

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2781

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 08 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2024

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4, 5, 6

Βγήκε σε διαβούλευση δέκα ημερών το πολυνομοσχέδιο του ΥΠΕΝ  
- Νέες ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση της αυθαιρέτης δόμησης, πλήθος πολεοδομικών και χωροταξικών θεμάτων  
- Εισάγει τη δασική μεταρρύθμιση και ρύθμιση για το πρόγραμμα δημιουργίας Ενεργειακών Κοινοτήτων "Απόλλων"

Σελ 1 και 7

Ανακαινίζω - Ενοικιάζω: Προμέτρα αιτήσεις για 12.500 κλειστά ακίνητα  
- Άνοιξε η πλατφόρμα

Σελ 1 και 3

Σε Άρτα, Πρέβεζα, Αγρίνιο το ΤΕΕ Roadshow για να φέρει την καμπάνια εορτασμού των 100 χρόνων ΤΕΕ κοντά στην κοινωνία

Σελ 8

Υποδομών: Ανάγκη να βρεθεί νέο μοντέλο χρηματοδότησης των μεγάλων έργων  
- Ν. Τσιακίος: Σημαντική η συνεισφορά των ΣΔΙΤ, ωστόσο δεν αποτελούν ανεξάντλητο χρηματοδοτικό εργαλείο

Σελ 9

ΑΠΕ και καλός καιρός βοηθούν στη συγκράτηση των ενεργειακών τιμολογίων  
- Ρεκόρ μηδενικών τιμών το Α' τρίμηνο στο Χρηματιστήριο Ενέργειας

Σελ 10, 11, 12

Στήριξη στην νεοφυή επιχειρηματικότητα από τον ιδιωτικό τομέα  
- Τα προγράμματα των επιχειρήσεων και τραπεζών - Νέες θέσεις εργασίας και επενδύσεις  
- Στα 8 δισ ευρώ η αξία του ελληνικού συστήματος καινοτομίας

Σελ 13

Υπουργείο Μετανάστευσης και Ασύλου: Έρχονται οι νέες Talent Visa και Tech Visa  
- Ποιος αφορά και ποιες είναι οι προϋποθέσεις

Σελ 14

ΕΥΑΘ: Επιδιώκει κλιμακωτές αυξήσεις στα τιμολόγια του 2024  
- Επενδύσεις άνω των 200 εκατ. ευρώ μέχρι το 2028

Σελ 15

Παρουσιάστηκε στο υπ. Κλιματικής Κρίσης η μελέτη του ΚΕΠΕ για την ανάπτυξη της Καρδίτσας

Σελ 15, 16

ΗΝΑ: Η αλήθεια για το Master Plan και τις προτάσεις για την ανασυγκρότηση της Θεσσαλίας

Σελ 17, 18

Έρευνα ΕΒΕΑ - Deloitte: 70% των επιχειρήσεων διαβλέπουν σταθερότητα και ελαφριά ενίσχυση της εξαγωγικής τους δραστηριότητας  
- Σημαντική για την εξασφάλιση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος η ψηφιακή μετάβαση, έλλειψη τεχνογνωσίας για την πράσινη μετάβαση

Σελ 19

Επιπώς για αυξημένη εμπορική κίνηση ενόψει Πάσχα  
- Αυστηροί έλεγχοι στην αγορά

Σελ 20

Ολική έκλειψη ηλίου σήμερα - Έλληνες επιστήμονες ταξιδεύουν για να μελετήσουν το φαινόμενο

Σελ 21, 22

Τεχνική νομοσύνη και Μηχανικοί, Ενημερωτική εκδήλωση ΤΕΕ - Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη, Τετάρτη, 10 Απριλίου 2024

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 24, 25

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

**Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.**

### ΒΓΗΚΕ ΣΕ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΔΕΚΑ ΗΜΕΡΩΝ ΤΟ ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΥΠΕΝ

-Νέες ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση της αυθαιρέτης δόμησης, πλήθος πολεοδομικών και χωροταξικών θεμάτων  
-Εισάγει τη δασική μεταρρύθμιση και ρύθμιση για το πρόγραμμα δημιουργίας Ενεργειακών Κοινοτήτων "Απόλλων"

Μετά από μακρά κυοφορία, με 123 άρθρα και τρία παραρτήματα βγήκε μεσάνυχτα Σαββάτου της 6ης Απριλίου 2024 σε δημόσια διαβούλευση δέκα ημερών το πολυνομοσχέδιο του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, τονίζεται σε ρεπορτάζ του [ecopress.gr](#).

Από το πολυνομοσχέδιο του ΥΠΕΝ έχει απαλειφθεί η πολλές φορές εξαγγελθείσα από την πολιτική ηγεσία του ΥΠΕΝ μεταβατική νομοθετική ρύθμιση για τη δυνατότητα δόμησης σε εκτός σχεδίου γήπεδα άνω των τεσσάρων στρεμμάτων.

Η ρύθμιση εκκρεμεί εδώ και ένα χρόνο και είχε ετοιμαστεί προκειμένου να καλύψει το πολεοδομικό αδιέξοδο που δημιουργήθηκε σε όλη τη χώρα μετά την ακυρωτική απόφαση του ΣΤΕ πέραν την άνοιξη για νομίμως εκδοθείσα οικοδομική άδεια στην Πάτμο.

Η μεταβατική νομοθετική ρύθμιση "κόππη" και μπαίνει στον "πάγο" και το αδιέξοδο στην εκτός σχεδίου δόμηση συνεχίζεται για αόριστο χρόνο. Προκλήθηκε ανατροπή στις εξαγγελίες και τους νομοθετικούς προγραμματισμούς του υπουργείου από πρόσφατη απόφαση του ΣΤΕ, η οποία όπως έγραψε το [ecopress](#) επιφέρει ανατροπές στην νομοθετική προετοιμασία

του υπουργείου, καθώς διευρύνει την απαίτηση για να μπορούν να χτίσουν, να έχουν πρόσωπο σε πολεοδομικά αναγνωρισμένο δρόμο και τα οικοπέδα που βρίσκονται εντός ζώνης οικισμού, όπως και τα εντός σχεδίου.

Στο πολυνομοσχέδιο του ΥΠΕΝ περιλαμβάνονται οι νέες ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση της αυθαιρέτης δόμησης, νομοτεχνικές βελτιώσεις και αποσαφηνίσεις για την εφαρμογή διατάξεων του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού, ρυθμίσεις για την προσβασιμότητα κτιρίων, πλήθος πολεοδομικών θεμάτων και πολεοδομικές παρατάσεις. Χωροταξικά θέματα και ρυθμίσεις για αστικές αναπλάσεις. Επίσης η δασική μεταρρύθμιση για τη διαχείριση και εκμετάλλευση των δασών από ιδιώτες επιχειρηματίες και συνεταιρισμούς δασεργατών, δημιουργία νέα οργανισμού για τη διαχείριση των υδάτων στη Θεσσαλία κ.α. Εισάγει επίσης νομοθετική ρύθμιση για το πρόγραμμα "Απόλλων" δημιουργίας Ενεργειακών Κοινοτήτων ανά μία Περιφέρεια, δημιουργία ηλεκτρικού χώρου για αυτοπαραγωγή από ΑΠΕ, ρυθμίσεις για τα θαλάσσια αιολικά, την αγορά ενέργειας και την αρχή υδρογονανθράκων.

Αναλυτικά στις σελ 4, 5, 6

### ΑΝΑΚΑΙΝΙΖΩ - ΕΝΟΙΚΙΑΖΩ: ΠΡΕΜΙΕΡΑ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ 12.500 ΚΛΕΙΣΤΑ ΑΚΙΝΗΤΑ

Άνοιξε η πλατφόρμα

Σε εφαρμογή τίθεται το πρόγραμμα «Ανακαινίζω – Ενοικιάζω» που στόχο έχει να «ανοίξει» 12.500 κλειστά ακίνητα, ενισχύοντας την αγορά ακινήτων με κατοικίες προς ενοίκιαση. Όπως αναφέρεται σε ρεπορτάζ του [ertnews.gr](#), σύμφωνα με την υπουργό Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας Σοφία Ζαχαράκη, η πλατφόρμα για τις αιτήσεις άνοιξε από την Παρασκευή 5/4.

Οι δικαιούχοι θα μπορούν να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις αιτήσεις συμμετοχής, στο πρόγραμμα που προβλέπει την επιδότηση του 40% της ανακαίνισης έως του ποσού των 10.000 ευρώ, με συ-

νολικό προϋπολογισμό τα 50 εκατ. ευρώ. Οι προϋποθέσεις είναι:

- Το οικογενειακό εισόδημα να είναι έως 40.000 ευρώ
  - Το όριο της περιουσίας να είναι έως 300.000 ευρώ
- Μετά τις απαραίτητες διασταυρώσεις από την ΔΥΠΙΑ, οι ενδιαφερόμενοι θα λάβουν αυτόματα ενημέρωση με την εγκριτική ή την απορριπτική απόφαση. Επόμενο βήμα είναι η άμεση εκταμίευση της προβλεπόμενης προκαταβολής, η οποία ανέρχεται σε 50% επί του προσυπολογιζόμενου ποσού επιδότησης. Αναλυτικά στη σελ 7

### ΣΕ ΑΡΤΑ, ΠΡΕΒΕΖΑ, ΑΓΡΙΝΙΟ, ΤΟ ΤΕΕ ROADSHOW ΓΙΑ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΤΗΝ ΚΑΜΠΑΝΙΑ ΕΟΡΤΑΣΜΟΥ ΤΩΝ 100 ΧΡΟΝΩΝ ΤΕΕ ΚΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Με κεντρικό μήνυμα «100 χρόνια ΤΕΕ: εκατό χρόνια σχεδιάζουμε την Ελλάδα του αύριο. Και συνεχίζουμε», το ΤΕΕ Roadshow ταξιδεύει αυτήν την εβδομάδα σε πόλεις της Ηπείρου και τις Αιτωλοακαρνανίας για να φέρει τον εορτασμό των 100 χρόνων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας κοντά στην κοινωνία. Το ΤΕΕ Roadshow είναι μια άρτια οργανωμένη κινητή πλατφόρμα για τη διεξαγωγή των εορταστικών δράσεων που θα επισκεφτεί περισσότερες από 45 πόλεις σε όλη την Ελλάδα. Το «ταξίδι» του ΤΕΕ Roadshow στην Ηπεί-

ρο ξεκίνησε χτες από τα Ιωάννινα και συνεχίζει σήμερα, Δευτέρα 8 Απριλίου στην Άρτα (Πλατεία Σκουφά), την Τρίτη 9 Απριλίου στην Πρέβεζα (Δικαστικό Μέγαρο Πρεβέζης, οδός Π. Τσαλδάρη), σε όλες τις πόλεις από 10:00 ως 15:00. Η επόμενη στάση θα είναι την Τετάρτη 10 Απριλίου στην Αιτωλοακαρνανία, στο Αγρίνιο (Κεντρική Πλατεία Αγρινίου - Πλ. Δημοκρατίας). Αναλυτικά στη σελ 3



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΓΜ

Ο Σύνδεσμος των Ελληνικών Εταιρειών – Γραφείων Μελετών (ΣΕΓΜ) διοργανώνει την **Τετάρτη 10 Απριλίου**, εκδήλωση με θέμα «η Μετάβαση των Μελετητικών Εταιρειών στην ψηφιακή εποχή». Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί από τις 17:00 ως τις 20:30, στο Αμφιθέατρο ΤΕΕ/ΤΚΜ (Λεωφ. Μεγ. Αλεξάνδρου 49, Θεσσαλονίκη).

Στην εκδήλωση, καταρτισμένοι εισηγητές θα παρουσιάσουν τη σημασία της εφαρμογής των ψηφιακών τεχνολογιών, όπως του BIM και τις τεχνητές νοημοσύνης κατά την εκπόνηση των μελετών, με σκοπό την καλύτερη και αποτελεσματικότερη ενημέρωση των μηχανικών σε θέματα που αφορούν την μετάβαση στην ψηφιακή εποχή στον κλάδο των μελετητών. Η εκδήλωση πραγματοποιείται υπό την αιγίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

## ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΟΥ «ΥΠΑΤΙΑ»

Ο Σύνδεσμος Ελληνικών Επιστημόνων (ΣΕΕ) διοργανώνει εκδήλωση, κατά την οποία θα απονεμηθεί το βραβείο «ΥΠΑΤΙΑ» στην Πρόεδρό του, Δρ. Εύη Μπάτρα, για την προσφορά της στην Επιστήμη και στον ΣΕΕ κατά την πολυετή προεδρία της. Η εκδήλωση οργανώνεται στο πλαίσιο του εορτασμού της Παγκόσμιας Ημέρας της Γυναίκας και θα πραγματοποιηθεί την **Κυριακή 21 Απριλίου 2024 και ώρα 11.30 π.μ.** στο συνεδριακό κέντρο TSAKOS SHIPPING and TRADING SA, Λ. Συγγρού 367 (είσοδος από Πεντέλης 37), Παλαιό Φάληρο.

Το πρόγραμμα της εκδήλωσης έχει ως εξής:

Αναστασία Κατσικογιάννη-Μπάστα, Εκδότρια, Συγγραφέας και Ποιήτρια

Δρ. Σήλια Νικολαΐδου, Καθηγήτρια Κοινωνιολογίας, Συγγραφέας

Δρ. Γιώργος Τσομπάνογλου, Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου

Ντένα Λογιάδου, Πρόεδρος ΕΓΕ, Α' Αντιπρόεδρος ΣΕΕ

Ανιψώνισσα από την Δρ. Εύη Μπάτρα

Απονομή του βραβείου

Απονομή αναμνηστικών ενθυμίων στους ομιλητές

Την εκδήλωση συντονίζει ο Δημοσιογράφος Αργύρης Δεμερτζής.

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - SEMINARIA	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
<b>08 Απριλίου 2024</b>	<b>4ο Συνέδριο «Περιβάλλον και Ενέργεια»</b>	ΕΔΕΜ - ΤΕΕ
<b>10 -13 Απριλίου 2024</b>	<b>Οικονομικό Φόρουμ των Δελφών ΙΧ</b>	<a href="https://def-ix.delphiforum.gr/">https://def-ix.delphiforum.gr/</a>
<b>16 - 21 Απριλίου 2024</b>	<b>Athens Science Festival 2024</b>	<a href="http://www.athens-science-festival.gr">www.athens-science-festival.gr</a>

## ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΟΔΟΤΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

Η Ευρωπαϊκή Αρχή Εργασίας διοργανώνει ημερίδα πληροφόρησης για τους Έλληνες εργοδότες του κατασκευαστικού κλάδου, στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής καμπάνιας ευαισθητοποίησης EU 4 FAIR CONSTRUCTION.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στο Ξενοδοχείο Αμαλία (Λεωφ. Βασ. Αμαλίας 10, Σύνταγμα, Αθήνα, ΤΚ 10557), την **Τρίτη 16 Απριλίου 2024 (ώρες από τις 08:30 το πρωί μέχρι τις 16:15 το απόγευμα)** και έχει ως στόχο την ενημέρωση σχετικά με τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των εργαζομένων και των εργοδοτών, καθώς και τις διοικητικές διαδικασίες που σχετίζονται με την Απόσπαση των εργαζομένων στον κατασκευαστικό κλάδο με τρεις κύριες θεματολογίες:

Α). την Επιθεώρηση Εργασίας

Β). τον Ηλεκτρονικό Εθνικό Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (e-ΕΦΚΑ)

Γ) Το εθνικό συντονιστικό γραφείο του δικτύου της Ευρωπαϊκής Πλατφόρμας EURES (που ανήκει στη ΔΥΠΙΑ)

Επιπλέον θα παρασχεθεί η ευκαιρία να συζητηθούν οι προκλήσεις και τα προβλήματα του συγκεκριμένου κλάδου, στο πλαίσιο της κινητικότητας των εργαζομένων στην ΕΕ. Οι κοινωνικοί εταίροι που εκπροσωπούν τους εργοδότες του κατασκευαστικού κλάδου θα συμβάλουν ενεργά στο σημείο αυτό. Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί σε υβριδική μορφή και θα έχει επιτόπιους συμμετέχοντες 60 άτομα. Όλες οι παρουσιάσεις θα γίνουν στην ελληνική γλώσσα. Η παρακολούθηση είναι δωρεάν και η προεγγραφή είναι υποχρεωτική.

Εγγραφές:

[https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Registration\\_Greek\\_Event\\_Posting\\_Construction](https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Registration_Greek_Event_Posting_Construction)

## ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ & ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, σε συνεργασία με την Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας και Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή Γεώργιο Χατζηγεωργίου, διοργανώνουν e-learning Θερινό Σχολείο με θέμα «Φυσικές, Βιολογικές και Ανθρωπογενείς Καταστροφές & Τεχνικά Έργα» (NDSS2024).

Η διάρκεια του θα είναι δύο εβδομάδες, από **08 Ιουλίου έως 21 Ιουλίου 2024** και θα διεξαχθεί με την μέθοδο σύγχρονων και ασύγχρονων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης όπου η φυσική παρουσία ΔΕΝ απαιτείται.

Στο Θερινό Σχολείο θα παρουσιαστούν από Ειδικούς Επιστήμονες όλες οι τελευταίες τάσεις που αφορούν σε φυσικούς,

βιολογικούς και ανθρωπογενείς κινδύνους, καθώς και στην επίδραση αυτών στα τεχνικά έργα και σε όλες τις φάσεις που τα διέπουν, προσεγγίζοντας τα ζητήματα αυτά επιστημονικά αλλά και κοινωνικά.

Το Θερινό Σχολείο μπορούν να παρακολουθήσουν Στελέχη Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα, Προπτυχιακοί και Μεταπτυχιακοί Φοιτητές, Υποψήφιοι Διδάκτορες, Μεταδιδακτορικοί και άλλοι Ερευνητές και γενικά Μηχανικοί, Επιστήμονες, Επαγγελματίες και Εθελοντές που ενδιαφέρονται για θέματα που σχετίζονται με τις φυσικές, βιολογικές, ανθρωπογενείς καταστροφές και την Πολιτική Προστασία.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://sst.eap.gr/ndss/>

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασιός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

### ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίανα Χατζηιορδάνογλου

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

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



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΕ ΑΡΤΑ, ΠΡΕΒΕΖΑ, ΑΓΡΙΝΙΟ, ΤΟ ΤΕΕ ROADSHOW ΓΙΑ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΤΗΝ ΚΑΜΠΑΝΙΑ ΕΟΡΤΑΣΜΟΥ ΤΩΝ 100 ΧΡΟΝΩΝ ΤΕΕ ΚΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Με κεντρικό μήνυμα «100 χρόνια ΤΕΕ: εκατό χρόνια σχεδιάζουμε την Ελλάδα του αύριο. Και συνεχίζουμε», το ΤΕΕ Roadshow ταξιδεύει αυτήν την εβδομάδα σε πόλεις της Ηπείρου και της Αιτωλοακαρνανίας για να φέρει τον εορτασμό των 100 χρόνων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας κοντά στην κοινωνία. Το ΤΕΕ Roadshow είναι μια άρτια οργανωμένη κινητή πλατφόρμα για τη διεξαγωγή των εορταστικών δράσεων που θα επισκεφτεί περισσότερες από 45 πόλεις σε όλη την Ελλάδα. Ταξιδεύει επί τρίμηνο περίπου σε όλη τη χώρα, όπου μέσα από διαδραστικές εμπειρίες, διαγωνισμούς και άλλες εκδηλώσεις, το κοινό θα έχει την ευκαιρία να γνωρίσει την πλούσια ιστορία του ΤΕΕ αλλά και το σημαντικό έργο που προσφέρει στον τόπο, φέρνοντας το ΤΕΕ, τα Περιφερειακά Τμήματά του και τις Νομαρχιακές Επιτροπές πιο κοντά στο ευρύ κοινό αλλά και στα μέλη του ανά την Ελλάδα, με μια πολυποικίλη δράση ενημέρωσης. Το «ταξίδι» του ΤΕΕ Roadshow στην Ήπειρο ξεκίνησε χθες από τα Ιωάννινα και συνεχίζει σήμερα, Δευτέρα 8 Απρι-

λίου στην Άρτα (Πλατεία Σκουφά), την Τρίτη 9 Απριλίου στην Πρέβεζα (Δικαστικό Μέγαρο Πρεβέζης, οδός Π. Τσαλδάρη), σε όλες τις πόλεις από 10:00 ως 15:00. Η επόμενη στάση θα είναι την Τετάρτη 10 Απριλίου στην Αιτωλοακαρνανία, στο Αγρίνιο (Κεντρική Πλατεία Αγρινίου - Πλ. Δημοκρατίας).

Ο πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός θα βρίσκεται στο ΤΕΕ Roadshow στην Άρτα, τη Δευτέρα 8 Απριλίου στις 11:30 πμ, για επαφή με μηχανικούς και πολίτες και δηλώσεις προς τα τοπικά ΜΜΕ.

Η καμπάνια για τα 100 χρόνια ΤΕΕ «ταξιδεύει» σε όλη τη χώρα, με δεκάδες τοπικές δράσεις και εκδηλώσεις, ημερίδες και συνέδρια, που θα εξελιχθούν μέχρι το φθινόπωρο και θα ολοκληρωθούν στα τέλη Οκτωβρίου. Στόχος είναι μεταφερθεί σε όλη την Ελλάδα το μήνυμα για το ρόλο και το έργο των Ελλήνων Μηχανικών και του επαγγελματικού τους φορέα, του ΤΕΕ, στην ανόρθωση και ανάπτυξη της χώρας, τον τελευταίο αιώνα και για τη μετάβαση στον πράσινο και ψηφιακό

μετασχηματισμό, με έμφαση στην ανθεκτικότητα, σήμερα και στη νέα εποχή. Η καμπάνια πραγματοποιείται με τη συμμετοχή των Περιφερειακών Τμημάτων του ΤΕΕ και των Νομαρχιακών Επιτροπών, υπό το συντονισμό του Γραφείου Τύπου και Επικοινωνίας του ΤΕΕ και τη συμμετοχή στις εκδηλώσεις και δράσεις της τοπικής αυτοδιοίκησης και της Πολιτείας γενικότερα.

Όπως δήλωσε και αναφέρει συχνά ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός, το ΤΕΕ, ο μεγαλύτερος επιστημονικός φορέας της πατρίδας μας, τόσο σε αριθμό μελών, όσο και για λόγους ουσιαστικής προσφοράς και ιστορικά, έχει έναν στόχο, πάντα: την Ελλάδα του αύριο. Με 13 βασικές ειδικότητες μηχανικών, με 17 περιφερειακά τμήματα, με περισσότερα από 130 χιλιάδες μέλη διπλωματούχου μηχανικούς, με πράξεις, έργα και νέες υπηρεσίες, συνεχίζει σήμερα για τον ψηφιακό και πράσινο μετασχηματισμό, την ευημερία της κοινωνίας και τη βιώσιμη ανάπτυξη της χώρας.

## «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ 2021»: ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΔΥΟ ΜΗΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΩΝ

Παρατείνεται, κατά δύο μήνες, η προθεσμία για την υλοποίηση έργων, στο πλαίσιο του προγράμματος «Εξοικονομώ 2021», του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως σημειώνεται σε ανακοίνωση, κατ' αυτό τον τρόπο, οι δικαιούχοι θα έχουν στη διάθεσή τους 14 μήνες, συνολικά, από την ημερομηνία έκδοσης της

απόφασης υπαγωγής τους για την ολοκλήρωση έργων, από 12 μήνες που προβλεπόταν αρχικά.

Διευκρινίζεται, πως παρά την παράταση της περιόδου υλοποίησης, η τελική ημερομηνία για την ολοκλήρωση του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου των έργων παραμένει αμετάβλητη και ορίζεται στις 30 Ιουνίου 2025. Αυτή η ημε-

ρομηνία αποτελεί και το τελικό όριο για την επιλεξιμότητα των υποβαλλόμενων δαπανών στο πλαίσιο του προγράμματος. Στόχος της δίμηνης παράτασης αποτελεί η ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας.

## ΟΙ ΝΕΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Τι ειπώθηκε στο 3ο Διεθνές Συνέδριο Πυροπροστασίας Κατασκευών

Οι νέες προκλήσεις που έχει να αντιμετωπίσει η επιστημονική και η τεχνική κοινότητα στον τομέα της πυροπροστασίας των κατασκευών τέθηκε στο επίκεντρο του 3ου Διεθνούς Συνεδρίου Πυροπροστασίας Κατασκευών που πραγματοποιήθηκε Παρασκευή και Σάββατο στο Μέγαρο Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών και διοργανώθηκε από τον μη κερδοσκοπικό οργανισμό Ελληνικό Ινστιτούτο Πυροπροστασίας Κατασκευών (ΕΛ.Ι.ΠΥ.ΚΑ), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Πολλά πρόσφατα παραδείγματα τόσο από φυσικές καταστροφές όσο και από τεχνικά αίτια ειδικά με τη φωτιά δείχνουν την αναγκαιότητα να υπάρχει προβληματισμός και συζήτηση γύρω από τα θέματα της ασφάλειας για τα θέματα τα οποία άπτονται της πυροπροστασίας των κατασκευών», ανέφερε ο πρόεδρος του ΕΛ.Ι.ΠΥ.ΚΑ, μηχανολόγος μηχανικός, Γιάννης Αγγελής.

Το Συνέδριο που αποτέλεσε το τρίτο κατά σειρά είχε ως στόχο να παρουσιάσει την αιχμή της τεχνολογίας στην πυροπροστασία των κατασκευών, εστιάζοντας σε κείρια θεματολογία. Με τη συμμετοχή ομιλητών από όλη την Ελλάδα και από το εξωτερικό, το συνέδριο εστίασε μεταξύ άλλων στους κανονισμούς πυροπροστασίας σε διάφορες χώρες, και πώς λειτουργούν,

την ασφάλιση των κτιρίων, τη μελέτη ενός κτιρίου κλπ.

«Μιλάμε για την ασφάλεια των ανθρώπων πρωτίστως και για την ασφάλεια της περιουσίας, προσπαθώντας παράλληλα να μοιράσουμε την βέλπιστα πρακτική, να κοιτάζουμε τι γίνεται στο παγκόσμιο γίγνεσθαι και να προσπαθήσουμε να το μεταφέρουμε στην ελληνική επικράτεια ανανεώνοντας και προσπαθώντας να ανανεώσουμε τον Κανονισμό Πυροπροστασίας της Ελλάδος έτσι ώστε να παραμείνει επίκαιρος», επισήμανε ο κ. Αγγελής και προσέθεσε ότι κομβικής σημασίας αποτελεί και η πιστοποίηση δομικών υλικών. Παράλληλα τόνισε ότι οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής δημιουργεί νέες προκλήσεις για την προσαρμογή των κατασκευών.

«Προ dietίας ο γενικός γραμματέας του ΥΠΕΝ, ο κ. Μπακογιάννης είχε βγάλει μία τροποποίηση έναν νόμο που αφορούσε ακριβώς αυτό. Μετά από δική μας παρότρυνση. Τη φωτιά μπορείς να την καθυστερήσεις δεν μπορείς να την σταματήσεις με ένα δομικό υλικό, μπορείς να την καθυστερήσεις σημαντικά έτσι ώστε να μπορείς είτε να επιτρέψεις τη διαφυγή είτε να επιτρέψεις την πυρόσβεση», σημείωσε ο κ. Αγγελής. Παράλληλα, αναφορικά με την πιστοποίηση των δομικών

υλικών, ο κ. Αγγελής τόνισε ότι μέρος της είναι η δημιουργία «ενός κυβερνητικού πιστοποιητικού οργανισμού που να είναι υπεύθυνος για την πιστοποίηση των προϊόντων, που θα υποστηρίζεται από τα ελληνικά πολυτεχνεία που θα κάνουν τους απαραίτητους ελέγχους». «Αυτό σημαίνει ότι μπορεί να δημιουργηθεί ένα νομικό πλαίσιο που μπορεί να βάλει μια τάξη στα προϊόντα που κυκλοφορούν στην αγορά αλλά επίσης θα μπορούσε να υποστηρίξει τα ελληνικά πολυτεχνεία και τα εργαστήριά τους. Θα μπορούσε να δημιουργήσει θέσεις μηχανικών και να αναπτύξει έναν τεράστιο κλάδο», επισήμανε και προσέθεσε ότι ένας ακόμη στόχος είναι η ανάπτυξη της εκπαίδευσης του κόσμου στα θέματα πυροπροστασίας και καταστροφών κινδύνου.

«Όσο περισσότερο εκπαιδεύεις τον κόσμο τόσο σε μεγαλύτερη εγρήγορση βρίσκεται για τα θέματα της πυροπροστασίας και την κατανόηση του κινδύνου. Έχουμε ένα πολύ μεγάλο πρόγραμμα εκπαίδευσης μηχανικών, το οποίο ευελπιστούμε κάποια στιγμή να μπορέσει να συνεισφέρει ώστε να μπορεί κι επίσημα να δημιουργηθεί μία ειδικότητα πυρομηχανικού η οποία λείπει από την ελληνική επικράτεια και από την γκάμα των Ελλήνων μηχανικών», ανέφερε ο κ. Αγγελής.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΒΓΗΚΕ ΣΕ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΔΕΚΑ ΗΜΕΡΩΝ ΤΟ ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΥΠΕΝ

Νέες ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση της αυθαίρετης δόμησης, πλήθος πολεοδομικών και χωροταξικών θεμάτων. Εισάγει τη δασική μεταρρύθμιση και ρύθμιση για το πρόγραμμα δημιουργίας Ενεργειακών Κοινοτήτων “Απόλλων”

Μετά από μακρά κυφορία, με 123 άρθρα και τρία παραρτήματα βγήκε μεσάνυχτα Σαββάτου της 6ης Απριλίου 2024 σε δημόσια διαβούλευση δέκα ημερών το πολυνομοσχέδιο του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, τονίζεται σε ρεπορτάζ του [esopress.gr](http://esopress.gr).

