου 53 του ν. 5104/2024 και ως εκ τούτου αίρεται η επιβολή του οριζόμενου προστίμου.

γ. Διευρύνονται οι περιπτώσεις μη επιβολής των αναφερόμενων προστίμων.

δ. Ακυρώνονται ή τροποποιούνται οι οριζόμενες πράξεις επιβολής προστίμων και τα πρόστιμα, κατά το μέρος που δεν οφείλονται, διαγράφονται ή, εφόσον έχουν εισπραχθεί, συμπιφίζονται με οφειλές και στην περίπτωση που δεν υπάρχουν οφειλές, επιστρέφονται.

ε. Προβλέπεται ότι, τα οριζόμενα πρόστιμα του άρθρου 53 του Κώδικα Φορολογικής Διαδικασίας (Κ.Φ.Δ.- ν. 5104/2024), καθώς και των προγενέστερων αντίστοιχων διατάξεων, δεν επιβάλλονται για την εκπρόθεσμη υποβολή δηλώσεων που αφορούν σε ανήλικους, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα.

στ. Εφόσον οι ανωτέρω δηλώσεις για τον φόρο εισοδήματος, αφορούν συνδέονται με την έναρξη επιχειρηματικής δραστηριότητας ανήλικου, για την άσκηση της οποίας προβλέπονταν οι αναφερόμενοι νομικοί περιορισμοί ή προϋποθέσεις και όροι, δεν εφαρμόζεται, για το κατά περίπτωση φορολογικό έτος, το άρθρο 31 του ν. 3986/2011, περί επιβολής τέλους επιτηδεύματος. Σε περίπτωση που έχει ήδη επιβληθεί, υποβάλλεται εκπρόθεσμη τροποποιητική δήλωση για τη διαγραφή του.

ζ. Για τις υποβαλλόμενες για τα φορολογικά έτη 2023 και 2024 δηλώσεις φόρου εισοδήματος για τις οποίες ισχύουν τα ανωτέρω, εφαρμόζεται η παρ. 3 του άρθρου 28Α του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος (Κ.Φ.Ε.- ν. 4172/2013), περί δυνατότητας αμφισβήτησης του ελάχιστου επίσιμου εισοδήματος από την άσκηση ατομικής επιχειρηματικής δραστηριότητας. (άρθρο 37)

6. Επαναδιατυπώνεται η διάταξη της Παρ. 10 του άρθρου 57 του Κ.Φ.Δ., σχετικά με την παράβαση της αποδοχής πληρωμής με μετρητά για συναλλαγές αξίας Πεντακοσίων (500) ευρώ και άνω. (άρθρο 38)

7. Τροποποιούνται— συμπληρώνονται τα άρθρα 28Α και 28Γ του Κ.Φ.Ε., σχετικά με το ελάχιστο ποσό καθαρού εισοδήματος από την άσκηση ατομικής επιχειρηματικής δραστηριότητας, ως προς τα εξής:

α. Για τους υπόχρεους που δραστηριοποιούνται με τους Κ.Α.Δ. «Λιανικό εμπόριο τροφίμων, ποτών και καπνού, επαγγελματία πωλητή, σε υπαίθριους πάγκους και αγορές» και «Λιανικό εμπόριο άλλων ειδών, επαγγελματία πωλητή, σε υπαίθριους πάγκους και αγορές»: i) δεν εφαρμόζεται η προσαύξηση της περ. γ της παρ. 2 του άρθρου 28Α και ii) το ποσό του άρθρου 28Α μειώνεται κατά τριάντα τοις εκατό (30%).

Συνέχεια στη σελ 16

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΣΗΜΕΡΑ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΚΡΥΠΤΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Περιλαμβάνονται ρυθμίσεις για το Μητρώο Ιδιοκτησίας και Διαχείρισης Ακινήτων, εισοδήματα, ακίνητα, επισκευές σχολικών κτιρίων

Συνέχεια από σελ 15

β. Προστίθεται στην ενδεικτική απαρίθμηση των προϋποθέσεων για τη δυνατότητα αμφισβήτησης του ελάχιστου επίσιμου εισοδήματος. η ανηλικότητα του προσώπου, κατά μέρος ή καθ' όλη τη διάρκεια του φορολογικού έτους. (άρθρα 40 & 41)

8.α. Προστίθενται στον Κ.Φ.Ε. διατάξεις, σύμφωνα με τις οποίες τα ποσά των ανείσπρακτων δεδουλευμένων αποδοχών που καταβάλλονται, από 1.1.2025, στους πρώην εργαζομένους των Ναυπηγείων Σκαρμαγκά, μέσω της ειδικής εκκαθάρισης. φορολογούνται κατά το έτος καταβολής αυτών και η φορολογική υποχρέωση των δικαιούχων εξαντλείται με την παρακράτηση φόρου, με συντελεστή είκοσι τοις εκατό (20%). β. Τα ανωτέρω εισοδήματα δεν λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του απαιτούμενου ποσού δαπανών με ηλεκτρονικά μέσα πληρωμής και δεν υπολογίζονται στα εισοδηματικά όρια για την καταβολή οποιασδήποτε παροχής κοινωνικού ή προνοιακού χαρακτήρα. (άρθρο 42).

### ΜΕΡΟΣ Δ'

1.α. Καταργείται από τη δημοσίευση του υπό ψήφιση σχεδίου νόμου, η Ανεξάρτητη Αρχή Πιστοληπτικής Αξιολόγησης, η οποία συστάθηκε με τον ν. 4972/2022.

β. Συστήνεται στη Γενική Γραμματεία Χρηματοπιστωτικού Τομέα και Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Διεύθυνση Πιστοληπτικής Αξιολόγησης και Αναφορών [αποτελείται από δύο (2) Τμήματα, στην οποία μεταφέρονται, εφεξής, οι αναφερόμενες αρμοδιότητες. γ. Προβλέπεται η έκδοση σχετικής κανονιστικής διοικητικής πράξης, με την οποία καθορίζονται τα ειδικότερα ζητήματα στελέχωσης, οργάνωσης και αρμοδιοτήτων, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια για την εύρυθμη λειτουργία της εν λόγω Διεύθυνσης. (άρθρα 43 —48 & 55-57)

2.α. Αναπτύσσεται και λειτουργεί στη Γενική Γραμματεία Χρηματοπιστωτικού Τομέα και Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Ηλεκτρονική Πλατφόρμα Συναλλαγών επί των Μη Εξυπηρετούμενων Δανείων («Ηλεκτρονική Πλατφόρμα Μ. Ε.Δ.»).

β. Προβλέπεται, με σχετική κανονιστική διοικητική πράξη, η επιβολή κυρώσεων σε περίπτωση μη εκπλήρωσης των οριζόμενων υποχρεώσεων των Φορέων Παροχής Δεδομένων Μ.Ε.Δ. και των Αγοραστών (Επενδυτών) αναφορικά με τη εν γένει λειτουργία της ανωτέρω πλατφόρμας. (άρθρα 49 & 50)

3. Τροποποιείται η διάρθρωση της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους. Ειδικότερα, αντικαθίσταται η Διεύθυνση Ενημέρωσης και Υποστήριξης Δανειοληπτών από τη Διεύθυνση Υποστήριξης και Εποπτείας Εργαλείων Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους, με ένα (1) επιπλέον Τμήμα και επανακαθο-

ρίζονται οι αρμοδιότητες των τμημάτων της. (άρθρο 51- 54).

### ΜΕΡΟΣ Ε'

1.α. Επανακαθορίζονται οι αρμοδιότητες του προέδρου της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.).

β. Συστήνεται, στην Κεντρική Υπηρεσία της ΕΛ.ΣΤΑΤ., Γραφείο Νομικού Συμβουλίου του Κράτους (Ν.Σ.Κ.). Για τη στελέχωση του εν λόγω Γραφείου αυξάνονται οι οργανικές θέσεις του προσωπικού του Ν.Σ.Κ. ήτοι, κατά μία (1) των Νομικών Συμβούλων, κατά μία (1) των Παρέδρων και κατά μία (1) των Δικαστικών Πληρεξουσίων. (Σήμερα η νομική και δικαστική εκπροσώπηση της ΕΛ.ΣΤΑΤ. διεξάγεται από δικηγόρο Παρ' Αρείω Πάγω με πάγια αντιμισθία, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στον ν.3832/2010). (άρθρα 58 & 59)

2. Προβλέπεται η παρακράτηση και απόδοση στην Ε.Ε.Σ.Υ.Π. Α.Ε. ποσοστού ένα τοις εκατό (1%) του τιμήματος που εισπραττείται, από την αξιοποίηση των περιουσιακών της στοιχείων, για την αντιμετώπιση των λειτουργικών της εξόδων, που πραγματοποιούνται, για τις ανάγκες επίτευξης του αναφερόμενου σκοπού. (άρθρα 60 & 61)

3.α. Εντάσσεται στην ειδική διαδικασία του άρθρου 200 του ν. 4820/2021 (Προσυμβατικός έλεγχος- Παρακολούθηση της διαδικασίας προετοιμασίας και κατάρτισης συμβάσεων) η περίπτωση των συμβάσεων του Αναπτυξιακού Προγράμματος Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας (Α.Π.Σ.Σ.-άρθρο 126 ν.4799/2021), για τις οποίες Ε.Ε.Σ.Υ.Π. λειτουργεί ως φορέας ωρίμανσης, διενεργούσα αρχή και φορέας παρακολούθησης. β. Παρέχεται η δυνατότητα ορισμού του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.) ως διευθύνουσα ή επιβλέπουσα υπηρεσία ειδικώς για τις οριζόμενες συμβάσεις του Αναπτυξιακού Προγράμματος Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας των. 4799/2021.

γ. Προσδιορίζεται το ποσοστό αμοιβής του Τ.Ε.Ε., για την κάλυψη των δαπανών του κατά την εκτέλεση των αρμοδιοτήτων του. (άρθρο 62)

4.α. Περιέρχεται στο Ελληνικό Δημόσιο, άνευ ανταλλάγματος, η πλήρης κυριότητα, νομική και κατοχή των οριζόμενων ακινήτων που βρίσκονται στον Δήμο Αλεξανδρούπολης της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, τα οποία περιήλθαν στην κυριότητα του Δήμου Αλεξανδρούπολης ως κοινοτικός κλήρος.

