

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2399

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 01 ΙΟΥΛΙΟΥ 2022

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 έως και 17

«Green Deal Greece 2022», Διήμερο Συνέδριο του ΤΕΕ με τίτλο: «Προκλήσεις, απειλές και ευκαιρίες, σήμερα, για τον πράσινο μετασχηματισμό»

- Γιώργος Γεραπετρίτης, Υπουργός Επικρατείας: Να δομήσουμε ένα πράσινο συμβόλαιο για την επόμενη γενιά

- Σωκράτης Φάμελλος, Τομεάρχης Περιβάλλοντος και Ενέργειας του ΣΥΡΙΖΑ Προοδευτική Συμμαχία: Απαιτούνται συγκλίσεις για την πράσινη ψηφιακή μετάβαση

- Χρήστος Σταϊκούρας, Υπουργός Οικονομικών: Επτά δράσεις για την αποτελεσματική πράσινη μετάβαση της οικονομίας

- Άδωνις Γεωργιάδης, Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων: Ζητώ από το ΤΕΕ πρόταση για γρήγορη ανάπτυξη του δικτύου ενέργειας, ώστε να απελευθερώσουμε επενδύσεις ΑΠΕ

- Κ. Πιερρακάκης Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης: Η πρόοδος που έχει συντελεστεί στις ψηφιακές υπηρεσίες είναι λίγη μπροστά σε αυτή που θα έρθει

- Κώστας Σκρέκας, Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας: Διπλασιάζουμε τον προϋπολογισμό του «Εξοικονομώ 2021», από την 1η Ιουλίου μειώνεται μόνιμα η αύξηση των τιμών ρεύματος κατά 80% σε όλα τα νοικοκυριά

Θεματική Ενότητα: Η Αλλαγή στο Χώρο των Ακινήτων Μέσα από Ψηφιακά Εργαλεία

- Νίκος Ταγαράς

Θεματική Ενότητα: Η Ψηφιοποίηση Καταλύτης για Βιώσιμες Πόλεις

- Κωνσταντίνος Μασσέλος, Θεόδωρος Καρυπίδης, Αριστόδημος Χασιόπουλος, Διονύσιος Μαντάς, Αλέξανδρος Μπρέγιαννης

Θεματική Ενότητα: Πράσινα κτήρια και αστικές αναπλάσεις - Οι προοπτικές στην Ελλάδα και τα έργα που σχεδιάζονται

- Ευθύμιος Μπακογιάννης, Χρόνης Ακριπίδης, Γιώργος Μυλωνάς, Θεόδωρος Γαβριηλίδης, Φώτης Γιόφτσιος, Δρ. Λάμπρος Πυργιώτης, Κώστας Γιουτίκας, Κων/νος Καρατσώλης, Δέσποινα Καλλιδοροπούλου

Θεματική Ενότητα: Το Ταμείο Ανάκαμψης ως Καταλύτης Πράσινου και Ψηφιακού Μετασχηματισμού

- Θεόδωρος Σκυλακάκης

Θεματική Ενότητα: Πράσινες Χρηματοδοτήσεις & Επενδύσεις: ο Ρόλος του Ιδιωτικού Τομέα (το Αναπτυξιακό Άλμα και τα κριτήρια ESG)

- Νίκος Παπαθανάσης, Ορέστης Καβαλάκης, Κωνσταντίνος Μακέδης, Χρήστος Κώνστας, Κωνσταντίνος Μαχαίρας

Θεματική ενότητα: Το ΕΣΠΑ ως Εργαλείο Ανάπτυξης και Συνοχής

- Γιάννης Τσακίρης, Δημήτρης Σκόλας

Θεματική ενότητα: Βιώσιμη Αγροτική Παραγωγή - Πράσινη Γεωργία και Κτηνοτροφία

- Δημήτρης Παπαγιαννίδης

Θεματική Ενότητα: Η Ψηφιοποίηση ως Επιταχυντής του Πράσινου Μετασχηματισμού

- Κώστας Κούρταλης, Ιωάννης Μπερτσάτος, Σάββας Πελέτης, Αντώνης Τσακαλίδης

Σελ 18, 19

Οι ψηφιακές δεξιότητες και οι κίνδυνοι του ψηφιακού χάσματος στην ανάπτυξη της οικονομίας

- Παρακολούθηση έρευνας από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για λογαριασμό του Οικονομικού Φόρουμ Δελφών

Σελ 20

Υπερταίρια: Οι βασικοί άξονες του νέου Στρατηγικού Σχεδίου 2022-2024

- Άμεσες επενδύσεις 50 εκατομμυρίων έως το 2024

Σελ 2

Προσέχως

Σελ 23, 24

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές

και οικονομικές ειδήσεις.