Από το πολυνομοσχέδιο του ΥΠΕΝ έχει απαλειφθεί η πολλές φορές εξαγγελθείσα από την πολιτική ηγεσία του ΥΠΕΝ μεταβατική νομοθετική ρύθμιση για τη δυνατότητα δόμησης σε εκτός σχεδίου γήπεδα άνω των τεσσάρων στρεμμάτων.

Η ρύθμιση εκκρεμεί εδώ και ένα χρόνο και είχε ετοιμαστεί προκειμένου να καλύψει το πολεοδομικό αδιέξοδο που δημιουργήθηκε σε όλη τη χώρα μετά την ακυρωτική απόφαση του ΣΤΕ πέρσι την άνοιξη για νομίμως εκδοθείσα οικοδομική άδεια στην Πάτμο.

Η μεταβατική νομοθετική ρύθμιση “κόπηκε” και μπαίνει στον “πάγο” και το αδιέξοδο στην εκτός σχεδίου δόμηση συνεχίζεται για αόριστο χρόνο. Προκλήθηκε ανατροπή στις εξαγγελίες και τους νομοθετικούς προγραμματισμούς του υπουργείου από πρόσφατη απόφαση του ΣΤΕ, η οποία όπως έγραψε το [esopress](http://esopress) επιφέρει ανατροπές στην νομοθετική προετοιμασία του υπουργείου, καθώς διευρύνει την απαίτηση για να μπορούν να χτίσουν, να έχουν πρόσβαση σε πολεοδομικά αναγνωρισμένο δρόμο και τα οικοπέδα που βρίσκονται εντός ζώνης οικισμού, όπως και τα εντός σχεδίου.

Το πολυνομοσχέδιο του ΥΠΕΝ έχει τίτλο: «Ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση των πολυεπίπεδων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους τομείς: α) της διαχείρισης υδάτων, β) της διαχείρισης και προστασίας των δασών, γ) της αστικής ανθεκτικότητας και πολιτικής, δ) της καταπολέμησης της αυθαίρετης δόμησης, ε) της ενεργειακής ασφάλειας».

Περιλαμβάνονται οι νέες ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση της αυθαίρετης δόμησης, νομοτεχνικές βελτιώσεις και αποσαφηνίσεις για την εφαρμογή διατάξεων του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού, ρυθμίσεις για την προσαρμοστικότητα κτηρίων, πλήθος πολεοδομικών θεμάτων και πολεοδομικές παρατάσεις. Χωροταξικά θέματα και ρυθμίσεις για αστικές αναπλάσεις. Επίσης η δασική μεταρρύθμιση για τη διαχείριση και εκμετάλλευση των δασών από ιδιώτες επιχειρηματίες και συνεταιρισμούς δασεργατών, δημιουργία νέα οργανισμού για τη διαχείριση των υδάτων στη Θεσσαλία κ.α.

Εισάγει επίσης νομοθετική ρύθμιση για το πρόγραμμα “Απόλλων” δημιουργία ηλεκτρικού χώρου για αυτοπαραγωγή από ΑΠΕ, ρυθμίσεις για τα θαλάσσια αιολικά, την αγορά ενέργειας και την αρχή υδρογονανθράκων.

Διαβούλευση δέκα ημερών

Στην ανάρτηση του νομοσχεδίου στη δημόσια διαβούλευση, ο υπουργός Θόδωρος Σκυλακάκης, που έχει δηλώσει ότι θα παρακολουθήσει προσωπικά κάθε σχόλιο που θα γίνει επί του νομοσχεδίου σημειώνει ότι:

“Ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας θέτει από σήμερα, 6 Απριλίου 2024, σε δημόσια ηλεκτρονική διαβούλευση το σχέδιο νόμου «Ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση των πολυεπίπεδων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους τομείς: α) της διαχείρισης υδάτων, β) της διαχείρισης και προστασίας των δασών, γ) της αστικής ανθεκτικότητας και πολιτικής, δ) της καταπολέμησης της αυθαίρετης δόμησης, ε) της ενεργειακής ασφάλειας».

Στο πλαίσιο αυτό καλείται να συμμετάσχει στη δημόσια διαβούλευση κάθε κοινωνικός εταίρος και κάθε ενδιαφερόμενος, καταθέτοντας τις προτάσεις του για τη βελτίωση των διατάξεων του ανωτέρω σχεδίου. Η διαβούλευση θα διαρκέσει μέχρι τη Δευτέρα, 15 Απριλίου 2024 και ώρα 08:00”.

### Τι περιλαμβάνει το νομοσχέδιο του ΥΠΕΝ

#### ΕΝΟΤΗΤΑ Α΄

#### ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Άρθρο 1 Σκοπός

Άρθρο 2 Αντικείμενο

#### ΕΝΟΤΗΤΑ Β΄

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ, ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

#### ΜΕΡΟΣ Α΄

#### ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄

#### ΣΥΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Άρθρο 3 Ίδρυση – μορφή

Άρθρο 4 Καταστατικό

Άρθρο πρώτο Σκοπός της Εταιρείας

Άρθρο δεύτερο Έδρα και διάρκεια της Εταιρείας

Άρθρο τρίτο Μετοχικό κεφάλαιο – Μετοχές

Άρθρο τέταρτο Διοίκηση – Εκπροσώπηση – Επιτροπή Ελέγχου

Άρθρο πέμπτο Έσοδα

Άρθρο έκτο Οικονομική διαχείριση – Στρατηγικό και επιχειρησιακό σχέδιο

Άρθρο έβδομο Σχέδιο δράσης και αξιολόγηση οργάνων διοίκησης

Άρθρο όγδοο Οικονομικός έλεγχος, εποπτεία και κυρώσεις

Άρθρο ένατο Απαλλαγές – Ατζέιες

Άρθρο δέκατο Ευθύνη – Αμοιβή Συμβούλων

Άρθρο ενδέκατο Πλήρωση θέσεων προσωπικού και αμοιβές – Εσωτερική λειτουργία

Άρθρο δωδέκατο Προγραμματικές συμβάσεις – Μνημόνια συνεργασίας

Άρθρο δέκατο τρίτο Διαδικασία σύναψης συμβάσεων μίσθωσης έργου για την υλοποίηση των δράσεων του Οργανισμού Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας Ανώνυμη Εταιρεία

Άρθρο

δέκατο τέταρτο

Άρθρο Εσωτερικοί Κανονισμοί – Εσωτερικός έλεγχος

Άρθρο

δέκατο πέμπτο

Μεταφορά της Διεύθυνσης Υδάτων Θεσσαλίας της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας στον Οργανισμό Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας Ανώνυμη Εταιρεία

Άρθρο δέκατο έκτο Μεταφορά της Διεύθυνσης Υδροοικονομίας και Εποπτείας

του Τοπικού Οργανισμού Έργων Βελτιώσεων της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Υδροοικονομίας και Ελέγχου Δόμησης της Περιφέρειας Θεσσαλίας στον Οργανισμό Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας Ανώνυμη Εταιρεία και κατάργηση Τμημάτων Εποπτείας του Τοπικού Οργανισμού Έργων Βελτιώσεων

Άρθρο

δέκατο έβδομο

Κατάργηση Οργανισμών Έργων Βελτιώσεων στη Θεσσαλία και υπαγωγή τους στον Οργανισμό Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας Ανώνυμη Εταιρεία

Άρθρο

δέκατο όγδοο

Αποπληρωμή χρεών Οργανισμού Έργων Βελτιώσεων Θεσσαλίας προς επικεφαλής ηλεκτρισμού

Άρθρο

δέκατο ένατο

Άρθρο εικοστό Διαδικασία είσπραξης ληξιπρόθεσμων οφειλών Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού και Σχέδιο Διαχείρισης Κίνδυνου Πλημμύρας της Θεσσαλίας

Άρθρο

εικοστό πρώτο

Έλεγχος – συστάσεις – πρόσημα

Άρθρο 5 Επιτροπές Διαβούλευσης

Άρθρο 6 Απόδοση του περιβαλλοντικού τέλους στον Οργανισμό Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας Ανώνυμη Εταιρεία

Άρθρο 7 Εξουσιοδοτικές διατάξεις

Άρθρο 8 Μεταβατική διάταξη για την ολοκλήρωση των εγχειροβελτιωτικών έργων

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

#### ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Άρθρο 9 Ανάθεση ευθύνης δικτύου ομβρίων υδάτων στις Ανώνυμες Εταιρείες Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας και Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης – Αντικατάσταση παρ. 1, προσθήκη παρ. 1α έως 1δ στο άρθρο 8 ν. 3481/2006

Άρθρο 10 Άσκηση των αρμοδιοτήτων της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας Ανώνυμη Εταιρεία, από την Εταιρεία Παγίων Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας Ανώνυμη Εταιρεία – Τροποποίηση παρ. 1 άρθρου 4 ν. 2744/1999

Άρθρο 11 Σκοποί Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας – Τροποποίηση άρθρου 1 ν. 2744/1999 – Νέα αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Έργων Ύδρευσης, Αποχέτευσης και Επεξεργασίας Λυμάτων Αποχέτευσης Πρωτεύουσας

Άρθρο 12 Μέτρα για την προστασία των υδάτων – Προσθήκη παρ. 3 έως 5 στο άρθρο 15 του ν. 3199/2003

Άρθρο 13 Συντήρηση και λειτουργία του Εξωτερικού Υδροδοτικού Συστήματος της μείζονος περιοχής Πρωτεύουσας – Τροποποίηση παρ. 3 και 4 άρθρου εκατοστού δέκατου τέταρτου ν. 4812/2021

Άρθρο 14 Εξουσιοδοτικές διατάξεις – Προσθήκη παρ. 5α στον ν. 5037/2023

Συνέχεια στη σελ 5



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΒΓΗΚΕ ΣΕ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΔΕΚΑ ΗΜΕΡΩΝ ΤΟ ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΥΠΕΝ

### Οι ρυθμίσεις που περιλαμβάνονται

Συνέχεια από σελ 4

#### ΜΕΡΟΣ Β'

#### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΑΣΩΝ

##### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α' ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΣΩΝ

- Άρθρο 15 Υβριδικά Συνεργατικά Σχήματα
- Άρθρο 16 Πρόσκληση για την ανάθεση της υλοποίησης της διαχείρισης και εκμετάλλευσης δημοσίων δασών
- Άρθρο 17 Διάρκεια της ανάθεσης
- Άρθρο 18 Δικαίωμα συμμετοχής
- Άρθρο 19 Διαδικασία ανάθεσης
- Άρθρο 20 Ενστάσεις
- Άρθρο 21 Κυρώσεις λόγω μη προσήκουσας εκτέλεσης της σύμβασης
- Άρθρο 22 Επιδότηση αναδόχων/Δικαιώματα ρύπων
- Άρθρο 23 Αντισταθμιστικό/Ανταποδοτικό όφελος
- Άρθρο 24 Έλεγχος της απολιπτόμενης βιομάζας και της μεταφοράς της
- Άρθρο 25 Μεταφορά δασεργατών και ενεργοποίηση Δασικών Συνεταιρισμών Εργασίας σε περίπτωση δασικής πυρκαγιάς ή άλλης φυσικής καταστροφής
- Άρθρο 26 Διαχειριστικές μελέτες – Προσθήκη παρ. 3 στο άρθρο 63 ν.δ. 86/1969
- Άρθρο 27 Εξουσιοδοτικές διατάξεις

##### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

#### ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Άρθρο 28 Εκτάσεις γεωργικών καλλιιεργούμενες πριν από την 1η Ιανουαρίου 1965 – Προσθήκη παρ. 1α στο άρθρο 22 ν. 4061/2012
- Άρθρο 29 Ανανέωση των συμβάσεων με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου του προσωπικού που προσελήφθη για την αντιμετώπιση των έκτακτων αναγκών που προέκυψαν μετά τις δασικές πυρκαγιές του 2021 και 2023, με παράταση ή επαναπροσλήψη
- Άρθρο 30 Παράταση λειτουργίας δραστηριοτήτων – Τροποποίηση παρ. 8 άρθρου 52 ν. 4280/2014

#### ΜΕΡΟΣ Γ'

#### ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Ν. 4685/2020

- Άρθρο 31 Πρόβλεψη για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και για την αντιμετώπιση περιστατικών σύγκρουσης άγριας πανίδας και ανθρώπου – Τροποποίηση παρ. 4 και προσθήκη παρ. 9 στο άρθρο 27 ν. 4685/2020
- Άρθρο 32 Ρυθμίσεις για το προσωπικό του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής – Τροποποίηση παρ. 2 άρθρου 32 ν. 4685/2020
- Άρθρο 33 Αναγνώριση του ιδρύματος με την επωνυμία «Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας» ως Εθνικού Μουσείου Φυσικής Ιστορίας

#### ΕΝΟΤΗΤΑ Γ

#### ΕΞΟΡΘΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

##### ΜΕΡΟΣ Α'

#### ΑΣΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

##### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'

#### ΑΣΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ – ΤΟΜΕΑΚΕΣ ΕΘΝΙΚΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ

- Άρθρο 34 Ορισμοί
- Άρθρο 35 Έγκριση Αστικής Πολιτικής
- Άρθρο 36 Ελάχιστο περιεχόμενο τομεακών εθνικών στρατηγικών και σχεδίων δράσης για θέματα αστικής διαχείρισης
- Άρθρο 37 Εθνική Στρατηγική Αστικής Ανθεκτικότητας
- Άρθρο 38 Εθνική Στρατηγική για τη Διαχείριση του Οικιστικού Αποθέματος
- Άρθρο 39 Εθνικό Σχέδιο για την Προσβασιμότητα με έμφαση στην Κλιματική Αλλαγή Αποθέματος
- Άρθρο 40 Εκπόνηση Σχεδίων Αστικής Ανθεκτικότητας
- Άρθρο 41 Στάθμευση ποδηλάτων – Εξουσιοδοτική διάταξη – Προσθήκη άρθρου 26Α στον Νέο Οικοδομικό Κανονισμό

##### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

#### ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

- Άρθρο 42 Προσβασιμότητα χωρίς φραγμούς για τα άτομα με αναπηρία και τα εμποδιζόμενα άτομα – Τροποποίηση παρ. 4 και προσθήκη περ. δ) στην παρ. 5 του άρθρου 26 Νέου Οικοδομικού Κανονισμού
- Άρθρο 43 Εγκατάσταση ανελκυστήρα και αναβατορίου – Τροποποίηση παρ. 2 άρθρου 27 Νέου Οικοδομικού Κανονισμού
- Άρθρο 44 Εθνικό σήμα προσβασιμότητας – Εξουσιοδοτικές διατάξεις – Προσθήκη άρθρου 27Α στον Νέο Οικοδομικό Κανονισμό
- Άρθρο 45 Κεντρική Επιτροπή Προσβασιμότητας – Προσθήκη περ. ιε) στην παρ. 2 του άρθρου 19 του ν. 4495/2017

#### ΜΕΡΟΣ Β'

#### ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΑΥΘΑΙΡΕΤΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Ν. 4495/2017

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'

#### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΑ' Ν. 4495/2017 – ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΑ' ΣΤΟΝ Ν. 4495/2017

- Άρθρο 46 Προσθήκη Τμήματος για την αυστηροποίηση του πλαισίου της αυθαίρετης δόμησης στον ν. 4495/2017 – Προσθήκη Τμήματος ΔΑ' στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 47 Πεδίο εφαρμογής – Προσθήκη άρθρου 125Α στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 48 Αρμοδιότητα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για τον εντοπισμό και τον έλεγχο της αυθαίρετης δόμησης
- Άρθρο 49 Ειδικός Επιθεωρητής Ελέγχου και Καταστολής της Αυθαίρετης Δόμησης

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

#### ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΑΥΘΑΙΡΕΤΩΝ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΕΣ – ΕΛΕΓΧΟΣ

- Άρθρο 50 Προσθήκη Κεφαλαίου για τον εντοπισμό, τις καταγγελίες και τον έλεγχο επί αυθαίρετων – Προσθήκη Κεφαλαίου Β' στο Τμήμα ΔΑ' του ν. 4495/2017
- Άρθρο 51 Δημιουργία διαδικτυακής πλατφόρμας για τον εντοπισμό αυθαίρετων με χρήση δορυφορικών εικόνων και μη επανδρωμένων αεροσκαφών – Προσθήκη άρθρου 125Β στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 52 Ενιαίο Ηλεκτρονικό Σύστημα Καταγγελιών – Προσθήκη άρθρου 125Γ στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 53 Διαδικασία υποβολής καταγγελιών στο Ενιαίο Ηλεκτρονικό Σύστημα Καταγγελιών – Προσθήκη άρθρου 125Δ στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 54 Αξιολόγηση, προτεραιοποίηση και διαχείριση των καταγγελιών – Προσθήκη άρθρου 125Ε στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 55 Διαδικασία ελέγχου και αυτοψιών – Προσθήκη άρθρου 125Ζτ. ν. 4495/2017

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ

#### ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- Άρθρο 56 Προσθήκη Κεφαλαίου για τη διοικητική και δικαστική προστασία – Προσθήκη Κεφαλαίου Γ' στο Τμήμα ΔΑ' του ν. 4495/2017
- Άρθρο 57 Άσκηση και εξέταση ενδικοφανών προσφυγών – Προσθήκη άρθρου 125Ζ στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 58 Ένδικα βοηθήματα και μέσα – Προσθήκη άρθρου 125Η στον ν. 4495/2017
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ'
- ΚΥΡΩΣΕΙΣ
- Άρθρο 59 Προσθήκη Κεφαλαίου για τις κυρώσεις επί αυθαίρετων – Προσθήκη Κεφαλαίου Δ' στο Τμήμα ΔΑ' του ν. 4495/2017
- Άρθρο 60 Κυρώσεις – Προσθήκη άρθρου 125Θ στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 61 Άμεση κατεδάφιση αυθαίρετου – Προσθήκη άρθρου 125Ι στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 62 Οικαιοθέλης κατεδάφιση αυθαίρετου και απομάκρυνση αυθαίρετης αλλαγής χρήσης/Άδεια νομιμοποίησης – Προσθήκη άρθρου 125ΙΑ στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 63 Κατεδάφιση από το Ελληνικό Δημόσιο – Προσθήκη άρθρου 125ΙΒ στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 64 Πρόστιμα ανέγερσης και μη έγκαιρης κατεδάφισης – Προσθήκη άρθρου 125ΙΓ στον ν. 4495/2017

- Άρθρο 65 Τιμή ζώνης – Τροποποίηση παρ. 2 άρθρου 109 ν. 4495/2017

- Άρθρο 66 Τρόπος καταβολής και απόδοσης προστίμων – Προσθήκη άρθρου 125ΙΔ στον ν. 4495/2017

- Άρθρο 67 Ποινικές κυρώσεις – Προσθήκη άρθρου 125ΙΕ στον ν. 4495/2017

- Άρθρο 68 Αναστολή λειτουργίας για οικονομικές δραστηριότητες και διακοπή ρευματοδότησης – Προσθήκη άρθρου 125ΙΖ στον ν. 4495/2017

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε'

#### ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΥΘΑΙΡΕΤΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

- Άρθρο 69 Προσθήκη Κεφαλαίου για την υποστήριξη της διοικητικής διαδικασίας και των οργάνων καταπολέμησης της αυθαίρετης δόμησης – Προσθήκη Κεφαλαίου Ε' στο Τμήμα ΔΑ' του ν. 4495/2017
- Άρθρο 70 Όργανα ελέγχου – Προσθήκη άρθρου 125ΙΖ στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 71 Ακαταδίκτο και ασφάλεια των μελών των κλιμακίων ελέγχου – Προσθήκη άρθρου 125ΙΗ στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 72 Στελέχωση της Γενικής Διεύθυνσης Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών και της Διεύθυνσης Εφαρμογής Σχεδιασμού και Ελέγχου Δομημένου Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Προσθήκη άρθρου 125ΙΘ στον ν. 4495/2017

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ'

#### ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Άρθρο 73 Τελικές διατάξεις – Έγκριση εκτέλεσης εργασιών για κατεδάφιση ειδικών περιπτώσεων κτιρίων – Τροποποίηση παρ. 4 άρθρου 29 ν. 4495/2017
- Άρθρο 74 Προσθήκη Κεφαλαίου για τις εξουσιοδοτικές και μεταβατικές διατάξεις – Προσθήκη Κεφαλαίου ΣΤ' στο Τμήμα ΔΑ' του ν. 4495/2017
- Άρθρο 75 Εξουσιοδοτικές διατάξεις – Προσθήκη άρθρου 125Κ στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 76 Μεταβατικές διατάξεις – Προσθήκη άρθρου 125ΙΙΑ στον ν. 4495/2017
- Άρθρο 77 Καταργούμενες διατάξεις

Συνέχεια στη σελ 6



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΒΓΗΚΕ ΣΕ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΔΕΚΑ ΗΜΕΡΩΝ ΤΟ ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΥΠΕΝ

### Οι ρυθμίσεις που περιλαμβάνονται

Συνέχεια από σελ. 5

#### ΜΕΡΟΣ Γ

#### ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'

#### ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΖΗΤΗΜΑΤΑ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Ν. 4067/2012

Άρθρο 78 Πρόσβαση σε αθλητικές εγκαταστάσεις που έχουν χωροθετηθεί με εργαλεία πολεοδομικού σχεδιασμού πρώτου επιπέδου

Άρθρο 79 Κατασκευή υποσταθμών της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού και επέκταση των θεμελίων των κτιρίων στα προκείμενα – Προσθήκη περ. λδ στην παρ. 6 του άρθρου 11 και τροποποίηση άρθρου 17 Νέου Οικοδομικού Κανονισμού

Άρθρο 80 Θέση κτιρίου και εγκαταστάσεων – Τροποποίηση άρθρου 14 Νέου Οικοδομικού Κανονισμού

Άρθρο 81 Κατασκευή ανοικτών εξωστών – Τροποποίηση παρ. 3 άρθρου 16 Νέου Οικοδομικού Κανονισμού

Άρθρο 82 Υπαιθριοί χώροι στάθμευσης – Τροποποίηση παρ. 2 άρθρου 17 Νέου Οικοδομικού Κανονισμού

Άρθρο 83 Προσωρινές κατασκευές – Τροποποίηση παρ. 1 άρθρου 21 Νέου Οικοδομικού Κανονισμού

Άρθρο 84 Εξουσιοδοτική διάταξη για τις Ζώνες Δυνητικού Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας και περιοχές πλησίον ρεμάτων

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

#### ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΕΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Άρθρο 85 Κίνητρα για την επαναλιειτουργία, τον εκσυγχρονισμό και την επανάχρηση εγκαταλελειμμένων τουριστικών καταλυμάτων

Άρθρο 86 Περιφερειακά Χωροταξικά Πλαίσια – Τροποποίηση άρθρου 6 ν. 4447/2016

Άρθρο 87 Μελέτη, κατασκευή, έλεγχος και παραλαβή έργων τεχνικής υποδομής και συναφών κατασκευών στο πλαίσιο Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων

Άρθρο 88 Ρυμοτομικό σχέδιο εφαρμογής – Τροποποίηση περ. γ) παρ. 3 άρθρου 8 και παρ. 7 άρθρου 10 ν. 4447/2016

Άρθρο 89 Γενικές κατηγορίες χρήσεων – Αντικατάσταση παρ. 6 άρθρου 13 ν. 4447/2016

Άρθρο 90 Εκτίμηση Φέρουσας Ικανότητας – Τροποποίηση παρ. 2 άρθρου 64 ν. 4964/2022

Άρθρο 91 Μη απαίτηση τήρησης της διαδικασίας χωροθέτησης επενδυτικού σχεδίου – Προσθήκη περ. ε στην παρ. 5 του άρθρου 12 ν. 3986/2011

Άρθρο 92 Πολεοδομικές παραβάσεις – Προσθήκη παρ. 3 στο άρθρο 81 ν. 4495/2017

Άρθρο 93 Παράταση ισχύος οικοδομικών αδειών σε περιπτώσεις γνωστοποίησης εργασιών

Άρθρο 94 Παράταση οικοδομικών αδειών – Τροποποίηση άρθρου 52 ν. 4710/2020

#### ΕΝΟΤΗΤΑ Δ'

#### ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

#### ΜΕΡΟΣ Α'

#### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΠΟΛΛΩΝ»

Άρθρο 95 Πρόγραμμα «Απόλλων» – Προσθήκη άρθρου 14Δ στον ν. 3468/2006

Άρθρο 96 Υλοποίηση του Προγράμματος «Απόλλων» – Προσθήκη άρθρου 14Ε στον ν. 3468/2006

#### ΜΕΡΟΣ Β'

#### ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'

#### ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Άρθρο 97 Διενέργεια ανταγωνιστικών διαδικασιών υποβολής προσφορών για σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης – Τροποποίηση άρθρου 7 ν. 4414/2016

Άρθρο 98 Διατάξεις για το καθεστώς ενίσχυσης των σταθμών Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

Άρθρο 99 Εγκατάσταση Σταθμών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης για αυτοκατανάλωση – Αντικατάσταση παρ. 7 και προσθήκη παρ. 8 στο άρθρο 14 ν. 3468/2006

Άρθρο 100 Εφάρταξ Τέλος Έκδοσης Βεβαίωσης – Τροποποίηση περ. δ) και ε) παρ. 1 άρθρου 17 ν. 4685/2020

Άρθρο 101 Σύμβαση Λειτουργικής Ενίσχυσης και υποβολή αιτημάτων σύνδεσης για Πλωτικούς Θαλάσσιους Φωτοβολταϊκούς σταθμούς – Τροποποίηση παρ. 1 άρθρου 93 και παρ. 2 άρθρου 5 ν. 4951/2022

Άρθρο 102 Περιθώριο απορρόφησης ισχύος – Τροποποίηση άρθρου 97 ν. 4951/2022

Άρθρο 103 Εγκατάσταση συστημάτων τηλεμετρίας και τηλεδιαχείρισης σε σταθμούς Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

Άρθρο 104 Προθεσμίες Υδροηλεκτρικών σταθμών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

#### ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΕΡΑΚΤΙΩΝ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΟΥ Ν.4964/2022

Άρθρο 105 Υπεράκτια Αιολικά Πάρκα και Τέλος Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας – Τροποποίηση άρθρου 65 ν. 4964/2022

Άρθρο 106 Δυνατότητα φορέα Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων για διενέργεια έρευνας και μετρήσεων – Προσθήκη άρθρου 68Α στον ν. 4964/2022

Άρθρο 107 Χορήγηση Άδειας Έρευνας Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων – Τροποποίηση άρθρου 69 ν. 4964/2022

Άρθρο 108 Εγγυητική Επιστολή Άδειας Έρευνας Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων και Ειδικό τέλος Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας – Τροποποίηση παρ. 3 άρθρου 71, προσθήκη παρ. 10 και 11 στο άρθρο 87 ν. 4964/2022

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ

#### ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Άρθρο 109 Καθορισμός πλαισίου περιορισμών παραγωγής σταθμών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης – Προσθήκη άρθρου 10Α στον ν. 4951/2022

Άρθρο 110 Μεταβατικές διατάξεις μέχρι τον καθορισμό πλαισίου περιορισμών παραγωγής Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης – Προσθήκη άρθρου 10Β στον ν. 4951/2022

Άρθρο 111 Οριστική Προσφορά Σύνδεσης – Τροποποίηση άρθρου 5 ν. 4951/2022

Άρθρο 112 Λειτουργικοί περιορισμοί για αύξηση των περιθωρίων ισχύος σταθμών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης του Δισυνδεδεμένου Συστήματος και Δικτύου – Τροποποίηση άρθρου 10 ν. 4951/2022

Άρθρο 113 Μέτρα για την ανάπτυξη έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και την αποσυμφόρτηση κορεσμένων δικτύων ανεξάρτητης δισυνδέσεως έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

ΜΕΡΟΣ Γ  
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'

#### ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Άρθρο 114 Επίδομα θέρμανσης στον ηλεκτρισμό από το Ταμείο Ενεργειακής Μετάβασης – Τροποποίηση παρ. 3 άρθρου ελκκοστού πρώτου ν. 4839/2021

Άρθρο 115 Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που συνδέονται στο Ελληνικό Δίκτυο Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας και το Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας

Άρθρο 116 Προμηθευτής Καθολικής Υπηρεσίας ηλεκτρικής ενέργειας – Τροποποίηση παρ. 1 και προσθήκη παρ. 1Α στο άρθρο 58 του ν. 4001/2011

Άρθρο 117 Καταπολέμηση της ρευματοκλοπής – Τροποποίηση παρ. 1 άρθρου 2 και παρ. 4 άρθρου 7 ν. 4483/1965

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

#### ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Άρθρο 118 Αρμοδιότητες της Γενικής Συνέλευσης της Ελληνικής Διαχειριστικής Εταιρείας Υδρογονανθράκων και Ενεργειακών Πόρων – Τροποποίηση παρ. 2 άρθρου 145 ν. 4001/2011

Άρθρο 119 Σκοποί της Ελληνικής Διαχειριστικής Εταιρείας Υδρογονανθράκων και Ενεργειακών Πόρων – Τροποποίηση παρ. 2 άρθρου 146 ν. 4001/2011

Άρθρο 120 Κανονισμός Εσωτερικής Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ελληνικής Διαχειριστικής Εταιρείας Υδρογονανθράκων και Ενεργειακών Πόρων – Αντικατάσταση άρθρου 151 ν. 4001/2011

Άρθρο 121 Πρόσληψη προσωπικού στην Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων και Ενεργειακών Πόρων – Τροποποίηση παρ. 2 και αντικατάσταση παρ. 5 άρθρου 152 ν. 4001/2011

Άρθρο 122 Υλοποίηση δράσεων και έργων Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας από τη Δημόσια Εταιρεία Συμμετοχών Ανεξάρτητου Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας – Τροποποίηση παρ. 2 άρθρου 145 ν. 4389/2016

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε'  
ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ

Άρθρο 123 Έναρξη ισχύος

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

Άρθρο 125 ΙΓ ν. 4495/2017



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΩ - ΕΝΟΙΚΙΑΣΩ: ΠΡΕΜΙΕΡΑ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ 12.500 ΚΛΕΙΣΤΑ ΑΚΙΝΗΤΑ

### Άνοιξε η πλατφόρμα

Σε εφαρμογή τίθεται το πρόγραμμα «Ανακαίνιζω – Ενοικιάζω» που στόχο έχει να «ανοίξει» 12.500 κλειστά ακίνητα, ενισχύοντας την αγορά ακινήτων με κατοικίες προς ενοίκιαση. Όπως αναφέρεται σε ρεπορτάζ του [etnews.gr](http://etnews.gr), σύμφωνα με την υπουργό Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας Σοφία Ζαχαράκη, η πλατφόρμα για τις αιτήσεις άνοιξε από την Παρασκευή 5/4.