β. Εκχωρείται, άνευ ανταλλάγματος, το δικαίωμα διαχείρισης, χρήσης και εκμετάλλευσης των ανωτέρω ακινήτων στην εταιρεία με την επωνυμία «Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε.» (Ε.Ε.Σ.Υ.Π.), κατά τα ειδικότερα οριζόμενα, κ.λ.π. (άρθρα 63 και 64)

5. Εξαιρούνται, εφεξής, οι εταιρείες με την επωνυμία «Εταιρεία Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτεύουσας Ανώνυμη Εταιρεία» (Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.) και «Εταιρεία Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Θεσσαλονίκης Ανώνυμη Εταιρεία» (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.), όταν

ενεργούν ως αναθέτουσες αρχές έργων εκτέλεσης εργασιών σε ακίνητα, από την εφαρμογή της Παρ. 4 του άρθρου 45 του ν.5144/2024. Περί εφαρμογής ειδικού καθεστώτος καταβολής του Φ.Π.Α., από τον λήπτη αγαθών και υπηρεσιών. (άρθρο 65)

6.α. Παρέχεται η δυνατότητα κεφαλαιοποίησης, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 71B του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος (Κ.Φ.Ε., ν. 4172/2013), του σχηματισθέντος ειδικού αφορολόγητου αποθεματικού της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. με ρητή αναφορά στο νομικό καθεστώς που διέπει τη λειτουργία της εταιρείας (άρθρο Ι του ν. 2744/1999).

β. Η ως άνω κεφαλαιοποίηση:

- υπόκειται σε φόρο εισοδήματος πέντε τοις εκατό (5%) (ισχύει και σήμερα).

- δεν υπόκειται σε φόρο μερισμάτων λόγω διανομής, ούτε σε παρακράτηση φόρου, - δεν υπάγεται στις ρυθμίσεις της παρ. 5 του άρθρου 71B του Κ.Φ.Ε., σχετικά με τον φορολογικό χειρισμό των κεφαλαιοποιημένων αποθεματικών, σε περίπτωση διάλυσης της ανώνυμης εταιρείας ή μείωσης του μετοχικού της κεφαλαίου με σκοπό την επιστροφή των αποθεματικών στους μετόχους. (άρθρο 66)

7. Εισάγονται ρυθμίσεις που αφορούν στην Εταιρεία Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτεύουσας (Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.) και την Εταιρεία Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Θεσσαλονίκης (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.), όπως η διαδικασία της δικαστικής επίλυσης των διαφορών που προκύπτουν κατά την εκτέλεση συμβάσεων. η διαδικασία επιλογής για την πλήρωση των θέσεων Γενικών Διευθυντών και Διευθυντών, η πολιτική αποδοχών, θέματα μετατάξεων προσωπικού κ.ά. (άρθρα 67—71,97)

8. Προσαυξάνονται κατά το οριζόμενο ποσοστό και για το αναφερόμενο χρονικό διάστημα τα ποσά: ι) της ειδικής εισφοράς της παρ. 1 του άρθρου 4 του ν.29/1975 των πλοίων ελληνικών συμφερόντων υπό Ξένη σημαία, τα οποία είναι ασφαλιστικώς συμβεβλημένα με το Ναυτικό Απομαχικό Ταμείο (Ν.Α.Τ.) και του φόρου της παρ.1 του άρθρου 6 του ν. 27/1975 και της εισφοράς του άρθρου 10 του ίδιου νόμου των πλοίων πρώτης κατηγορίας που είναι νηολογημένα με ελληνική σημαία. (άρθρα 72 & 73)

9. Επανακαθορίζονται οι ειδικότερες κατηγορίες πλοίων, καθώς και το ύψος των κατά περίπτωση απαλλαγών και μειώσεων φόρου που εμπίπτουν στο Πλαίσιο προσδιορισμού φόρου πλοίων Β' κατηγορίας βάσει των άρθρων 12 και 13 του ν. 27/1975. (άρθρο 74)

10. Επαναπροσδιορίζονται οι προϋποθέσεις απαλλαγής από δασμό, Ειδικό Φόρο Κατανάλωσης (Ε.Φ.Κ.) και φόρο κατανάλωσης, των επαγγελματικών πλοίων που διενεργούν περιηγητικά ταξίδια (κρουαζιέρες) (άρθρο 75)

Συνέχεια στη σελ 17

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΣΗΜΕΡΑ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΚΡΥΠΤΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Περιλαμβάνονται ρυθμίσεις για το Μητρώο Ιδιοκτησίας και Διαχείρισης Ακινήτων, εισοδήματα, ακίνητα, επισκευές σχολικών κτιρίων

Συνέχεια από σελ 16

11. Εισάγονται ρυθμίσεις που αφορούν ζητήματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής και συγκεκριμένα:

α. Παρέχεται, εκ νέου, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα, η δυνατότητα, παραχώρησης χρήσης υφιστάμενων έργων και κατασκευών, που έχουν κατασκευαστεί έως 28.07.2011 στον αιγαίο, στην παραλία, στην όχθη, στην παράκτια ζώνη, στο υδάτινο στοιχείο, στον πυθμένα και στο υπέδαφος του βυθού της θάλασσας, λιμνοθάλασσας, λίμνης και κοίτης πλεύσιμου ποταμού, χωρίς απόφαση παραχώρησης της χρήσης και τα οποία χρησιμοποιούνται από καρνάγιο ή ταρσανά, κατά την οριζόμενη έννοια.

β. Προβλέπεται η κατεδάφιση του παράνομου έργου, με δαπάνη του αιτούντος, εφόσον δεν λάβει τη σχετική αδειοδότηση και επιβάλλεται αποζημίωση αυθαίρετης χρήσης για όσο χρόνο δεν κατεδαφίζεται. Αν η κατεδάφιση γίνει από υπηρεσίες του Δημοσίου, το κόστος επιβαρύνει τον αυθαίρετο χρήστη του έργου και εισπράττειται σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. (άρθρο 76)

12. Παρατείνεται, κατά το οριζόμενο χρονικό διάστημα, η αναστολή της επιβολής του ειδικού φόρου τηλεοπτικών διαφημίσεων στους παρόχους Περιεχομένου περιφερειακής εμβέλειας επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης. (άρθρα 77 & 78)

13.α. Θεσπίζεται, για το αναφερόμενο χρονικό διάστημα, καθεστώς Κρατικής επιχορήγησης σε όλους τους περιφερειακούς τηλεοπτικούς σταθμούς (Π.Τ.Σ.), υπό τις οριζόμενες προϋποθέσεις.

β. Καθορίζονται το εύρος και η διαδικασία λήψης της επιχορήγησης καθώς και το νομικό πλαίσιο εφαρμογής της.

γ. Παρέχεται νομοθετική εξουσιοδότηση για τη ρύθμιση με κανονιστική διοικητική πράξη των ειδικότερων ζητημάτων για την υλοποίηση της προτεινόμενης διάταξης. (άρθρα 79 & 98)

14. Επανακαθορίζεται ο τρόπος φορολόγησης δικαιούχων του Επενδυτικού Λογαριασμού Κάλυψης Στεγαστικών Παροχών του Ταχυδρομικού Ταμιευτηρίου Ελλάδος Α.Τ.Ε., για το οριζόμενο φορολογικό έτος. Ειδικότερα, μεταξύ άλλων:

α. για τον προσδιορισμό του φόρου, ορίζεται ότι τα αναφερόμενα πιστωθέντα ποσά συνιστούν εισόδημα από κινητές αξίες (μέχρι σήμερα αντιμετωπιζόνταν ως εισόδημα από μισθωτές υπηρεσίες). Η διάταξη εφαρμόζεται, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα, και για τις εκκρεμείς αλλά και τις απορριπτικές τελεσίδικες δικαστικές αποφάσεις, καθώς και περιπτώσεις για τις οποίες έχουν ήδη εκδοθεί δικαστικές αποφάσεις με κρίση διαφορετική ως προς τον τρόπο φορολόγησης των ποσών αυτών.

β. Ποσά που έχουν καταβληθεί ή παρακρατηθεί, καθ' υπέρβαση των ποσών που προκύπτουν μετά τη νέα εκκαθάριση, επιστρέφονται στους δικαιούχους, κατά παρέκκλιση των δια-

τάξεων περί παραγραφής της αξίωσης για επιστροφή αχρεωστήτως καταβληθέντων φόρων. (άρθρο 80)

15. Προβλέπεται ότι η μη τήρηση της προϋπόθεσης της περ. α) της παρ. 5 του άρθρου 19 του ν. 2859/2000 περί γνωστοποίησης των παρεχόμενων ποσοστών εκπτώσεων λόγω κύκλου εργασιών, στην αρμόδια φορολογική υπηρεσία του πωλητή του παρέχοντος τις υπηρεσίες, δεν αποτελεί λόγο μη αναγνώρισής τους. προκειμένου αυτές να μη συμπεριληφθούν στη φορολογητέα αξία της παράδοσης και ενδοκοινοτικές απόκτησης αγαθών και της παροχής υπηρεσιών. (άρθρο 81)

16. Επανακαθορίζεται ο τρόπος υπολογισμού του ακαθάριστου ισοδύναμου επιχορήγησης. σε περιπτώσεις ανάκτησης ενίσχυσης ως επιδότησης επιτοκίου (λαμβάνεται υπόψη ο μέσος μηνιαίος όρος μακροπρόθεσμων δανείων Εμπορικών Τραπεζών κατά τον χρόνο της επιδότησης), όταν ο λήπτης της ενίσχυσης δεν δύναται να προσκομίσει στοιχεία λόγω της παλαιότητας του κεφαλαιοποιημένου δανείου). (άρθρο 82)

17. Προβλέπεται:

α. ο μη υπολογισμός της οριζόμενης ενίσχυσης που λαμβάνουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή νομικές οντότητες, στο όριο των επιδοτήσεων της παρ. 1 του άρθρου 48 του ν. 5144/2024,

β. ότι αγρότες του ειδικού καθεστώτος του άρθρου 48 του ν. 5144/2024, οι οποίοι μετατάχθηκαν υποχρεωτικά στο κανονικό καθεστώς, λόγω είσπραξης για το έτος 2025 ενίσχυσης της παρ. 1 του άρθρου 48 του προαναφερόμενου νόμου, δύναται να ενταχθούν εκ νέου στο ειδικό καθεστώς αγροτών,

γ. η επιστροφή καταβληθέντων i) ποσών που έχουν βεβαιωθεί από δηλώσεις Φ.Π.Α., τα οποία δεν οφείλονται, για το αναφερόμενο χρονικό διάστημα, καθώς δεν υφίσταται υποχρέωση υποβολής δήλωσης Φ.Π.Α. μετά την ένταξη στο ειδικό καθεστώς του άρθρου 48 του ν. 5144/2024 και ii) προστίμων που επιβλήθηκαν για εκπρόθεσμη υποβολή δήλωσης μεταβολών για ένταξη στο κανονικό καθεστώς ή/και για δηλώσεις Φ.Π.Α.. (άρθρο 83)

18. Επιτρέπεται η ενίσχυση, μέσω σχετικής εισφοράς, και διεθνών οντοτήτων (ιδίως Δεξαμενών Σκέψης), στις οποίες Ελλάδα συμμετέχει ως μέλος ή παρατηρητής, κ.λ.π.. (άρθρα 84-87)