### «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

-Γιώργος Γεραπετρίτης, Υπουργός Επικρατείας: Να δομήσουμε ένα πράσινο συμβόλαιο για την επόμενη γενιά

-Σωκράτης Φάμελλος, Τομεάρχης Περιβάλλοντος και Ενέργειας του ΣΥΡΙΖΑ Προοδευτική Συμμαχία: Απαιτούνται συγκλίσεις για την πράσινη ψηφιακή μετάβαση

-Χρήστος Σταϊκούρας, Υπουργός Οικονομικών: Επτά δράσεις για την αποτελεσματική πράσινη μετάβαση της οικονομίας

-Άδωνις Γεωργιάδης, Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων: Ζητώ από το ΤΕΕ πρόταση για γρήγορη ανάπτυξη του δικτύου ενέργειας, ώστε να απελευθερώσουμε επενδύσεις ΑΠΕ

-Κ. Πιερρακάκης Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης: Η πρόοδος που έχει συντελεστεί στις ψηφιακές υπηρεσίες είναι λίγη μπροστά σε αυτή που θα έρθει

-Κώστας Σκρέκας, Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας: Διπλασιάζουμε τον προϋπολογισμό του

«Εξοικονομώ 2021», από την 1η Ιουλίου μειώνεται μόνιμα η αύξηση των τιμών ρεύματος κατά 80% σε όλα τα νοικοκυριά



Με την κεντρική ομιλία του Υπουργού Επικρατείας κ. Γιώργου Γεραπετρίτη έκλεισε τις εργασίες του το διήμερο Συνέδριο «Green Deal Greece 2022» του ΤΕΕ, με τίτλο «Προκλήσεις, απειλές και ευκαιρίες, σήμερα, για τον πράσινο μετασχηματισμό».

Ο Υπουργός Επικρατείας χαρακτήρισε την κλιματική κρίση ως ένα υπαρκτό κίνδυνο, που αγγίζει τις επόμενες γενιές με πάρα πολύ μεγάλη πίεση και υπογράμμισε ότι: «Ένα πράγμα χρειαζόμαστε σήμερα και σ' αυτό θα πρέπει να είμαστε όλοι μαζί, όλο το πολιτικό σύστημα, όλη η κοινωνία, όλοι οι φορείς, όλοι οι πολίτες: Ένα πράσινο συμβόλαιο με τις επόμενες γενιές», προσθέτοντας ότι «οι στόχοι που θέτουμε να μην μείνουν «άυλες καταγραφές».

Ο Υπουργός Επικρατείας τόνισε τη σημαντική συμβολή του ΤΕΕ προς αυτή την κατεύθυνση, λέγοντας χαρακτηριστικά, ότι «υπό την τωρινή ηγεσία του, το ΤΕΕ έχει καταστεί όχι απλώς ένας κοινωνικός εταίρος, αλλά έχει καταστεί ένα όχημα για την ανάπτυξη των μεγάλων πράσινων πολιτικών, και θέλω από το βήμα αυτό να ευχαριστήσω και εκ μέρους του Πρωθυπουργού τον κ. Σταϊκούρα διότι «είναι ο μόνος που δεν θα μας πει ότι σε όλα αυτά τα υπερφυσικά που του ζητάμε».