Οι δικαιούχοι θα μπορούν να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις αιτήσεις συμμετοχής, στο πρόγραμμα που προβλέπει την επιδότηση του 40% της ανακαίνισης έως του ποσού των 10.000 ευρώ, με συνολικό προϋπολογισμό τα 50 εκατ. ευρώ. Οι προϋποθέσεις είναι:

- Το οικογενειακό εισόδημα να είναι έως 40.000 ευρώ
- Το όριο της περιουσίας να είναι έως 300.000 ευρώ

Μετά τις απαραίτητες διασταυρώσεις από την ΔΥΠΑ, οι ενδιαφερόμενοι θα λάβουν αυτόματα ενημέρωση με την εγκριτική ή την απορριπτική απόφαση.

Επόμενο βήμα είναι η άμεση εκταμίευση της προβλεπόμενης προκαταβολής, η οποία ανέρχεται σε 50% επί του προσυπολογιζόμενου ποσού επιδότησης.

### Κριτήρια και προϋποθέσεις

- Τα σπίτια δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερα των 100 τ.μ. και θα πρέπει να βρίσκονται σε οικιστική περιοχή.
- Σημειώνεται πως ως «κλειστές» κατοικίες ορίζονται όσες δηλώθηκαν «κενές κατοικίες» στο Ε2 τα τελευταία 3 χρόνια.
- Προσπατούμενο είναι οι εργασίες και τα υλικά να έχουν αγοραστεί με τιμολόγια, τα οποία στη συνέχεια θα πρέπει να υποβληθούν ηλεκτρονικά.

Ο ιδιοκτήτης αφού θα κάνει την ανακαίνιση, είναι απαραίτητο να νοικιάσει για τρία χρόνια το ακίνητο και ο τρόπος που αποδεκνύεται αυτό είναι όταν θα υποβάλει τα τιμολόγια για να λάβει την

επιδότηση, να υποβάλει μαζί και το ηλεκτρονικό μισθωτήριο, το οποίο αποδεικνύει ότι έχει βρει ήδη το άτομο ή τα άτομα που θα νοικιάσει το σπίτι.

Η δυνατότητα προκαταβολής μέρους της επιδότησης αφορά στους ιδιοκτήτες ή επικαρπωτές με ποσοστό κυριότητας επικαρπίας ίσο με το 50%.

### Ανακαίνιση σε έξι μήνες

Με βάση την ΚΥΑ, η ολοκλήρωση της ανακαίνισης του ακινήτου θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε έως 6 μήνες, για την προκειμένου να δοθεί για ενοίκιαση.

Σε περίπτωση που το ακίνητο δεν θα νοικιαστεί, τότε θα υπάρξει πρόστιμο ίσο με την επιστροφή του ποσού για την ανακαίνιση. Σημειώνεται πως «εκτός» προγράμματος μένουν όσοι ιδιοκτήτες ακινήτων έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα Εξοικονομώ.

## ΕΝΦΙΑ: ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΩΝ

### Στις 30 Απριλίου 2024 η καταβολή της πρώτης δόσης

Ξεκίνησε η ανάρτηση των εκκαθαριστικών του ΕΝΦΙΑ. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι ιδιοκτήτες ακινήτων μπορούν να δουν το ποσό της εκκαθάρισης, στον προσωπικό τους λογαριασμό (myAADE) στην ψηφιακή πύλη της ΑΑΔΕ.

Η ανάρτηση των εκκαθαριστικών ξεκίνησε χτες το βράδυ ενώ όσοι έχουν κατεβάσει στο κινητό τους την εφαρμογή myAADEapp μπορούν να δουν το νέο λογαριασμό του φόρου ακινήτων.

Η πληρωμή του Φόρου θα πραγματοποιηθεί σε 11 δόσεις με την πρώτη στις 30 Απριλίου και την τελευταία στις 28 Φεβρουαρίου του 2025.

## ΔΟΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ Η ΓΕΦΥΡΑ ΣΤΑ ΦΥΛΛΑ ΤΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ

### Χρ. Σταϊκούρας: Δίνουμε σημασία στα πολλά μικρά έργα, που έχουν, όμως, πολύ υψηλή κοινωνική ανταποδοτικότητα

Δόθηκε στην κυκλοφορία την Παρασκευή παρουσία του υπουργού Υποδομών και Μεταφορών Χρήστου Σταϊκούρα αλλά και του αναπληρωτή του Νίκου Ταχιού η γέφυρα των Φύλλων στη Χαλκίδα. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πρόκειται για μία από τις τρεις γέφυρες που είχε καταδειχθεί ολοσχερώς από τη φονική πλημμύρα του 2020 και το αρμόδιο υπουργείο Υποδομών έχει αναλάβει την ευθύνη να ανακατασκευάσει και να εκτελέσει και τις απαραίτητες παρεμβάσεις έτσι ώστε να υπάρχει μια ασφαλής γέφυρα μαζί με τα συνοδά αντιπλημμυρικά έργα.

«Η κυβέρνηση της Νέας Δημοκρατίας δεν δίνει μόνο σημασία στα μεγάλα, εμβληματικά έργα σε όλη τη χώρα, αλλά ταυτόχρονα, στα πολλά μικρότερα έργα, που έχουν, όμως, πολύ υψηλή κοινωνική ανταποδοτικότητα», τόνισε ο υπουργός Υπο-

δομών και Μεταφορών, Χρήστος Σταϊκούρας.

Ο υπουργός έκανε λόγο για μια συλλογική προσπάθεια με στόχο να αποκατασταθεί η γέφυρα, η οποία συνδέει πολλούς οικισμούς και περιοχές αγροτικής καλλιέργειας στην ευρύτερη περιοχή της Χαλκίδας, όπου οι χρήστες υποχρεώνονταν -μέχρι σήμερα- σε μεγάλη χιλιομετρική παράκαμψη.

«Εκείσε και τυπικά μια πληγή που είχε αφήσει πίσω το καιρικό φαινόμενο «θάλασσα», είπε ο περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας, Φάνης Σπανός κατά την παράδοση της γέφυρας και υπογράμμισε ακόμη ότι θα ακολουθήσουν κι άλλες δύο γέφυρες στο Αφράτι και το Βασιλικό» και σημείωσε την «αρμονική συνεργασία με το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών για όλα τα μεγάλα οδικά έργα που υλοποιεί Περιφέρεια Στερεάς», όπως είπε χαρακτηριστικά.

Ο κ. Σταϊκούρας σημείωσε για μια ακόμη φορά τη συνεργασία που έχει το υπουργείο με την Τοπική Αυτοδιοίκηση για την αποκατάσταση των ζημιών με βάση τους διαθέσιμους πόρους, όπως είπε, και προανήγγειλε ότι το επόμενο χρονικό διάστημα προχωρούν σημαντικές παρεμβάσεις από κοινού, με τον αρμόδιο υφυπουργό κ. Ταχιό στη Βόρεια Εύβοια για την αποκατάσταση στις μεγάλες ζημιές που είχαν γίνει στην περιοχή, ενώ σημείωσε ότι προχώρα και η παράκαμψη της Χαλκίδας.

Παρόντες στην τελετή παράδοσης, εκτός των ανωτέρω, ήταν επίσης οι Βουλευτές Εύβοιας της ΝΔ, Θανάσης Ζεμπιλής, Σίμος Κεδικόγλου και Κωνσταντίνος Καραμπατσώλη, καθώς και ο δήμαρχος Χαλκιδέων Έλενα Βάκα.

## ΞΕΚΙΝΗΣΑΝ ΤΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΞΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΟΑΣΘ

Για το πρώτο δοκιμαστικό του δρομολόγιο ξεκίνησε από το αμαεοστάσιο του ΟΑΣΘ στη Σταυρούπολη, λίγο μετά τις 5 το πρωί της Παρασκευής, το ένα από τα συνολικά έξι ηλεκτρικά λεωφορεία που θα πραγματοποιούν το επόμενο διάστημα δοκιμαστικά δρομολόγια στην πόλη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το ηλεκτρικό λεωφορείο φορτίστηκε από τον έναν από τους δύο φορτιστές που τοποθετήθηκαν προσωρινά στο αμαεοστάσιο της Σταυρούπολης, όπως ενημέρωσε με βίντεο που

ανάρτησε στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης ο Οργανισμός Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης. Οι δυο φορτιστές μόλις ολοκληρωθούν τα δοκιμαστικά δρομολόγια θα μεταφερθούν στο σταθμό φόρτισης που κατασκευάζεται σε παρακείμενο οικόπεδο ενώ στο σημείο θα εγκατασταθούν ακόμη 53 φορτιστές. Και τα έξι οχήματα είναι φορτωμένα με σακιά άμμου, βάρους περίπου 2,5 τόνων, βάρος που αναλογεί σε ένα μισογεμάτο από επιβάτες λεωφορείο. Θα κάνουν πολλές διαδρομές καθημερινά

και για πολλές ώρες.

Πέντε χιλιάδες χιλιόμετρα πρέπει να διανύσουν τα ηλεκτρικά, αθόρυβα και οικολογικά λεωφορεία στη δοκιμαστική τους λειτουργία μέχρι να διαπιστωθεί ότι πληρούν τις προϋποθέσεις του διαγωνισμού και να τα παραλάβει ο ΟΑΣΘ. Εκατόν δέκα ηλεκτρικά λεωφορεία θα παραληφθούν από το ελληνικό δημόσιο προκειμένου να εξυπηρετήσουν το επιβατικό κοινό της Θεσσαλονίκης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΟΔΟΜΩΝ: ΑΝΑΓΚΗ ΝΑ ΒΡΕΘΕΙ ΝΕΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΓΑΛΩΝ ΕΡΓΩΝ

**N. Ταχιάος: Σημαντική η συνεισφορά των ΣΔΙΤ, ωστόσο δεν αποτελούν ανεξάντλητο χρηματοδοτικό εργαλείο**

Την ανάγκη να επαναπροσδιοριστεί το πλαίσιο των συγχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων (ΣΔΙΤ), δεδομένων των φιλόδοξων δημοσιονομικών στόχων που πρέπει να πετύχει η χώρα, υποστηρίζει με δηλώσεις του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο υφυπουργός Μεταφορών και Υποδομών, αρμόδιος για τις Υποδομές, Νίκος Ταχιάος.

Όπως ανέφερε, «ως κοινωνία, οφελούμε να καταλάβουμε κάποτε πως τα έργα ΣΔΙΤ περιλαμβάνουν και κάποια -λεγοισμένη- επιβάρυνση του χρήστη».

Ο μέχρι τώρα προγραμματισμός προβλέπει εκατομμύρια ευρώ από τα κρατικά ταμεία για τη χρηματοδότηση έργων που εκτείνονται από οδικούς άξονες, φοιτητικές εστίες και πολιτιστικά κέντρα έως αστυνομικά/δικαστικά μέγαρα και σχολεία. Υπενθυμίζεται ότι το υφιστάμενο πρόγραμμα προβλέπει την υλοποίηση 40 έργων ΣΔΙΤ, όπου οι εμπλεκόμενοι φορείς -δημόσιο, ιδιωτικές εταιρείες, τραπεζικά ιδρύματα και ευρωπαϊκές αρχές- θα κινητοποιήσουν κεφάλαια ύψους περίπου 5 δισεκατομμυρίων ευρώ. Εντός του 2023 συμβασιοποιήθηκαν 8 έργα ΣΔΙΤ. Έως σήμερα έχουν υπογραφεί 22 Συμβάσεις ΣΔΙΤ συνολικού κόστους επένδυσης περί τα 2,5 δισ. ευρώ. Επίσης, 43 εκκεκλιμένα έργα ΣΔΙΤ επενδυτικού κόστους 6,3 δισ. ευρώ, βρίσκονται σε διαγωνιστική διαδικασία.

Ο αρμόδιος υφυπουργός Υποδομών, αφού αναγνώρισε την συμβολή των ΣΔΙΤ με πληρωμές διαθεσιμότητας, τόσο στη διαχείριση και τη συντήρηση των έργων, υπογράμμισε ότι «το μοντέλο ΣΔΙΤ είναι πεπερασμένο καθώς σε βάθος χρόνου επιβαρύνει τελικώς τα δημόσια ταμεία, γεγονός που θα πρέπει να συνυπολογιστεί με τους δημοσιονομικούς περιορισμούς που αντιμετωπίζει η χώρα μας».

Σύμφωνα με τον ίδιο, η συνεισφορά των ΣΔΙΤ στην κατασκευή μεγάλων έργων είναι σημαντική, καθώς μέσω αυτών επιτυγχάνεται τόσο η κατασκευή όσο και η συντήρησή τους σε βάθος δεκαετιών, ωστόσο δεν αποτελούν ανεξάντλητο χρηματοδοτικό εργαλείο.

Πλέον όμως, έχει αρχίσει να γίνεται εμφανής η ανάγκη να πληρώνει για την χρήση του έργου ο χρήστης και όχι ο Έλληνας φορολογούμενος μέσω του Προϋπολογισμού. Άλλωστε, η σύνδεση των έργων υποδομής με τον τραπεζικό δανεισμό που συνεπάγονται οι παραχωρήσεις έχει ως αποτέλεσμα την παράδοση τους στην ώρα τους, ενώ δε θα χάνεται χρόνος μεταξύ αναθέτουσας αρχής και αναδόχων σε διαμάχες που αφορούν τις καθυστερήσεις και τις αποζημιώσεις.

Για παράδειγμα, στον ΒΟΑΚ - υπενθυμίζεται ότι για το τμήμα Χανιά Ηράκλειο την προηγούμενη εβδομάδα η ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ αναδείχθηκε προσωρινός ανάδοχος-ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ξεπερνά τα 2,5 δισεκατομμύρια ευρώ. Για το τμήμα Χερσόνησος- Νεάπολη ο προϋπολογισμός της ΣΔΙΤ αγγίζει τα 350 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων τα 90 εκατ. είναι εξασφαλισμένα από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ).

Επίσης, στον Fly Over της Θεσσαλονίκης ο οποίος θα συμβάλει στην επίλυση του κυκλοφοριακού της συμπρωτεύουσας, ο συνολικός προϋπολογισμός των περίπου 462 εκατ. ευρώ θα καλυφθεί εξ ολοκλήρου με ΣΔΙΤ.

Υπενθυμίζεται ότι οι 7 συμβάσεις ΣΔΙΤ που υπεγράφησαν εντός του 2023 είναι οι εξής:

### **Τρεις Συμβάσεις Οδικών Υποδομών:**

\* Αναβάθμιση της Ανατολικής Εσωτερικής Περιφερειακής Θεσσαλονίκης

σαλονίκης

\* Βόρειος Οδικός Άξονας Κρήτης (Τμήμα Χερσόνησος-Νεάπολη)

\* Οδικός Άξονας Νοτιοδυτικής Πελοποννήσου (Τμήμα Καλαμάτα-Ριζόμυλος-Πύλος-Μεθώνη)

### **Τρεις Συμβάσεις Ευρωζωνικών Υποδομών**

\* Υποδομές Υπερυψηλής Ευρωζωνικότητας σε 32 Περιφερειακές Ενότητες της Χώρας

### **Μία Σύμβαση Σιδηροδρομικών Υποδομών:**

\* Λειτουργία και Συντήρηση Μετρό Θεσσαλονίκης

### **Μία Σύμβαση Λιμενικών Υποδομών:**

\* Μαρίνα Ναυπλίου.

Για το 2024 ο προγραμματισμός προβλέπει την υπογραφή συμβάσεων για τα εξής έργα:

### **Τέσσερις Συμβάσεις Ευρωζωνικών Υποδομών**

\* Υποδομές Υπερυψηλής Ευρωζωνικότητας σε 39 Περιφερειακές Ενότητες της Χώρας

### **Δύο Συμβάσεις Φοιτητικών Εστιών:**

\* Φοιτητικές Εστίες Πανεπιστημίου Κρήτης

\* Φοιτητικές εστίες Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

### **Μία Σύμβαση Υποδομών Δημόσιας Διοίκησης**

\* Κτίριο Γενικής Γραμματείας Υποδομών

### **Μία Σύμβαση Σχολικών Υποδομών:**

\* 17 σχολικές υποδομές στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

### **Μία Σύμβαση Οδοφωτισμού:**

\* Αναβάθμιση του Οδοφωτισμού στο Εθνικό και Επαρχιακό Δίκτυο της.

## Δ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ: ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΑ ΤΕΛΗ ΤΟΥ 2024 ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ

Με τις παρεμβάσεις στον άξονα της Αριστοτέλους και στο καλντερίμι της Ελένης Ζωγράφου, που οδηγεί στο νοσοκομείο «Άγιος Δημήτριος», συνεχίζεται η προσπάθεια βελτίωσης του δημόσιου χώρου από τον δήμο Θεσσαλονίκης. Για τα δύο παραπάνω έργα, αλλά και για τον πεζόδρομο της Δημοτρίου Γούναρη, εκεί όπου αποκαταστάθηκαν ήδη οι όποιες φθορές, ο δήμαρχος Στέλιος Αγγελούδης είχε δεχτεί προεκλογικά πολλά παράπονα από τους πολίτες, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Συνεργείο του εργολάβου μετέβη την Παρασκευή στην Αριστοτέλους καθώς εγκυμονούν κίνδυνο για τους περαστικούς από τις σπασμένες και ξεκολλημένες μαρμαρίνες πλάκες. Εκτιμάται πως οι εργασίες «λίφτινγκ» θα ολοκληρωθούν πριν από το Πάσχα, όπως δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο αντιδήμαρχος Τεχνικών Έργων, Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Κινητικότητας Πρόδρομος Νικηφορίδης.

«Στην Αριστοτέλους είναι λιγότερα τα προβλήματα από όσα συναντήσαμε στον πεζόδρομο της Δημοτρίου Γούναρη. Πρόκειται για σπασμένα μάρμαρα και για πλάκες που είναι ξεκολλημένες. Λογικό να υπάρχουν φθορές καθώς στον δημόσιο χώρο χρησιμοποιήθηκαν πλάκες μαρμάρου πάχους δύο και τριών εκατοστών που δεν αντέχουν τη φθορά, δεν αντέχουν τη διέλευση και τη στάση των αυτοκινήτων», είπε χαρακτηριστικά ο κ. Νικηφορίδης.

Σε αυτή τη φάση θα υλοποιηθούν οι απολύτως αναγκαίες ερ-

γασιές αποκατάστασης, για να μειωθούν τα ατυχήματα και τα στραβοπατήματα των κατοίκων και των επισκεπτών, καθώς μέσα στον επόμενο ένα με ενάμιση χρόνο αναμένεται να ολοκληφεί η ανάπλαση όλου του άξονα.

Επόμενο «βήμα» της διοίκησης θα είναι η Ελένη Ζωγράφου, ένας δρόμος που ταλαιπώρη όχι μόνο τους οδηγούς των Ι.Χ., τους δικυκλιστές αλλά και τα ασθενοφόρα που μεταφέρουν ασθενείς στο νοσηλευτικό ίδρυμα.

Το προηγούμενο διάστημα η δημοτική αρχή πιλοτικά τοποθέτησε συμπληρωματικό αρμό σε ένα μικρό κομμάτι του δρόμου. Πλέον, θα επικριρηθεί σε όλο το μήκος της Ελένης Ζωγράφου, έως και το νοσοκομείο, να τοποθετηθεί μεγαλύτερη ποσότητα υλικού με την προοπτική να εξομαλυνθεί το δάπεδο, όπως είπε ο κ. Νικηφορίδης.

### **Ειδικό Τεχνικό Πρόγραμμα**

Τα καταστραμμένα πεζοδρόμια σε όλες τις γειτονίες της Θεσσαλονίκης αλλά και οι λαικούβες στους δρόμους, που προκαλούν σοβαρές ζημιές στα αυτοκίνητα, αποτελούν από τα κυριότερα παράπονα προς τον δήμαρχο. Αρκετοί δημότες έθιξαν το θέμα στον κ. Αγγελούδη στην πρώτη «Ωρα των Πολιτών» που πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη στο Πολιτιστικό Κέντρο της Τούμπας.

Ο δήμαρχος απάντησε πως το έλλειμμα που υπάρχει στα ταμεία του δήμου δεν αφήνει πολλά περιθώρια για έργα αυτή τη

στιγμή, πέρα από τις παρεμβάσεις για την αντιμετώπιση των προβλημάτων της επικινδυνότητας, και πως στα τέλη του 2024 θα διαμορφωθεί ένα ειδικό Τεχνικό Πρόγραμμα στοχευμένα για ασφαλτοστρώσεις και πεζοδρόμια σε όλα τα δημοτικά διαμερίσματα.

«Ο δήμος Θεσσαλονίκης έχει πάνω από 1.600 δρόμους. Θα επιχειρήσουμε να δράσουμε «χειρουργικά» και να αλλάζουμε τις σπασμένες πλάκες σε όσα περισσότερα πεζοδρόμια και δρόμους μπορούμε. Να διορθώσουμε την εικόνα και να περιορίσουμε την επικινδυνότητα», πρόσθεσε ο κ. Νικηφορίδης.

Ένα ακόμη ανοικτό «μέτωπο» είναι η ανάπλαση στο Καπάνι εκεί όπου παρατηρούνται καθυστερήσεις με τον εργολάβο να ζητά από τον δήμο Θεσσαλονίκης παράταση των εργασιών για 421 ημέρες. Από την πλευρά του δημοτικού αρχής γίνεται λόγος για έλλειψη προσωπικού από τον ανάδοχο και του ασκούνται πιέσεις για να τρέξει το έργο.

Στο Καπάνι ή αλλιώς αγορά Βλάλη, πέρα από την ύδρευση και την αποχέτευση, που αποτελεί μείζον ζήτημα των καταστημάτων, προβλέπονται με βάση τη σύμβαση που υπογράφηκε τον Σεπτέμβριο του 2022 νέες πλακοστρώσεις, ανακατασκευές, νέος φωτισμός, ενίσχυση του πρασίνου και τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού, ελεύθερο wi-fi και έξυπνα συστήματα, όπως ενημερωτικές πινακίδες κ.ά.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΠΕ ΚΑΙ ΚΑΛΟΣ ΚΑΙΡΟΣ ΒΟΗΘΟΥΝ ΣΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ

### Ρεκόρ μηδενικών τιμών το Α΄ τρίμηνο στο Χρηματιστήριο Ενέργειας

Ρεκόρ μηδενικών και σχεδόν μηδενικών τιμών σημειώθηκε κατά το πρώτο τρίμηνο του έτους - και κυρίως τον Μάρτιο - στο ελληνικό Χρηματιστήριο ενέργειας εξαιτίας του συνδυασμού δύο παραγόντων κατά κύριο λόγο: της υψηλής διείσδυσης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και των ευνοϊκών καιρικών συνθηκών που περιορίζουν την ζήτηση ενέργειας για θέρμανση ή κλιματισμό.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τα στοιχεία του ευρωπαϊκού οργανισμού των διαχειριστών συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας ENTSO-e, η Ελλάδα το πρώτο τρίμηνο του 2024 είχε για 33 ώρες μηδενικές ή σχεδόν μηδενικές (κάτω από 1€/MWh) τιμές ηλεκτρικής ενέργειας στη χονδρεμπορική αγορά της επόμενης μέρας (DAM), εκ των οποίων οι 31 ώρες ήταν τον Μάρτιο. Την ίδια περίοδο του 2023 αυτό συνέβη για 10 ώρες, ενώ το πρώτο τρίμηνο του 2022 κάτι τέτοιο δεν συνέβη ποτέ.

Τις 33 αυτές ώρες μηδενικών ή σχεδόν μηδενικών τιμών ηλεκτρισμού το μέσο μερίδιο των ΑΠΕ (αιολικά και φωτοβολταϊκά) στη συνολική ηλεκτροπαραγωγή του διασυνδεδεμένου δικτύου ήταν 82.2% με εύρος μεταξύ 77.9% και 87.5%. Αντίθετα, τις 101 ώρες του πρώτου τριμήνου του 2024 που η τιμή ηλεκτρικής ενέργειας στην αγορά της επόμενης μέρας ξεπέρασε τα 120 €/MWh, το αθροιστικό μερίδιο των αιολικών και των φωτοβολταϊκών περιορίστηκε κατά μέσο όρο στο 23.1%.

Επιπλέον σύμφωνα με στοιχεία που μετέδωσε στα κοινωνικά δίκτυα ο ενεργειακός σύμβουλος του πρωθυπουργού Νίκος

Τσάφος, χαρακτηρίζοντας τον Μάρτιο ως «σημείο καμψής» για την ελληνική αγορά ενέργειας, η ισχυρή παραγωγή από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και ο ήπιος καιρός οδήγησαν σε αρκετές ώρες σχεδόν μηδενικών τιμών, ιδίως προς το τέλος του μήνα. «Αν και η ελληνική αγορά χονδρικής είχε ξαναδεί τέτοιες τιμές, η συχνότητά τους ξεπέρασε κατά πολύ τα προηγούμενα επίπεδα. Οι τιμές αυτές αποτελούν ευπρόσδεκτη είδηση για τους καταναλωτές. Αλλά είναι επίσης προάγγελος του τι πρόκειται να ακολουθήσει, υπογραμμίζοντας την αυξανόμενη πολυπλοκότητα της προσθήκης περισσότερων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο δίκτυο».

«Είναι πλέον φανερό ότι η διείσδυση των ΑΠΕ δεν συμβάλλει μόνο στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης αλλά και στη μείωση του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας για όλους. Η όσο το δυνατόν ταχύτερη ανάπτυξη δικτύων και υποδομών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας είναι κομβικής σημασίας για την αποφυγή απορριψίων παραγωγής από ΑΠΕ και την περαιτέρω διείσδυση των φθηνότερων τεχνολογιών ηλεκτροπαραγωγής», δήλωσε στο ΑΠΕ ο Νίκος Μάντζαρης, αναλυτής πολιτικής του Green Tank.

Οι καταναλωτές ωφελούνται έμμεσα από τις χαμηλές τιμές στην χονδρεμπορική αγορά καθώς οι τιμές λιανικής για μεγάλες κατηγορίες τιμολογίων προκύπτουν από τον μηνιαίο μέσο όρο των τιμών στο Χρηματιστήριο.

Ωστόσο υπάρχουν και δευτερογενείς επιπτώσεις, για τις μο-

νάδες ΑΠΕ που συμμετέχουν απευθείας στην αγορά (χωρίς σύμβαση που τους εξασφαλίζει πληρωμές για την ενέργεια που παράγουν) οι οποίες τις ώρες που οι τιμές είναι μηδενικές δεν έχουν έσοδα. Οι μονάδες αυτές είναι σήμερα ένα μικρό ποσοστό του συνόλου αλλά η γενική κατεύθυνση θεσμικά τείνει στην κατάρτηση των επιδοτήσεων και των εγγυημένων τιμών. Για ένα φωτοβολταϊκό για παράδειγμα - αν δεν έχει σύμβαση με εγγυημένες τιμές - αυτό σημαίνει ότι κατά τις μεσημβρινές ώρες οπότε παρουσιάζει το μέγιστο της παραγωγής του, το έσοδο από την αγορά θα είναι μηδέν. Αν έχει σύμβαση λειτουργικής ενίσχυσης (που πρωτοθεσπίστηκε το 2016) τότε δεν θα εισπράττει τίποτε, οπότε οι μηδενικές τιμές στο χρηματιστήριο ξεπερνούν τις 2 συνεχόμενες ώρες.

Ένα ακόμη ζήτημα που αφορά τους παραγωγούς ΑΠΕ είναι οι περικοπές που υφίστανται στην παραγωγή - και κατ' επέκταση στα έσοδα τους - όταν η ζήτηση δεν επαρκεί για την απορρόφηση του συνόλου της «πράσινης» ενέργειας. Για την μείωση αυτών των περικοπών χρειάζεται πιο ισορροπημένη συμμετοχή όλων των τεχνολογιών ΑΠΕ στο ενεργειακό μίγμα (δηλαδή όχι σχεδόν μόνο φωτοβολταϊκά από εδώ και πέρα, αλλά και περισσότερα αιολικά). Για τον ίδιο λόγο, παράλληλα με την πράσινη ενέργεια αναπτύσσονται και μονάδες αποθήκευσης οι οποίες θα απορροφούν την περίσσεια ενέργειας όταν υπάρχει πλεόνασμα παραγωγής και οι τιμές είναι χαμηλές και θα την αποδίδουν στο δίκτυο όταν υπάρχει ζήτηση και μειωμένη παραγωγή ΑΠΕ.

## ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΤΗΣ 2<sup>ΗΣ</sup> ΦΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ 20% ΤΗΣ «ΑΡΙΑΔΗΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ»

Μέχρι το τέλος Ιουνίου παρατείνεται η 2η φάση του διαγωνισμού για τη διάθεση ποσοστού 20% της εταιρείας ειδικού σκοπού «Αριάδνη Interconnection ΑΕΕΣ» με την υποβολή των οικονομικών προσφορών των σχημάτων.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αυτό γνωστοποιήθηκε με ανακοίνωση, ενώ υπενθυμίζεται ότι η εταιρεία είναι 100% θυγατρική του ΑΔΜΗΕ και αποτελεί τον φορέα υλοποίησης της ηλεκτρικής

διασύνδεσης Αττικής - Κρήτης.

Κατά τη διεξαγωγή της 2ης φάσης του διαγωνισμού, έχει δοθεί στους υποψήφιους πρόσβαση στο Virtual Data Room (VDR) που έχει δημιουργηθεί σχετικά, καθότιν της αποδοχής των όρων πρόσβασης.