19. Συμπληρώνονται διατάξεις του ν. 4449/2017, σχετικά με την εγγραφή των ορκωτών ελεγκτών λογιστών στο Δημόσιο Μητρώο κ.λ.π.. (άρθρα 88 & 89)

20. Θεωρούνται νόμιμα και δεν αναζητούνται ποσά αποζημιώσεων που καταβλήθηκαν, κατά το έτος 2011, σε συνταξιούχους της Πρώτης εταιρείας με την επωνυμία «Ηλεκτρικοί Σιδηροδρομικοί Αθηνών Πειραιώς Ανώνυμη Εταιρεία» (Η.Σ.Α.Π. Α.Ε.), καθ' υπέρβαση του ορίου των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000) ευρώ που ίσχυε, για την αποζημίωση λόγω καταγγελίας της σύμβασης εργασίας του προσωπικού του Δημοσίου, των ν.π.δ.δ., των επιχειρήσεων που επιχορηγούνται από το Κράτος κ.λ.π.. (άρθρο 90)

21. Θεωρούνται έγκυρες και νόμιμες, κατά παρέκκλιση των κείμενων διατάξεων, εκκρεμείς διαγωνιστικές διαδικασίες για την ανέγερση ιερού ναού, στο πλαίσιο εκπλήρωσης σκοπού κοινωφελούς περιουσίας, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα. (άρθρα 91-92)

22. Εξαιρούνται οι ένστολοι του Λιμενικού Σώματος - Ελληνικής Ακτοφυλακής, από τον οριζόμενο περιορισμό ανανεώσεων απόσπασης υπαλλήλων στην Αρχή Καταπολέμησης της Νομιμοποίησης Εσόδων από Εγκληματικές Δραστηριότητες. (άρθρο 93)

23. Τροποποιείται το πλαίσιο προαγωγών των λειτουργών του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους (Ν.Σ.Κ.), με τη σύντμηση του απαιτούμενου χρόνου υπηρεσίας για την προαγωγή στους αναφερόμενους βαθμούς, κ.λ.π.. (άρθρα 94-95)

24. Υπάγονται, στον μειωμένο συντελεστή Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) ξέι τοις εκατό (6%), οι αναφερόμενες υπηρεσίες που παρέχει ο Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφορών Ηλεκτρικής Ενέργειας (Α. Δ.Μ.Η.Ε.). (άρθρο 96)

### ΜΕΡΟΣ ΣΤ'

Ρυθμίζονται ζητήματα του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας και συγκεκριμένα: 1.Εισάγονται ρυθμίσεις αναφορικά με την «Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία Α.Ε.» (Ε.Α.Β. Α.Ε.) και μεταξύ άλλων:

α. Ρυθμίζονται εκ νέου θέματα προσλήψεων προσωπικού της εν λόγω Εταιρείας, με αναλογική εφαρμογή και του άρθρου 29Α του ν.4972/2022, όπου προβλέπεται η συγκρότηση επιτροπής προσλήψεων και αμοιβών με το καθοριζόμενο έργο.

β. Επανακαθορίζεται, αυξανόμενο για τις μνημονευόμενες κατηγορίες προσωπικού, το ύψος του χορηγούμενου στους εργαζομένους στις εγκαταστάσεις της Ε.Α.Β. Α.Ε. στον Δήμο Τανάργας, μηνιαίου επιδόματος επικίνδυνης και ανθυγιεινής εργασίας, το οποίο μετονομάζεται σε επίδομα ειδικών συνθηκών (άρθρο 7 του ν.4690/2020), κατά τα ειδικότερα οριζόμενα.

Θεωρούνται νομίμως καταβληθέντα και δεν αναζητούνται ποσά που καταβλήθηκαν στους εργαζομένους στην Ε.Α.Β. Α.Ε., ως επίδομα του άρθρου 7 του ν.4690/2020, ανεξαρτήτως του ύψους αυτών.

Παρέχεται νομοθετική εξουσιοδότηση για την αναπροσαρμογή του ύψους του επιδόματος ειδικών συνθηκών και τον καθορισμό των κατηγοριών προσωπικού στις οποίες αυτό χορηγείται.

γ. Θεωρούνται νόμιμα και δεν αναζητούνται ποσά που καταβάλλονται στο προσωπικό της Ε.Α.Β. Α.Ε., ως κίνητρο παραμονής στην εργασία και προβλέπονται από συλλογικές συμβάσεις εργασίας. Δεν αναζητούνται, επίσης, ποσά που έχουν ήδη καταβληθεί κατά τα προαναφερόμενα.

Συνέχεια στη σελ 18

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΣΗΜΕΡΑ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΚΡΥΠΤΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Περιλαμβάνονται ρυθμίσεις για το Μητρώο Ιδιοκτησίας και Διαχείρισης Ακινήτων, εισοδήματα, ακίνητα, επισκευές σχολικών κτιρίων

Συνέχεια από σελ 17

δ. Θεωρούνται νόμιμες και δεν αναζητούνται καταβολές ημερήσιας αποζημίωσης, προς το προσωπικό της Ε.Α.Β. Α.Ε., που έχουν γίνει μέχρι την έναρξη ισχύος των προτεινόμενων διατάξεων, για εκτός έδρας εργασία κατά τη διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου, αποκλειστικά για την επισκευή και συντήρηση εναέριων μέσων πυρόσβεσης.

ε. Επιτρέπεται, σε περίπτωση οριστικής διακοπής λειτουργίας ή ανασυγκρότησης Εκμετάλλευσης εξυπηρέτησης προσωπικού των Ενόπλων Δυνάμεων, η παρουσία της Εκμετάλλευσης, κατά το μέρος που προέρχεται από κεφάλαια εκτός του κρατικού προϋπολογισμού, να περιέχεται, πέραν των Μετοχικών Ταμείων των οικείων Κλάδων, που ήδη προβλέπεται, και: ι) στους οικείους Ειδικούς Κλάδους Οικονομικής Ενίσχυσης Μερισματούχων, ως έκτακτος πόρος τους. ιι) σε άλλη Εκμετάλλευση του οικείου κλάδου, η οποία λειτουργεί με παραπλήσιο σκοπό (άρθρο 18 του ν.δ.721/1970).

Παρέχεται νομοθετική εξουσιοδότηση για τον καθορισμό του τρόπου διάθεσης των ανωτέρω κεφαλαίων στους προαναφερόμενους φορείς. (άρθρα 99- 103)

2. Προβλέπεται η πρόσληψη εν αποστρατεία στελεχών των Ενόπλων Δυνάμεων στην Ε.Α.Β. Α.Ε. με συμβάσεις εργασίας ι.δ.ο.κ., τα οποία κατατάσσονται σε μισθολογικά κλιμάκια βάσει της προϋπηρεσίας τους στις Ένοπλες Δυνάμεις και εξαιρούνται από την εφαρμογή του άρθρου 20 του ν.4387/2016, περί απασχόλησης συνταξιούχων. (άρθρο 104)

3. Ρυθμίζονται θέματα αναφορικά με τη λειτουργία του Κέντρου Μελετών Ασφάλειας (ΚΕ.ΜΕ.Α.) του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και συγκεκριμένα:

α. Προστίθενται στις αρμοδιότητες του Κέντρου:

-η πιστοποίηση, πέραν των ισχυόντων, και των τεχνολογικών συστημάτων για την ασφάλεια φορέων, Οργανισμών και επιχειρήσεων του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα, καθώς και προσόντων φυσικών προσώπων για ειδικότητες των οποίων οι άδειες ασκήσεως επαγγέλματος χορηγούνται από το Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη,

-η καταγραφή και ταξινόμηση σε ενοποιημένο αποθετήριο των αποτελεσμάτων των ερευνητικών έργων των φορέων του ανωτέρω Υπουργείου,

-η υποστήριξη τεχνικά, επιστημονικά και συμβουλευτικά, της Γενικής Γραμματείας Προστασίας Κρίσιμων Οντοτήτων, στο πλαίσιο εφαρμογής του ν.5236/2025.

β. Συστήνεται στο Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη Μητρώο Συνεργατών Πιστοποίησης, με σκοπό την πιστοποίηση των προσόντων φυσικών προσώπων κατά τα προαναφερόμενα. Η λειτουργία και η Οργάνωση του Μητρώου ρυθμίζονται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) του ΚΕ.ΜΕ.Α.

Παρέχεται νομοθετική εξουσιοδότηση για τον ορισμό της καταβαλλόμενης στους ενταγμένους στο Μητρώο αποζημί-

ωσης ανάλογα με το έργο τους, του τρόπου καταβολής της κ.λπ..

γ. Ορίζεται ως όργανο διοίκησης του Κέντρου, ο Πρόεδρος του Δ.Σ. και ρυθμίζονται θέματα σχετικά με τον τρόπο επιλογής και τη θητεία του. Εφεξής, ο Διευθυντής και ο Αναπληρωτής Διευθυντής του Κέντρου δεν αποτελούν όργανα διοίκησης. (άρθρο 105)

4. Επέρχονται τροποποιήσεις στον ν.5225/2025, αναφορικά με τη στελέωση και τη λειτουργία του Ελληνικού Κέντρου Εμπειρογνωμοσύνης Διοικητικών Μεταρρυθμίσεων (ν.π.-δ., επιχορηγούμενο / χρηματοδοτούμενο από τον κρατικό προϋπολογισμό και λοιπούς φορείς Γενικής Κυβέρνησης) και ειδικότερα:

α. Μετατρέπεται η σχέση εργασίας της θέσης δημοσιογράφου από ορισμένο σε αορίστου χρόνου, επανακαθορίζονται τα απαιτούμενα προσόντα και προβλέπεται η πλήρωση της θέσης και με απόσπαση υπαλλήλων από φορείς του δημόσιου τομέα.

β. Θεσπίζεται ειδική διαδικασία επιλογής του νομικού συμβούλου.

γ. Παρατείνεται, κατά τα οριζόμενα, το μεταβατικό χρονικό διάστημα, κατά το οποίο το Κέντρο υποστηρίζεται διοικητικά, οικονομικά και τεχνικά από το Υπουργείο Εσωτερικών, με την ειδικότερη πρόβλεψη εγγραφής στον προϋπολογισμό του των απαιτούμενων πιστώσεων για τη λειτουργία του, συμπεριλαμβανομένης της μισθοδοσίας συνολικά.