Την ανάγκη συγκλίσεων στα θέματα της πράσινης και ψηφιακής μετάβασης, τόνισε από την πλευρά του ο Σωκράτης Φάμελλος, Τομεάρχης Περιβάλλοντος και Ενέργειας του ΣΥΡΙΖΑ Προοδευτική Συμμαχία, απευθύνοντας χαιρετισμό εκ μέρους Αρχηγού της Αξιωματικής Αντιπολίτευσης και Προέδρου του κόμματος του Αλέξη Τσίπρα. Υπογράμμισε μάλιστα ότι

πράσινη συμφωνία έχει ανάγκη ένα Τεχνικό Επιμελητήριο να είναι τεχνικός σύμβουλος της πολιτείας, να αποκαταστήσει τα τεχνικά ή πολιτικά κενά που έχει η κλιματική μετάβαση στην Ελλάδα και να φτιάξει εργαλεία.

«Σχεδιάζουμε την έκδοση κρατικού πράσινου ομολόγου εντός του 2022, υπό την προϋπόθεση ύπαρξης των κατάλληλων οικονομικών συνθηκών» ανακοίνωσε μεταξύ άλλων ο υπουργός Οικονομικών Χρήστος Σταϊκούρας, ο οποίος ανέλυσε τον σχεδιασμό και την υιοθέτηση επτά δράσεων για την έγκαιρη και αποτελεσματική πράσινη μετάβαση της οικονομίας, προωθώντας ως αναγκαία προϋπόθεση ένα μοντέλο υπεύθυνης επιχειρηματικής διακυβέρνησης.

Τη συμβολή του Προέδρου ΤΕΕ Γιώργου Στασινοῦ, στο πλαίσιο της πολύπλευρης συνεργασίας που έχει αναπτύξει το υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων με το ΤΕΕ, ζήτησε ο Άδωνις Γεωργιάδης για την ταχεία και άμεση επέκταση και ανάπτυξη των δικτύων ενέργειας, προκειμένου να δημιουργηθεί αναγκαίος ενεργειακός χώρος για την επιτάχυνση έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Ο υπουργός τόνισε ότι «κάθε επένδυση πλέον περιέχει όρους green deal» ενώ παρουσίασε στοιχεία σύμφωνα με τα οποία το 2021 είχαμε ρεκόρ ξένων επενδύσεων.

Τα καλύτερα σε ό,τι αφορά τον ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας είναι μπροστά, σύμφωνα με τις ανακοινώσεις του υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης Κυριάκου Πιερρακάκη. «Μέχρι το 2025-2026 θα έχουμε στα χέρια μας μία άλλη χώρα», ανέφερε χαρακτηριστικά και τόνισε ότι «θέλουμε περισσότερο τη λογική των μηχανικών» για την αποτελεσματική επίλυση των προβλημάτων.

Την αύξηση του προϋπολογισμού του προγράμματος «Εξοικονομώ 2021», ώστε να καλυφθεί έως και το σύνολο των αιτήσεων που έχουν υποβληθεί ανακοίνωσε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Κώστας Σκρέκας.

Αναλυτικά στις σελ 3 έως και 17



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## UIA : ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ



Η UIA μας ενημερώνει για την πρόσκληση υποβολής εργασιών για το επόμενο Παγκόσμιο Συνέδριο Αρχιτεκτόνων της UIA, το οποίο θα πραγματοποιηθεί από τις 2 έως τις 6 Ιουλίου 2023 στην Κοπεγχάγη της Δανίας. Αυτό το Συνέδριο, που θα έχει θέμα "Βιώσιμο μέλλον – Μην μείνει κανείς πίσω", θα ασχοληθεί με το πώς η αρχιτεκτονική μπορεί να αποτελέσει καταλύτη για την αλλαγή, καθώς εργαζόμαστε για την επίτευξη των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ πριν από το 2030.

Η Επιστημονική Επιτροπή του Παγκόσμιου Συνεδρίου UIA 2023 στην Κοπεγχάγη προσκαλεί αρχιτέκτονες από όλο τον κόσμο να χρησιμοποιήσουν τις γνώσεις και το ταλέντο τους προκειμένου να παρουσιάσουν τρόπους με τους οποίους η αρχιτεκτονική μπορεί να δημιουργήσει ένα βιώσιμο, δίκαιο και χωρίς αποκλεισμούς μέλλον για όλους. Οι εργασίες θα πρέπει να υποβληθούν μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας υποβολής.