Το VDR περιλαμβάνει τα τεχνικά και οικονομικά στοιχεία της εταιρείας, καθώς και το υλικό εκείνο που κρίνεται αναγκαίο για

τη διαμόρφωση των δεσμευτικών οικονομικών προσφορών των υποψηφίων.

Οι υποψήφιοι θα μπορούν να υποβάλλουν τις προσφορές τους μέχρι 21 Ιουνίου, ενώ στη συνέχεια θα ξεκινήσει η διαδικασία της αξιολόγησης από πλευράς ΑΔΜΗΕ, η οποία εκτιμάται ότι θα ολοκληρωθεί εντός του 2ου τριμήνου 2024.

## NOVAL PROPERTY: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΤΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ MARE WEST ΣΤΗΝ ΚΟΡΙΝΘΟ

Η Noval Property, με στόχο τη συνεχή βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των ακινήτων της, ολοκλήρωσε πρόσφατα την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού στο εμπορικό πάρκο Mare West, στην Κόρινθο. Βασική προτεραιότητα της επένδυσης αποτελεί η κάλυψη μέρους των κοινόχρηστων αναγκών του εμπορικού πάρκου σε ηλεκτρική ενέργεια με τη μορφή του Ενεργειακού Συμψηφισμού (Net Metering).

Η επένδυση, που αφορά την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 200kWσε στέγαστρα τα οποία βρίσκονται στον υπαίθριο χώρο στάθμευσης, προάγει τη βελτίωση του αποτυπώματος άνθρακα του κτηρίου μέσω της χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Παράλληλα, επιτυγχάνεται η μείωση της κοινόχρηστης δαπάνης που αφορά στην ενέργεια και επιβαρύνει του μισθωτές και ενισχύεται το εθνικό δίκτυο

ηλεκτροδότησης με ηλεκτρική ενέργεια παραγόμενη από ανανεώσιμες πηγές.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, το Mare West αποτελεί το πρώτο εμπορικό πάρκο στην Ελλάδα πιστοποιημένο με τη διεθώς αναγνωρισμένη περιβαλλοντική βαθμολόγηση BREEAM In-Use Commercial v6. Συγκεκριμένα, εξασφαλίζεται η χρήση ενεργειακά αποδοτικών συστημάτων που συμβάλλουν στη μείωση των εκπομπών άνθρακα, η βέλτιστη διαχείριση απορριμμάτων, η εξοικονόμηση πόσιμου νερού, καθώς και η ενίσχυση των ποιοτικών προδιαγραφών που διασφαλίζουν τα επίπεδα υγείας τόσο των εργαζομένων, όσο και των επισκεπτών κατά τη λειτουργία του. Με αφορμή την εγκατάσταση του φωτοβολταϊκού σταθμού, ο κ. Γιώργος Καραπαναγιώτης, Chief Risk and Compliance

Officer δήλωσε: «Η βιώσιμη ανάπτυξη αποτελεί για την εταιρεία μας μια δυναμική διαδικασία κατά την οποία επιδιώκουμε τη διαρκή αναβάθμιση της λειτουργίας μας και τη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των κτηρίων του χαρτοφυλακίου μας σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές. Ήδη το 22% του χαρτοφυλακίου μας αποτελείται από κτήρια πιστοποιημένα κατά LEED ή BREEAM, ποσοστό το οποίο θα αυξηθεί καθώς τα έργα τα οποία βρίσκονται ήδη σε εξέλιξη αφορούν σύγχρονα, βιοκλιματικά κτήρια τα οποία θα λειτουργούν βάσει υψηλών προδιαγραφών ενεργειακής απόδοσης και αναμένεται να λάβουν διεθνείς πιστοποιήσεις ως προς την κατασκευή και λειτουργία τους».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ ΝΕΟΦΥΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ

### Τα προγράμματα των επιχειρήσεων και τραπεζών - Νέες θέσεις εργασίας και επενδύσεις Στα 8 δις ευρώ η αξία του ελληνικού συστήματος καινοτομίας

Δυναμική ανάπτυξη στον τομέα της νεοφυούς επιχειρηματικότητας και του επιχειρείν γενικότερα με έμφαση και στον τομέα της καινοτομίας παρατηρείται στην χώρα μας. Στη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας η αξία του ελληνικού συστήματος καινοτομίας έχει πολλαπλασιαστεί καταγράφοντας μια πορεία από το ένα δις ευρώ περίπου το 2017 σε πάνω από 8 δις ευρώ το 2022. Το 2023 οι ελληνικές νεοφυείς επιχειρήσεις συγκέντρωσαν επενδυτικούς πόρους που ξεπέρασαν το ένα δις. ευρώ.

Σημαντική παρουσία στο ελληνικό οικοσύστημα έχουν πλέον και οι επιχειρήσεις του κλάδου της καινοτομίας που συγκεντρώνουν την προσοχή της διεθνούς κοινότητας. Σημειώνεται ότι στο Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων που έχει δημιουργηθεί υπάρχουν περισσότερες 800 νεοφυείς επιχειρήσεις με περισσότερους από 7.000 εργαζόμενους. Στην ανάπτυξη του καινοτόμου ελληνικού επιχειρείν έχουν καθοριστικό ρόλο οι πρωτοβουλίες και οι δράσεις της πολιτείας και των αρμόδιων υπουργείων και γενικών γραμματέων, φορέων, Επιμελητηρίων, κλαδικών συνδέσμων καθώς και πρεσβείες στην χώρα μας.

Καθοριστικό ρόλο όμως έχουν και πρωτοβουλίες και δράσεις του ιδιωτικού τομέα και συγκεκριμένα τραπεζικών ομίλων, επιχειρήσεων και οργανισμών που συμβάλουν προς την κατεύθυνση αυτή. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ παρουσιάζει μερικές από τις βασικότερες πρωτοβουλίες της συγκεκριμένης κατηγορίας:

#### **Εθνική Τράπεζα - NBG Business Seeds: 14 χρόνια στήριξης της καινοτόμου επιχειρηματικότητας**

Το Business Seeds ([nbg.gr/nbgseeds](http://nbg.gr/nbgseeds)) της Εθνικής Τράπεζας, έχοντας συμπληρώσει 14 χρόνια λειτουργίας, είναι ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα στήριξης της καινοτόμου και εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας με έμφαση στο Fintech, στο ESG, στο Regtech και στις σχετικές με τα χρηματοοικονομικά τεχνολογίες IT/AI/Gen AI/Crypto/Blockchain. Περιλαμβάνει δράσεις χρηματοδότησης, επιτάχυνσης, ανάδειξης και προβολής καινοτόμων ιδεών και εταιρειών, εκπαίδευσης και καθοδήγησης, παροχής υποδομών και δικτύωσης. Το πρόγραμμα αποτελεί δραστηριότητα της υποδιεύθυνσης Ανάπτυξης Καινοτόμου Επιχειρηματικότητας. Από τον Δεκέμβριο του 2023, η υποδιεύθυνση υπάγεται στον Τομέα Επιχειρησιακής Στρατηγικής της Τράπεζας & του Ομίλου.

Όπως αναφέρεται στο αναλυτικό απολογισμό των δράσεων του προγράμματος για το 2023, αναφορικά με το τομέα συμμετοχών σε Equifund και σε νέα funds, το 2023 ση-

ματοδοτήθηκε από την εξαγορά της εταιρείας Mist.io από την Dell Technologies. Η Εθνική Τράπεζα συμμετείχε στο εταιρικό κεφάλαιο της εταιρείας. Επίσης, από την εξαγορά της εταιρείας Augmenta από την Raven, του ομίλου CNH Industrial και την επιτυχημένη αποεπένδυση στην εταιρεία Hack the Box. Και οι δύο εταιρείες είχαν χρηματοδοτηθεί από την Εθνική Τράπεζα μέσω της συμμετοχής της ως ιδιώτης επενδυτής (Limited Partner) στο Marathon VC. Η Εθνική Τράπεζα συμμετείχε ως ιδιώτης επενδυτής σε πέντε εταιρείες κεφαλαίου επιχειρηματικών συμμετοχών το πλαίσιο του Equifund Fund of Funds: Unifund, Metavallon, Big Pi, Marathon και Synergia. Συμμετείχε επίσης στο Endeavor Catalyst IV, καθώς και στα νέα Funds Unifund II, Metavallon II and Big Pi II. Η συνολική επένδυση κατατάσσει την Εθνική Τράπεζα ως τον μεγαλύτερο ιδιώτη επενδυτή στην Ελλάδα μετά το EIF.

Στον τομέα των χρηματοδοτήσεων, πέραν των συμμετοχών στα VCs, το πρόγραμμα Business Seeds, στα επτά έτη που λειτουργεί ο πυλώνας επενδύσεων, έχει εγκρίνει συμμετοχές στο μετοχικό κεφάλαιο ένδεκα εταιρειών ύψους 2,46 εκατ. ευρώ Η χρηματοδότηση επτά ακόμη εταιρειών ανήλθε στα 3,1 εκατ. ευρώ. Ακόμη 0,64 εκατ. ευρώ έχουν δοθεί σε βραβεία στις 130 νικήτριες ομάδες και εταιρείες των Διαγωνισμών Καινοτομίας & Τεχνολογίας.

Αναφορικά με τις συνεργασίες τους NBG Business Seeds, όπως επισημαίνεται μεταξύ άλλων στο απολογισμό, συμμετείχε στην Επιτροπή Καινοτομίας του ΣΕΒ και στην Ομάδα Εργασίας για την ανάπτυξη του scaleup community, στην Επιτροπή Εκπαίδευσης, Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του Ελληνοαμερικανικού Επιμελητηρίου, στην Επιτροπή Ανάπτυξης Καινοτόμου Επιχειρηματικότητας του Ελληνογερμανικού Επιμελητηρίου και στα Advisory Board του OK!Thess και του Κέντρου Αρχιμήδης του ΕΚΠΑ. Το 2023 υπέγραψε 4 μηνύονια συνεργασίας με τον Δήμο Πειραιά, την Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας, το Orange Grove και την NBG Pay. Για μια ακόμη χρονιά, συνεχίστηκε η συνεργασία του προγράμματος με μέλη ΔΕΠ από 13 πανεπιστήμια για την αξιολόγηση των προτάσεων του 14ου Διαγωνισμού Καινοτομίας & Τεχνολογίας.

Στα 14 έτη του Διαγωνισμού Καινοτομίας & Τεχνολογίας του NBG Business Seeds συμμετείχαν στον διαγωνισμό 8.223 συμμετέχοντες με 4.792 προτάσεις. Από τους νικητές του διαγωνισμού, ένα ιδιαίτερα υψηλό ποσοστό, το 35%, είναι ακόμα σε λειτουργία ενώ το 19% έχει χρηματοδοτηθεί από VCs.

Στο πλαίσιο του προγράμματος μόνον το 2023 ολοκληρώ-

θηκαν Ημερίδες και Συνέδρια Καινοτομίας με τη συμμετοχή 1.348 ατόμων. Η Εθνική Τράπεζα μαζί με έξι ακόμη σημαντικούς φορείς συνεργάζονται για την υλοποίηση του Greek Fintech Hub ([fintechhub.gr](http://fintechhub.gr)), μιας δράσης χρηματοδότησης και στήριξης του Fintech στην Ελλάδα και στις αναπτυσσόμενες οικονομίες της Νότιο-Ανατολικής Ευρώπης. Στην πρωτοβουλία συμμετέχουν η Εθνική Τράπεζα μαζί με την Endeavor Greece, το Ίδρυμα Ονάση, το Ξενοδοχειακό Επιμελητήριο Ελλάδος, το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Μαζί τους η ευρωπαϊκή πρωτοβουλία Crowd Dialog Η Εθνική Τράπεζα και το Business Seeds συμμετέχουν και στον Ευρωπαϊκό Κόμβο Ψηφιακής Καινοτομίας Smart Attica ως επικεφαλής της δράσης Υποστήριξης Επενδύσεων Investment Support. Στην κοινοπραξία του ευρωπαϊκού έργου συμμετέχουν 16 ακόμη φορείς. Στόχος του κόμβου είναι η υποστήριξη του digital transformation μικρομεσαίων επιχειρήσεων και δημόσιων φορέων/οργανισμών μέσα από την παροχή στοχευμένων υπηρεσιών R&D, με έμφαση στις τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης, high-performance computing και cybersecurity. Έμφαση δίνεται στους τομείς Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Ενέργειας - Περιβάλλοντος και Πολιτισμού – Τουρισμού.

#### **Eurobank - Egg: 1.100 νέοι επιχειρηματίες έχουν φιλοξενηθεί και υποστηριχθεί από το egg**

Το egg - enter grow go (ολοκληρωμένος επιχειρηματικός επιταχυτής) σχεδίασε και υλοποίησε από το 2013 η Eurobank, σε συνεργασία με τη Μονάδα Corallia του Ε.Κ. Αθηνά, έχοντας συμβάλει ουσιαστικά στη δημιουργία και προώθηση ενός οικοσυστήματος καινοτομίας στη χώρα υποστηρίζοντας χιλιάδες νέες επιχειρήσεις. Παράλληλα, δίνοντας ιδιαίτερο βάρος στην ενίσχυση της εξωστρέφειας της ελληνικής νεοφυούς επιχειρηματικότητας διατηρεί και προωθεί σημαντικές συνεργασίες με το εξωτερικό. Πρόσφατα ανακοινώθηκε το νέο Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ egg και InnoVX, που σηματοδοτεί την επέκταση και συνεργασία των οικοσυστημάτων καινοτομίας της Ελλάδας και της Κεντρικής & Ανατολικής Ευρώπης. Το egg έχει επίσης επεκτείνει για επιπλέον πέντε χρόνια τη συνεργασία που ξεκίνησε το 2018 με το διεθνούς κύρους Toronto Metropolitan University (πρώην Ryerson University), με έδρα τον Καναδά, στο επίκεντρο της οποίας βρίσκονται οι συνεργασίες με τον κορυφαίο επιχειρηματικό επιταχυτή DMZ.

Συνέχεια στη σελ 11



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ ΝΕΟΦΥΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ

### Τα προγράμματα των επιχειρήσεων και τραπεζών - Νέες θέσεις εργασίας και επενδύσεις

Συνέχεια από σελ 10

Επιπροσθέτως, έχει υπογράψει σύμβαση συνεργασίας με το Cyprus Seeds, με αποστολή τη διασύνδεση της καινοτόμου ακαδημαϊκής έρευνας που παράγεται σε κυπριακά πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα, με την πραγματική οικονομία, ενώ διευρύνει τις δράσεις διασύνδεσης των ελληνικών Πανεπιστημίων και της ερευνητικής ακαδημαϊκής κοινότητας με την αγορά. Στο πλαίσιο αυτό, έχει υπογράψει, επίσης, Μνημόνια Συνεργασίας (MOU) για τη στήριξη ελληνικών spin-offs με 10 Πανεπιστημιακά και Ερευνητικά Ιδρύματα

Τα αποτελέσματα του egg έως σήμερα: 1.100 νέοι επιχειρηματίες έχουν φιλοξενηθεί και υποστηριχθεί από το egg, 310 start-up συμμετείχαν στις πλατφόρμες του egg, 171 start-up δημιούργησαν νομική μορφή, 43.4 εκατ. ευρώ χρηματοδοτικά κεφάλαια έχουν προσελκύσει συνολικά 65 start-up από Έλληνες και ξένους επενδυτές (VCs, CVCs, Business Angels), 12.25 εκατ. ευρώ είναι ο συνολικός κύκλος εργασιών που έχουν αναπτύξει 101 start-up (από τις 171), 3.2 εκατ. ευρώ χρηματοδότηση από την Eurobank σε 49 start-up, 12 εκατ. ευρώ η συνολική επένδυση της Eurobank για τη λειτουργία του egg.

#### COSMOTE

Από το 2017 που ξεκίνησε, η πρωτοβουλία «Grow your Business» χιλιάδες επαγγελματίες από διαφορετικούς κλάδους του επιχειρείν σε όλη την Ελλάδα να έχουν εκπαιδευτεί χιλιάδες και να συνεχίζουν να εκπαιδεύονται σε νέες τεχνολογίες και ψηφιακά εργαλεία. Οι ψηφιακές και δια ζώσης δράσεις της πρωτοβουλίας αθροίζουν σε πάνω από 90 ημερίδες, σεμινάρια και μαθήματα. Τελευταία προσθήκη αποτελεί το COSMOTE Grow your Business-The Podcast, μια σειρά podcasts για μικρομεσαίες επιχειρήσεις και ελεύθερους επαγγελματίες με παρουσιάστρια την επιχειρηματία και δημιουργό περιεχομένου Εύα Επιτροπάκη. Ενδεικτικά, οι θεματικές ενότητες που έχει ήδη καλύψει το πρόγραμμα: αφορούν: Digital Skills, Digital Presence, eCommerce, Digital marketing Plan, Social media, Usability & Content Marketing, Logistics, Pricing, Συστήματα ERP, CRM, Email Marketing, Search Engines, IOT Business Analytics, AI, Βιώσιμη Ανάπτυξη και ESG, Remote Collaboration. Μέχρι στιγμής, πάνω από 90.000 επιχειρήσεις έχουν ωφεληθεί από την δράση, αναπτύσσοντας καινούριες δεξιότητες στη χρήση ψηφιακών εργαλείων και τεχνολογιών. Το πρόγραμμα έχει περάσει από 4 φάσεις. Η Πέμπτη φάση (2024-σήμερα) αφορά μια σειρά podcast επεισοδίων για μικρομεσαίες επιχειρήσεις και ελεύθερους επαγγελματίες.

#### Endeavor: Συμμετέχουν 44 Έλληνες επιχειρηματίες έχοντας αντλήσει χρηματοδοτήσεις ύψους άνω των 1,4 δις. δολαρίων

Η Endeavor Greece αποτελεί μέρος της παγκόσμιας κοινότητας της Endeavor, η οποία υποστηρίζει επιχειρηματίες υψηλής επίδρασης σε περισσότερες από 40 χώρες. Στην Ελλάδα, η Endeavor δραστηριοποιείται εδώ και πάνω από μία δεκαετία, με στόχο αφενός την υποστήριξη των καινοτόμων επιχειρηματιών και τη σύνδεση της ελληνικής και της παγκόσμιας αγοράς και αφετέρου την ανάπτυξη ενός δυναμικού Ελληνικού Οικουσστήματος Καινοτομίας. Η Endeavor Greece πραγματοποιεί διάφορα προγράμματα στήριξης είτε αυτόνομα είτε σε συνεργασία με καινοτόμες εταιρείες, όπως το Endeavor Entrepreneur, το ScaleUp, το Rise Up, το Visa Innovation Program Europe για Ελλάδα, Κύπρο και Μάλτα καθώς και το Orap Forward.

Αναλυτικότερα, το Endeavor Entrepreneur είναι το μεγαλύτερο παγκόσμιο δίκτυο επιδραστικών επιχειρηματιών στον κόσμο, το οποίο υποστηρίζει 2.500 επιχειρηματίες σε περισσότερες από 40 αγορές. Η ένταξη στο παγκόσμιο δίκτυο της Endeavor τους προσφέρει μοναδικές ευκαιρίες όπως επαφές με τα σημαντικότερα funds στον κόσμο, καθοδήγηση και συμβουλευτική από κορυφαίους επαγγελματίες σε όλους τους κλάδους, συμμετοχή σε ένα διεθνώς αναγνωρισμένο δίκτυο επιχειρηματιών, καθώς και ευκαιρίες να αυξήσουν τον θετικό τους αντίκτυπο. Στο παγκόσμιο δίκτυο της Endeavor συμμετέχουν πλέον 44 Έλληνες επιχειρηματίες, οι οποίοι έχουν αντλήσει χρηματοδοτήσεις ύψους άνω των 1,4 δισεκατομμυρίων δολαρίων.

Το διεθνές πρόγραμμα ScaleUp της Endeavor Greece, στοχεύει στη στήριξη γρήγορα αναπτυσσόμενων τεχνολογικών επιχειρήσεων από όλο τον κόσμο, οι οποίες είτε διατηρούν είτε επιθυμούν να έχουν δεσμούς με την Ελλάδα. Μέσω δικτύου μεντόρων, επενδυτών και επιχειρηματιών, οι εταιρείες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα αποκτούν πρόσβαση σε στρατηγική καθοδήγηση, κεφάλαια και διασυνδέσεις που τις βοηθούν να αναπτυχθούν γρηγορότερα και υγιέστερα και να επεκταθούν σε νέες αγορές. Μέχρι σήμερα έχουν συμμετάσχει στο πρόγραμμα 82 ραγδαία αναπτυσσόμενες επιχειρήσεις που έχουν συγκεντρώσει κεφάλαια αξίας 925 εκατ. δολαρίων και έχουν δημιουργήσει περισσότερες από 8.000 θέσεις εργασίας παγκοσμίως.

Η Κωτσόβολος, σε συνεργασία με την Endeavor, δημιούργησε το Rise Up, ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα επιτάχυνσης και υποστήριξης νεοφυών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον χώρο της λιανικής και του e-commerce. Το πρόγραμμα φέρνει σε επαφή τους πιο υποσχόμενους Tech-Retail επιχειρηματίες της ζώνης EMEA με κορυφαίους επενδυτές και brands, με στόχο να ενισχύσει την ανάπτυξη

τους και παράλληλα να ξεκλειδώσει νέες ευκαιρίες και ιδέες στον χώρο του Retail.

Το Visa Innovation Program Europe είναι μια πλατφόρμα συνεργασίας μεταξύ των αναδυόμενων εταιρειών fintech, της Visa και του παγκόσμιου δικτύου πελατών και συνεργατών της. Το Πρόγραμμα αξιοποιεί πόρους όπως το design thinking, η τεχνονομία, η καθοδήγηση, η πρόσβαση στην αγορά, καθώς και ένα δίκτυο εμπειρογνομήνων στον τομέα του fintech. Στις αγορές της Ελλάδας, της Κύπρου και της Μάλτας, το πρόγραμμα τρέχει από τη Visa σε συνεργασία με τις Eleven Ventures και την Endeavor Greece.

#### EnvolveXL: Στα επόμενα 5 χρόνια θα υποστηρίξει συνολικά 100 νεοφυείς επιχειρήσεις που έχουν ιδρυθεί από ελληνικές ομάδες

Την έναρξη του EnvolveXL, ενός νέου προγράμματος επιτάχυνσης επιχειρήσεων, με στόχο να προωθήσει την ψηφιακή και βιώσιμη μετάβαση της ελληνικής οικονομίας ανακοίνωσε πρόσφατα το Envolve Entrepreneurship (<https://envolveglobal.org>), ανακοίνωσε πρόσφατα ο μη-κερδοσκοπικός οργανισμός υποστήριξης νεοφυών επιχειρήσεων και καινοτομίας με έδρα την Ελλάδα και διεθνή δραστηριότητα.

Μέσα στα επόμενα 5 χρόνια, το EnvolveXL θα υποστηρίξει συνολικά 100 νεοφυείς επιχειρήσεις που έχουν ιδρυθεί από ελληνικές ομάδες ανά τον κόσμο ή έχουν έδρα την Ελλάδα. Σε κάθε κύκλο, το πρόγραμμα θα υποδέχεται 20 ομάδες που θα συμμετέχουν σε ένα εντατικό πρόγραμμα επιτάχυνσης, το οποίο θα περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, υποστήριξη από το στάδιο του σχεδιασμού της ιδέας μέχρι και το στάδιο της επένδυσης, ειδικά σχεδιασμένα σεμινάρια, συμβουλευτικές υπηρεσίες, εκδηλώσεις δικτύωσης και προώθησης, mentoring, καθώς και ευκαιρίες χρηματοδότησης. Το πρόγραμμα που πραγματοποιείται με τη χρηματοδότηση και υποστήριξη του Libra Philanthropies (<https://libraphilanthropies.org/>), έχει ως άωτο στόχο το μετασχηματισμό της ελληνικής οικονομίας σε ένα διεθνές υπόδειγμα καινοτομίας. Το 2012 ιδρύθηκε το Hellenic Entrepreneurship Award (HEA), το οποίο μετονομάστηκε σε Envolve Award Greece το 2018, αποτελώντας το κεντρικό πρόγραμμα του Envolve Entrepreneurship. Ως ένας από τους μακροβιότερους οργανισμούς υποστήριξης νεοφυών επιχειρήσεων στην Ελλάδα, το Envolve έχει υποστηρίξει μέσω του EAG 37 καινοτόμες επιχειρήσεις από 20 διαφορετικούς κλάδους της οικονομίας, προσφέροντας χρηματοδότηση που ξεπερνά τα 6.000.000 ευρώ.

Συνέχεια στη σελ 12



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ ΝΕΟΦΥΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ Τα προγράμματα των επιχειρήσεων και τραπεζών - Νέες θέσεις εργασίας και επενδύσεις

Συνέχεια από σελ 11

Μερικά επιπλέον νούμερα σχετικά με τους νικητές του Envolve Award Greece, είναι η δημιουργία περισσότερων από 2.000 θέσεων εργασίας, η προσέλκυση επιπλέον επενδύσεων ύψους 330 εκατομμυρίων ευρώ, από επενδυτές και VCs εντός και (κυρίως) εκτός Ελλάδας, με την αποτίμησή τους να αγγίζει το ένα δις. ευρώ. Με αυτόν τον τρόπο, έχει συμβάλει στην ανάπτυξη μερικών εκ των πιο επιτυχημένων νεοφυών εταιρειών του Ελληνικού οικοσυστήματος καινοτομίας, όπως η Blueground, η RTsafe, η Arifon, η PD Neurotechnology, η Ferryhopper, η Carge, η ColleagueLink και άλλες, οι οποίες έχουν δημιουργήσει περισσότερες από 2.000 θέσεις εργασίας. Το EnvolveXL λειτουργεί με τη μορφή ενός υβριδικού μοντέλου, εμπνευσμένο από προγράμματα επιτάχυνσης ανά τον κόσμο, συγκεντρώνοντας βέλτιστες πρακτικές σε διαφορετικούς κλάδους και ένα εκτεταμένο διεθνές δίκτυο επαφών (Industry Experts).

### ΟΠΑΠ Forward: Δημιουργήθηκαν 2.847 νέες άμεσες θέσεις εργασίας, υποστηρίζονται 23.000 νέες έμμεσες θέσεις απασχόλησης

Πριν τρεις εβδομάδες ανακοινώθηκε οι νέες μικρομεσαίες επιχειρήσεις που εντάχθηκαν στον έκτο κύκλο του προγράμματος επιχειρηματικότητας ΟΠΑΠ Forward. Συγκεκριμένα, το ΟΠΑΠ Forward, που αποτελεί βασικό πυλώνα της στρατηγικής εταιρικής υπευθυνότητας του ΟΠΑΠ από το 2016, υποδέχτηκε 13 νέες, δυναμικές μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Ταυτόχρονα, ειδικά βραβεία απονεμήθηκαν στις εταιρείες του προγράμματος που έχουν διακριθεί σε κρίσιμους τομείς, όπως η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και η αύξηση του κύκλου εργασιών τους. Οι δεκατρείς νέες εταιρείες, που εντάσσονται στον έκτο κύκλο του προγράμματος ΟΠΑΠ Forward, καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα δυναμικών κλάδων, στους οποίους οι ελληνικές επιχειρήσεις έχουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Με τη στήριξη του ΟΠΑΠ και του διεθνή μη κερδοσκοπικού οργανισμού Endeavor Greece, οι συμμετέχουσες εταιρείες έχουν καταφέρει, μέχρι σήμερα, να δημιουργήσουν 2.847 νέες άμεσες θέσεις εργασίας, ενώ υποστηρίζουν 23.000 νέες έμμεσες θέσεις απασχόλησης, μέσω των συνεργασιών τους στην αγορά. Επιπλέον, έχουν αυξήσει τον κύκλο εργασιών τους κατά 470 εκατομμύρια ευρώ συνολικά. Με το πρόγραμμα προσφέρονται τα απαραίτητα εργαλεία, τεχνογνωσία και ευκαιρίες, οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις να αξιοποιήσουν τις προοπτικές τους, να αναπτυχθούν

και να δημιουργήσουν νέες θέσεις εργασίας, προς όφελος της οικονομίας και της κοινωνίας.

**Alpha Bank:** Η Alpha Bank διατηρεί ανοικτό διάλογο επικοινωνίας και συνεργασίας με το οικοσύστημα των Fintechs, οι οποίες μπορούν να προσφέρουν εξειδικευμένες λύσεις που συμπληρώνουν το χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών της Τράπεζας. Στο πλαίσιο αυτό έχει διοργανώσει τρεις χρονιές τον διεθνή διαγωνισμό καινοτομίας FinQuest, προσελκύοντας τη συμμετοχή startups/scale-ups από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Το 2023 η Alpha Bank αξιολόγησε περισσότερες από 50 fintech εταιρείες για ενδεχόμενη συνεργασία. Αυτή την περίοδο βρίσκεται σε εξέλιξη η συνεργασία της Τράπεζας με δύο από αυτές, σε επίπεδο πιλοτικής εφαρμογής. Αρχικά, εγκαθίσταται ένας «ψηφιακός βοηθός» στο εταιρικό site σε συνεργασία με ελληνική startup η οποία προσφέρει ολοκληρωμένη πλατφόρμα SaaS για την ανάπτυξη και διαχείριση ψηφιακών βοηθών με τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης. Παράλληλα, δοκιμάζεται ένα mobile app που βοηθάει και προτρέπει τους χρήστες να υιοθετούν βιώσιμες πρακτικές και συνήθειες στην καθημερινότητά τους. Για την εφαρμογή αυτή η Alpha Bank συνεργάζεται με μια ισπανική startup, η οποία μάλιστα ήταν μία από τις νικήτριες του τελευταίου διεθνούς διαγωνισμού καινοτομίας της Alpha Bank, FinQuest. Το συγκεκριμένο app θα το χρησιμοποιήσει πρώτο το προσωπικό της Τράπεζας στο πλαίσιο της εκπαίδευσης για την υιοθέτηση πρακτικών ESG στην καθημερινότητά του και τη μέτρηση της ατομικής συνεισφοράς στην επίτευξη των στόχων βιωσιμότητας της Τράπεζας.