δ. Παρέχονται νομοθετικές εξουσιοδοτήσεις για τη ρύθμιση επιμέρους ζητημάτων. (άρθρα 106— 108)

5. Επανακαθορίζονται θέματα σχετικά με τις επισκευές σχολικών κτιρίων (άρθρο 5 παρ.12 του ν.1894/1990) και συγκεκριμένα:

α. Ανατίθενται αποκλειστικά στην αρμοδιότητα των δήμων οι επισκευές σε σχολικά κτήρια. (Κατά τα ισχύοντα, ασκείται και από τις Περιφερειακές ενότητες (πρώην νομαρχίες), που επιχορηγούνται με τις σχετικές πιστώσεις. εφόσον αδυνατούν οι οικείες δήμοι).

β. Επεκτείνεται η εφαρμογή των εν λόγω διατάξεων και για τα παραχωρημένα δικάκτρηια (εκτός των μισθωμένων που ισχύει).

γ. Προβλέπεται η αναλογική εφαρμογή και για τους παιδικούς, βρεφικούς και βρεφονηπιακούς σταθμούς. (άρθρο 109)

6. Παρέχεται η δυνατότητα παράτασης, για το οριζόμενο χρονικό διάστημα, των μισθώσεων ακινήτων, για τη στέγαση σχολικών μονάδων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών, δομών κοινωνικής πρόνοιας και αθλητικών εγκαταστάσεων των ο.τ.α. α' και β' βαθμού και των ν.π.δ.δ. αυτών, που λήγουν και καθορίζεται η διαδικασία για τον προσδιορισμό του καταβαλλόμενου μισθώματος. (άρθρο 110)

7. Παρατείνεται εκ νέου έως την οριζόμενη ημερομηνία, ανατολή της αύξησης του εφαρμοστέου επιτοκίου επί των φει-

λών προς Φορείς Κοινωνικής Ασφάλισης, οι οποίες υπάγονται στις ρυθμίσεις των υποπαρ. ΙΑ.1 και ΙΑ.2 της παρ. ΙΑ του άρθρου πρώτου του ν. 4152/2013, κ.λ.π.. (άρθρα 111-112)

8. Διευρύνεται το πεδίο εφαρμογής του άρθρου 1 του ν. 612/1977 περί της συνταξιοδότησης λόγω γήρατος των τυφλών ασφαλισμένων και στους ασφαλισμένους του Ηλεκτρονικού Εθνικού Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ε.Ε.Φ.Κ.Α.) με ποσοστό αναπηρίας τουλάχιστον εξήντα επτά τοις εκατό (67%) στις μνημονευόμενες παθήσεις. (άρθρο 113)

9. Παρέχεται η δυνατότητα στο Ταμείο Επικουρικής Κεφαλαιοποιτικής Ασφάλισης (Τ.Ε.Κ.Α.), να τηρεί ταμειακά διαθέσιμα στην Ταμειακή Διαχείριση και στο Κοινό Κεφάλαιο στην Τράπεζα της Ελλάδος, ανεξάρτητα από την ένταξή του στο Μητρώο Φορέων της Γενικής Κυβέρνησης. (άρθρο 114)

10. Τροποποιούνται-συμπληρώνονται διατάξεις του άρθρου 44 του ν. 4826/202 1, σχετικά με τη διαδικασία χορήγησης ασφαλιστικής ενημερότητας και τακτοποίησης ληξιπρόθεσμων οφειλών προς το Τ.Ε.Κ.Α.. (άρθρο 115)

11. Εισάγεται ρύθμιση αναφορικά με τα ακίνητα για άσκηση επιχείρησης που εκμισθώνει ο Ηλεκτρονικός Εθνικός Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (ε-ΕΦΚΑ). Συγκεκριμένα, προβλέπεται ο συμψηφισμός μέρους του καταβλητέου μισθώματος με ποσά που έχουν διατεθεί εκ μέρους του μισθωτή, για την υλοποίηση επενδυτικού προγράμματος και με σκοπό την επαύξηση της αξίας του υπό μίσθωση ακινήτου, υπό τις οριζόμενες προϋποθέσεις και έως του ποσού των δέκα εκατομμυρίων (10.000.000) ευρώ. (άρθρο 116)

12. Εισάγονται ρυθμίσεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.) και ειδικότερα:

α. Δημιουργείται και λειτουργεί κεντρικά στο Υ.ΠΑΙ.Θ.Α. πληροφοριακό σύστημα στατιστικών στοιχείων των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.) της χώρας, το οποίο δια- λειτουργεί με λοιπά πληροφοριακά συστήματα ή μητρώα του δημόσιου τομέα. Οι υποδομές και οι υπηρεσίες του εν λόγω πληροφοριακού συστήματος ανήκουν στο Υ.ΠΑΙ.Θ.Α., ως Διαχειριστή Φορέα και Υπεύθυνου Επεξεργασίας.

β. Προβλέπεται ότι, η πρώτη φάση υλοποίησης του πληροφοριακού συστήματος χρηματοδοτείται από πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, προβλέπεται δε επέκταση συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων μέσω δια- λειτουργικότητας με συστήματα λοιπων φορέων.

γ. Παρέχονται νομοθετικές εξουσιοδοτήσεις για την ειδικότερη εφαρμογή των προτεινόμενων, κ.λ.π. (άρθρα 117-119) η 13. Καταργούνται οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 78 παρ. 2, 3 του ν.4941/2022), αναφορικά με το ανώτατο ύψος του κινήτρου παραγωγικότητας που καταβάλλεται στους εργαζομένους στην Ε.Α.Β. Α.Ε. και τη δυνατότητα προσαύξησης του ύψους αυτού για συγκεκριμένες κατηγορίες υπαλλήλων (άρθρο 120).

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΑΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΕΠΙΤΟΚΙΑ ΤΗΣ Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

### Η Κρ. Λαγκάρντ προετοίμασε το έδαφος για αύξηση των επιτοκίων της ΕΚΤ τον Ιούνιο

Αμετάβλητα διατήρησε, όπως αναμενόταν, άλλωστε, τα επιτόκια της ΗΚΤ στη συνεδρίαση του Διοικητικού της Συμβουλίου την Πέμπτη. Έτσι τα επιτόκια της διευκόλυνσης αποδοχής καταθέσεων, των πράξεων κύριας αναχρηματοδότησης και της διευκόλυνσης οριακής χρηματοδότησης διατηρούνται σε 2,00%, 2,15% και 2,40% αντιστοίχως.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με όλες τις ενδείξεις η αύξηση των επιτοκίων, η οποία αναμένεται να επιβαρύνει περαιτέρω το κόστος εξυπηρέτησης των δανείων για επιχειρήσεις και νοικοκυριά, μετατίθεται για την επόμενη συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΚΤ, τον Ιούνιο.

Όπως παραδέχθηκε την Πέμπτη η επικεφαλής της ΕΚΤ Κριστίν Λαγκάρντ, το θέμα της αύξησης των επιτοκίων τέθηκε στη συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου, το οποίο ωστόσο αποφάσισε να κρατήσει στάση αναμονής μέχρι την επόμενη συνεδρίαση του Ιουνίου, οπότε θα έχει στη διάθεση του τις νέες μακροοικονομικές προβλέψεις. Επομένως με δεδομένο ότι όπως ανέφερε η ίδια το βασικό σενάριο για την πορεία της οικονομίας έχει εγκαταλειφθεί καθώς μετά από δύο μήνες πολέμου η οικονομία φαίνεται να οδηγείται στο δυσμενές σενάριο, οι πιθανότητες για αύξηση των επιτοκίων αυξάνονται δραματικά.

Το Διοικητικό Συμβούλιο θα παρακολουθήσει προσεκτικά την κατάσταση, ακολουθώντας μια προσέγγιση που βασίζεται στα εκάστοτε διαθέσιμα στοιχεία και λαμβάνοντας αποφάσεις από συνεδρίαση σε συνεδρίαση για τον καθορισμό της κατάλληλης κατεύθυνσης της νομισματικής πολιτικής. Συγκεκριμένα, οι αποφάσεις του όσον αφορά τα επιτόκια θα βασίζονται στην αξιολόγησή του για τις προοπτικές του πληθωρισμού

και τους κινδύνους που τις περιβάλλουν, υπό το πρίσμα των εισερχόμενων οικονομικών και χρηματοπιστωτικών στοιχείων, καθώς και για τη δυναμική του υποκείμενου πληθωρισμού και την ένταση με την οποία μεταδίδεται η νομισματική πολιτική. Το Διοικητικό Συμβούλιο δεν δεσμεύεται εκ των προτέρων για συγκεκριμένη πορεία των επιτοκίων.

Ο πληθωρισμός αυξήθηκε στο 3,0% τον Απρίλιο, από 2,6% τον Μάρτιο και 1,9% τον Φεβρουάριο. Η άνοδος αυτή οφείλεται στην εκτίναξη των τιμών της ενέργειας που προκλήθηκε από τον πόλεμο στη Μέση Ανατολή.

Οι προσδοκίες για τον πληθωρισμό έχουν αυξηθεί σημαντικά σε βραχυπρόθεσμο ορίζοντα. Τα περισσότερα μέτρα των μακροπρόθεσμων προσδοκίων για τον πληθωρισμό κυμαίνονται γύρω στο 2%, υποστηρίζοντας τη σταθεροποίηση του πληθωρισμού γύρω από τον στόχο μεσοπρόθεσμα.

Η αύξηση των τιμών της ενέργειας θα διατηρήσει τον πληθωρισμό πολύ πάνω από το 2% βραχυπρόθεσμα. Καθώς η περίοδος των υψηλών τιμών ενέργειας παρατείνεται, η πιθανή επίδραση στον ευρύτερο πληθωρισμό μέσω έμμεσων και δευτερογενών επιπτώσεων εντείνεται. Εάν οι τιμές της ενέργειας αυξηθούν περισσότερο και για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από ό,τι αναμένεται σήμερα, ο πληθωρισμός στη ζώνη του ευρώ θα αυξηθεί περαιτέρω.

Όσον αφορά τις προοπτικές για την ανάπτυξη της οικονομίας η Κρ. Λαγκάρντ ανέφερε ότι οι κίνδυνοι για υποχώρηση του ρυθμού αύξησης του ΑΕΠ είναι αυξημένοι.