**Υποβολή περιλήψεων τελικών εργασιών έως 3 Οκτωβρίου 2022**

Περισσότερες πληροφορίες εδώ:

<http://www.uiatheta.org/en/2022/06/01/world-congress-2023-announcement/>

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ**

Γιώργος Στασινός

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

Αργύρης Δεμερτζής

**ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ**

Θωδωρής Καραουλάνης

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ**

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοϊδου

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

## Προσεχώς

| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ                    | ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ             | ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ                                                                                                |
|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-2 Ιουλίου 2022</b>       | 8ο Συνέδριο Μετρολογίας                     | Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων – HellasLab και Τμήμα Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)        |
| <b>5 - 9 Σεπτεμβρίου 2022</b> | 9ο Διεθνές Συνέδριο Πράσινης Χημείας (ICGC) | Ένωση Ελλήνων Χημικών, Interdivisional Committee on Green Chemistry for Sustainable Development (ICGCSD) της IUPAC |

## WORLD TUNNEL CONFERENCE 2023: EXPANDING UNDERGROUND

Η International Tunnelling and Underground Space Association (ITA-AITES) διοργανώνει στην Αθήνα, **12 με 18 Μαΐου 2023**, στο Μέγαρο Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών, το Παγκόσμιο Συνέδριο Σπράγγων- World Tunnel Conference 2023: Expanding Underground.

Το συνέδριο αποτελεί το σημαντικότερο γεγονός του κλάδου, με την συμμετοχή περισσότερων από 2.500 συνέδρων από όλον τον κόσμο, ενώ περιλαμβάνει επίσης μεγάλη Τεχνική Έκθεση όπου συμμετέχουν συστηματικά οι μεγαλύτερες, παγκοσμίως, εταιρίες που δραστηριοποιούνται στον τομέα μελέτης, κατασκευής, λειτουργίας και συντήρησης σπράγγων και υπογείων έργων (κατασκευαστικές, μελετητικές, μηχανημάτων, εξοπλισμού, υλικών, λογισμικού κτλ).

Στο συνέδριο μπορούν να συμμετάσχουν εκπρόσωποι από όλα τα μέρη της εφοδιαστικής αλυσίδας του κλάδου της μηχανικής, π.χ. σύμβουλοι, εργολάβοι, παραγωγοί

λογισμικού, κατασκευαστές μηχανημάτων/εξοπλισμού, επενδυτές καθώς και χειριστές και πελάτες, καθώς θα μπορούν να ανταλλάξουν γνώσεις, να προωθήσουν την εξειδίκευση /τεχνογνωσία τους καθώς και να καθορίσουν μελλοντικές ανάγκες.

Η θεματολογία του WTC2023 "Expanding Underground", θα επικεντρωθεί στη γνώση και το πάθος που η βιομηχανία των σπράγγων και υπογείων έργων προσφέρει ώστε να δημιουργήσει ένα θετικό αντίκτυπο στον κόσμο. Το WTC 2023 στην Αθήνα, θα διεξαχθεί σε υβριδική μορφή, θα τονίσει τα πολλαπλά πλεονεκτήματα και λύσεις που μπορεί να προσφέρει ο υπόγειος χώρος, με την προοπτική μιας εντελώς νέας εποχής έξυπνης τεχνολογίας, όπου τα εξελιγμένα «ψηφιακά εργαλεία» αλλάζουν ταχύτητα την έρευνα, τον σχεδιασμό, τις μεθόδους και τις στρατηγικές κατασκευής και λειτουργίας.

Πληροφορίες: <https://wtc2023.gr/>

## EBAN CONGRESS 2023

Το Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Επιχειρηματικών Αγγέλων του 2023 (EBAN Congress 2023), η σημαντικότερη ετήσια εκδήλωση για νεοφυείς επιχειρήσεις που αναζητούν επενδυτικά κεφάλαια, θα φιλοξενηθεί στην Αθήνα, στις **24-26 Απριλίου 2023** με προσωπικότητες από την Ευρώπη και τον υπόλοιπο κόσμο, να έχουν ήδη εκφράσει το ενδιαφέρον τους για συμμετοχή.