**Τράπεζα Πειραιώς:** Η Τράπεζα Πειραιώς, στο πλαίσιο της στρατηγικής Εταιρικής Κοινωνικής Υπευθυνότητας που εφαρμόζει, δημιούργησε το πρόγραμμα EQUALL που κλείνει δύο χρόνια υλοποίησης. Οι δράσεις του EQUALL, που υλοποιούνται σε συνεργασία με φορείς και στο πλαίσιο Συμφώνων Συνεργασίας με διεθνείς οργανισμούς όπως η UNICEF και η Ύπατη Αρμοστεία του ΟΗΕ για τους Πρόσφυγες στην Ελλάδα. Μεταξύ άλλων υλοποιεί το Women Founders and Makers που είναι ένα πρόγραμμα επιμόρφωσης, δικτύωσης και mentoring και απευθύνεται σε όλες τις γυναίκες που έχουν δημιουργήσει ή επιθυμούν να δημιουργήσουν τη δική τους επιχείρηση.

**Mastercard:** Υλοποιεί το Mastercard Fintech Forum, μια πρωτοβουλία που αποτελείται από τέσσερις εκδηλώσεις

με την εκδήλωση της Αθήνας να αποτελεί μία από αυτές. Πρόκειται για μια πρωτοβουλία που επικεντρώνεται στο να φέρει σε επαφή στελέχη του χρηματοπιστωτικού κλάδου, fintechs, επενδυτές και εταιρείες του επιχειρηματικού κλάδου, με στόχο να πυροδοτήσει συζητήσεις σχετικά με τις αναδυόμενες τάσεις στο οικοσύστημα και τις γόνιμες μελλοντικές συνεργασίες. Στο επίκεντρο του Forum είναι ένας διαγωνισμός pitch, μέσω του οποίου οι αναδυόμενες fintechs έχουν την ευκαιρία να παρουσιάσουν το επιχειρηματικό τους σχέδιο, εστιάζοντας στην καινοτόμο ιδέα τους. Οι δύο από τις εταιρείες που θα επιλεγούν από κριτική επιτροπή και κοινό, κερδίζουν ένα εισιτήριο για την κεντρική εκδήλωση στο Βερολίνο, στην οποία συμμετέχουν οι νικητές των τεσσάρων περιφερειακών εκδηλώσεων. Εκεί, έχουν την δυνατότητα να διεκδικήσουν μία θέση στο Start Path, το παγκόσμιο πρόγραμμα της Mastercard για νεοφυείς επιχειρήσεις.

Επίσης, στο πλαίσιο των πρωτοβουλιών για την ενδυνάμωση των γυναικών στον επαγγελματικό χώρο, η Mastercard υλοποιεί από το 2023 το Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Στελεχών «Master your Own Business», σε συνεργασία με το Executive Development του Alba Graduate Business School, The American College of Greece. Το ειδικά διαμορφωμένο πρόγραμμα online μαθημάτων, απευθύνεται σε γυναίκες επαγγελματίες και επιχειρηματίες και προσφέρει στις συμμετέχουσες τις απαραίτητες γνώσεις ώστε να ανταποκριθούν με επιτυχία στις απαιτήσεις ενός σύγχρονου εργασιακού περιβάλλοντος.

Το 2023, περισσότερες από 25 γυναίκες επαγγελματίες και επιχειρηματίες συμμετείχαν ενεργά στο πρόγραμμα, αποκτώντας πολύτιμες γνώσεις. Φέτος, η Mastercard επεκτείνει τόσο το ίδιο το πρόγραμμα φοίτησης και τους πυλώνες εκπαίδευσης, όσο και το όριο συμμετεχόντων, δίνοντας την ευκαιρία πλέον σε 40 γυναίκες να διεκδικήσουν δίμηνες υποτροφίες με στόχο να αναπτυχθούν και να καθιερωθούν ως επαγγελματίες.

Επίσης υλοποιεί το «Live A Legacy Mentoring Program» που δίνει την ευκαιρία σε 50 γυναίκες να διεκδικήσουν υποτροφίες mentoring σε συνεργασία με το δίκτυο μεντόρων του Women On Top. Μέσα από τη βιωματική καθοδήγηση των μεντόρων τους, οι συμμετέχουσες μπορούν να μοιραστούν τις ανησυχίες, τις σκέψεις και τους στόχους τους και να οδηγηθούν σε επαγγελματική ενδυνάμωση και ανάπτυξη. Από την έναρξη του Προγράμματος το 2019, συνολικά 200 γυναίκες έχουν επωφεληθεί από τις υποτροφίες mentoring.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΥΛΟΥ: ΕΡΧΟΝΤΑΙ ΟΙ ΝΕΕΣ TALENTVISA ΚΑΙ TECHVISA

### Ποιους αφορούν και ποιες είναι οι προϋποθέσεις

Δύο νέου τύπου άδειες σε μετανάστες για την πρόσβαση στην αγορά εργασίας με στόχο την προσέλκυση ταλέντων και την αναβάθμιση της Ελλάδας σε διεθνές ακαδημαϊκό, ερευνητικό και επενδυτικό κέντρο, περιλαμβάνει το νομοσχέδιο του υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου που παρουσιάστηκε τις προηγούμενες ημέρες στο υπουργικό συμβούλιο από τον αρμόδιο υπουργό, Δημήτρη Καιριδίδη, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως έχει επαναλάβει πολλές φορές ο υπουργός, η νόμιμη μετανάστευση υπό όρους και κανόνες αποτελεί στρατηγική προτεραιότητα του υπουργείου που προχωρά και στα απαραίτητα βήματα για να γίνει αυτό εφικτό, όπως είναι η αναβάθμιση του διοικητικού μηχανισμού για να μπορεί να διεκπεραιώνει με ταχύτητα και αξιοπιστία τα αυξημένα αιτήματα για μετακλίσεις, νέες άδειες διαμονής και ανανεώσεις παλαιών αδειών.

Στο πλαίσιο αυτό, εισάγονται η TalentVisa και η TechVisa, με τις οποίες δίνεται πρόσβαση στην απασχόληση σε αποφοίτους που προέρχονται από χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν φοιτήσει σε κορυφαία πανεπιστήμια σε όλον τον κόσμο αλλά και σε εργαζόμενους υψηλής ειδίκευσης ή υψηλού επιχειρηματικού υπόβαθρου.

#### **Greek Tech Visa για εργασία σε νεοφυείς επιχειρήσεις**

Η Greek Tech Visa είναι ένα απλουστευμένο, ταχύρρυθμο πρόγραμμα για εργαζόμενους, ιδρυτές και επενδυτές επιχειρήσεων και νεοφυών επιχειρήσεων εκτός Ε.Ε., προκειμένου να αποκτήσουν άδεια παραμονής στην Ελλάδα. Πρόκειται, δηλαδή, για τη νέα εθνική θεώρηση εισόδου για εργασία με έμφαση στις επιχειρήσεις του Εθνικού Μητρώου Νεοφυών Επιχειρήσεων (Elevate Greece).

Σύμφωνα με πηγές του υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου, για να γίνει η Αθήνα και η Ελλάδα διεθνής κόμβος και προορισμός καινοτομίας, το ελληνικό τεχνολογικό οικοσύστημα πρέπει να γίνει ακόμη πιο εξωστρεφές, συνδεδεμένο και φιλόδοξο. Η προσέλκυση διεθνών ταλέντων, ο επαναπατρισμός της διασποράς με υψηλή εξειδίκευση και η παροχή κινήτρων στους ιδρυτές να ξεκινήσουν το επόμενο υποκατάστημά τους στην Ελλάδα είναι επιτακτική ανάγκη, προκειμένου να αναπτυχθεί το

ελληνικό οικοσύστημα καινοτομίας και η Ελλάδα να αποτελέσει ένα νέο κόμβο.

Το πρόγραμμα «Greek Tech Visa for Outstanding Talent», είναι μια ταχεία διαδικασία για ιδρυτές και υπαλλήλους με υψηλού επιπέδου τεχνικό ή επιχειρηματικό υπόβαθρο για να εργαστούν στην Ελλάδα. Σύμφωνα με τις ίδιες πηγές, η βίζα θα ισχύει για ένα έτος, επιτρέποντας στα ταλέντα να εργαστούν, να αλλάξουν εργοδότη ή να αυτοαπασχοληθούν, χωρίς την ανάγκη περαιτέρω αδειοδότησης. Παράλληλα, θα μπορεί να επεκταθεί σε άμεσα μέλη της οικογένειας, ενώ μετά την αρχική περίοδο της βίζας, μπορεί κανείς να υποβάλει αίτηση είτε για παράταση είτε για μόνιμη εγκατάσταση στην Ελλάδα.

Παγκοσμίως, όλες οι χώρες που φιλοδοξούν να εξελιχθούν σε κόμβο καινοτομίας έχουν ξεκινήσει ένα αντίστοιχο πρόγραμμα Tech Visa: Ηνωμένο Βασίλειο, Γαλλία, Πορτογαλία, Ισπανία, Φινλανδία, Γερμανία, Καναδάς, ΗΠΑ και πολλές άλλες, έχοντας κατανοήσει πόσο σημαντικό είναι μια χώρα να είναι ανταγωνιστική και ελκυστική για άτομα υψηλής εξειδίκευσης και εξαιρετικών ταλέντων, έχουν υιοθετήσει τέτοιες ρυθμίσεις καθώς μετατρεπόμαστε σε έναν πιο ευελικτό, αποκεντρωμένο και υψηλής τεχνολογίας κόσμο.

#### **Ποιες είναι οι προϋποθέσεις για την Talent Visa**

Η Talent Visa είναι μία νέα επίσης θεώρηση εισόδου για αποφοίτους πανεπιστημίων γνωσμένου κύρους της αλλοδαπής και αφορά ταλαντούχους αποφοίτους πανεπιστημίων από όλο τον κόσμο.

Η νέα βίζα θα επιτρέπει στους φοιτητές που έχουν αποφοιτήσει από ένα κορυφαίο παγκόσμιο πανεπιστήμιο να εισέλθουν στην Ελλάδα για ένα έτος. Σύμφωνα με τις ίδιες πηγές του υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου για να την λάβει ένας ενδιαφερόμενος δεν χρειάζεται να έχει εξασφαλίσει προσφορά εργασίας, αλλά μπορεί να αναζητήσει εργασία ενώ βρίσκεται υπό το καθεστώς της TalentVisa.

Είναι ανοικτή σε αποφοίτους πανεπιστημίων όλων των χωρών που δεν είναι πολίτες της ΕΕ και προορίζεται για μετανάστες υψηλής ειδίκευσης που είναι έτοιμοι να ευδοκιμήσουν στον

τομέα τους και θέλουν να συμβάλουν στην ελληνική οικονομία. Το πρόγραμμα αποσκοπεί επίσης στην αύξηση της δεξαμενής ταλέντων για τους Έλληνες εργοδότες, τις νεοφυείς επιχειρήσεις και τα ερευνητικά ιδρύματα.

Οι υποψήφιοι πρέπει να αποδεικνύουν ότι έχουν λάβει πτυχίο ή έχουν ολοκληρώσει μεταδιδακτορικό πρόγραμμα τα τελευταία πέντε χρόνια σε κορυφαία πανεπιστήμια όπως το Χάρβαρντ, Stanford, MIT, Princeton, Yale, κ.λπ. στις ΗΠΑ- McGill, University of Toronto, κ.λπ. στον Καναδά, Οξφόρδη, Κέμπριτζ, Imperial, κ.λπ. στο Ηνωμένο Βασίλειο - Πανεπιστήμια Πεκίνου, Tsinghua, κ.λπ. στην Κίνα, IITsetc στην Ινδία και άλλα πανεπιστήμια στην Ασία, την Ευρώπη και την Αμερική.

Η γνώση της ελληνικής γλώσσας δεν θα είναι απαραίτητη. Αντίθετα, ο υποψήφιος πρέπει να είναι σε θέση να αποδείξει ότι είναι σε θέση να διαβάσει, να γράφει, να μιλάει και να ακούει σε ένα μεσαίο επίπεδο αγγλικής γλώσσας εκτός εάν είναι υπήκοος αγγλόφωνης χώρας ή έχει λάβει πτυχίο που διδάσκεται στην αγγλική γλώσσα.

Ο απών πρέπει, ωστόσο, να αποδείξει ότι μπορεί να συντηρήσει οικονομικά τον εαυτό του κατά την άφιξή του στην Ελλάδα χωρίς να βασίζεται σε δημόσια κονδύλια, αποδεικνύοντας ότι διαθέτει επαρκή κεφάλαια κατά την ημερομηνία υποβολής της αίτησης, ενώ έχει το δικαίωμα να φέρει μαζί του τα εξαρτώμενα μέλη του, εφόσον μπορεί επίσης να τα συντηρήσει οικονομικά. Η βίζα αποσκοπεί στην προσέλκυση νέων πτυχιούχων στην Ελλάδα, οι οποίοι θα έχουν τη δυνατότητα για ένα έτος να γνωρίσουν τη χώρα, τον πολιτισμό, να εξερευνήσουν την Ευρώπη και τις διαθέσιμες οικονομικές ευκαιρίες. Αφού εξασφαλίσουν μια ευκαιρία απασχόλησης κατά τη διάρκεια της βίζας τους, μπορούν να μεταβούν σε μία από τις άλλες θεωρήσεις εργασίας / άδειες παραμονής που προσφέρει το ελληνικό κράτος. Με αυτόν τον τρόπο, η Ελλάδα επιτρέπει σε ταλέντα υψηλής εξειδίκευσης να γνωρίσουν τη χώρα, θεωρεί το υπουργείο Μετανάστευσης και Ασύλου, και στη συνέχεια να δημιουργήσουν ουσιαστικό αντίκτυπο στην ελληνική οικονομία.

## ΕΝΑΡΞΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΑ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΤΙΤΑΝ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟ REGENERATION

Με νέα θεματική επιστρέφει η πρωτοβουλία ReGeneration Academy for Digital Acceleration Powered by TITAN, η οποία φέτος θα εστιάσει στο Data Engineering, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η ακαδημία, που έχουν δημιουργήσει από κοινού Όμιλος TITAN και ReGeneration, υλοποιείται φέτος για πέμπτη συνεχόμενη χρονιά και στοχεύει στην καλλιέργεια ψηφιακών δεξιοτήτων που αποτελούν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα για την αγορά εργασίας.

Η ακαδημία θα εκπαιδεύσει νέες και νέους στους τομείς Data Engineering και Business Intelligence, μέσα από ένα ταχύρρυθμο πρόγραμμα upskilling/reskilling που θα δώσει το απαραίτητο υπόβαθρο για τη διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων,

τα οποία απαιτούνται για τη δημιουργία αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης.

Το πρόγραμμα σπουδών, διάρκειας 100 ωρών/8 εβδομάδων, παρέχει ολοκληρωμένες γνώσεις σε Software Engineering, Data & Data Management Systems, Big Data, Business Intelligence και απευθύνεται σε όσες και όσους επιδιώκουν να αναβαθμίσουν την εργασιακή ετοιμότητά τους προκειμένου να διεκδικήσουν θέσεις εργασίας όπως Data Engineer, Database Developer, Database Administrator, BI Analyst και Data Integration Engineer.

Το ReGeneration Academy for Digital Acceleration | Powered by TITAN υλοποιείται με στόχο την επιτάχυνση του ψηφιακού

μετασχηματισμού (digital transformation) στην Ελλάδα και την ανάδειξη στελεχών με προσόντα που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του νέου ψηφιακού περιβάλλοντος που δημιουργείται στη χώρα και το οποίο αποτελεί μονόδρομο για την ανάπτυξη των επιχειρήσεων.

Η στρατηγική αυτή συνεργασία μετράει ήδη περισσότερους από 120 απόφοιτους με τη μεγάλη πλειοψηφία να έχουν βρει τη θέση τους στην αγορά εργασίας, σε τομείς αιχμής όπως Data Science και Agile Project Management.

Αναλυτικές πληροφορίες για το πρόγραμμα καθώς και τα κριτήρια συμμετοχής στην ιστοσελίδα του ReGeneration.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΥΑΘ: ΕΠΙΔΙΩΚΕΙ ΚΛΙΜΑΚΩΤΕΣ ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ 2024

### Επενδύσεις άνω των 200 εκατ. ευρώ μέχρι το 2028

Σε αύξηση του τιμολογίου της μετά από πέντε χρόνια σταθερής τιμολογιακής πολιτικής, γνωστοποίησε ότι προχωρά από φέτος η ΕΥΑΘ ΑΕ, η οποία για το περσινό έτος παρουσιάζει βελτιωμένα οικονομικά αποτελέσματα, περνώντας μάλιστα στην κερδοφορία έναντι των ζημιών το 2022. Στο πλαίσιο αυτό, το προτεινόμενο μέρισμα για το 2023 -μένει να εγκριθεί από τη γενική συνέλευση των μετόχων- ανέρχεται συνολικά στο ποσό του ενός εκατ. ευρώ, ήτοι 0,0276 ευρώ/μετοχή, όταν πέρυσι δεν δόθηκε και το 2021 διαμορφώθηκε σε 0,219 ευρώ/μετοχή.

Τα παραπάνω γνωστοποιήθηκαν την Παρασκευή από τον πρόεδρο και τον διευθύνοντα σύμβουλο της ΕΥΑΘ ΑΕ, Άγι Παπαδόπουλο και Άνθιμο Αμανατίδη αντίστοιχα, στη διάρκεια της ετήσιας ενημέρωσης των αναλυτών, για την πορεία της εταιρείας στο περσινό οικονομικό έτος.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως γνωστοποιήθηκε πρόκειται για κλιμακωτές αυξήσεις, που θα ποικίλουν ανάλογα με την κατανάλωση και θα είναι στη βάση του πληθωρισμού του 2023, ήτοι 4,2%. Διευκρινίστηκε, δε, ότι σε κάθε περίπτωση τα προαναφερόμενα αφορούν πρόταση της εταιρείας και τον τελευταίο λόγο τον έχει η Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ), που πλέον είναι η αρμόδια για τις αναπροσαρμογές τιμολογίων, που θα γίνονται σε ετήσια βάση.

«Υπάρχει πλέον ο νόμος που λέει ότι τα τιμολόγια εκδίδονται από την ΡΑΑΕΥ και εμείς ως οφείλαμε, υποβάλαμε την πρότασή μας στην αρχή και στο αρμόδιο υπουργείο και περιμένουμε» επισήμανε ο πρόεδρος της ΕΥΑΘ ΑΕ Άγι Παπαδόπουλος. Διευκρίνισε, παράλληλα, ότι η εταιρεία νόμιμα επιζητεί την ανάκτηση κόστους (Υ.Α. 2017), το οποίο στα χρόνια της ενεργειακής κρίσης εκτοξεύτηκε, ενώ η πρόταση που κατέθεσε στη ρυθμιστική αρχή, στηρίζεται στη μεθοδολογία που προβλέπεται από το νόμο.

«Η πρότασή μας αφορά σε κλιμακωτές αυξήσεις που θα ισχύουν με βάση την κατανάλωση» εξήγησε, από την πλευρά του, ο διευθύνων σύμβουλος της ΕΥΑΘ ΑΕ Άνθιμος Αμανατίδης και πρόσθεσε: «ουσιαστικά θα αναπροσαρμόζεται η τιμή όσο αυξάνεται η κατανάλωση». Σημειώνοντας, δε, ότι την πενταετία από το 2017 η εταιρεία διατήρησε σταθερή την τιμολογιακή της πολιτική, ο κ. Αμανατίδης επισήμανε: «Μέσα σε αυτά τα τελευταία πέντε χρόνια, όλα αυξήθηκαν και η ΕΥΑΘ ΑΕ δεν προχώρησε σε αναπροσαρμογή της τιμολογιακής της πολιτικής ούτε καν στο πλαίσιο του πληθωρισμού. Τρώγαμε τις σάρκες

μας για να μπορέσουμε να διατηρούμε το κοινωνικό μας πρόσωπο. Όμως, τα έσοδα τα χρειαζόμαστε στην εταιρεία προκειμένου να κάνουμε επενδύσεις και να αναβαθμίσουμε τις υποδομές μας προς όφελος των καταναλωτών και του περιβάλλοντος» ανέφερε χαρακτηριστικά. «Περιμένουμε τους αρμόδιους να μας πουν, αν αυτό που λέμε εμείς με την πρότασή μας είναι σωστό ή όχι» έσπευσε, ωστόσο, να διευκρινίσει ο κ. Αμανατίδης -η θητεία του οποίου λήγει φέτος, όπως και άλλων τριών μελών του διοικητικού συμβουλίου της ΕΥΑΘ ΑΕ.

### Επενδύσεις άνω των 200 εκατ. ευρώ μέχρι το 2028 - Απορρόφηση ΔΕΥΑ καθαρών από χρέη

Στη διάρκεια της ενημέρωσης των αναλυτών για το οικονομικό έτος 2023, επισημάνθηκε -μεταξύ άλλων- πως η ΕΥΑΘ ΑΕ υλοποιεί επενδυτικό πρόγραμμα 207,8 εκατ. ευρώ στην περίοδο 2023-2028 (συμπεριλαμβανομένης της σύμβασης PPA για την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας), ενώ έχει σε συμβασιοποίηση έργα προϋπολογισμού 72 εκατ. ευρώ.

Στα έργα που βρίσκονται σε εξέλιξη συμπεριλαμβάνονται οι επεκτάσεις των εγκαταστάσεων νερού (ΕΕΝΘ), επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛΘ- Βιολογικός Θεσσαλονίκης), τα έργα στον υδαταγωγό Αραβησσού, η προμήθεια έξυπνων υδρόμετρων και -μεταξύ άλλων- άλλα πρότζεκτ αποχέτευσης και ύδρευσης.

Στο πλαίσιο του κοινωνικού της ρόλου, όπως επισημάνθηκε, η εταιρεία είναι έτοιμη να απορροφήσει τις ΔΕΥΑ του νομού Θεσσαλονίκης, υπό την προϋπόθεση ότι δεν έχουν χρέη. Η απορρόφηση αυτών των έξι με επτά ΔΕΥΑ -στην Ελλάδα υπάρχουν 126, όταν η Ολλανδία αριθμεί 13 με 14- θα ενισχύσει μεν την εταιρεία από πλευράς εσόδων (οικιακοί και λοιποί καταναλωτές υπηρεσιών ύδρευσης & αποχέτευσης), αλλά αρχικά θα απαιτήσει επενδύσεις για αντικαταστάσεις δικτύων και αναβαθμίσεις λοιπών υποδομών, άρα πρόσθετα κόστη.

### Σε τροχιά κερδοφορίας και πάλι το 2023 η ΕΥΑΘ ΑΕ - Αύξηση 666% των κερδών EBITDA

Σε τροχιά κερδοφορίας επέστρεψε πέρυσι η ΕΥΑΘ ΑΕ, με τα κέρδη EBITDA να παρουσιάζουν αύξηση 666%. Σύμφωνα με τις ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις για το 2023, ο τζίρος ανήλθε στο ποσό των 72,8 εκατ. ευρώ έναντι 71 εκατ. ευρώ το 2022 (+2,7%), το κόστος

των πωλήσεων διαμορφώθηκε σε 59,1 εκατ. ευρώ, από 65,3 εκατ. ευρώ (-9,47%) κυρίως λόγω της μείωσης κατά 26% του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας.

Τα προ φόρων κέρδη του ομίλου ανήλθαν στο ποσό των 2,6 εκατ. ευρώ έναντι ζημίας 4,2 εκατ. ευρώ το 2022 (+162%) και τα μετά φόρων κέρδη διαμορφώθηκαν σε 1,2 εκατ. ευρώ, από ζημίες ύψους 3,99 εκατ. ευρώ (+131%). Το μικτό κέρδος της χρήσης του 2023 ανήλθε σε 13,7 εκατ. ευρώ, έναντι 5,6 εκατ. ευρώ το 2022 (+145%) και τα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) του ομίλου, εκτινάχθηκαν σε ποσοστό 666% σε 6,7 εκατ. ευρώ, από 0,88 εκατ. ευρώ.

Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα του ομίλου της ΕΥΑΘ ΑΕ, διαμορφώθηκαν την 31η/12/2023 σε 65,9 εκατ. ευρώ, από έναντι 71,5 εκατ. την 31η/12/2022 (-7,8%).

«Τα αποτελέσματα της χρήσης του 2023 επιβεβαιώνουν τη δέσμευσή μας να συνεχίσουμε να κινούμαστε στην κατεύθυνση της βιώσιμης και υπεύθυνης ανάπτυξης της εταιρείας: να είμαστε οικονομικά εύρωστοι, εξωστρεφείς, με σύγχρονες και ανθεκτικές υποδομές, που να διασφαλίζουν τη βιωσιμότητα του υδατικού μας οικοσυστήματος. Πορευόμαστε σε ένα αυστηρό πλαίσιο περιβαλλοντικής νομοθεσίας, με ρυθμιζόμενη τιμολογιακή πολιτική, έχοντας από τον Αύγουστο του 2023 ως βασικό μας μέτοχο το Ελληνικό Δημόσιο. Χαίρομαστε που οι ενεργειακές και περιβαλλοντικές μας παρεμβάσεις έχουν αρχίσει να αποδίδουν προς όφελος των μετόχων και των καταναλωτών μας» δήλωσε ο κ. Παπαδόπουλος.

«Οι επιδόσεις μας το 2023 επιβεβαίωσαν τη στρατηγική μας στόχευση για ψηφιακό και ενεργειακό μετασχηματισμό. Η εξομάλυνση του κόστους ηλεκτρικού ρεύματος την προηγούμενη οικονομική χρήση και, από τον Μάρτιο κι εξής, τα αδιαμφισβήτητα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα της εγχώριας παραγόμενης καθαρής ενέργειας, τα οποία και θα απολαμβάνουμε μέσω των PPA για μια δετία, προσδοκούμε να μας εξασφαλίσουν ακόμη καλύτερη πορεία» επισήμανε ο κ. Αμανατίδης.

«Φυσικά», πρόσθεσε, «πέραν του οικονομικού οφέλους που θα παράξουμε μέσα από τις «πράσινες» διμερείς συμβάσεις, θα επιτύχουμε και περιορισμό του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος, με θετική επίπτωση και στην αποτίμηση της εταιρείας, καθώς είμαστε εισηγμένοι και στον δείκτη ESG του Χρηματιστηρίου Αθηνών».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΕ ΣΤΟ ΥΠ. ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ Η ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΚΕΠΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Παρουσιάστηκε την Πέμπτη για πρώτη φορά στο υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, η μελέτη με τίτλο, «Νέοι Δρόμοι Ανάπτυξης και Καινοτομία στην Περιφερειακή Ενότητα Καρδίτσας» σε συνέχεια υπογραφής σχετικού μνημονίου συνεργασίας του υφυπουργού Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Χρήστου Τριαντόπουλου, με το Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών (ΚΕΠΕ).

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με ανακοίνωση του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, η εκπόνηση της σχετικής μελέτης πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο των πρωτοβουλιών για την ανάπτυξη της Καρδίτσας, μιας περιοχής που έχει πληγεί σημαντικά από φυσικές καταστροφές τα τελευταία χρόνια.

Την παρουσίαση έκανε ο πρόεδρος του Κέντρου Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών, Παναγιώτης Λιαργκόβας, και ο υπεύθυνος ερευνητής και συντονιστής της μελέτης, Πρόδρομος Προδρομιδής.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση του υπουργείου, με αφορμή την παρουσίαση της μελέτης του Κέντρου Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών, η οποία και πραγματοποιήθηκε χωρίς επιβάρυνση για το δημόσιο, ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Χρήστος Τριαντόπουλος, σημείωσε: «Ο Μεσογειακός Κυκλώνας 'Ιανός' για την Καρδίτσα ήταν κάτι κομβικό. Ενώ είχαμε μία μεγάλη καταστροφή που προκλήθηκε από την πλημμύρα, παράλληλα είχαμε και μία ευκαιρία να εστιάσουμε στα προβλήματα της περιοχής και να συνεργαστούμε για την επόμενη μέρα, για τα βήματα που θα οδηγήσουν στην ανάκαμψη. Τρία χρόνια μετά, οι κακοκαιρίες 'Daniel' και 'Elias' έπληξαν ξανά την Καρδίτσα, και το σύνολο των περιοχών της Θεσσαλίας, προκαλώντας πολύ σημαντικές επιπτώσεις στο φυ-

σικό οικοσύστημα, τις τεχνικές υποδομές αλλά και το δομημένο και ανθρωπογενές περιβάλλον». Επιπλέον ο κ. Τριαντόπουλος τόνισε ότι «η περιφερειακή Ενότητα Καρδίτσας, για ακόμα μια φορά, καλείται να αντεπεξέλθει στις νέες δύσκολες συνθήκες που δημιουργήθηκαν ως απόρροια των ακραίων καιρικών φαινομένων. Για τον λόγο αυτό η περίπτωση της Καρδίτσας αξίζει να προσεγγιστεί ως μία ευκαιρία για την εφαρμογή ενός ολιστικού σχήματος ανασυγκρότησης, με όρους βιώσιμης τοπικής ανάπτυξης με έμφαση στη διαφύλαξη του οικονομικού/κοινωνικού ιστού των περιοχών αναφοράς, με μέτρα προσαρμοσμένα στην κλιματική κρίση, με μέτρα που δίνουν πνοή στην ανάπτυξη», ενώ προσέθεσε ότι «αυτός ήταν ο στόχος που τέθηκε -από την πρώτη ημέρα- από την κυβέρνηση».

Όπως είπε, ο στόχος άρχισε να υλοποιείται αμέσως, μέσω της εφαρμογής μίας συνεκτικής δέσμης μέτρων, η οποία βασίστηκε σε τρεις βασικούς άξονες: τη στήριξη των πληγέντων, την αποκατάσταση των ζημιών και τη μακρόχρονη ανάπτυξη της περιοχής μέσα από ένα συγκροτημένο σχεδιασμό και επισήμανε ότι «για την υλοποίηση του τρίτου άξονα, αναπτύχθηκαν διάυλοι επικοινωνίας και σχέσεις συνεργασίας με τοπικούς φορείς, παραγωγικούς φορείς, εμπλεκόμενους φορείς που διαθέτουν τις δυνατότητες αλλά και τη βούληση να συνεισφέρουν ουσιαστικά στην υλοποίηση του μακρόπνοου εγχειρήματος».