Ο πόλεμος στη Μέση Ανατολή παραμένει η κύρια εστία η οποία μπορεί να προκαλέσει πίεσης στο ρυθμό ανάπτυξης. Όπως ανέφερε η ίδια, μία παρατεταμένη διακοπή του ενεργει-

ακού εφοδιασμού θα μπορούσε να αυξήσει τις τιμές της ενέργειας περαιτέρω και για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από ό,τι αναμένεται σήμερα. Αυτοί οι παράγοντες θα διαβρώσουν τα εισοδήματα και θα κάνουν τις επιχειρήσεις και τα νοικοκυριά πιο διστακτικά στο να επενδύσουν και να δαπανήσουν. Η ανασχεση της ανάπτυξης θα εντεινόταν εάν το κλείσιμο σημαντικών ναυπλιακών οδών προκαλούσε οξείες ελλείψεις βασικών εισροών, αναγκάζοντας τις επιχειρήσεις της ζώνης του ευρώ να περιορίσουν την παραγωγή τους. Μια επιδείνωση του κλίματος στις παγκόσμιες χρηματοπιστωτικές αγορές θα μπορούσε να περιορίσει περαιτέρω τη ζήτηση. Πρόσθετες τριβές στο διεθνές εμπόριο θα μπορούσαν να επιδεινώσουν τις διαταραχές στην εφοδιαστική αλυσίδα, να μειώσουν τις εξαγωγές και να αποδυναμώσουν την κατανάλωση και τις επενδύσεις. Άλλες γεωπολιτικές εντάσεις, ιδίως ο αδικαιολόγητος πόλεμος της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας, παραμένουν σημαντική πηγή αβεβαιότητας.

Αντίθετα, η ανάπτυξη θα μπορούσε να αποδειχθεί υψηλότερη εάν η οικονομία αποδειχθεί πιο προσαρμοστική στις διαταραχές που προκαλεί ο πόλεμος στη Μέση Ανατολή ή εάν η σύγκρουση επιλυθεί ταχύτερα από ό,τι αναμένεται σήμερα. Επιπλέον, οι προγραμματισμένες αμυντικές δαπάνες και δαπάνες για υποδομές, οι μεταρρυθμίσεις για την ενίσχυση της παραγωγικότητας και η υιοθέτηση νέων τεχνολογιών από τις επιχειρήσεις της ζώνης του ευρώ ενδέχεται να ωθήσουν την ανάπτυξη περισσότερο από το αναμενόμενο. Οι νέες εμπορικές συμφωνίες και η βαθύτερη ενοποίηση της Ενιαίας Αγοράς θα μπορούσαν επίσης να ενισχύσουν την ανάπτυξη πέρα από τις τρέχουσες προσδοκίες.

## ΚΑΤΑΤΕΘΗΚΕ Η ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ ΕΤΟΥΣ 2026 ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

Κατατέθηκε από το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η ετήσια έκθεση προόδου έτους 2026, αναφορικά με τους στόχους που έχουν τεθεί στο Μεσοπρόθεσμο Δημοσιονομικό- Διαρθρωτικό Σχέδιο (ΜΔΣ) 2025- 2028, υπό το αναθεωρημένο ευρωπαϊκό πλαίσιο οικονομικής διακυβέρνησης που τέθηκε σε ισχύ την 30η Απριλίου 2024.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ετήσια έκθεση προόδου και λαμβάνοντας υπόψη τις διεθνείς γεωπολιτικές εξελίξεις που επηρεάζουν τις τιμές της ενέργειας, προβλέπεται για το 2026 ρυθμός ανάπτυξης 2% και πληθωρισμός 3,2%. Το πρωτογενές αποτέλεσμα του κρατικού προϋπολογισμού, λαμβάνοντας υπόψη τα δημοσιονομικά μέτρα που έχουν ανακοινωθεί και την επίδοση του 2025, αναμένεται να ανέλθει σε 3,2% το 2026 έναντι 4,9% το 2025 και το συνολικό αποτέλεσμα γενικής κυβέρνησης σε 0,2% το 2026 έναντι 1,7% το 2025. Ο λόγος χρέους προς ΑΕΠ μειώθηκε από 154,2% το 2024 σε 146,1% το 2025 και αναμένεται να αποκλιμακωθεί περαιτέρω σε 136,8% το 2026.

Ο ρυθμός ετήσιας αύξησης των καθαρών πρωτογενών δαπανών το 2026 αναμένεται να ανέλθει σε 7,5% το 2026, έναντι 2,9% το 2025 και -0,1% το 2024, σηματοδοτώντας τη σημα-

ντική ενίσχυση τόσο των δαπανών που κατευθύνονται στην ενίσχυση των εισοδημάτων έναντι των προηγούμενων ετών, όσο και το κόστος της μείωσης της φορολογίας που έχουν εφαρμοστεί από τον Ιανουάριο 2026. Το συνολικό κόστος των δημοσιονομικών παρεμβάσεων ανέρχεται σε 2,96 δισ. ευρώ το 2025 και επιπλέον 3,7 δισ. ευρώ το 2026. Η σωρευτική αύξηση των καθαρών δαπανών, λαμβάνοντας υπόψη την ευελιξία από την εθνική ρήτρα διαφυγής για τις αμυντικές δαπάνες, υπολείπεται 0,1% του ΑΕΠ έναντι του σχετικού ορίου. Στην ετήσια έκθεση προόδου περιλαμβάνονται οι δημοσιονομικές παρεμβάσεις για τα έτη 2025 και 2026, που παρουσιάστηκαν στην εισηγητική έκθεση του προϋπολογισμού 2026. Επιπλέον ενσωματώνονται μέτρα με δημοσιονομικό κόστος περί τα 800 εκατ. ευρώ που ανακοινώθηκαν μετά την κατάρτιση του προϋπολογισμού, συμπεριλαμβανομένων των πρόσφατων μέτρων για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης.

Αυτά προβλέπουν:

- Έκτακτη οικονομική ενίσχυση οικογενειών με παιδιά, ύψους 150 ευρώ για κάθε τέκνο, με κόστος 240 εκατ. ευρώ,
- κάρτα καυσίμων (fuel pass) για τον Απρίλιο και τον Μάιο με κόστος 130 εκατ. ευρώ,

- επίδότηση του Diesel στο δίκτυο για τους μήνες Μάιο και Ιούνιο με κόστος 106 εκατ. ευρώ,
- επίδότηση των λιπασμάτων 15% επί της αξίας των τιμολογίων για την περίοδο 15 Μαρτίου- 31 Αυγούστου με κόστος 41 εκατ. ευρώ,
- μόνιμη αύξηση της οικονομικής ενίσχυσης των συνταξιούχων στα 300 ευρώ καθαρά και διεύρυνση των εισοδηματικών και περιουσιακών κριτηρίων, ώστε να συμπεριληφθούν 420.000 επιπλέον δικαιούχοι, με ετήσιο κόστος 198 εκατ. ευρώ,
- μόνιμη διεύρυνση των κριτηρίων για την επιστροφή ενοικίου, ώστε να συμπεριληφθούν επιπλέον 70.000 δικαιούχοι με ετήσιο κόστος 25 εκατ. ευρώ,
- μόνιμη επιστροφή δύο ενοικίων σε δασκάλους, νοσηλευτές και ιατρούς, αναδρομικά από το 2025, με κόστος για το 2026, 36 εκατ. ευρώ.

Τέλος, στην ετήσια έκθεση προόδου αναφέρεται η πορεία εξελίξεων όλων των μεταρρυθμίσεων και επενδύσεων που έχουν συμπεριληφθεί στο Μεσοπρόθεσμο Δημοσιονομικό- Διαρθρωτικό Σχέδιο (ΜΔΣ) 2025- 2028.

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΕΝΑ ΔΙΣΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ: Η ΣΙΩΠΗΛΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΙoT

Το 2025 καταγράφηκε ένα σημαντικό ορόσημο για την παγκόσμια αγορά τεχνολογίας: περισσότερες από ένα δισεκατομμύριο συσκευές λειτουργούν πλέον μέσω των δικτύων NB-IoT και LTE-M. Πίσω από τον τεχνικό αυτόν όρο κρύβεται κάτι πολύ πιο απλό και ήδη παρόν στην καθημερινότητα: η δυνατότητα αντικειμένων και μηχανημάτων να «μιλούν» μεταξύ τους και να στέλνουν δεδομένα μέσω κινητής τηλεφωνίας.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με απλά λόγια, το NB-IoT και το LTE-M είναι ειδικά δίκτυα κινητής που έχουν σχεδιαστεί όχι για ανθρώπους, αλλά για συσκευές. Σε αντίθεση με το κινητό τηλέφωνο που χρησιμοποιεί δεδομένα για κλήσεις, μηνύματα ή βίντεο, αυτές οι τεχνολογίες εξυπηρετούν μικρές, «ήσυχες» επικοινωνίες: έναν μετρητή ρεύματος που στέλνει την κατανάλωση, έναν αισθητήρα που παρακολουθεί την πίεση του νερού ή ένα σύστημα στάθμευσης που ενημερώνει αν υπάρχει διαθέσιμη θέση. Το βασικό τους πλεονέκτημα είναι ότι καταναλώνουν ελάχιστη ενέργεια και μπορούν να λειτουργούν για χρόνια χωρίς αλλαγή μπαταρίας.

Η επίτευξη του ενός δισεκατομμυρίου συνδέσεων δεν ήρθε

τυχαία. Πριν από περίπου δέκα χρόνια, η αγορά του λεγόμενου «Internet of Things» ήταν κατακερματισμένη. Υπήρχαν πολλές διαφορετικές τεχνολογίες, οι οποίες συχνά δεν ήταν συμβατές μεταξύ τους. Αυτό σήμαινε ότι μια λύση που λειτουργούσε σε μια χώρα ή με έναν πάροχο δεν μπορούσε εύκολα να εφαρμοστεί αλλού. Η έλλειψη κοινών προτύπων αποτελούσε βασικό εμπόδιο για την ανάπτυξη.

Η αλλαγή ήρθε όταν ο κλάδος συμφώνησε να κινηθεί σε κοινή κατεύθυνση, υιοθετώντας τις τεχνολογίες NB-IoT και LTE-M ως βασική υποδομή. Με τον τρόπο αυτό, δημιουργήθηκε ένα ενιαίο «λεξιλόγιο» επικοινωνίας για τις συσκευές. Οργανισμοί όπως η GSMA συνέβαλαν καθοριστικά σε αυτή τη διαδικασία, φέρνοντας κοντά εταιρείες τηλεπικοινωνιών, κατασκευαστές και παρόχους υπηρεσιών.

Σήμερα, το αποτέλεσμα είναι μια παγκόσμια πλατφόρμα που υποστηρίζει εκατομμύρια νέες συνδέσεις κάθε μήνα. Οι εφαρμογές είναι ήδη ορατές σε πολλούς τομείς της οικονομίας: στην ενέργεια, όπου οι «έξυπνοι» μετρητές επιτρέπουν καλύτερη διαχείριση της κατανάλωσης• στις πόλεις, όπου αισθητήρες

συμβάλλουν στη ρύθμιση της κυκλοφορίας ή του φωτισμού• στις μεταφορές και στη βιομηχανία, όπου η συνεχής παρακολούθηση εξοπλισμού μειώνει το κόστος και τις βλάβες.