Περισσότεροι από 500 επενδυτές από όλο τον κόσμο, ανα-

μένονται στη χώρα μας για να συναντηθούν με ελληνικές Start-Up εταιρείες και να γνωρίσουν από κοντά, το ελληνικό οικοσύστημα νεοφυούς επιχειρηματικότητας.

Το συνέδριο θα διεξαχθεί σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Επιχειρηματικών Αγγέλων (EBAN) από την Ελληνική Εταιρεία Επενδύσεων και Εξωτερικού Εμπορίου (Enterprise Greece) και το Ελληνικό Δίκτυο Επιχειρηματικών Αγγέλων (HeBAN).



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

Χρήστος Σταϊκούρας, Υπουργός Οικονομικών: Επτά δράσεις για την αποτελεσματική πράσινη μετάβαση της οικονομίας



«Η Ελλάδα διαθέτει αδιαμφισβήτητα τη δυνατότητα να αναδειχθεί μέσα από τη νέα δυναμική που διαμορφώνεται στον διεθνή επιχειρηματικό και επενδυτικό χάρτη», δήλωσε ο υπουργός Οικονομικών Χρήστος Σταϊκούρας κατά την έναρξη της ομιλίας της δεύτερης ημέρας συνεδρίου Green Deal του ΤΕΕ για τις πράσινες υποδομές. Όπως είπε: «παρά τις απρόσμενες, εξωγενείς, πολυεπίπεδες κρίσεις που βιώνουμε, η ελληνική οικονομία επέδειξε αξιοσημείωτη ανθεκτικότητα και ισχυρή δυναμική, επιβεβαιώνοντας τις εκτιμήσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που την κατατάσσουν, βραχυπρόθεσμα και μεσομακροπρόθεσμα, στις ταχύτερα αναπτυσσόμενες οικονομίες της Ευρωζώνης». Μάλιστα, αναφέρθηκε στην «ιστορική απόφαση του Eurogroup στο Λουξεμβούργο για την έξοδο της Ελλάδας από το καθεστώς Επισχεμένης Εποπτείας και την επιστροφή της – μετά από 12 χρόνια – στην ευρωπαϊκή κανονικότητα».

Ειδικότερα, ο υπουργός ανέλυσε τον σχεδιασμό και την υιοθέτηση επτά δράσεων για την έγκαιρη και αποτελεσματική πράσινη μετάβαση της οικονομίας, προωθώντας ως αναγκαία προϋπόθεση ένα μοντέλο υπεύθυνης επιχειρηματικής διακυβέρνησης. Όπως έκανε γνωστό ο κ. Σταϊκούρας:

### 1ον. Το πρόγραμμα «Ελλάδα 2.0»

«Σχεδιάστηκε και υλοποιείται σε αρμονία με την Ατζέντα 2030 του Ο.Η.Ε., στοχεύοντας στην ανάδειξη ενός νέου προτύπου για τη χώρα. Πρότυπο που θα οδηγήσει στην επίτευξη ισχυρής ανάκαμψης και διατηρήσιμης οικονομικής ανάπτυξης, χωρίς

αποκλεισμούς, μέσα από μεταρρυθμίσεις και επενδύσεις που προωθούν την πράσινη οικονομία, την καινοτομία και τον ψηφιακό μετασχηματισμό, την ενδυνάμωση της κοινωνικής αλληλεγγύης και δικαιοσύνης. Όπως έκανε γνωστό, το 37% των δαπανών τους αφορούν στο κλίμα και το 20% στην προώθηση της ψηφιακής μετάβασης των ιδιωτικών επιχειρήσεων».

### 2ον. Εργαλεία και φορολογικές πολιτικές

«Δράσεις που υποστηρίζουν την επανακατεύθυνση των πόρων της οικονομίας υπέρ της πράσινης μετάβασης. Πρόσφατα χορηγήσαμε κίνητρο προσαυξημένης έκπτωσης κατά 100% σε δαπάνες μικρομεσαίων επιχειρήσεων που αφορούν σε πράσινη οικονομία, ενέργεια και ψηφιοποίηση, ενισχύοντας περαιτέρω την παροχή φορολογικών κινήτρων για επενδύσεις σε αυτούς τους – κείνους για τη βιώσιμη ανάπτυξη – τομείς», ανέφερε.