Στο πλαίσιο αυτό, τον Νοέμβριο του 2021, όπως υπογράμμισε ο κ. Τριαντόπουλος, η κυβέρνηση προχώρησε στην υπογραφή μνημονίου συνεργασίας με το Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών (ΚΕΠΕ), με αντικείμενο την εκπόνηση μελέτης για την οικονομική και παραγωγική ανασυγκρότηση και ανάπτυξη της Καρδίτσας, που έχει πληγεί σημαντικά από φυσικές καταστροφές.

Παράλληλα ο κ. Τριαντόπουλος επισήμανε ότι η παρούσα μελέτη, όπως αναπτύσσεται στις ενόψει της, είναι το αποτέλεσμα της έρευνας και της αξιόλογης δουλειάς του ΚΕΠΕ.

Στο κείμενο, όπως υπογράμμισε ο υφυπουργός, αποτυπώνονται οι τομείς που δύναται να συμβάλουν στην ανάπτυξη της περιοχής αλλά και ο ρόλος της καινοτομίας και η συμβολή της στην αντιμετώπιση των προκλήσεων και των προβλημάτων.

«Το πόρισμα αποτελεί τη βάση για τις κατευθύνσεις και τα βήματα της επόμενης ημέρας, με στόχο να εσθλεί η περιοχή της Καρδίτσας σε μία σταθερή τροχιά υψηλών και βιώσιμων ρυθμών ανάπτυξης», σημείωσε ο κ. Τριαντόπουλος και ευχαρίστησε τον πρόεδρο του Δ.Σ. του ΚΕΠΕ και επιστημονικό διευθυντή, καθηγητή Παναγιώτη Λιαργκόβα, τον συντονιστή της μελέτης, Πρόδρομο Προδρομιδή και όλους τους ερευνητές και συντάκτες που συνετέλεσαν στη μελέτη, «για την προθυμία, την ετοιμότητα και την προσφορά τους στην υποστήριξη του έργου». Επιπλέον εξέφρασε τις ιδιαίτερες ευχαριστίες του προς τον πρόεδρο του Επιμελητηρίου Καρδίτσας, Κωνσταντίνο Ζυγογιάννη και τα μέλη του Δ.Σ. του Επιμελητηρίου, για το ενδιαφέρον, τη συνεργασία και τη συμβολή τους στην προσπάθεια αυτή.

«Σε ένα πλαίσιο στενής συνεργασίας, συνεχίζουμε για τον σχεδιασμό των επόμενων βημάτων, για την ανασυγκρότηση της Καρδίτσας», κατέληξε ο κ. Τριαντόπουλος.

Σημειώνεται ότι η εν λόγω μελέτη θα παρουσιαστεί την αμέσως επόμενη περίοδο και στην Καρδίτσα, ενώ θα ακολουθήσει και άλλα βήματα και πρωτοβουλίες για την ανάπτυξη της περιοχής της Καρδίτσας σε συνεργασία με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς.

## HVA: Η ΑΛΗΘΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ MASTER PLAN ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Για «αναληθείς ισχυρισμούς και παραποιημένες ερμηνείες σχετικά με τις προτάσεις» του Master Plan της για τη Θεσσαλία κάνει λόγο η ολλανδική εταιρεία HVA. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σε ανακοίνωσή της, αναφέρει χαρακτηριστικά ότι το προηγούμενο διάστημα σχολιάστηκε από κάποιους καθηγητές πανεπιστημίου και κάποιους «ειδικούς» επιστήμονες ότι οι προτάσεις είναι ελλείψεις και πως από το σχέδιο απουσιάζουν λεπτομερείς περιγραφές για έργα, αναλύσεις χημείου για τα εδάφη κλπ. Πρέπει να τονίσουμε λοιπόν εδώ, παρόλο που αναγράφεται ξεκάθαρα και μέσα στη μελέτη, ότι ένα Γενικό Σχέδιο Διάταξης (Master Plan) δεν είναι Οικονομικοτεχνική Μελέτη με λεπτομερείς υπολογισμούς και αναλύσεις.

Και η ανακοίνωση συνεχίζει ως εξής: «Σ' ένα Master Plan δίνεται μια γενική εικόνα και κατεύθυνση, όπως λ.χ. αυτή του κινδύνου ερημοποίησης της Θεσσαλίας, όπου, εάν δεν αναπληρωθεί το νερό στον υδροφόρο ορίζοντα, τότε θα έχουμε περαιτέρω υφαλμύρωση του με ολέθριες, μη αναστρέψιμες συνέπειες. Ή προτείνονται γενικές λύσεις, όπως για παράδειγμα η ανάγκη δημιουργίας ενός παρακαμπίριου καναλιού για την πόλη των Τρικάλων, ώστε να μην πλημμυρίζει αυτή και ορίζεται στο περι-

που η τοποθεσία του.

Τα ειδικότερα στοιχεία, όπως για το παραπάνω παράδειγμα του παρακαμπίριου καναλιού, θα ήταν ο ορισμός της ακριβούς τοποθεσίας, οι αναγκαίες απαλλοτριώσεις, οι περιβαλλοντικές άδειες κ.α., τα οποία όμως απαιτούν επόμενο επιπέδου μελέτη σε δεύτερη φάση.

Ομοίως και με τις καλλιέργειες: δεν υποδεικνύονται συγκεκριμένα χωράφια για τη φύτευση π.χ. ντομάτας, σιτηρών ή βαμβακιού στο γενικό σχέδιο, αλλά υποδεικνύονται περιοχές και κατόπιν θα πρέπει να ακολουθήσει, από τοπικούς ειδικούς, η περαιτέρω ανάλυση στοιχείων του εδάφους κλπ».

Σχετικά με τη διαβούλευση και το κείμενο στα Αγγλικά, η εταιρεία HVA σημειώνει ότι δεδομένου του ειγόμενου της κατάστασης στη Θεσσαλία υπέβαλε την έκθεση στα αγγλικά, η οποία είναι και η πρώτη γλώσσα στην οποία συντάχθηκε η μελέτη, μιας και ετοιμάστηκε από έθνους επιστήμονες. Ευθύς εξαρχής είχε συμφωνηθεί να γίνει μετάφραση της μελέτης -μετά την ολοκλήρωσή της- στα Ελληνικά, η οποία, λόγω του όγκου και της πολυπλοκότητας του κειμένου, χρειάστηκε περίπου ένα μήνα για να γίνει. Για το γεγονός αυτό ήταν ενήμεροι όλοι οι εμπλεκόμε-

νοι, ακόμα και σε τοπικό επίπεδο στην Θεσσαλία. Επομένως, είναι τουλάχιστον παράξενο να γίνεται αναφορά σε «παρωδία» και σε «προσβολή» της διαδικασίας της διαβούλευσης από ανθρώπους που γνώριζαν αυτή τη συνθήκη και να εργαλειοποιείται το γεγονός αυτό για διάφορες πολιτικές σκοπιμότητες εις βάρος των κατοίκων της Θεσσαλίας που ακόμα διαβούν με τα επακόλουθα των πλημμυρών».

Σχετικά με σχόλια περιβαλλοντικών οργανώσεων και κάποιων επιστημόνων για απουσία λύσεων βασισμένων στη φύση (NBS), η HVA αναφέρει ότι έχει διερευνήσει εκτενώς τις δυνατότητες των λύσεων που βασίζονται στη φύση (NBS) και συμβουλευτική έρευνας του WWF και άλλων στην περιοχή της Θεσσαλίας, καθώς και δεκάδες διεθνείς εκθέσεις και κατευθυντήριες γραμμές (π.χ. από την Παγκόσμια Τράπεζα και την ΕΕ). Στην πραγματικότητα, η HVA προσδιόρισε τις λύσεις βασισμένες στη φύση (NBS) ως πολλά υποσχόμενη επιλογή ήδη από την πρώτη έκθεση, η οποία δημοσιεύθηκε τον Οκτώβριο του 2023 και αναπτύχθηκε περαιτέρω στο Master Plan.

Συνέχεια στη σελ 16

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## HVA: Η ΑΛΗΘΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ MASTER PLAN ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Συνέχεια από σελ 15

«Τα τελευταία χρόνια οι λύσεις βασισμένες στη φύση (NBS) έχουν διερευνηθεί σε πολλά ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα όπως το FP7, το HORIZON 2020, το INTERREG, τις δράσεις COST και το LIFE. Οι δυνατότητες των NBS για τη διαχείριση των πλημμυρών έχουν εξεταστεί σε διάφορες εκθέσεις ανεξάρτητων εμπειρογνομόνων, για παράδειγμα από τη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Υπάρχει ευρεία συναίνεση σχετικά με τις δυνατότητες των NBS για τοπική (π.χ. αστική) διαχείριση πλημμυρών, αλλά εξακολουθεί να υπάρχει ανεπαρκής γνώση και εμπειρία όσον αφορά τις μεγάλης κλίμακας εφαρμογές των NBS σε μια ολόκληρη λεκάνη απορροής ποταμού, συμπεριλαμβανομένων συστημάτων διασυνδεδεμένων με NBS μικρής κλίμακας, για τη διαχείριση πλημμυρών.

Η δήλωση σε κάποια άρθρα και σχόλια ότι «όλη η Ευρώπη στρέφεται προς την αξιοποίηση των οικοσυστημικών υπηρεσιών κλιματικής θωράκισης και προστασίας των υδάτινων πόρων, δηλαδή τις λύσεις βασισμένες στη φύση» είναι υπερβολική. Στην Ολλανδία και αλλού αναπτύσσονται κυρίως υβριδικές λύσεις που συνδυάζουν «τοιμεντένιες» υποδομές μαζί με λύσεις βασισμένες στη φύση (NBS). Μια τέτοια υβριδική στρατηγική προτείνει και η HVA στη μελέτη και μάλιστα για περίπου το 50% της επικράτειας της Θεσσαλίας (!), δεδομένου ότι οι NBS από μόνες τους δεν μπορούν να λύσουν το πρόβλημα της Θεσσαλίας, ούτε φυσικά θα μπορούσε να είναι πρόταση της εταιρίας να γίνει η Θεσσαλία χώρος πειρατισμού με λύσεις που δεν έχουν δοκιμαστεί αλλού», καταλήγει. Σχετικά με τις αναφορές για τα φράγματα, η δήλωση ότι η HVA προτείνει 23 μεσαία και μεγάλα φράγματα δεν είναι ακριβής, σύμφωνα με την εταιρεία. Το Master Plan αναφέρει – μεταξύ άλλων – συγκεκριμένα:

–«Ενώ το παρόν γενικό σχέδιο συνιστά κατ' αρχάς να διερευνηθεί το πλήρες δυναμικό της κατασκευής φραγμάτων ανάσχεσης (δηλ. μικρά οικολογικά φράγματα στα ορεινά) μαζί με λύσεις βασισμένες στη φύση, δεν αποκλείεται η κατασκευή μεγαλύτερων φραγμάτων»

–«Η τεχνική και οικονομική σκοπιμότητα πρόσθετων μεγάλων φραγμάτων αναμένεται να είναι περιορισμένη»

–«Ο σχεδιασμός οικονομικά αποδοτικών φραγμάτων στις υπόλοιπες, λιγότερο ευνοϊκές τοποθεσίες αποτελεί σημαντική πρόκληση»

–«Δεδομένου του υψηλού κόστους και των πιθανών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, τα νέα φράγματα θα απαιτούσαν αυστηρές τεχνικές, οικονομικές και περιβαλλοντικές προϋποθέσεις».

Τα παραπάνω προφανώς δεν αποτελούν «σαφή σύσταση για την κατασκευή μεσαίων και μεγάλων φραγμάτων». Από την άλλη, η HVA κρίνει ως αντιεπιστημονικό να «αποκλείσουμε»

αυτή την επιλογή των φραγμάτων εκ των προτέρων. Το Γενικό Σχέδιο προτείνει σαφέστατα «να διερευνηθεί πρώτα το πλήρες δυναμικό της κατασκευής μικρών φραγμάτων ανάσχεσης σε συνδυασμό με λύσεις βασισμένες στη φύση». Τα 23 φράγματα στα παραρτήματα αποτελούν συνδυαστικές-συμπληρωματικές λύσεις για τις περιπτώσεις που δεν επαρκεί ή δεν ευδοκίμει η πρώτη προσέγγιση.

Ακόμη, για τις πλημμυρικές ζώνες, πάντα σύμφωνα με την HVA, κάποια άρθρα και σχόλια χαρακτηρίζουν τη συντήρηση και την εκκαθάριση των πλημμυρικών ζωνών ως «αποψίλωση δασών» και επίσης αντιτίθενται στην εμβάθυνση των ποταμών. Η εκκαθάριση των πλημμυρικών ζωνών από στοιχεία που τις φράζουν και η τοπικά στοχευμένη εκβάθυνση της κοίτης των ποταμών αποτελούν ωστόσο, κρίσιμες παρεμβάσεις για τη δημιουργία επαρκούς ικανότητας απορροής υδάτων. Από τις αρχές αυτού του αιώνα, η γνωστή επώδους «δωστέ χωρό στα ποτάμια» είναι μια ευρέως εφαρμοζόμενη στρατηγική για τον μετριασμό των κινδύνων πλημμύρας.

Για αυτά τα ζητήματα, η HVA θα ήθελε με χαρά να λάβει σχετικό σχολιασμό και από υδραυλικούς μηχανικούς στην Ελλάδα για τις προτάσεις που γίνονται στο Master Plan σχετικά με την ανάγκη καθαρισμού και διαχείρισης των πλημμυρικών ζωνών, αλλά και για τις επιπτώσεις που μπορεί να έχει ο μη καθαρισμός τους, ειδικά για την πόλη της Λάρισας.

Για τη μεταφορά νερού από τον Αχελώο, τονίζεται από την HVA πως η διαχείριση των υδάτων εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από πολιτικές αποφάσεις, διότι συνδέεται άμεσα με τις προβλεπόμενες δράσεις και προτεραιότητες κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης. Από τη μια, η οικονομία της περιοχής στηρίζεται στην (αρδευόμενη) γεωργία και την κτηνοτροφία. Από την άλλη, οι πόροι των υπόγειων υδάτων υφίστανται μεγάλο βαθμό υπερεκμετάλλευση και η πίεση στα διαθέσιμα αποθέματα των υδάτινων πόρων θα αυξηθεί περαιτέρω.

Συμπερασματικά: είτε η γεωργία θα πρέπει να χρησιμοποιεί σημαντικά λιγότερες ποσότητες νερού, πράγμα που σημαίνει μεγάλη μείωση των αρδευόμενων εκτάσεων και πλήρη εγκατάλειψη καλλιέργειών όπως το βαμβάκι είτε θα πρέπει να μεταφερθεί νερό από τη λεκάνη απορροής του ποταμού Αχελώου. Στο Master Plan αναφέρεται ξεκάθαρα ότι δεν είναι δυνατόν να συνεχιστεί η παρούσα κατάσταση χωρίς μεταφορά νερού από κάπου. Πιο λογική και εφικτή λύση, λόγω της ύπαρξης μεγάλου μέρους των αναγκαίων έργων, είναι η μεταφορά νερών από τον Αχελώο. Πάντως, αν δεν συμπληρωθούν οι ποσότητες νερού που λείπουν από τη λεκάνη απορροής, τότε ελλοχεύει η ερημοποίηση της Θεσσαλίας. Η τρέχουσα κατάσταση σίγουρα δεν είναι βιώσιμη και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να παρθούν δύσκολες αποφάσεις.

Το Master Plan, κοιτώντας την παρούσα κατάσταση με ρεαλισμό, εκκινεί από την παραδοχή ότι η Θεσσαλία θα παραμείνει μια περιοχή με μεγάλη αγροτική δραστηριότητα και δεν θα

προκύψει μετατροπή μεγάλων γεωργικών εκτάσεων σε μόνιμες περιοχές συγκράτησης πλημμυρών ή σε φυσικές περιοχές. Πρόκειται για συμπέρασμα το οποίο βασίζεται σε εκτενείς συζητήσεις με τα ενδιαφερόμενα μέρη και όχι για απλή εντύπωση. Το Master Plan παράλληλα έχει ως στόχο να αποσαφηνίσει τα διλήμματα και τις συνέπειες των όποιων πολιτικών αποφάσεων, αλλά δεν θα παρέμβει στην πολιτική διαδικασία. Εδώ να σημειωθεί βέβαια ότι η μεταφορά νερού στη λεκάνη απορροής του Πηνειού ποταμού δεν σχετίζεται με τη διαχείριση των πλημμυρών, αλλά αντιμετωπίζει το θέμα της έλλειψης νερού και μοναδικό στόχο έχει να αποτρέψει την οικολογική καταστροφή που θα συντελεστεί στη Θεσσαλία αν επιτραπεί η υφαλμύρωση.

Όσον αφορά τον οργανισμό διαχείρισης, η HVA σημειώνει πως το master plan προτείνει (απολύτως αναγκαίες) μεταρρυθμίσεις στους οργανισμούς διαχείρισης των υδάτων, με βάση τις ευρωπαϊκές οδηγίες και τις εμπειρίες που αντλήθηκαν από διάφορες άλλες χώρες. Εκκινεί με την παραδοχή ότι το νερό είναι δημόσιο αγαθό και από κανένα σημείο του σχεδίου δεν γεννάται αμφιβολία ότι η διαχείριση των υδάτινων πόρων είναι –και θα παραμείνει– στην δημόσια σφαίρα και ούτε προφανώς υφίσταται πρόταση για την ιδιωτικοποίηση των υδάτινων πόρων. Το κείμενο προφανώς παρερμηνεύεται και μάλιστα αδικαιολόγητα από κάποιους.

Τέλος, σχετικά με τη συνεργασία φορέων, η ολλανδική εταιρεία καταλήγει σημειώνοντας πως εκφράζει τη λύπη της για το γεγονός ότι οι συζητήσεις σχετικά με τις «πράσινες» και «γκρίζες» παρεμβάσεις για τη διαχείριση των πλημμυρών είναι προφανώς σε μεγάλο βαθμό πολωμένες στην Ελλάδα, ενώ αλλού στην Ευρώπη μηχανικοί και περιβαλλοντολόγοι συνεργάζονται για την επίλυση προβλημάτων διαχείρισης και επάρκειας νερού και πλημμυρών. Χαρακτηρισμοί του τύπου «η έκθεση είναι εξαιρετικά κακογραμμένη και αντιφατική με στοιχειώδεις κανόνες επιστημονικής δημοσίευσης χωρίς να είναι συγκεκριμένη και διακατέχεται από έλλειψη επιστημονικής αξιοπιστίας» δεν οδηγούν πουθενά. Σαφώς και έχει γραφτεί από επιστήμονες και ειδικούς με εμπειρία τόσο στη μελέτη όσο και στην υλοποίηση τέτοιων έργων. Επίσης η εταιρία μας προτρέπει τους συντάκτες παρόμοιων master plan, όπως για παράδειγμα αυτό της ομάδας του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας, να τις δημοσιοποιήσουν, ώστε να γίνει αξιολόγηση πιθανών χρήσιμων διαφορετικών προτάσεων και να μπορέσουν να συμπεριληφθούν αυτές στις τελικές αποφάσεις της κυβέρνησης για την ανασυγκρότηση της Θεσσαλίας.

Η HVA πιστεύει συμπερασματικά ότι εμπειρογνώμονες, τεχνοκράτες, επιστήμονες και διοικούντες απ' όλα τα επίπεδα θα πρέπει να ενώσουν τις δυνάμεις τους, ούτως ώστε να αντιμετωπιστεί η κλιματική κρίση και να καταστεί η Θεσσαλία πιο ασφαλής και πιο ανθεκτική. Οποιαδήποτε άλλη κατεύθυνση, θα έχει μόνον αντίθετα αποτελέσματα.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΕΡΕΥΝΑ ΕΒΕΑ – DELOITTE: 70% ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΔΙΑΒΛΕΠΟΥΝ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗΣ ΤΟΥΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

**Σημαντική για την εξασφάλιση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος η ψηφιακή μετάβαση, έλλειψη τεχνογνωσίας για την πράσινη μετάβαση**

Το 70% των επιχειρήσεων διαβλέπουν σταθερότητα και ελαφρά ενίσχυση της εξαγωγικής τους δραστηριότητας κατά το προσεχές διάστημα ενώ η πλειονότητα των μεσαίων επιχειρήσεων (~60%) δηλώνει ότι θα επέλθει ελαφρά ενίσχυση των εξαγωγών τους.

Αυτό, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, προκύπτει από την πρώτη τρίμηνη έρευνα μεταξύ των μελών του που πραγματοποιήθηκε το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών σε συνεργασία με την εταιρεία Deloitte, με αντικείμενο την αποτύπωση του αισθήματος του «σφυγμού» του ελληνικού επιχειρείν. Η εν λόγω πρωτογενής έρευνα θα διεξάγεται ανά τρεις μήνες. Όπως αναφέρει ανακοίνωση, η υλοποίηση της έρευνας είχε ως στόχο την αποτίμηση της αναπτυξιακής δυναμικής των επιχειρήσεων-μελών του ΕΒΕΑ, στους κλάδους δραστηριοποίησής τους, κατά το τελευταίο τρίμηνο (Οκτ.-Δεκ. 2023). Ειδικότερα, η έρευνα, που θα επαναλαμβάνεται ανά τρίμηνο, αποσκοπεί στη «χαρτογράφηση» και αποτύπωση του κλίματος που επικρατεί στις επιχειρήσεις του αντίστοιχου οικοσυστήματος, αναδεικνύοντας, παράλληλα, τα βασικά ζητήματα που επηρεάζουν και διαμορφώνουν την ελληνική επιχειρηματικότητα με έμφαση στην εξαγωγική δραστηριότητα και στην ψηφιακή και πράσινη μετάβασή τους.

Στην πρώτη περίοδο αναφοράς της έρευνας, συμμετείχαν περίπου 200 μικρομεσαίες επιχειρήσεις όλων των κλάδων της οικονομίας και ποικίλων νομικών μορφών. Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις συγκροτούν τη συντριπτική πλειονότητα της επιχειρηματικής δραστηριότητας στην Ελλάδα και στην παρούσα έρευνα αποτελούν τον «πυρήνα» του δείγματος. Ως εκ τούτου, αποτελούσε προτεραιότητα της συγκεκριμένης έρευνας η καταγραφή των απόψεων της μικρομεσαίας επιχειρηματικότητας γύρω από ευκαιρίες και προκλήσεις που αντιμετωπίζουν, με έμφαση σε δύο θεματικές ενότητες: εξαγωγική δραστηριότητα και ψηφιακή / πράσινη μετάβαση.

Παρακάτω παρουσιάζονται συνοπτικά τα αποτελέσματα της εν λόγω έρευνας ανά θεματική περιοχή ανάλυσης:

### Εξαγωγική δραστηριότητα

Ως προς την εξαγωγική τους δραστηριότητα, είναι θετικό ότι η μεγάλη πλειονότητα των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων έχουν ή σκοπεύουν να αποκτήσουν εξαγωγική δραστηριότητα και εμφανίζονται πιο εξωστρεφείς από τις πολύ μικρές. Σε αυτό το πλαίσιο, περίπου δύο στις τρεις εξαγωγικές επιχειρήσεις εξάγουν σε 1-10 αγορές, σήμερα. Σε επίπεδο κλάδου, ιδιαίτερα αναπτυγμένη εξαγωγική δραστηριότητα ή πρόθεση για απόκτησή της έχουν οι επιχειρήσεις των κλάδων του χονδρικού εμπορίου και της μεταποίησης, ενώ οι περισσότερες επιχειρήσεις στους κλάδους του λιανικού εμπορίου, των κατασκευών, των υπηρεσιών, των ΤΠΕ, δεν έχουν ή δεν σκο-

πεύουν να αποκτήσουν εξαγωγική δραστηριότητα. Ως προς τα σημαντικότερα εμπόδια που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις σχετικά με την ανάπτυξη της εξαγωγικής τους δραστηριότητας, εκείνα απορρέουν από κρίσεις και ανασταράξεις στη διεθνή σκηνή (43%), την έλλειψη κατάλληλα καταρτισμένου προσωπικού (37%) και τη δυσκολία αξιοποίησης πιθανών ευκαιριών (36%). Ωστόσο, είναι ιδιαίτερα θετικό ότι περίπου το 70% των επιχειρήσεων διαβλέπουν σταθερότητα και ελαφριά ενίσχυση της εξαγωγικής τους δραστηριότητας, κατά το προσεχές διάστημα. Είναι αξιοσημείωτο ότι η πλειονότητα των μεσαίων επιχειρήσεων (~60%) δηλώνει ότι θα επέλθει ελαφρά ενίσχυση των εξαγωγών τους.

### Ψηφιακή και πράσινη μετάβαση

Αναφορικά με την ψηφιακή μετάβαση, για περισσότερες από τέσσερις στις πέντε επιχειρήσεις, αυτή θεωρείται πολύ σημαντική για την εξασφάλιση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος και περισσότερες από τρεις στις πέντε δηλώνουν ότι διαθέτουν -σε ικανοποιητικό βαθμό- την απαραίτητη τεχνογνωσία για συναφή θέματα. Είναι ιδιαίτερα ενδιαφέρον ότι ο βαθμός σημαντικότητας του ψηφιακού μετασχηματισμού εμφανίζεται ανάλογος του μεγέθους της επιχείρησης - οι μεγαλύτερες επιχειρήσεις φαίνεται να συγκαταλέγουν την ψηφιακή μετάβαση μεταξύ των πλέον κυρίαρχων στρατηγικών τους, ενώ οι μικρότερες φαίνεται να αναγνωρίζουν σε μικρότερο βαθμό τα οφέλη της ψηφιακής ωριμότητας. Αυτό μπορεί να οφείλεται στο γεγονός ότι οι μικροί επιχειρηματίες δεν επενδύουν τόσο εύκολα σε έργα με τα οποία δεν είναι εξοικειωμένοι, γεγονός που συνδέεται με την έλλειψη ψηφιακών δεξιοτήτων των στελεχών και εργαζομένων σε αυτές τις επιχειρήσεις.

Σχετικά με την πράσινη μετάβαση, τομέας που είναι μείζονος σημασίας για περίπου το 60% των επιχειρήσεων, αξιοσημείωτο είναι ότι το 55% των επιχειρήσεων δηλώνει ότι δεν διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία σχετικά με το θέμα σε ικανοποιητικό βαθμό. Ιδίως οι πολύ μικρές επιχειρήσεις έχουν πολύ πιο περιορισμένη τεχνογνωσία σε θέματα πράσινης μετάβασης. Ως εκ τούτου, φαίνεται πως οι περισσότερες εξ αυτών αντιμετωπίζουν σημαντικές δυσκολίες κατά τη μετάβασή τους σε πιο βιώσιμα επιχειρηματικά μοντέλα.

Όσον αφορά στην επάρκεια των υφιστάμενων κινήτρων για ψηφιακές και πράσινες επενδύσεις, η πλειονότητα των επιχειρήσεων και ιδίως των πολύ μικρών δεν είναι πολύ ικανοποιημένες. Πιο συγκεκριμένα, οκτώ στις 10 πολύ μικρές επιχειρήσεις δεν θεωρούν επαρκή τα κίνητρα που σχετίζονται με τις πράσινες και ψηφιακές επενδύσεις. Συνεπώς, και με δεδομένο ότι υπάρχει διαθέσιμη πληθώρα τέτοιων κινήτρων, γίνεται σαφές η ανάγκη για ενίσχυση των σχετικών δράσεων διάχυσης και επικοινωνίας.

### Προτάσεις για την ενίσχυση της ελληνικής επιχειρηματικότητας

Στο πλαίσιο της έρευνας, οι εταιρείες κλήθηκαν να παραθέσουν τις προτάσεις τους για την ενίσχυση της ελληνικής επιχειρηματικότητας, από τις οποίες προέκυψε ως κύρια ανάγκη των ερωτηθέντων η μείωση της γραφειοκρατίας, ο εξορθολογισμός της φορολογίας, η αντιμετώπιση των πληθωριστικών πιέσεων και η σταθεροποίηση του νομικού πλαισίου. Άλλωστε, η συμμόρφωση με κανονισμούς και διοικητικές διατυπώσεις επηρεάζει τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις περισσότερο από τις μεγάλες λόγω των περιορισμένων οικονομικών και ανθρώπινων πόρων τους. Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, κατά μέσο όρο, μια μεγάλη εταιρεία δαπανά 1 ευρώ ανά εργαζόμενο για να συμμορφωθεί με το ρυθμιστικό πλαίσιο, μια μεσαία επιχείρηση ξοδεύει περίπου 4 ευρώ και μια μικρή επιχείρηση δαπανά έως και 10 ευρώ.

Επιπλέον, η ευκολότερη πρόσβαση σε χρηματοδότηση/τραπεζικό δανεισμό και η μείωση του κόστους χρηματοδότησης αναδεικνύονται σε εξίσου καθοριστικούς παράγοντες για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Παρατηρείται η ανάγκη, επίσης, για περισσότερες δυνατότητες ένταξης των επιχειρήσεων σε προγράμματα ανάπτυξης είτε για ψηφιακή επιχειρείν είτε για πράσινη μετάβαση έτσι ώστε να συντείνουν στην επίτευξη του μηδενικού περιβαλλοντικού αποτυπώματός τους στο μέλλον.

### Συμπεράσματα

Όπως προκύπτει από την έρευνα, τα κύρια συμπεράσματα μπορούν να συνοψιστούν ως εξής:

\* Ένα αρκετά μεγάλο ποσοστό των ελληνικών επιχειρήσεων έχουν ή σκοπεύουν να αποκτήσουν εξαγωγική δραστηριότητα, η οποία, προϊόντος του χρόνου, προβλέπεται είτε να διατηρηθεί στα ίδια επίπεδα είτε να αυξηθεί σε ένα βαθμό για τις περισσότερες επιχειρήσεις.