Όπως επισημαίνει ο επικεφαλής τεχνολογίας της GSMA, Alex Sinclair, το συγκεκριμένο ορόσημο αποτελεί απόδειξη της αξίας της συνεργασίας στον κλάδο. Και πράγματι, το ένα δισεκατομμύριο συνδέσεων δεν είναι απλώς ένας εντυπωσιακός αριθμός, αλλά η ένδειξη ότι μια τεχνολογία που πριν από λίγα χρόνια φαινόταν σύνθετη και αποσπασματική, έχει πλέον γίνει πρακτική και ευρέως εφαρμόσιμη.

Η επόμενη φάση αναμένεται να εστιάσει λιγότερο στις υποδομές και περισσότερο στις εφαρμογές. Με τις βάσεις να έχουν τεθεί, το ζητούμενο είναι πώς αυτές οι «αόρατες» συνδέσεις θα αξιοποιηθούν για να βελτιώσουν την καθημερινότητα, την αποδοτικότητα των επιχειρήσεων και τη λειτουργία των πόλεων. Σε κάθε περίπτωση, το παράδειγμα του NB-IoT και του LTE-M δείχνει ότι όταν η τεχνολογία αποκτά κοινά πρότυπα και σαφή κατεύθυνση, μπορεί να περάσει από τη θεωρία στην πράξη με εντυπωσιακή ταχύτητα.

## Ο ΛΕΥΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΑΝΤΙΤΙΘΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΜΥTHOS, ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΑΙ ΤΗΣ ANTHROPIC

Ο Λευκός Οίκος είναι αντίθετος στο σχέδιο της αμερικανικής start-up Anthropic να επεκτείνει την πρόσβαση στο μοντέλο της Τεχνητής Νοημοσύνης Mythos που, όπως έχει παρουσιαστεί, είναι ικανό να προκαλέσει κύμα κυβερνοεπιθέσεων, σύμφωνα με την Wall Street Journal.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, επικαλούμενο «πηγές που γνωρίζουν το ζήτημα», το δημοσίευμα εξηγεί ότι η Anthropic σχεδιάζει να επιτρέψει σε περίπου 70 επιπλέον εταιρείες και οργανισμούς να χρησιμοποιούν το μοντέλο Mythos, ανεβάζοντας σε περίπου 120 τον αριθμό τους.

Αλλά η αμερικανική κυβέρνηση είναι αντίθετη με το σχέδιο για λόγους ασφαλείας.

Αξιωματικοί του Λευκού Οίκου φοβούνται ότι η Anthropic «δεν διαθέτει αρκετή υπολογιστική δύναμη για να εξυπηρετήσει τόσο μεγάλο επιπλέον αριθμό οργανισμών χωρίς να υπονο-

μείσει την ικανότητα της κυβέρνησης να χρησιμοποιήσει αποτελεσματικά το μοντέλο», δήλωσε μία από τις πηγές στην Wall Street Journal.

Πριν από δέκα ημέρες, η Anthropic είχε ανακοινώσει ότι ερευνά μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο Mythos από συνεργαζόμενο τρίτο. Η εταιρεία δεν βρήκε στοιχείο που να υποδηλώνει ότι το περιστατικό ξεπέρασε το πλαίσιο αυτό.

Η Anthropic εγκαινίασε το Mythos στις αρχές του Απριλίου σε έναν περιορισμένο κύκλο αμερικανών εταιρών, ανάμεσά τους οι Amazon, Microsoft και Apple, για να δοκιμάσουν τις ικανότητές του στην αντιμετώπιση των κενών της κυβερνοασφάλειας που ανικνεύθηκαν πριν από την έκδοσή του.

Στις αρχές του Απριλίου, η Anthropic είχε ανακοινώσει ότι είχε συγκεντρώσει 30 δισεκατομμύρια δολάρια. Αλλά το περιστατικό ήταν το τρίτο πρόβλημα εσωτερικής ασφαλείας που εντοπί-

σθηκε σε διάστημα ενός μηνός.

Η Anthropic ιδρύθηκε το 2021 από παλιούς της OpenAI και μέχρι πρότινος ήταν λιγότερο γνωστή στο ευρύ κοινό και περισσότερο στους ανταγωνιστές.

Στα τέλη Φεβρουαρίου αρνήθηκε στο Πεντάγωνο την χρήση των εργαλείων Τεχνητής Νοημοσύνης που έχει αναπτύξει για την μαζική παρακολούθηση των αμερικανών πολιτών και για την πλήρη αυτονομία οπλικών συστημάτων. Σε αντίποινα, η κυβέρνηση Τραμπ χαρακτήρισε την Anthropic «κίνδυνο» εθνικής ασφαλείας, ενώ ο υπουργός Άμυνας Πιτ Χέγκεθερτ μάρμασε το συμβόλαιο με την εταιρεία στα τέλη του Φεβρουαρίου.

Την περασμένη εβδομάδα, το Πεντάγωνο συμφώνησε με την Google για την επέκταση της χρήσης του μοντέλου της Τεχνητής Νοημοσύνης Gemini σε απόρρητες επιχειρήσεις, γνωστοποίησε η εταιρεία σε πολλά αμερικανικά μέσα ενημέρωσης.

## ΠΕΘΑΝΕ Ο ΚΡΕΓΚ ΒΕΝΤΕΡ, ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΟΣ

Ο Αμερικανός βιολόγος Κρεγκ Βέντερ, πρωτοπόρος στην έρευνα για τη αποκωδικοποίηση του ανθρώπινου γονιδιώματος, άφησε την περασμένη Τετάρτη την τελευταία του πνοή σε ηλικία 79 ετών, όπως ανακοινώθηκε από το Ινστιτούτο J. Craig Venter (JCVI) που είχε ιδρύσει ο ίδιος, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο επιστήμονας απεβίωσε ύστερα από σύντομη νοσηλεία για επιπλοκές της θεραπείας που ακολουθούσε για την αντιμετώπιση καρκίνου που είχε διαγνωστεί πρόσφατα, διευκρινίζεται στην ενημέρωση του JCVI.

Ο Βέντερ αποκωδικοποίησε το ανθρώπινο γονιδίωμα και δημιουργήσε το πρώτο βακτήριο με τεχνητό γονιδίωμα. Το ινστι-

τούτο του ανέφερε πως συνέβαλε τα μέγιστα στη ραγδαία ανάπτυξη του τομέα. «Ο Κρεγκ πίστευε πως η επιστήμη εξελίσσεται όταν οι άνθρωποι είναι πρόθυμοι να σκεφτούν διαφορετικά, πιο αποφασιστικά, και να οικοδομήσουν κάτι που δεν υπάρχει ακόμα», δήλωσε ο Άντερς Ντέιλ, πρόεδρος του JCVI.

Το Ινστιτούτο διαβεβαιώνει πως θα συνεχίσει το έργο του Βέντερ και θα προωθήσει τη γονιδιακή έρευνα, επιδιώκοντας συνεργασίες. Άλλωστε ο Κρεγκ Βέντερ τασσόταν υπέρ της διεπιστημονικής προσέγγισης και των γρήγορων και αποτελεσματικών μεθόδων, επισημαίνεται.

Ο Τζον Κρεγκ Βέντερ γεννήθηκε στο Σολτ Λέικ Σίτι, στη Γιούτα

των ΗΠΑ, την 14η Οκτωβρίου 1946. Το επιστημονικό του έργο είχε πυροδοτήσει αντιπαραθέσεις, καθώς ο ίδιος και η ομάδα του ανακοίνωναν νέες ανακαλύψεις και προγράμματα με ταχύτατους ρυθμούς, ορισμένα εκ των οποίων είχαν χαρακτηριστεί «μη ρεαλιστικά». Ορισμένοι συνάδελφοι του Βέντερ τον είχαν κατηγορήσει για μεγαλομανία, ναρκισσισμό και υπερβολικά επιχειρηματικό πνεύμα. Ωστόσο, ο αμερικανός ερευνητής είχε αποσπάσει σημαντικές διακρίσεις και το 2009 ο τότε πρόεδρος των ΗΠΑ Μπαράκ Ομπάμα του απένευσε το Εθνικό Μετάλλιο Επιστημών.



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## 300 ΕΚΑΤ. ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ

### Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 30-31

04/05/2026

### Αιτήσεις σε «Μεταποίηση - Εφοδιαστική Αλυσίδα» και «Καθεστώς Ειδικών Περιοχών Ενίσχυσης»

Στα 300 εκατ. ευρώ ανέρχεται το συνολικό ύψος των ενισχύσεων που μπορούν να λάβουν κατά κύριο λόγο οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις για την υλοποίηση των επενδυτικών σχεδίων από τα ενεργά καθεστώτα του αναπτυξιακού νόμου 4887/2022.

Αυτή τη στιγμή και έως τις 30 Ιουνίου, οι ενδιαφερόμενες επιχειρήσεις μπορούν να υποβάλλουν αίτηση ενίσχυσης από τα καθεστώτα «Μεταποίηση - Εφοδιαστική Αλυσίδα» και «Καθεστώς Ειδικών Περιοχών Ενίσχυσης». Η υποβολή των αιτήσεων πραγματοποιείται μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος Αναπτυξιακών Νόμων (ΟΠΣΑν), στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://opsan.mindev.gov.gr>.

Το κάθε καθεστώς έχει προϋπολογισμό 150 εκατ. ευρώ, ενώ θα πρέπει να σημειωθεί ότι για τη «Μεταποίηση - Εφοδιαστική Αλυσίδα» η τρέχουσα προκήρυξη είναι η τέταρτη (δ' κύκλος) και για το «Καθεστώς Ειδικών Περιοχών Ενίσχυσης» η δεύτερη (β' κύκλος).

1. «Καθεστώς Περιοχών Ειδικής Ενίσχυσης»: Σκοπός του εν λόγω καθεστώτος είναι η ενίσχυση επενδυτικών σχεδίων, τα οποία υλοποιούνται στις περιοχές της χώρας που αντιμετωπίζουν σημαντικά οικονομικά και δημογραφικά προβλήματα, όπως οι:

α) παραμεθόριες περιφερειακές ενότητες ευ ευρισκόμενες στα βόρεια σύνορα της χώρας και

β) περιοχές που το κατά κεφαλήν Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) ανέρχεται στο 70% του ετήσιου της χώρας ή εντοπίζεται πληθυσμιακή συρρίκνωση, λόγω των δυσμενών οικονομικών και κοινωνικών συνθηκών.

Συνεπώς, στόχος είναι να δοθεί η δυνατότητα στις περιοχές αυτές να πετύχουν ισορροπημένη και βιώσιμη ανάπτυξη και να συγκλίνουν με τον μέσο όρο της χώρας. Το παραπάνω ποσοστό, του 70% του ετήσιου ΑΕΠ, μπορεί να αναπροσαρμόζεται με απόφαση του υπουργού Ανάπτυξης.