### 3ον. Βιώσιμη Χρηματοδότηση

«Σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης, προωθούμε την αναβάθμιση της ελληνικής κεφαλαιαγοράς μέσα και από την ενίσχυση των τομέων «βιώσιμης χρηματοδότησης» και Fintech. Παράλληλα, δρομολογούμε έργο τεχνικής βοήθειας από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την κατάρτιση «Εθνικής Στρατηγικής για τη Βιώσιμη Χρηματοδότηση» μέσω του σχεδιασμού των κατάλληλων χρηματοδοτικών εργαλείων για την κάλυψη του χρηματοδοτικού κενού προς την πράσινη μετάβαση».

### 4ον. Ομάδα Εργασίας για τη Βιώσιμη Χρηματοδότηση και την Πράσινη Οικονομική Μετάβαση.

«Παράλληλα με τη συστηματική συνεργασία μας με τους ευρωπαϊκούς και διεθνείς θεσμούς, το υπουργείο Οικονομικών έχει συστήσει ομάδα εργασίας – στην οποία συμμετέχουν η Τράπεζα της Ελλάδος, η Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς, η Ελληνική Ένωση Τραπεζών καθώς και έγκριτοι πανεπιστημιακοί και εμπειρογνώμονες του ιδιωτικού τομέα – θα προχωρήσει εντός των επόμενων μηνών στην κατάρτιση στρατηγικών κατευθύνσεων, με στόχο την ανάδειξη των ενδεδειγμένων βιώσιμων χρηματοδοτικών εργαλείων και οικονομικών πολιτικών για την πράσινη μετάβαση της πραγματικής οικονομίας, με ιδιαίτερη αναφορά στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις».

### 5ον. Διαφάνεια και τη βιωσιμότητα στην εταιρική διακυβέρνηση

«Ήδη από το 2020 – και εν μέσω παγκόσμιας υγειονομικής κρίσης – με το νόμο 4670 προώθησε την αναμόρφωση, την ενίσχυση και τον εκσυγχρονισμό της Εταιρικής Διακυβέρνησης των Ανωμόνων Εταιρειών και της Αγοράς Κεφαλαίου, προδόντας με το νέο αυτό πλαίσιο τη διαφάνεια και τη βιωσιμότητα στην εταιρική διακυβέρνηση, ανέφερε ο κ. Σταϊκούρας

### 6ον. Υιοθέτηση του «πράσινου» προϋπολογισμού

«Συνεχίζουμε και επιταχύνουμε την ενσωμάτωση της κλιματικής διάστασης στον σχεδιασμό και την απόπτωση της δημοσιονομικής πολιτικής. Συγκεκριμένα, ήδη από τον Μάρτιο του 2020 το Γενικό Λογιστήριο του Κράτους συνεργάζεται με τον ΟΟΣΑ για την σταδιακή υιοθέτηση του «πράσινου» προϋπολογισμού. Ο δε Κρατικός Προϋπολογισμός του 2021 αποτέλεσε τον πρώτο με ρητή αναφορά στην κλιματική διάσταση. Το επόμενο βήμα αποτελεί η ενσωμάτωση των κλιματικών παραμέτρων στη μεθοδολογία του Προϋπολογισμού Επιδόσεων».

### 7ον. Κρατικό «πράσινο» ομολόγο εντός του 2022

«Σχεδιάζουμε την έκδοση κρατικού πράσινου ομολόγου εντός του 2022, υπό την προϋπόθεση ύπαρξης των κατάλληλων οικονομικών συνθηκών».

«Οι επτά προαναφερόμενες δράσεις εστιάζουν στη διαμόρφωση και εφαρμογή στρατηγικών βιώσιμης μακροοικονομικής, επενδυτικής και χρηματοοικονομικής πολιτικής και την ενσωμάτωση της κλιματικής διάστασης στη χάραξη της δημοσιονομικής πολιτικής.

Για να πετύχουμε μια διατηρήσιμη, αειφόρο ανάπτυξη απαιτείται τολμή και διορατικότητα.