\* Φαίνεται πως οι επιχειρήσεις δεν έχουν ενστερνιστεί τα δυνητικά οφέλη από την πράσινη μετάβαση στον ίδιο βαθμό που τα αναγνωρίζουν για την ψηφιακή μετάβαση. Αυτό μπορεί να οφείλεται εν μέρει και στο γεγονός ότι οι περισσότερες επιχειρήσεις δηλώνουν ότι δεν διαθέτουν την απαραίτητη τεχνογνωσία σχετικά με θέματα πράσινης μετάβασης. Αντιθέτως, ο ψηφιακός μετασχηματισμός αναγνωρίζεται ως σημαντική πηγή ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος.

«Δεδομένου ότι οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις αποτελούν σημαντικό πυλώνα της ελληνικής παραγωγικής διαδικασίας και έχουν κεντρικό ρόλο στην ανάπτυξη και τον παραγωγικό μετασχηματισμό της οικονομίας, είναι ιδιαίτερα καθοριστικός ο ρόλος της Πολιτείας για την εξασφάλιση ενός ευμενούς περιβάλλοντος για τη συνεχή και απρόσκοπτη ανάπτυξή τους», όπως σημειώνεται σε σχετική ανακοίνωση.

Συνέχεια στη σελ 18

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΕΡΕΥΝΑ ΕΒΕΑ – DELOITTE: 70% ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΔΙΑΒΛΕΠΟΥΝ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗΣ ΤΟΥΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Σημαντική για την εξασφάλιση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος η ψηφιακή μετάβαση, έλλειψη τεχνογνωσίας για την πράσινη μετάβαση

Συνέχεια από σελ 17

Η πρόεδρος του ΕΒΕΑ, Σοφία Κουνενάκη Εφραίμουλου, δήλωσε τα εξής: «Το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών αναλαμβάνει μια νέα πρωτοβουλία για την αποτύπωση της εικόνας του επιχειρείν, σε κρίσιμα ζητήματα που αφορούν την ανάπτυξη. Η κυλιόμενη αυτή έρευνα σε συνεργασία με την Deloitte θα αποτελέσει το εργαλείο για τον σχεδιασμό στοχευμένων δράσεων και υπηρεσιών προς τα μέλη του ΕΒΕΑ αλλά και για τη διατύπωση τεκμηριωμένων προτάσεων προς την Πολιτεία. Τα ευρήματα της πρώτης έρευνας δείχνουν ότι οι ελληνικές επιχειρήσεις κατανοούν τις προκλήσεις του σύγχρονου οικονομικού περιβάλλοντος. Αντιλαμβάνονται ότι η εξωστρέφεια, η ενσωμάτωση της ψηφιακής τεχνολογίας και πράσινων πρακτικών αποτελούν μονόδρομο για την ανάπτυξή τους. Επιβεβαιώνεται, ωστό-

σο, η ανάγκη στήριξης και ενθάρρυνσης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων ώστε να μπορέσουν να συμβαδίσουν με τις εξελίξεις, υπερβαίνοντας εμπόδια και περιορισμούς που σχετίζονται με το μέγεθός τους, όπως το έλλειμμα δεξιοτήτων και τεχνογνωσίας και η δυσκολία πρόσβασης σε χρηματοδότηση και δίκτυα. Σε αυτή την προσπάθεια, εμείς ως ΕΒΕΑ θα κινητοποιηθούμε ακόμη πιο αποτελεσματικά, ενώνοντας δυνάμεις για την προώθηση κατάλληλων παρεμβάσεων και λύσεων. Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις ήταν και θα παραμείνουν στον πυρήνα της ελληνικής οικονομίας. Είναι τώρα η στιγμή να τους δώσουμε την ώθηση που χρειάζονται ώστε να πρωταγωνιστήσουν στην ανάπτυξη του αύριο».

Από την πλευρά της Deloitte, ο Νίκος Χριστοδούλου, Partner, Consulting Leader σημείωσε: «Τα στοιχεία για την ελληνική μικρομεσαία επιχειρηματικότητα, που αποτελεί την κινητήρι δύναμη της οικονομίας, είναι ενθαρρυντικά. Η μελέτη

ανέδειξε την εξωστρέφεια της πλειονότητας των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων στην Ελλάδα, γεγονός που συμβάλλει στην επιτάχυνση της παραγωγικής τους μεγέθυνσης και, κατ'επέκταση, στην ενίσχυση της ελληνικής οικονομίας. Επιπλέον, ιδιαίτερα θετικό είναι το γεγονός ότι οι επιχειρήσεις αναγνωρίζουν τη σημασία της ψηφιακής και πράσινης μετάβασης για την εξασφάλιση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος. Ωστόσο, διαφαίνεται η ανάγκη περαιτέρω ευθυγράμμισης, ιδίως των πολύ μικρών επιχειρήσεων, με πιο βιώσιμα επιχειρηματικά μοντέλα. Ως Deloitte, αναμένουμε με ιδιαίτερο ενδιαφέρον τους επόμενους «κύκλους» της έρευνας και είμαστε αισιόδοχοι ότι οι μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις στην Ελλάδα θα συνεχίσουν να παρουσιάζουν τέτοια σημάδια ανάκαμψης, συμβάλλοντας, έτσι, σημαντικά, στην ανοδική πορεία της ελληνικής οικονομίας».

## ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΑΥΞΗΜΕΝΟ ΣΤΑ 415 ΕΥΡΩ ΤΟ ΔΩΡΟ ΠΑΣΧΑ - ΠΑΡΑΝΟΜΟΙ ΟΣΟΙ ΔΕΝ ΤΟ ΚΑΤΑΒΑΛΛΟΥΝ

Το δώρο Πάσχα ανέρχεται σε 415 ευρώ, μετά τη νέα αύξηση του κατώτατου μισθού στα 830 ευρώ, δήλωσε η υπουργός Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης, Δόμνα Μιχαηλίδου, σε συνέντευξή της σε εκπομπή στον ΑΝΤ1, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Μάλιστα, τόνισε ότι, όσοι εργοδότες δεν καταβάλλουν το δώρο Πάσχα στα 415 ευρώ είναι παράνομοι και αυτό μπορεί να διαπιστωθεί αυτόματα, μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος «ΕΡΓΑΝΗ», «όπου βλέπουμε και ελέγχουμε όλες τις μισθοδοσίες».

Αναφορικά με τον κατώτατο μισθό, η κ. Μιχαηλίδου προσέθεσε επίσης τα εξής: «Καταλαβαίνουμε ότι η αύξηση των 50 ευρώ δεν επαρκεί, για να καλύψει τις ανάγκες μίας οικογένειας, πόσο μάλλον εκείνες των ευάλωτων νοικοκυριών. Δεν μπορούμε να πούμε ότι είμαστε ευχαριστημένοι και ότι δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα. Πρέπει, όμως, να κοιτάσουμε πού βρισκόμαστε και βρισκόμαστε σε μία κατάσταση, όπου η αύξηση στο κατά κεφαλήν εισόδημά μας είναι διπλάσια από την αύξηση σε ολόκληρη την Ευρώπη. Επιπλέον, από το 2019 μέχρι σήμερα, η αύξηση του πληθωρισμού σε σχέση με την αύξηση τόσο του κατώτατου, όσο και του μέσου μισθού, είναι αρκετά χαμηλότερη.

Σε ό,τι αφορά την αύξηση του κατώτατου μισθού, οι εργοδότες ήθελαν πολύ χαμηλότερη από αυτή που δώσαμε. Οι εργοδότες ήθελαν η αύξηση να κυμαίνεται από 3% έως 4%. Εμείς προχωρήσαμε σε αύξηση κατά 6,4%, λαμβάνοντας υπ' όψιν πόσο μπορεί να αντέξει η οικονομία, αλλά, ταυτόχρονα, ενισχύσαμε και τα νοικοκυριά. Τηρήσαμε, δηλαδή, μία ισορ-

ροπία.

Από την αύξηση επηρεάζονται άμεσα 560.000 πολίτες, οι οποίοι αμείβονται με τον κατώτατο μισθό, όλοι όσοι λαμβάνουν επιδόματα από τη Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης (ΔΥΠΑ), όσοι εργάζονται σε προγράμματα ενεργητικής απασχόλησης, όσοι λαμβάνουν τα επιδόματα μητρότητας, καθώς και όσοι δικαιούνται τις τριετίες που «ξεπάγωσαν» στην αρχή του έτους.

Το εξίσου σημαντικό είναι ότι, σήμερα, σε σχέση με το 2019, το ποσοστό των πολιτών που αμείβεται με τον κατώτατο μισθό έχει μειωθεί στο 22% από 27%, που ήταν το 2019. Με τη νέα αύξηση του κατώτατου μισθού, η χώρα μας ανέβηκε στην 11η θέση ανάμεσα στις 22 χώρες της Ε.Ε., που διαθέτουν κατώτατο μισθό, πάνω από την Πορτογαλία και τη Μάλτα.

Σε ό,τι αφορά τις κλαδικές συλλογικές συμβάσεις, συνεδριάζει πάλι το συμβούλιο, έτσι ώστε να εντάξουμε δύο ακόμα κατηγορίες. Η μία εξ αυτών είναι των ασφαλιστικών εταιριών».

Για το επίδομα μητρότητας, η υπουργός Εργασίας υπενθύμισε ότι επεκτείνεται στις αυτοαπασχολούμενες, τις αγρότισσες και τις μη μισθωτές και εκτίμησε ότι, την επόμενη εβδομάδα, θα ενεργοποιηθεί η πλατφόρμα, προκειμένου να υποβάλουν τις αιτήσεις τους.

Όπως είπε, «πλέον, λαμβάνουν επίδομα μητρότητας, ύψους 830 ευρώ, για εννέα μήνες, όπως και οι μισθωτές. Πρόκειται για μία πολύ σημαντική παρέμβαση, που ισοδυναμεί με πρόσθετη οικονομική στήριξη 6.000 ευρώ ετησίως. Αυτές οι γυναίκες λάμβαναν για τέσσερις μήνες 250 ευρώ και, τώρα, δικαιούνται 830 ευρώ για εννέα μήνες».

Για τις ασφαλιστικές εισφορές, η υπουργός Εργασίας υπενθύμισε ότι έχουν ήδη μειωθεί κατά περίπου 5 ποσοστιαίες μονάδες και έχουμε δεσμευτεί ότι θα τις μειώσουμε άλλη μία μονάδα, μέχρι το τέλος της θητείας μας. «Ωστόσο, δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι μία μονάδα ισοδυναμεί για τον προϋπολογισμό με 400 εκατ. ευρώ. Προσπαθούμε να κάνουμε κάτι με το πλεόν των ασφαλιστικών εισφορών, προκειμένου να επιστρέψουν υψηλόμισθοι Έλληνες από το εξωτερικό και να μπορέσουμε να κρατήσουμε τα talenta στη χώρα. Πρόκειται για μία δύσκολη οικονομικά άσκηση, την οποία εξετάζουμε σε συνεργασία με το υπουργείο Οικονομικών» συμπλήρωσε η κ. Μιχαηλίδου.

Μεταξύ άλλων, η υπουργός Εργασίας σημείωσε ότι, την Πέμπτη 25 Απριλίου 2024, θα πληρωθούν οι κύριες συντάξεις του ΕΦΚΑ και τη Δευτέρα, 29 Απριλίου 2024, θα καταβληθούν οι συντάξεις του Δημοσίου. Τα επιδόματα του ΟΠΕΚΑ, καθώς και το επίδομα μητρότητας, που αυξάνει από τα 780 στα 830 ευρώ, θα καταβληθούν την τελευταία εργάσιμη του μήνα.

Τέλος, για τα αναδρομικά δώρων και την επιστροφή των περικοπών στις επικουρικές συντάξεις, η κ. Μιχαηλίδου αποσαφήνισε ότι, όταν το Συμβούλιο της Επικρατείας και ο Άρειος Πάγος διαφωνούν, όπως εν προκειμένω, τότε αρμόδιο, για να αποφασίσει, είναι το Ανώτατο Ειδικό Δικαστήριο. «Εμείς περιμένουμε την απόφαση του Ανώτατου Ειδικού Δικαστηρίου και, όπως πάντα, θα την σεβαστούμε» σχολίασε η υπουργός Εργασίας.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΕΛΠΙΔΕΣ ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΕΝΟΨΕΙ ΠΑΣΧΑ

### Αυστηροί έλεγχοι στην αγορά

Τονωτικές ενέσεις ρευστότητας αναμένει η αγορά μετά από ένα υποτονικό πρώτο τρίμηνο του 2024 με χαμηλούς τζίρους για τις εμπορικές επιχειρήσεις. Οι ανελαστικές δαπάνες, όπως το ακριβότερο κόστος στέγασης, τα ακριβότερα τρόφιμα και τα ακριβότερα καύσιμα δεν αφήνουν περιθώρια στα νοικοκυριά για άλλα έξοδα με τους εμπόρους να κάνουν λόγο για μία «μουδιασμένη» αγορά στο σύνολό της. Η επικείμενη εορταστική περίοδος του Πάσχα σε συνδυασμό με την ενεργοποίηση του «καλαθιού του Πάσχα» και του «καλαθιού των Νονών» μέσα στον μήνα καθώς επίσης και τα θετικά μηνύματα για την τουριστική κίνηση ενισχύουν τις ελπίδες του εμπορικού κόσμου για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα.

Την ίδια ώρα εντείνονται οι έλεγχοι στην αγορά από την πλευρά της πολιτείας για την αντιμετώπιση φαινομένων αισχροκέρδειας. Στο πλαίσιο αυτό, πρόσφατα το υπουργείο Ανάπτυξης ανακοίνωσε την επιβολή προστίμων συνολικού ύψους 1.380.000 ευρώ για αθέμιτη κερδοφορία σε 13 επιχειρήσεις. «Η μάχη της κυβερνήσής μας και του υπουργείου Ανάπτυξης για την έμπρακτη καταπολέμηση της ακρίβειας και του πληθωρισμού της απληστίας είναι διαρκής. Δεν πρόκειται να δείξουμε καμία ανοχή, συνεχίζουμε και εντείνουμε, με αυστηρούς ελέγχους, την τιμωρία της αισχροκέρδειας σε όλη την αγορά. Όλοι όσοι δεν τηρούν το νόμο, εντοπίζονται και πληρώνουν ακριβά κάθε παράβαση» δήλωσε ο υπουργός Ανάπτυξης Κώστας Σκρέκας. Ο ίδιος υποστήριξε ότι «τα πρώτα θετικά αποτελέσματα των νέων μέτρων είναι ήδη ορατά με αποκλιμάκωση των τιμών σε χιλιάδες βασικά προϊόντα. Σε κάθε περίπτωση, δεν εφησυχάζουμε, ενδυναμώνουμε τους ελεγκτικούς μηχανισμούς και προωθούμε αποφασιστικά το έργο τους μέχρι να διορθωθούν όλες οι στρεβλώσεις στον χώρο του εμπορίου και να επικρατήσει η νομιμότητα και ο υγιής ανταγωνισμός στην αγορά, προς όφελος όλων των καταναλωτών».

«Η αγορά είναι σε πτώση όλο το πρώτο τρίμηνο του έτους. Το περιορισμένο εισόδημα των καταναλωτών διατίθεται κυρίως στην πληρωμή των αυξημένων ενοικίων και στα σούπερ μάρκετ με αποτέλεσμα να περιορίζονται οι αγορές στο λιανεμπόριο» σημειώνει μιλώντας στο Αθηναϊκό - Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων ο Μάκης Σαββίδης, αντιπρόεδρος Εμπορικού Συλλόγου Αθήνας (ΕΣΑ) και αντιπρόεδρος του Ελληνικού Συνδέσμου Ηλεκτρονικού Εμπορίου (GRECA).

Ο ίδιος εκτιμά ότι η αύξηση του κατώτατου μισθού

δεν αναμένεται να τονώσει τη ζήτηση όσο οι τιμές παραμένουν σε υψηλά επίπεδα ενώ ο τουρισμός αρχίζει σταδιακά να ενισχύει την κατανάλωση. «Το εμπόριο έχει εναποθέσει όλες τις ελπίδες του στον τουρισμό. Οι Έλληνες καταναλωτές δεν μπορούν να διορθώσουν το έλλειμμα ρευστότητας που παρατηρείται στην αγορά. Η ακρίβεια έχει επηρεάσει την ψυχολογία των καταναλωτών και έχει μεταβάλλει ριζικά τις αγοραστικές τους συνήθειες», υποστηρίζει ο κ. Σαββίδης.

Εστιάζοντας στις επιχειρήσεις ο κ. Σαββίδης κρούει τον κώδωνα του κινδύνου για την επιτακτική λήψη μέτρων τόνωσης της ζήτησης με ταυτόχρονη ελάφρυνση των βαρών, ώστε να μπορέσει ο ισχυρότερος κλάδος της ελληνικής οικονομίας να αναπτυχθεί. Παράλληλα, σημειώνει ότι οι έμποροι που αποτελούν τον κορμό της μικρομεσαίας επιχειρηματικότητας βρίσκονται αντιμέτωποι με την ανύπαρκτη χρηματοδότηση από το τραπεζικό σύστημα γεγονός που συνεχίζει να απειλεί την επιβίωση των επιχειρήσεων. Την ίδια ώρα η ψηφιακή γραφειοκρατία «πνίγει» τις ΜμΕ με αποκορύφωμα την εφαρμογή της ψηφιακής κάρτας εργασίας αλλά και την διασύνδεση POS με ταμειακές μηχανές. Όλες αυτές οι διαδικασίες επιβαρύνουν ειδικά τις μικρές επιχειρήσεις με ένα επιπλέον κόστος που έρχεται να προστεθεί στα ήδη αυξημένα κόστη λειτουργίας τους καθιστώντας τις όλο και λιγότερο ανταγωνιστικές. «Οι μικρομεσαίοι έμποροι βρίσκονται αντιμέτωποι με κάμψη της ζήτησης, αύξηση του λειτουργικού κόστους, αποκλεισμό από τραπεζικό δανεισμό και αυξημένη ψηφιακή γραφειοκρατία, παλεύοντας για την επιβίωσή τους» σημειώνει ο κ. Σαββίδης.

### Υπό πίεση ο Έλληνας καταναλωτής

Το κλίμα στην αγορά αναδεικνύει η έρευνα οικονομικής συγκυρίας του IOBE, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ο δείκτης καταναλωτικής εμπιστοσύνης ενισχύθηκε ελαφρά τον Μάρτιο και διαμορφώθηκε στις -44,7 μονάδες, έναντι -47,2 μονάδες τον Φεβρουάριο. Οι Έλληνες καταναλωτές εμφανίζονται και τον Μάρτιο ως οι περισσότερο απαισιόδοχοι στην ΕΕ. Επίσης, σημειώνονται ήπιες μεταβολές προσδοκιών για την οικονομική κατάσταση της χώρας και για τη δική τους. Συγκεκριμένα, οι αρνητικές εκτιμήσεις των καταναλωτών για την οικονομική κατάσταση του νοικοκυριού τους κατά τους προηγούμενους 12 μήνες κλιμακώνονται οριακά τον Μάρτιο στις -53,1 μονάδες (έναντι -52,3). Το 68% των νοικοκυριών εκτίμησε ελαφρά ή

αισθητή επιδείνωση της οικονομικής του κατάστασης, ενώ μόλις το 3% θεωρεί πως επήλθε μικρή βελτίωση. Οι προβλέψεις των καταναλωτών για την οικονομική κατάσταση του νοικοκυριού τους κατά τους προσεχείς 12 μήνες ενισχύθηκαν ήπια τον Μάρτιο, με το σχετικό δείκτη να διαμορφώνεται στις -42,3 (από -45,6) μονάδες τον Φεβρουάριο. Το 57% (από 60%) των νοικοκυριών αναμένει ελαφρά ή αισθητή επιδείνωση της οικονομικής του κατάστασης, ενώ το 9% προβλέπει μικρή βελτίωση. Πιο αισιόδοξες και οι προβλέψεις για την οικονομική κατάσταση της χώρας. Ο αρνητικός δείκτης των προβλέψεων των νοικοκυριών για την οικονομική κατάσταση της χώρας τους το προσεχές 12-μηνο παρουσίασε μικρή υποχώρηση τον Μάρτιο και διαμορφώθηκε στις -42,3 (από -44,6) μονάδες. Ποσοστό 59% (από 61%) των καταναλωτών πρόβλεψε ελαφρά ή αισθητή επιδείνωση της οικονομικής κατάστασης της χώρας, έναντι του 19% (από 21%) το οποίο αναμένει σταθερότητα.

Η έρευνα του IOBE καταδεικνύει αισθητή ενίσχυση στην πρόθεση για μείζονες αγορές. Συγκεκριμένα, η πρόθεση των καταναλωτών για σημαντικές αγορές τους προσεχείς 12 μήνες (επίπλων, ηλεκτρικών συσκευών κ.λπ.) ενισχύθηκε αισθητά με το σχετικό δείκτη να διαμορφώνεται στις -40,9 (από -46,3) μονάδες. Το 49% (από 56%) των καταναλωτών προέβλεψε ότι θα προβεί σε λιγότερες ή πολύ λιγότερες δαπάνες, ενώ το 4% (από 4%) αναμένει το αντίθετο. Οι ευρωπαϊκοί δείκτες διαμορφώθηκαν στις -16,6 μονάδες στην ΕΕ και στις -17,9 μονάδες στην Ευρωζώνη.

Παράλληλα, καταγράφεται αποκλιμάκωση των προβλέψεων για άνοδο των τιμών. Ο θετικός δείκτης για τις προβλέψεις μεταβολών στις τιμές τους προσεχείς 12 μήνες αποκλιμακώθηκε έντονα τον Μάρτιο και διαμορφώθηκε στις +23,0 μονάδες, έναντι +32,1 μονάδων τον Φεβρουάριο. Το 52% (από 57%) των νοικοκυριών προέβλεψε άνοδο τιμών με τον ίδιο ή ταχύτερο ρυθμό και το 16% (από 16%) αναμένει σταθερότητα. Τέλος, ενισχύεται το ποσοστό των νοικοκυριών που είναι αβέβαια για τη μελλοντική οικονομική κατάστασή τους. Στο ερώτημα το οποίο αξιολογεί το βαθμό αβεβαιότητας των νοικοκυριών ως προς τις μελλοντικές οικονομικές εξελίξεις, το 59% έκρινε τον Μάρτιο ότι η οικονομική κατάστασή του μπορεί να προβλεφθεί δύσκολα ή σχετικά δύσκολα, από 57% τον προηγούμενο μήνα.

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΟΛΙΚΗ ΕΚΛΙΨΗ ΗΛΙΟΥ ΣΗΜΕΡΑ - ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΤΑΞΙΔΕΥΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣΟΥΝ ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ

Τη Δευτέρα 8 Απριλίου ένα μεγάλο μέρος της βόρειας και κεντρικής Αμερικής θα έχει την ευκαιρία να δει τη Σελήνη να περνά μπροστά από τον Ήλιο και να τον καλύπτει κατά τη διάρκεια μιας ολικής έκλειψης Ηλίου.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ολική έκλειψη θα είναι ορατή από εκατομμύρια ανθρώπους σε περιοχές της βόρειας Αμερικής, του Μεξικού και του Καναδά. Θα ξεκινήσει από τον νότιο Ειρηνικό Ωκεανό, με τις πρώτες περιοχές του Μεξικού να την παρατηρούν από τις ακτές του Ειρηνικού. Το μονοπάτι της έκλειψης θα διασχίσει το Μεξικό και θα συνεχίσει στις ΗΠΑ περνώντας από το Τέξας, συνεχίζοντας βορειοανατολικά και περνώντας στη συνέχεια και από τον Καναδά.

Κατά τη διάρκεια της ολικότητας, οπότε ο μαύρος δίσκος της Σελήνης παίρνει τη θέση του Ήλιου, ο ουρανός θα σκοτεινιάσει σαν να είναι αυγή ή σούρουπο και οι θεατές θα έχουν την ευκαιρία να παρατηρήσουν το στέμμα του Ήλιου, την εξώτερη ατμόσφαιρα του Ήλιου. Η φάση αυτή μπορεί να διαρκέσει μέχρι και τέσσερα λεπτά. Έξω από τη διαδρομή ολικότητας, οι άνθρωποι στις όμορες περιοχές θα έχουν την ευκαιρία να δουν μια μερική έκλειψη Ηλίου. Σύμφωνα με τη NASA, περίπου 31,5 εκατομμύρια άνθρω-

ποι ζουν κατά μήκος του μονοπατιού της έκλειψης, ενώ συνολικά πάνω από 300 εκατομμύρια άτομα θα έχουν την ευκαιρία να βιώσουν έστω και μερική έκλειψη. Η NASA έχει προγραμματίσει ζωντανή κάλυψη της έκλειψης από τις 8 μ.μ. ώρα Ελλάδας και για τρεις ώρες από τοποθεσίες σε όλες τις ΗΠΑ. Η ζωντανή κάλυψη θα παρέχεται από την ιστοσελίδα της <https://www.nasa.gov/nasatv/> με σχολιασμό και από τη σελίδα της στο YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=J5j95RUSLd8> με εικόνα μόνο από τηλεσκόπια.

Ομάδες επαγγελματιών και ερασιτεχνών αστρονόμων, αστροφωτογράφοι και κυνηγοί εκλείψεων από όλη την Ελλάδα ετοιμάζονται να ταξιδέψουν άλλοι στις ΗΠΑ και άλλοι στο Μεξικό, για να παρατηρήσουν και να μελετήσουν το εντυπωσιακό αστρονομικό φαινόμενο.

Ανάμεσά τους και η αστροφυσικός στο Κέντρο Επισκεπτών του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, στο Θησείο, Φίορν-Αναστασία Μεταλληνού, η οποία θα ταξιδέψει στο Ντουράνγκο του Μεξικού μαζί με μέλη της Αστρονομικής Ένωσης Σπάρτης «Διόσκουροι». Εκεί η έκλειψη θα έχει συνολική διάρκεια δύο ώρες και 41 λεπτά και η ολικότητα τρία λεπτά και 47 δευτερόλεπτα.

Όπως εξηγεί η κ. Μεταλληνού στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, το 2024 ο Ήλιος είναι στο μέγιστο της ηλιακής του δραστηριότητας, οπότε όλα τα ηλιακά φαινόμενα εμφανίζονται πιο έντονα. «Οπότε στη συγκεκριμένη έκλειψη, καιρού επιτρέποντος, ελπίζουμε και περιμένουμε ότι θα παρατηρήσουμε πιο έντονα ηλιακά φαινόμενα, όπως ηλιακές εκλάμψεις και προεξοχές. Ακόμα και η κορόνα του Ήλιου θα είναι πιο έντονη στις παρατηρήσεις και μετρήσεις που θα γίνουν και στις φωτογραφίες που θα βγουν».

Η ίδια αναδεικνύει άλλο ένα ενδιαφέρον στοιχείο της συγκεκριμένης ολικής έκλειψης: ότι πραγματοποιείται 18 χρόνια μετά την ολική έκλειψη του 2006 που ήταν ορατή από το Καστελόριζο. «Αυτά τα 18 χρόνια είναι μια περιодικότητα, που ονομάζεται κύκλος Σάρου και ήταν γνωστός από τους Βαβυλώνιους και τους αρχαίους Έλληνες, οι οποίοι μπορούσαν έτσι να προβλέψουν τις εκλείψεις. Σε αυτό τον κύκλο επαναλαμβάνονται εκλείψεις πανομοιότυπη με την έκλειψη στο Καστελόριζο».

Σημειώνεται ότι η επόμενη ολική έκλειψη Ηλίου αναμένεται στις 12 Αυγούστου 2024 και θα είναι ορατή από την Ισλανδία, την Πορτογαλία, τη Ρωσία και την Ισπανία.

## ΕΠΩΝΥΜΗ ΕΔΡΑ ΣΤΟ ΑΠΘ ΓΙΑ «ΕΞΩΠΛΑΝΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ»

Επώνυμη έδρα με τίτλο «Εξωπλανητικά Συστήματα και Αστροβιολογία» ιδρύεται στον Τομέα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ, μετά την υπογραφή μνημονίου συνεργασίας του Ιδρύματος, με την εταιρεία ROKS MARITIME INC, η οποία κάνει και τη σχετική δωρεά για την πλήρωση της έδρας με καθηγητή που διαθέτει την εξειδίκευση.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το Μνημόνιο Συνεργασίας υπέγραψαν την Παρασκευή ο πρύτανης του ΑΠΘ, καθηγητής Χαράλαμπος Φείδας, και ο εκπρόσωπος της εταιρείας Κωνσταντίνος Κροντηράς, ενώ στην τελετή υπογραφής συμμετείχαν οι καθηγητές του Τμήματος Φυσικής Νικόλαος Στεργιούλας, Κλεομένης Τσιγάνης και Παντελής Παπαδόπουλος.

Το γνωστό αντικείμενο «Εξωπλανητικά Συστήματα και Αστροβιολογία» συνδέεται με πλήθος διαστημικών αποστολών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) και της NASA. Πρόκειται για ένα νέο αντικείμενο υψηλού επιστημονικού ενδιαφέροντος και αντίκτυπου, που δεν υπάρχει αυτήν την στιγμή ως αυτόνομο αντικείμενο στον ελληνικό ακαδημαϊκό χώρο, ενώ εντάσσεται στο

γενικότερο αντικείμενο «Πλανητικά Συστήματα», το οποίο πρόσφατα συστάθηκε στον Τομέα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ.

Η δωρεά θα διατεθεί, μεταξύ άλλων, για την πρόσληψη ενός επισκέπτη καθηγητή/τριας με εξειδίκευση στο γνωστό αντικείμενο της επώνυμης έδρας, με διεθνή εμπειρία, που θα επιλεγεί κατόπιν εισήγησης στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος Φυσικής. Επίσης, ένα μέρος της δωρεάς θα διατεθεί για την αναβάθμιση του εξοπλισμού και των υποδομών του Εργαστηρίου Αστρονομίας, στο οποίο θα φιλοξενηθεί η έδρα.