### Όροι και προϋποθέσεις

Ειδικότερα, στο καθεστώς εντάσσονται οι ακόλουθες περιφερειακές ενότητες: Λέσβου Λήμνου, Ικαρίας - Σάμου, Χίου, Έβρου, Ξάνθης, Ροδόπης, Δράμας, Κιλκίς, Πιερίας, Σερρών, Φλώρινας, Γρεβενών, Καστοριάς, Ιωαννίνων, Θεσπρωτίας, Άρτας, Πρεβέζης, Καρδίτσας, Τρικάλων, Μαγνησίας, Λάρισας, Ηλείας, Ευρυτανίας και Φωκίδας.

Επίσης, το καθεστώς ισχύει και για τα ακόλουθα νησιά του Νοτίου Αιγαίου Κάσος, Μεγίστη, Χάλκη, Σύμη, Νίσυρος, Ψέριμος, Τήλος, Λειψοί και Αγαθονήσι.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του καθεστώτος ανέρχεται σε 150 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων 75 εκατ. ευρώ αφορούν το είδος ενίσχυσης της φορολογικής απαλλαγής και τα λοιπά 75 εκατ. ευρώ αφορούν τα είδη ενίσχυσης της επιχορήγησης, της επιδότησης χρηματοδοτικής μίσθωσης και της επιδότησης του κόστους της δημιουργούμενης απασχόλησης και προ-

έρχονται από τον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) του υπουργείου Ανάπτυξης.

Στο παρόν καθεστώς υπάγονται επενδυτικά σχέδια, τα οποία υλοποιούνται στις περιοχές που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη. Ενδεικτικά:

α) Παραγωγικές επενδύσεις από μεγάλες και μικρομεσαίες επιχειρήσεις, συμπεριλαμβανομένων των πολύ μικρών επιχειρήσεων και των νεοφυών επιχειρήσεων, που οδηγούν σε οικονομική διαφοροποίηση, εκσυγχρονισμό και οικονομική μεγέθυνση,

β) επενδύσεις στην ίδρυση νέων επιχειρήσεων που οδηγούν στη δημιουργία θέσεων εργασίας,

γ) επενδύσεις επενδύσεις στην ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας, μεταξύ άλλων μέσω της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων, μέσω της αποδοτικής χρήσης των πόρων, της επαναχρησιμοποίησης, της επισκευής και της ανακύκλωσης, και περιλαμβάνονται στους Κωδικούς Αριθμούς Δραστηριότητας (ΚΑΔ) της Εθνικής Ονοματολογίας Οικονομικών Δραστηριοτήτων.

Επισημαίνεται ότι οι κρατικές ενισχύσεις που χορηγούνται μέσω του παρόντος καθεστώτος λειτουργούν ως κίνητρο για την περαιτέρω ανάπτυξη δραστηριοτήτων ή έργων και δεν παρέχονται για δραστηριότητες τις οποίες θα ανέπτυξε ούτως ή άλλως ο δικαιούχος, ακόμη και αν δεν του είχε χορηγηθεί η ενίσχυση.

### Έναρξη των εργασιών

Οι ενισχύσεις έχουν χαρακτήρα κινήτρου, μόνο εφόσον ο δικαιούχος έχει υποβάλει γραπτή αίτηση υπαγωγής σε καθεστώς ενίσχυσης πριν από την έναρξη των εργασιών του επενδυτικού σχεδίου. Η έναρξη εργασιών του επενδυτικού σχεδίου πριν από την υποβολή της αίτησης επιφέρει την απόρριψη της ή και την ανάκληση της εγκριτικής απόφασης, ανεξαρτήτως σταδίου υλοποίησης της επένδυσης και εντός του προβλεπόμενου χρονικού ορίου ελέγχου, μετά την ολοκλήρωση της επένδυσης από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα.

Τονίζεται ότι η έναρξη των εργασιών είναι το πρώτο χρονικά σημείο μεταξύ είτε της έναρξης των κατασκευαστικών εργασιών που αφορούν την επένδυση είτε της πρώτης νομικά δεσμευτικής ανάληψης υποχρέωσης για την παραγωγή εξοπλισμού ή άλλων αναλήψεων υποχρέωσης που καθιστά μη αναστρέψιμη την επένδυση.

Η αγορά γης και η προπαρασκευαστικές εργασίες, όπως η λήψη αδειών και η εκπόνηση μελετών σκοπιμότητας, δεν θεωρούνται έναρξη των εργασιών. Για τις εξαγορές, ως έναρξη των εργασιών νοείται η στιγμή απόκτησης των στοιχείων ενεργητικού που συνδέονται άμεσα με την αποκτιέα εγκατάσταση.

2. «Μεταποίηση - Εφοδιαστική Αλυσίδα»: Στόχος του εν λόγω καθεστώτος είναι η ενίσχυση των επενδυτικών σχεδίων που ανήκουν στον της μεταποίησης (πλην μεταποίησης των γεωργικών προϊόντων) και των επενδυτικών σχεδίων στον κλάδο της εφοδιαστικής αλυσίδας. Ο προϋπολογισμός για τον νέο κύκλο ανέρχεται στα 150 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων τα 75 εκατ. αφορούν φορολογικές απαλλαγές και τα υπόλοιπα 75 εκατ. επιχορηγήσεις και επιδοτήσεις. Τα επενδυτικά σχέδια που υποβάλλονται προς ενίσχυση πρέπει να έχουν ολοκληρωμένο χαρακτήρα αρχικής επένδυσης. Οι επενδύσεις σε ενσώματα και άυλα στοιχεία ενεργητικού θα πρέπει να

πληρούν υποχρεωτικά μία ή και περισσότερες από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- τη δημιουργία νέας μονάδας,
- την επέκταση της παραγωγικής ικανότητας υφιστάμενης μονάδας,
- τη διαφοροποίηση της παραγωγής υφιστάμενης μονάδας σε προϊόντα που δεν έχουν παραχθεί ποτέ ή υπηρεσίες που δεν έχουν παρασχεθεί, καθώς και
- τη θεμελιώδη αλλαγή του συνόλου της παραγωγικής διαδικασίας υφιστάμενης μονάδας.

Και στα δύο καθεστώτα μπορούν να συμμετέχουν φορείς επενδύσεων που είναι εγκατεστημένοι ή έχουν υποκατάστημα στην ελληνική επικράτεια κατά τη χρονική στιγμή έναρξης εργασιών επενδυτικού σχεδίου. Πιο αναλυτικά, στα δύο καθεστώτα μπορούν να συμμετάσχουν:

- α) Εμπορικές εταιρείες.
- β) Συνεταιρισμοί.
- γ) Κοινωνικές Συνεταιριστικές Επιχειρήσεις, Αγροτικοί Συνεταιρισμοί, Ομάδες Παραγωγών, Αστικοί Συνεταιρισμοί, Αγροτικές Εταιρικές Συμπράξεις.
- δ) Κοινοπραξίες που ασκούν εμπορική δραστηριότητα
- ε) Δημόσιες και δημοτικές επιχειρήσεις και θυγατρικές τους, εφόσον:

- Δεν έχει ανατεθεί η εξυπηρέτηση δημόσιου σκοπού.
- Δεν έχει ανατεθεί η προσφορά υπηρεσιών από το κράτος αποκλειστικά σε αυτές.

### Ελάχιστο ύψος επένδυσης

Το ελάχιστο ύψος επενδυτικών σχεδίων ορίζεται ως εξής:

- 1 εκατ. ευρώ για μεγάλες επιχειρήσεις,
- 500 χιλ. ευρώ για μεσαίες επιχειρήσεις,
- 250 χιλ. ευρώ για μικρές επιχειρήσεις,
- 100 χιλ. ευρώ για πολύ μικρές επιχειρήσεις και
- 50 χιλ. ευρώ για Κοινωνικές Συνεταιριστικές Επιχειρήσεις, Αγροτικούς Συνεταιρισμούς, Αστικούς Συνεταιρισμούς, Ομάδες Παραγωγών και Αγροτικές Εταιρικές Συμπράξεις.

### Η διαδικασία αξιολόγησης των υποβληθέντων σχεδίων

Τόσο για το καθεστώς «Μεταποίηση - Εφοδιαστική Αλυσίδα» όσο και για το «Καθεστώς Ειδικών Περιοχών Ενίσχυσης», η αξιολόγηση των επενδυτικών σχεδίων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης και εκκινεί από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής αιτήσεων, δηλαδή από τις 30 Ιουνίου και έπειτα. Για τα συγκεκριμένα καθεστώτα ακολουθείται η μέθοδος της συγκριτικής αξιολόγησης και ολοκληρώνεται εντός προθεσμίας 90 ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των αιτήσεων, όπως αυτή ορίζεται στην οικεία προκήρυξη.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που παρελθεί άπρακτη η προθεσμία των 90 ημερών εντός της οποίας η Επιτροπή Αξιολόγησης καλείται να έχει αξιολογήσει το επενδυτικό σχέδιο, ο έλεγχος της αξιολόγησης ανατίθεται, με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του υπουργείου Ανάπτυξης, σε ανεξάρτητο ορκωτό ελεγκτή από το Μητρώο Ορκωτών - Λογιστών. Ο ορκωτός ελεγκτής οφείλει το αργότερο εντός 30 εργάσιμων ημερών από την ανάθεση να ολοκληρώσει την αξιολόγηση των επενδυτικών σχεδίων.





# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## Οι έλεγχοι

Η αξιολόγηση των προς ένταξη επενδυτικών σχεδίων στα δύο καθεστώτα περιλαμβάνει έλεγχο πληρότητας - νομιμότητας, αξιολόγηση του εύλογου κόστους και έλεγχο δεικτών βαθμολογίας. Ο έλεγχος πληρότητας των υποβληθέντων δικαιολογητικών πραγματοποιείται βάσει τυποποιημένων ερωτήσεων ελέγχου πληρότητας που διασφαλίζουν την ύπαρξη των απαιτούμενων στοιχείων τεκμηρίωσης, ώστε να καθίσταται δυνατή η αξιολόγηση του επενδυτικού σχεδίου. Η αξιολόγηση νομιμότητας για κάθε επενδυτικό σχέδιο περιλαμβάνει με ποιινή αποκλεισμού τα εξής: - πλήρη συμμόρφωση της αίτησης υπαγωγής και του υπό έγκριση επενδυτικού σχεδίου με τις διατάξεις του νόμου 4887/2022 και τους όρους της οικείας προκήρυξης,

- τεκμηρίωση της φερεγγυότητας του φορέα του επενδυτικού σχεδίου με την προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, ιδίως φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, καθώς και κάθε άλλου εγγράφου που ορίζεται στην παρούσα προκήρυξη,
- τεκμηρίωση της δυνατότητας χρηματοδότησης του κόστους του επενδυτικού σχεδίου μέσω ιδίων κεφαλαίων ή με εξωτερική χρηματοδότηση, σύμφωνα με τους τρόπους που ορίζονται στην παρούσα προκήρυξη,
- διατήρηση θετικής τιμής του εσωτερικού συντελεστή απόδοσης (IRR>0).