Με «πυξίδα» την εφαρμογή συνεκτικών πολιτικών. Διαμορφώνουμε ένα νέο παραγωγικό και αναπτυξιακό πρότυπο κοινωνικά δίκαιο, σύγχρονο, εξωστρεφές, ανταγωνιστικό, φιλικό προς τις επενδύσεις, τη γνώση και την καινοτομία, με σεβασμό στο περιβάλλον.

Πρότυπο το οποίο θα αποτελέσει το εφαλτήριο για την επίτευξη ισχυρής, βιώσιμης, έξυπνης και χωρίς κοινωνικούς αποκλεισμούς ανάπτυξης», ανέφερε κλείνοντας ο κ. Σταϊκούρας.

## Άδωνις Γεωργιάδης, Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων: Ζητώ από το ΤΕΕ πρόταση για γρήγορη ανάπτυξη του δικτύου ενέργειας, ώστε να απελευθερώσουμε επενδύσεις ΑΠΕ



Τη συμβολή του Προέδρου ΤΕΕ Γιώργου Στασινοῦ, στο πλαίσιο της πολύπλευρης συνεργασίας που έχει αναπτύξει το υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων με το ΤΕΕ, ζήτησε ο Άδωνις Γεωργιάδης για την ταχεία και άμεση επέκταση και ανάπτυξη των δικτύων ενέργειας, προκειμένου να δημιουργηθεί αναγκαίος ενεργειακός χώρος για την επιτάχυνση έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Απευθύνοντας χαιρετισμό στις εργασίες της δεύτερης ημέρας του συνεδρίου του ΤΕΕ «Green Deal Greece 2022», ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης τόνισε ότι «κάθε επένδυση πλέον περιέχει όρους green deal» ενώ

παρουσίασε στοιχεία σύμφωνα με τα οποία το 2021 είχαμε ρεκόρ ξένων επενδύσεων.

Στα αρχικά του τοποθέτησε έκανε μια μικρή αναφορά στα εκλογικά σενάρια, αναλυτικά είπε: «Ευχαριστώ για την πρόσκληση στο συνέδριο σας. Η γενική μου άποψη είναι ότι όταν μπαίνεις στον 4ο χρόνο μιας θητείας στην ουσία μπαίνεις σε προεκλογική περίοδο. Δεν ξέρω πότε θα γίνουν εκλογές και ό,τι και αν σας πω δεν θα είναι σωστό. Μας αρέσει η δημοκρατία και οι εκλογές και όποτε είναι να γίνουν θα γίνουν».

Συνέχεια στη σελ 4

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

**Άδωνις Γεωργιάδης, Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων: Ζητώ από το ΤΕΕ πρόταση για γρήγορη ανάπτυξη του δικτύου ενέργειας, ώστε να απελευθερώσουμε επενδύσεις ΑΠΕ**

Συνέχεια από σελ 3

“Θα κάνω όμως έναν απολογισμό για αυτά τα τρία χρόνια που είμαι στο Υπουργείο. Επί της ουσίας ήταν μια εποικοδομητική περίοδος. Εμείς εμπιστευόμαστε το θεσμό του ΤΕΕ αλλά εμπιστευόμαστε και το πρόσωπο του προέδρου του, Γιώργου Στασινού”.

Κάθε επένδυση πλέον περιέχει όρους green deal

Ο κύριος Γεωργιάδης στάθηκε και στις επενδύσεις που σχεδιάζονται και πλέον πρέπει όλες να περιλαμβάνουν κριτήρια πράσινης ανάπτυξης. Πιο συγκεκριμένα δήλωσε “Στο σύγχρονο κόσμο δεν μπορεί πλέον να γίνει καμία επένδυση χωρίς να ακολουθεί τους όρους της βιώσιμης ανάπτυξης και τον σεβασμό στο περιβάλλον. Οι επενδύσεις που δεν πληρούν αυτά τα κριτήρια είναι εικόνα του παρελθόντος”.

Για να γίνει μια μεγάλη επένδυση ακόμα και τουριστική πρέπει να έχει μέσα ειδικό πρόβλεψη για πράσινη ενέργεια και πολλές φορές ιδιοπαραγωγή ενέργειας.