Η λειτουργία της έδρας θα συμβάλει αποφασιστικά στην ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΑΠΘ, καθώς το ερευνητικό αντικείμενο είναι διεπιστημονικό, με αναφορά, εκτός από την Αστροφυσική, στις επιστήμες της Χημείας, της Βιολογίας και της Γεωλογίας, ενώ το τεχνικό μέρος του εξοπλισμού των παρατηρήσεων αφορά και σε αντικείμενα που θεραπεύονται στην Πολυτεχνική Σχολή του ΑΠΘ. Επιπρόσθετα, προβλέπεται η δημιουργία διεπιστημονικής φοιτητικής ομάδας που θα δραστηριοποιείται στο ερευνητικό αντι-

κείμενο της επώνυμης έδρας και θα συμμετέχει σε δραστηριότητες και διαγωνισμούς της ESA.

«Με την ίδρυση της επώνυμης έδρας, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο πρωτοπορεί, για ακόμα μία φορά, καθώς αποκτά ξεχωριστή θέση στο ερευνητικό αντικείμενο των Εξωπλανητικών Συστημάτων και της Αστροβιολογίας, ανάμεσα στα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα της χώρας μας αλλά και στο διεθνές ακαδημαϊκό περιβάλλον» δήλωσε ο πρύτανης του ΑΠΘ.

Σημειώνεται ότι στον Τομέα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής έχει ήδη συσταθεί επιστημονική ομάδα, με συμμετοχή και πολλών φοιτητών, η οποία συμμετέχει σε νέες παρατηρήσεις εξωπλανητών, αξιοποιώντας τις υπάρχουσες υποδομές, όπως είναι τα τηλεσκόπια στο Αστεροσκοπείο του ΑΠΘ και στους αστρονομικούς σταθμούς του ΑΠΘ στο ΝΟΗΣΙΣ και στην Κύπρο, ενώ σύντομα θα λειτουργήσει και μεγαλύτερη υποδομή στον αστρονομικό σταθμό του ΑΠΘ στον Χολομώντα. Οι παρατηρήσεις αυτές συμβάλλουν ενεργά στην προετοιμασία της διαστημικής αποστολής ARIEL (Atmospheric Remote-sensing Infrared Exoplanet Large-survey) της ESA.



## Πόσο έτοιμος είναι ο τεχνικός κλάδος να αξιοποιήσει τα νέα εργαλεία της «Τεχνητής νοημοσύνης»;

Αυτό το ερώτημα επιχειρεί να προσεγγίσει το ΤΕΕ - Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας μέσα από την ενημερωτική εκδήλωση «**Τεχνητή νοημοσύνη και Μηχανικοί**».

Στόχος της εκδήλωσης είναι να αναδείξει τις προκλήσεις και τη δυναμική που προσφέρει η τεχνητή νοημοσύνη στον τομέα των μηχανικών, εισάγοντάς τους σε ένα νέο επαγγελματικό περιβάλλον.

### Περιλαμβάνονται:

- Συνοπτική παρουσίαση των εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης που επηρεάζουν τον τρόπο εργασίας των μηχανικών, αλλά και μια αποτίμηση όσων προσφέρουν.
- Επαγγελματικές ευκαιρίες που προκύπτουν για τους μηχανικούς, ως εναλλακτική σε κλασικές εξειδικεύσεις.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

### Υποδοχή

17:00-17:30 **Εγγραφή Συμμετεχόντων**

### ΕΝΟΤΗΤΕΣ - ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

#### Εισαγωγή στην τεχνητή νοημοσύνη - Κατάρτιση, Προκλήσεις και Προοπτικές

**Παναγιώτης Τζαβάρας**, Καθηγητής Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου, Επιστημονικός συνεργάτης Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης

#### Η τεχνητή νοημοσύνη, βασικός πυλώνας βιομηχανικής επανάστασης

**Χρυσόστομος Στύλιος**, Δρ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η/Υ, Καθηγητής Τμ. Πληροφορικής κ' Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Διευθυντής Ινστιτούτου Βιομηχανικών Συστημάτων (INBIS) ΕΚ «ΑΘΗΝΑ»

#### Έξυπνα συστήματα λήψης αποφάσεων στον τομέα της ενέργειας – Η τεχνητή νοημοσύνη στη διαχείριση οικιακών καταναλώσεων ενέργειας

**Βασίλης Παπασίρος**, Μηχανολόγος και Αεροναυπηγός Μηχανικός, Διευθύνων Σύμβουλος Eunice Wind ομίλου Eunice







## Η τεχνητή νοημοσύνη στην κατασκευή

### α) Στη σύλληψη μίας ιδέας και στον σχεδιασμό

**Νεφέλη Χατζημηνά**, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, Ιδρύτρια αρχιτεκτονικού γραφείου ArchitectScripta, Υποψήφια Δρ Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ, MSc AAD Columbia University New York City

### β) Στις διαδικασίες κατασκευής και διοίκησης τεχνικών έργων

**Σταματία Γκαβέλα**, Δρ Χημικός Μηχανικός, Διδάσκουσα Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και ΑΣΠΑΙΤΕ, Μέλος της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Υποδομών Ποιότητας του ΤΕΕ

## Η τεχνητή νοημοσύνη ως εργαλείο για την πρόβλεψη σεισμικών βλαβών σε κατασκευές

**Όλγα Μαρκογιαννάκη**, Δρ Πολιτικός Μηχανικός, Πρόεδρος Κέντρου Ικανοτήτων για ένα ανθεκτικό και βιώσιμο δομημένο περιβάλλον με τη χρήση έξυπνων τεχνολογιών, SURE AE (spin-off Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας)

## Η τεχνητή νοημοσύνη στις επιχειρήσεις

**Ντένια Κανελλοπούλου**, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η/Υ, Δρ Πληροφορικής κ' Τηλεπικοινωνιών, Υπεύθυνη Ψηφιακής Καινοτομίας στο Ινστιτούτο Πληροφορικής κ' Τηλεπικοινωνιών ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

## Αποκεντρωμένη τεχνητή νοημοσύνη στη βιομηχανία, για ασφάλεια, ιδιωτικότητα και διαχείριση πόρων

**Παναγιώτης Σαρηγιαννίδης**, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμ. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Διευθυντής Ερευνητικού Εργαστηρίου Διαδικτύου των Πραγμάτων και Εφαρμογών (ITHACA), Συνιδρυτής της MetaMind Innovations IKE (1ο spin-off Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας)

## Σχολιασμός

**Νίκη Λυμπερέα**, Χημικός Μηχανικός, Δρ Πυρηνικής Τεχνολογίας, Big Data Analyst

## Ολοκλήρωση

---

20:00-20:30 Συζήτηση - Ερωτήσεις - Απαντήσεις

## Συντονισμός

**Λάμπρος Πυργιώτης**, Χημικός Μηχανικός, Δρ Περιφερειολόγος – Οικονομολόγος, Ειδικός Σύμβουλος ΤΕΕ, Μέλος ΔΣ Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, Γενικός Διευθυντής ΚΑΠΕ 2020-2023





# ΕΠΙΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ & ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΑΝΕΡΓΟΥΣ

ΑΠΟΦΟΙΤΟΥΣ ΑΕΙ - ΤΕΙ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, ΕΩΣ ΚΑΙ 29 ΕΤΩΝ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας προσκαλεί άνεργους, απόφοιτους τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, Τεχνικής - Πολυτεχνικής Κατεύθυνσης, έως και 29 ετών, που διαθέτουν Κάρτα Ανεργίας από ΔΥΠΑ, να συμμετάσχουν σε Πρόγραμμα ανάπτυξης επαγγελματικών δεξιοτήτων, διάρκειας 390 ωρών και με επιδότηση € 1.950.

## ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:



**12** ατομικές  
Συνεδρίες  
συμβουλευτικής



**390** ώρες  
κατάρτισης σε new  
skills και soft skills



**1950 €**  
Εκπαιδευτικό  
επίδομα



**Πιστοποίηση**  
Γνώσεων  
και Δεξιοτήτων



Ημερομηνία έναρξης υποβολής αιτήσεων:  
Πέμπτη 16/02/2023 και ώρα 10 π.μ.

**!** Πρόλαβε τη θέση σου!

Περισσότερες πληροφορίες: <https://apko07.tee.gr/>  
Τηλ. Κέντρο: 210 3291300 e-mail: [apko07@central.tee.gr](mailto:apko07@central.tee.gr)

ΕΥΕΔ ΕΣΠΑ ΑνΚΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ελλάδα - Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων - Γενική Γραμματεία Έρευνας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΕΥΕΔ ΕΣΠΑ ΑνΚΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης



ΕΣΠΑ  
2014-2020

ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## Η ΗΛΕΚΤΩΡ ΕΝΑ ΒΗΜΑ ΠΙΟ ΚΟΝΤΑ ΣΤΗ MOTOR OIL

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,25

08/04/2024

**Σε εξέλιξη η διαδικασία δέουσας επιμέλειας - Μετά την αποτίμηση θα προχωρήσει η αγοραπωλησία**

Πιο κοντά σε συμφωνία για την πώληση της θυγατρικής της για το περιβάλλον, Ηλέκτωρ, στη Motor Oil του Ομίλου Βαρδινογιάννη, βρίσκεται η Ελλάκτωρ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ αναφέρουν ότι το διάστημα αυτό βρίσκεται σε εξέλιξη διαδικασία δέουσας επιμέλειας (Due Diligence) στην Ηλέκτωρ από τη Motor Oil, με προοπτική να ολοκληρωθεί στο τέλος του μήνα. Εφόσον οι δύο πλευρές συμφωνήσουν στην αποτίμηση της εταιρείας, η αγοραπωλησία θα προχωρήσει, με τη Motor Oil να ενισχύει τη δραστηριότητά της στον κλάδο της κυκλικής οικονομίας με μια από τις μεγαλύτερες εταιρείες διαχείρισης απορριμμάτων και παραγωγής πράσινης ενέργειας με παρουσία σε 8 χώρες. Έχει προηγηθεί η εξαγορά της Thalix (2023), με την οποία ο Όμιλος Βαρδινογιάννη επέκτεινε τις δραστηριότητές του στον κλάδο της κυκλικής οικονομίας. Σημειώνεται ότι οι τομείς των εναλλακτικών καυσίμων και της κυκλικής οικονομίας είναι ένας από τους 4 βασικούς πυλώνες της στρατηγικής ενεργειακής μετάβασης του Ομίλου Motor Oil (Διύλιση Εφοδιασμός & Εμπορία, Λιανική & Mobility, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας είναι οι άλλοι τρεις) με ορίζοντα το 2030 (στρατηγική Target 2030). Η Ηλέκτωρ πραγματοποιεί κύκλο εργασιών της τάξεως των 120 εκατ. ευρώ (στοιχεία 2022). Στο 9μηνο 2023 (τελευταία δημοσιοποιημένα οικονομικά στοιχεία) είχε κύκλο εργασιών 74,9 εκατ. και EBITDA (κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων) 11,1 εκατ. ευρώ.

Διαχειρίζεται ετησίως 950.000 τόνους αποβλήτων, ενώ διαθέτει, μεταξύ άλλων, 4 μονάδες αξιοποίησης βιοαερίου για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, συνολικής ισχύος 34 MW και 3 αιολικά πάρκα με συνολική ισχύ 7,8 MW.

Η παρουσία της Ηλέκτωρ στην αγορά ενισχύεται μέσω της γερμανικής θυγατρικής της Herhof GmbH, η οποία έχει αναπτύξει τις καινοτόμες μεθόδους της βιολογικής ξήρανσης και κομποστοποίησης σε κλειστούς βιοαντιδραστήρες, οι οποίες εφαρμόζονται σε περισσότερες από 50 συνολικά εγκαταστάσεις παγκοσμίως.

Επίσης, η εν λόγω θυγατρική της Ηλέκτωρ συμμετέχει στην εταιρεία διαχείρισης της μονάδας βιολογικής ξήρανσης και μηχανικής διαλογής των αστικών απορριμμάτων της πόλης Osnabruck της Γερμανίας,

εξυπηρετώντας μια περιοχή 350.000 κατοίκων. Η μονάδα έχει δυναμικότητα επεξεργασίας 90.000 τόνων ετησίως, ενώ το κύριο προϊόν που παράγεται κατά την επεξεργασία των απορριμμάτων διατίθεται ως υποκατάστατο δευτερογενές καύσιμο σε ενεργοβόρες εγκαταστάσεις.

### Ελκυστική επένδυση

Όπως εκτιμάται, η τεχνονομία της στα δευτερογενή καύσιμα συγκαταλέγεται στους βασικούς λόγους που την καθιστά ελκυστική επένδυση για τη Motor Oil.

Στο στρατόπεδο της Ελλάκτωρ η νέα πώληση θυγατρικής (εφόσον βεβαίως τελεσφορήσει) θα ενισχύσει περαιτέρω τη ρευστότητά της, η οποία, έπειτα από την πώληση του 25% της Άνεμος (αρχές του χρόνου) στη Motor Oil Renewable Energy (θυγατρική της Motor Oil) και σύμφωνα με τη διοίκησή της, είχε διαμορφωθεί σε περίπου 650 εκατ. ευρώ.

Όπως εκτιμάται, το επόμενο διάστημα θα λάβει αποφάσεις για επιστροφή κεφαλαίου στους μετόχους της, αφού συνεκτιμήσει τις χρηματοδοτικές ανάγκες του τομέα των παραχωρήσεων.

Έχει προηγηθεί η πώληση του 75% της Άνεμος (ολοκληρώθηκε Δεκέμβριο 2022) με συνολικό τίμημα 671,5 εκατ. ευρώ (equity value). Ακολούθησε εντός του 2023 η πώληση της Άκτωρ στην Intrakat, από την οποία η Ελλάκτωρ ενίσχυσε το ταμείο της με 110,8 εκατ. ευρώ. Ακόμη 114 εκατ. καταβάλλονται σταδιακά από την Intrakat ως αποπληρωμή ενδοομιλικού δανεισμού της Άκτωρ. Επίσης έχει πουληθεί το Smart Park στη Fourlis εισπράττοντας 93 εκατ. ευρώ.

Υπενθυμίζεται ότι οι βασικοί μέτοχοι της Ελλάκτωρ είναι η ολλανδική Reggeborgh με ποσοστό 45,1% και ο Όμιλος Βαρδινογιάννη με 29,9%. Στην Ηλέκτωρ η Ελλάκτωρ κατέχει το 95% με το υπόλοιπο 5% να ανήκει στον πρώην βασικό μέτοχο της Ελλάκτωρ, Λεωνίδα Μπόμπολα.

## ΑΠΕΙΛΗ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΟΙ ΕΞΟΡΥΞΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ

**Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ**

ΣΕΛΙΔΑ 26

08/04/2024

**Η αυξημένη ζήτηση για μέταλλα όπως ο χαλκός, το λίθιο, το νικέλιο και το κοβάλτιο για τεχνολογίες που βαπτίζονται «πράσινες», όπως οι ανεμογεννήτριες και τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα, έχει οδηγήσει σε τεράστια αύξηση των εξορύξεων στην Αφρική, γεγονός που βάζει σε άμεσο κίνδυνο περίπου 180.000 μεγάλους πιθήκους και ολόκληρα οικοσυστήματα**

Εως και το ένα τρίτο των μεγάλων πιθήκων της Αφρικής απειλείται από τα έργα εξορύξεων ορυκτών που απαιτούνται για τη μετάβαση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, δείχνει νέα έρευνα. Όπως εκτιμάται, 180.000 γορίλλες, μπονόμπο και χιμπατζήδες κινδυνεύουν λόγω της αύξησης της ζήτησης για κρίσιμα μέταλλα, όπως ο χαλκός, το λίθιο, το νικέλιο και το κοβάλτιο.

Πολλά από αυτά τα ορυκτά απαιτούνται για τεχνολογίες καθαρής ενέργειας, όπως οι ανεμογεννήτριες και τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα. Οι ερευνητές λένε ότι η έκρηξη της ζήτησης οδηγεί στην καταστροφή των τροπικών δασών που αποτελούν κρίσιμους βιότοπους για τους μεγάλους πιθήκους της Αφρικής.

«Η Αφρική βιώνει μία άνευ προηγουμένου έκρηξη εξορύξεων που απειλεί πληθυσμούς άγριας ζωής και ολόκληρα οικοσυστήματα», έγραψαν οι ερευνητές στη μελέτη που δημοσιεύτηκε στο επιστημονικό περιοδικό «Science Advances». Η Αφρική φιλοξενεί περίπου το 30% των παγκόσμιων ορυκτών πόρων και οι σημαντικές αυξήσεις της παραγωγής σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας αναμένεται να αυξήσουν τη ζήτηση. Απειλή για τη βιοποικιλότητα οι εξορύξεις για ανανεώσιμες

Οι εξορύξεις βλάπτουν τους πιθήκους μέσω της απώλειας των οικοτόπων, της ρύπανσης και των ασθενειών. Μπορούν επίσης να κάνουν τους βιότοπους πιο προσποούς στους κυνηγούς και τους αγρότες, καθώς οι δρόμοι που διανοίγονται τεμαχίζουν τα δάση. Κι αυτό όταν περισσότερα από τα δύο τρίτα των ειδών πρωτευόντων απειλούνται ήδη με εξαφάνιση.

«Η απομάκρυνση από τα ορυκτά καύσιμα είναι καλή για το κλίμα, αλλά πρέπει να γίνει με τρόπο που να μη θέτει σε κίνδυνο τη βιοποικιλότητα», δήλωσε στον Guardian η επικεφαλής ερευνήτρια δρ Τζέσικα Γιούνκερ από τον μη κερδοσκοπικό οργανισμό για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας Re:wild. «Στην τρέχουσα περίοδο μπορεί ακόμη και να έρχεται σε αντίθεση με τους ίδιους τους περιβαλλοντικούς στόχους στους οποίους αποσκοπούμε... Είναι σημαντικό για όλους να υιοθετήσουν μια νοοτροπία μειωμένης κατανάλωσης».

Η κατανόηση του καθαρού αντίκτυπου των εξορύξεων στη βιοποικιλότητα για ορυκτά που απαιτούνται για τη σχεδιαζόμενη πλανητική ενεργειακή μετάβαση αποτελεί πρόκληση, καθώς η κλιματική κρίση απειλεί επίσης τους μεγάλους πιθήκους και οι τεχνολογίες καθαρής ενέργειας θεωρούνται σημαντικές για την αποφυγή των χειρότερων επιπτώσεων της παγκόσμιας ανόδου της θερμοκρασίας.

Συνέχεια στη σελ.25







# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Η μελέτη, που πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με ερευνητές από το Γερμανικό Κέντρο Έρευνας για την Ολοκληρωμένη Βιοποικιλότητα και το Πανεπιστήμιο Martin Luther Halle-Wittenberg, χρησιμοποίησε δεδομένα για τοποθεσίες όπου πραγματοποιούνται ήδη εξορύξεις και για άλλες που πρόκειται να πραγματοποιηθούν σε 17 αφρικανικές χώρες και χαρτογραφήθηκαν περιοχές όπου οι εξορύξεις και η υψηλή πυκνότητα ιπθίκων επικαλύπτονταν. Καθόρισε μια ζώνη προστασίας 10 χιλιομέτρων γύρω από τα ορυχεία ως την περιοχή που θα επηρεαζόταν άμεσα και μια ζώνη προστασίας 50 χιλιομέτρων για τις έμμεσες επιπτώσεις.

Η μελέτη διαπίστωσε ότι οι μεγαλύτερες επιπτώσεις στους ιπθίκους από τις εξορύξεις ήταν στις χώρες της δυτικής Αφρικής, τη Λιβερία, τη Σιέρα Λεόνε, το Μάλι και τη Γουινέα. Στη Γουινέα, περισσότεροι από 23.000 χιμπατζήδες (το 83% του εκεί πληθυσμού) θα μπορούσαν να επηρεαστούν άμεσα ή έμμεσα από τις εξορυκτικές δραστηριότητες. Κι ακόμη και οι πιο ευαίσθητες οικολογικές περιοχές γενικά δεν προστατεύονται. Χωρίς να σχετίζεται με τους ιπθίκους, η έρευνα διαπίστωσε ότι το 20% των περιοχών εξορύξης αλληλεπικαλύπτονταν με περιοχές που θεωρούνται μοναδικές για τη βιοποικιλότητα ή έχουν χαρακτηριστεί «κρίσιμα ενδιαιτήματα». «Οι εταιρείες, οι δανειστές τους και τα κράτη πρέπει να αναγνωρίσουν ότι μερικές φορές μπορεί να έχει μεγαλύτερη αξία να αφήνουμε ορισμένες περιοχές ανέγγιχτες για να μετριάσει η κλιματική αλλαγή και να αποτραπούν μελλοντικές επιδημίες», ανέφερε η Τζέσικα Γιούνκερ.

Οι ερευνητές είπαν ότι θα μπορούσαν να γίνουν περισσότερα για να μετριάσουν οι επιπτώσεις των εξορύξεων στα απειλούμενα είδη. Είναι εντυπωσιακό το γεγονός ότι οι εταιρείες εξορύξης δεν υποχρεούνται να δημοσιοποιούν δεδομένα βιοποικιλότητας. Είναι πιθανό ότι ο αντίκτυπος των έργων εξορύξης σε μεγάλους ιπθίκους και άλλα είδη είναι ακόμη υψηλότερος από ό,τι διαπιστώνεται στη μελέτη, σύμφωνα με τους ερευνητές.

Τα συστήματα αντιστάθμισης των επιπτώσεων των εξορύξεων στη βιοποικιλότητα αναπτύσσονται συνήθως για να διαρκέσουν όσο διαρκεί το έργο εξορύξης, αν και οι επιπτώσεις στους μεγάλους ιπθίκους είναι μόνιμες. «Οι εταιρείες εξορύξης πρέπει να επικεντρωθούν στην αποφυγή των επιπτώσεων τους στους μεγάλους ιπθίκους όσο το δυνατόν περισσότερο και να χρησιμοποιούν τα αντισταθμιστικά μέτρα ως έσχατη λύση, καθώς δεν υπάρχει επί του παρόντος παράδειγμα επιτυχούς αντιστάθμισης των μεγάλων ιπθίκων», δήλωσε στον Guardian η δρ Τζενεβιέβ Κάμπελ από τη Διεθνή Ένωση για τη Διατήρηση της Φύσης, η οποία είναι επίσης ερευνήτρια στο Re:wild. Το 2022, στη 15η Διάσκεψη των Μερών της Σύμβασης για τη Βιοποικιλότητα (COP15), επτά μεγάλες οικονομίες σχημάτισαν μια συμμαχία για να ενισχύσουν τη βιωσιμότητα

των εξορύξεων αυτών των βασικών ορυκτών απανθρακοποίησης. Εντούτοις, υπάρχει σπανιότητα μελετών που να αξιολογούν την απειλή των εξορύξεων για την παγκόσμια βιοποικιλότητα. Και για το 97% των εξορυκτικών περιοχών δεν υπάρχουν διαθέσιμα ερευνητικά δεδομένα για τους ιπθίκους.

## ΣΕ ΡΥΘΜΟΥΣ PPA Η ΑΓΟΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΩΣ ΤΙΣ 19 ΑΠΡΙΛΙΟΥ

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**  
 ΣΕΛΙΔΕΣ 1,8

08/04/2024

### Το υπουργείο επιδιώκει να προκρίνει έργα ΑΠΕ για προμήθεια βιομηχανικών καταναλωτών

Περίοδο εντατικών διαπραγματεύσεων διανύουν οι παραγωγοί ΑΠΕ και οι βιομηχανίες, προκειμένου να επωφεληθούν της fast track διαδικασίας που εισάγει η τροπολογία του ΥΠΕΝ.

ΒΑΣΕΙ της τροπολογίας, οι μεν πρώτοι θα λάβουν κατά προτεραιότητα Οριστικές Προσφορές Σύνδεσης στο δίκτυο και οι δεύτεροι μια μακροπρόθεσμη συμφωνία προμήθειας πράσινου ρεύματος σε ανταγωνιστικές τιμές.

Η διαδικασία αναμένεται να ολοκληρωθεί στις 19 Απριλίου, όταν και ολοκληρώνεται το χρονικό «παράθυρο» των 35 ημερών, εντός του οποίου παραγωγοί ΑΠΕ και βιομηχανίες, με ενδιάμεσο μια εταιρεία προμήθειας, θα πρέπει να συνάψουν ένα PPA προκειμένου να ενταχθούν στην ειδική ρύθμιση του ΥΠΕΝ. Υπενθυμίζεται ότι το υπουργείο επιδιώκει με τη συγκεκριμένη τροπολογία να προκρίνει προς υλοποίηση έργα ΑΠΕ που θα δεσμεύσουν την παραγωγή τους μέσω ενός συμβολαίου για την προμήθεια βιομηχανικών καταναλωτών.

Σύμφωνα με πηγές της αγοράς με τις οποίες συνομίλησε η «Ν», οι συζητήσεις για τις τιμές πώλησης της πράσινης ενέργειας κυμαίνονται σε ιδιαίτερα ανταγωνιστικά επίπεδα, πατώντας στην υψηλή προσφορά και τη μικρότερη ζήτηση. Ενδεικτικά, το «κάτω όριο», όπως αναφέρουν οι ίδιες πηγές, έχει υποχωρήσει μέχρι και κάτω των 50 ευρώ ανά μεγαβατώρα, σε συνέχεια και της αποκλιμάκωσης των τιμών ενέργειας συνολικότερα.

Ως αποτέλεσμα, οι βιομηχανικοί καταναλωτές έχουν μεγαλύτερη ευελιξία, συγκριτικά με την προηγούμενη περίοδο, να πιάσουν για χαμηλότερες τιμές, αξιοποιώντας και την... αγωνία των παραγωγών ΑΠΕ να ενταχθούν στη ρύθμιση προκειμένου να λάβουν το «πράσινο φως» για σύνδεση στο δίκτυο, που σε διαφορετική περίπτωση η όλη διαδικασία παραμένει «θολή». Υπενθυμίζεται ότι για να διεκδικηθεί η παράκαμψη των σειρών προτεραιότητας του ΑΔΜΗΕ, απόλυτη προϋπόθεση αποτελεί ο off-taker του PPA να είναι ενεργοβόρος βιομηχανικός καταναλωτής.

Για την ακρίβεια, θα πρέπει η βιομηχανία να υπάγεται σε τομείς ή υποτομείς, που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι του Προσωρινού Πλαισίου Κρίσης και Μετάβασης (TCTF). Να συμπληρώσουμε ότι η ρύθμιση αφορά έργα ΑΠΕ που ανήκουν ήδη στην Ομάδα Β της σειράς προτεραιότητας, όπου, όπως είναι γνωστό, έχουν ενταχθεί σταθμοί συνολικής ισχύος 4 Γιγαβάτ. Η ίδια δυνατότητα δίνεται για έργα που είναι ήδη ενταγμένα στην Ομάδα Α και πιο συγκεκριμένα για έργα κάποιας από τις υποομάδες Α που μέχρι την ψήφιση της τροπολογίας δεν είχαν λάβει ΟΠΣ.

Τη συζήτηση απασχολεί και η τεχνολογία ΑΠΕ, όπου παρά το ασύγκριτα μεγαλύτερο πλήθος των φωτοβολταϊκών προτιμώνται τα αιολικά καθώς, ως τεχνολογία, έχουν πιο σταθερό προφίλ παραγωγής και επομένως μπορούν να αντιστοιχηθούν με καλύτερους όρους με ένα δεδομένο προφίλ κατανάλωσης, όπως συνήθως συμβαίνει όταν μιλάμε για ένα βιομηχανικό καταναλωτή. Σημειώνεται επίσης ότι η κινητικότητα δεν αφορά μονάχα τους μεγάλους βιομηχανικούς καταναλωτές, αλλά και μικρότερους που επίσης επιδιώκουν να συνάψουν ένα διμερές συμβόλαιο, αντιμετωπίζοντας έτσι μακροπρόθεσμα τον παράγοντα «ενεργειακό κόστος».

### Δανειοδότηση

Ένα ακόμη στοιχείο που ξεχωρίζει στις διαπραγματεύσεις σχετίζεται με το κομμάτι της δανειοδότησης και αφορά την πιστοληπτική ικανότητα του αντισυμβαλλόμενου μέρους. Κατ' αρχήν, οι τράπεζες είναι θετικές προς τη χρηματοδότηση των έργων με PPA, πλην, ωστόσο, να διασφαλίζεται ότι το αντισυμβαλλόμενο μέρος (off-taker) είναι αξιόπιστο πιστοληπτικά ώστε να απομειώνει, όσο το δυνατόν, το ενδεδειγμένο ρίσκο που συνεπάγεται μια μακροπρόθεσμη συμφωνία. Μάλιστα, όπως αναφέρουν χαρακτηριστικά παράγοντες της αγοράς που παρακολουθούν εκ του σύννεγγυς τη σχετική διαδικασία, οι οδηγίες των τραπεζών μιλούν για «αξιοπιστία πρώτης κατηγορίας» ως προς το έτερο μέρος της σύμβασης, πράγμα που θα πρέπει να ληφθεί υπόψη, ώστε να ευοδωθεί ως το τέλος η όλη διαπραγμάτευση.

### Αναβρασμός

Την ίδια στιγμή συνεχίζονται οι αντιδράσεις από σημαντικούς επενδυτές του εξωτερικού που βλέπουν με τη συγκεκριμένη τροπολογία να αλλάζουν ριζικά «οι όροι του παιχνιδιού», ανατρέποντας τον όλο σχεδιασμό τους. Ειδικότερα, όπως μεταφέρουν αρμόδιες πηγές, δηλώνουν την έντονη ανησυχία τους εξετάζοντας ακόμη και την έξοδο από την ελληνική αγορά ενέργειας «εάν δεν αλλάξει άμεσα το κλίμα και δεν εφαρμοστούν αδιάβλητοι και ξεκάθαροι κανόνες που θα παραμείνουν σταθεροί στην ελληνική αγορά ενέργειας», όπως σημειώνουν χαρακτηριστικά.