Η αξιολόγηση του εύλογου κόστους πραγματοποιείται επί τη βάση:

- εκτίμησης του εύλογου κόστους των επιλέξιμων δαπανών επενδυτικού σχεδίου,
- συγκριτικής συνεκτίμησης με τα πρότυπα κόστη που έχουν καθοριστεί από την Υπηρεσία.

Τα κριτήρια αξιολόγησης διακρίνονται σε τέσσερις βαθμολογούμενες ομάδες:

- ωριμότητα του επενδυτικού σχεδίου,
- χρηματοοικονομικά στοιχεία του φορέα,
- βιώσιμη ανάπτυξη, καθώς και - αύξηση της απασχόλησης.

## Δικαίωμα ένστασης σε περίπτωση απόρριψης

Σύμφωνα με τον οδηγό του ΥΠΑΝ, το αποτέλεσμα της Επιτροπής Αξιολόγησης μπορεί να είναι:

- πρόταση προς υπαγωγή ή προς υπαγωγή με διαφορετικούς όρους σε σχέση με το αίτημα υπαγωγής όπως αρχικώς υποβλήθηκε,
  - πρόταση προς απόρριψη για λόγους νομιμότητας για βαθμολογίας ή για λόγους νομιμότητας και βαθμολογίας.
- Βάσει του παραπάνω αποτελέσματος, ακολουθείται η διαδικασία αξιολόγησης των επενδυτικών σχεδίων. Με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης καταρτίζεται προσωρινός πίνακας αποτελεσμάτων αξιολόγησης, ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα αξιολογηθέντα επενδυτικά σχέδια σε δύο κατηγορίες: με θετικό και αρνητικό αποτέλεσμα αξιολόγησης. Ο φορέας του επενδυτικού σχεδίου δύναται να υποβάλει ένσταση κατά του προσωρινού πίνακα αποτελεσμάτων αξιολόγησης αποκλειστικής προθεσμίας δέκα ημερών από την ανάρτησή του στην ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Ιδιωτικών Επενδύσεων υπουργείου Ανάπτυξης. Οι ενστάσεις αυτές υποβάλλονται ενώπιον της Επιτροπής Ενστάσεων. Μετά την έκδοση αποφάσεων από τις Επιτροπές Ενστάσεων, καταρτί-

ζεται τελικός πίνακας αξιολόγησης, φθίνουσα βαθμολογική σειρά, ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα επενδυτικά σχέδια με θετικό αποτέλεσμα αξιολόγησης κατόπιν εξέτασης και των ενστάσεων. Σε περίπτωση ισοβαθμίας, τα επενδυτικά σχέδια κατατάσσονται με κριτήριο το μικρότερο ύψος ενίσχυσης.

## «ΖΩΝΕΣ ΘΥΣΙΑΣ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΥΣΗ ΚΡΙΣΙΜΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ

### Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ

ΣΕΛΙΔΑ 25

04/05/2026

### Κρυφές περιβαλλοντικές και υγειονομικές κρίσεις προκαλούνται από το λίθιο, το κοβάλτιο και πρώτες ύλες «πράσινων» τεχνολογιών, απαραίτητων για την επίτευξη κλιματικών στόχων

Η εξόρυξη κρίσιμων ορυκτών όπως το λίθιο και το κοβάλτιο τροφοδοτεί την «πράσινη» ενέργεια και τις ψηφιακές μεταβάσεις που είναι απαραίτητες για την επίτευξη των κλιματικών στόχων. Αλλά η κατασκευή τεχνολογιών που επιτρέπουν ένα βιώσιμο μέλλον δημιουργεί σοβαρές, κρυφές περιβαλλοντικές και υγειονομικές κρίσεις που ο κόσμος δεν παρακολουθεί ή δεν αντιμετωπίζει, προειδοποιεί μια νέα έκθεση του Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου των Ηνωμένων Εθνών για το Νερό, το Περιβάλλον και την Υγεία (UNU-INWEH), γνωστού ως think tank του ΟΗΕ για το νερό.

Η έκθεση δεν αμφισβητεί την ανάγκη για συστήματα καθαρής ενέργειας ή τις ψηφιακές υποδομές που τα υποστηρίζουν. Αντίθετα, ρωτά ποιος πληρώνει και επωφελείται από την πρόοδο της ανθρωπότητας σε αυτούς τους τομείς και βρίσκει μια βαθιά άδικη απάντηση.

### Σπατάλη νερού

«Οι τεχνολογικές καινοτομίες είναι απαραίτητες και χρήσιμες. Αλλά θα πρέπει να γνωρίζουμε και να αντιμετωπίζουμε προληπτικά τις ακούσιες συνέπειές τους εάν θέλουμε ολόκληρος ο κόσμος να επωφεληθεί εξίσου από αυτές», λέει ο διευθυντής του UNU-INWEH, Κάβε Μαντάνι, που ηγήθηκε της ερευνητικής ομάδας. «Δεν μπορείτε να ονομάσετε μια μετάβαση πράσινη, βιώσιμη και δίκαιη εάν απλώς μεταφέρει την περιβαλλοντική ζημία από τους πλούσιους στους φτωχούς και από μια ομάδα ανθρώπων ή μια περιοχή σε μια άλλη».

Η έκθεση με τίτλο «Κρίσιμα Ορυκτά, Ανασφάλεια και Αδίκια στο Νερό» υπογραμμίζει τις έντονες ανάγκες σε νερό για την εξόρυξη κρίσιμων ορυκτών και ότι οι κοινότητες που ζουν πλησιέστερα σε εξορυκτικές δραστηριότητες πληρώνουν υψηλό τίμημα σε μολυσμένο νερό, λειψυδρία, απώλεια μέσων διαβίωσης και σοβαρές συνέπειες για την υγεία.

Το 2024, αναφέρει η έκθεση, η παγκόσμια παραγωγή λιθίου, περίπου 240.000 τόνοι, κατανάλωσε περίπου 456 δισεκατομμύρια λίτρα νερού που ισοδυναμεί με τις ετήσιες οικιακές ανάγκες νερού 62 εκατομμυρίων ανθρώπων στην υποσαχάρια Αφρική, περίπου τον πληθυσμό της Τανζανίας.

Στο Salar de Atacama, τη μεγαλύτερη αλυκή της Χιλής, η

εξόρυξη λιθίου από μόνη της αντιπροσωπεύει έως και το 65% της τοπικής χρήσης νερού, εντεινόντας τον ανταγωνισμό με τη γεωργία και τις οικιακές ανάγκες και οδηγώντας σε δραματική εξάντληση των υπόγειων υδάτων. Μεταξύ 1990 και 2015, οι υδροφορείς σε περιοχές με πηγάδια άλμης μειώθηκαν έως και εννέα μέτρα.

### Τοξικά απόβλητα

Και η εξόρυξη λιθίου στην περιοχή Uyuni της Βολιβίας καθίσταται ολοένα και πιο δύσκολη για τις κοινότητες την καλλιέργεια κινόα, του βασικού οικονομικού και διατροφικού τους προϊόντος. Σε παγκόσμιο επίπεδο, περίπου το ένα έκτο (16%) των αποθεμάτων κρίσιμων ορυκτών βρίσκεται σε περιοχές με υψηλή υδατική πίεση, ενώ το 54% των ορυκτών ενεργειακής μετάβασης βρίσκεται σε ή κοντά σε εδάφη αυτοχθόνων.

Η περιβαλλοντική ζημία εκτείνεται πολύ πέρα από την καταπόνηση νερού. Για κάθε τόνο σπάνιων γαιών που παράγεται και είναι δύσκολο να εξαχθεί, παράγονται περίπου 2.000 τόνοι τοξικών αποβλήτων. Το 2024, η παγκόσμια παραγωγή σπάνιων γαιών παρήγαγε περίπου 707 εκατομμύρια μετρικούς τόνους τοξικών αποβλήτων, αρκετούς για να γεμίσουν περίπου 59 εκατομμύρια απορριμματοφόρα - έναν αριθμό φορτηγών που θα μπορούσαν να σχηματίσουν ουρά που θα περιστρέφεται γύρω από τον Ισημερινό 13 φορές. Η Συμφωνία του Παρισιού δίνει επείγουσα σημασία στην εξόρυξη κρίσιμων ορυκτών για τη μείωση της έντασης άνθρακα των ανθρώπινων δραστηριοτήτων. Ωστόσο, αυτό δημιουργεί ένα νέο «παράδοξο»: η επίτευξη των παγκόσμιων κλιματικών στόχων θα απαιτούσε εννιαπλάσια αύξηση της ζήτησης λιθίου και διπλασιασμό της ζήτησης κοβαλτίου και νικελίου έως το 2040. Η δε ζήτηση για γραφίτη και άλλα ορυκτά απαραίτητα για την ενεργειακή και ψηφιακή μετάβαση προβλέπεται να αυξηθεί τέσσερις ή πέντε φορές έως το 2050.

«Χωρίς αποτελεσματικούς μηχανισμούς ελέγχου, οι ίδιοι οι στόχοι που έχουν σχεδιαστεί για την προστασία του πλανήτη μπορούν να επιταχύνουν τις κρίσεις νερού, υγείας και αδικίας στις κοινότητες που είναι λιγότερο υπεύθυνες για την πρόκληση της κλιματικής αλλαγής», λέει ο καθηγητής Μαντάνι.

### Ο παραλληλισμός

Αναφερόμενη στα κρίσιμα ορυκτά ως το «πετρέλαιο του 21ου αιώνα», η έκθεση κάνει έναν παραλληλισμό με την εποχή των ορυκτών καυσίμων, σημειώνοντας ότι τα οφέλη της εξόρυξης πόρων στο παρελθόν σπάνια έφταναν στις κοινότητες που επωμιζόνταν το κόστος της. Η ενεργειακή μετάβαση υπάρχει κίνδυνος να επαναλάβει αυτό το μοτίβο, δημιουργώντας νέες «ζώνες θυσίας» σε περιοχές πλούσιες σε ορυκτά αλλά οικονομικά περιθωριοποιημένες.

Στη Λαϊκή Δημοκρατία του Κονγκό (ΛΔΚ), περισσότερο από το 80% της παραγωγής ορυκτών ελέγχεται από ξένα βιομηχανικά ορυχεία, περιορίζοντας τα τοπικά οικονομικά οφέλη. Παρά τον τεράστιο ορυκτό πλούτο της χώρας, πάνω από το 70% του πληθυσμού της ΛΔΚ ζει με λιγότερα από 2,15 δολάρια την ημέρα.