Ένα μεγάλο παράδειγμα είναι η επένδυση του ελληνικού. Είναι μια μεγάλη αστική ανάπτυξη, είναι real estate, είναι τουριστικό, είναι οικιστικό. Και μέσα έχει την παραγωγή της ενέργειας που θα καταναλώνει από net metering μέχρι αιολική ενέργεια”.

“Για να αντιμετωπίσουν όλες οι βιομηχανίες το υψηλό ενεργειακό κόστος ενδιαφέρονται να αναπτύξουν μονάδες πράσινης ενέργειας. Άρα ότι μιλάμε πλέον για ανάπτυξη που μέσα έχει το green.

Επιπροσθέτως ο Υπουργός Ανάπτυξης αναφέρθηκε και στις πρωτοβουλίες της ΕΕ για την ενεργειακή μετάβαση. Πιο αναλυτικά είπε “Υπάρχει κάποιος που αμφισβητεί σήμερα ότι η ευρωπαϊκή ένωση δίνει τη μάχη για ολοκληρωμένη ανθρωπότητα για το περιβάλλον. Η Ελλάδα έχει πολλά πλεονεκτήματα όσον αφορά την πράσινη ενέργεια. έχουμε ήλιο, έχουμε αέρα. Γενικά έχουμε πλεονεκτήματα”.

Μεγάλο πρόβλημα η έλλειψη δικτύου

“Έχουμε όμως ένα πρόβλημα, δεν έχουμε αυτή τη στιγμή δίκτυο. Οι αιτήσεις που έρχονται κάθε μέρα στο γραφείο μου για πράσινη ενέργεια είναι άπειρες. Αν μπορούσαμε να τις υλοποιήσουμε όλες αυτές θα μπορούσαμε να εξαγάγουμε και στις γειτονικές χώρες και η Ελλάδα από εισαγωγέας ενέργειας να γίνει εξαγωγέας τα επόμενα χρόνια”.

“Θα ήταν ένας μεγάλος εθνικός στόχος για το πως θα πάμε γρηγορότερα σε ανάπτυξη δικτύου και αυτό θα ήταν και ένα πεδίο για εσάς από το ΤΕΕ να κάνετε προτάσεις. Να βοηθήσετε με συμβούλους και εμάς τους υπουργούς. Να μας πείτε τι μπορούμε να κάνουμε για να μεγαλώσουμε γρηγορότερα το δίκτυο”.

“Είμαι πολύ περήφανος, που η κυβέρνηση της ΝΔ πρωταγωνιστεί στις δράσεις υπέρ του περιβάλλοντος. Η κυβέρνηση έχει προχωρήσει με βήματα που δεν έχουν γίνει τα τελευταία 15 χρόνια. Φυσικά σε όλα αυτά τα βήματα είχαμε και αντιδράσεις, σε κάποιες περιπτώσεις λογικές και σε κάποιες όχι”.

“Ξέρετε πολύ καλά ότι η Ελλάδα είναι χώρα που πήρε πρώτη την έγκριση για το νέο ΕΣΠΑ. Αυτά τα χρήματα θα κατευθυνθούν στην πράσινη ανάπτυξη. Είναι μεγάλο πλεονέκτημα για την ανάπτυξη του τόπου το green deal αν κινηθούμε έξυπνα. Και νομίζω ότι μπορούμε να αλλάξουμε τη μοίρα αυτού του τόπου”.

Το 2021 είχαμε ρεκόρ ξένων επενδύσεων

Ο υπουργός Ανάπτυξης και επενδύσεων ολοκλήρωσε την ομιλία του με ένα μικρό απολογισμό των ξένων επενδύσεων που ήρθαν στην Ελλάδα τα τελευταία χρόνια λέγοντας “Το 2021 είχαμε ρεκόρ άμεσων επενδύσεων στην Ελλάδα των τελευταίων 28 ετών και το 2022 θα σπάσουμε αυτό το ρεκόρ. Είμαι πολύ χαρούμενος που αυτό έγινε επί θητείας μου”.

“Θα συνεχίσουμε με την ίδια αποφασιστικότητα τα επόμενα χρόνια αν ο λαός μας ξαναεμπιστευτεί, γιατί μην ξεχνάμε ότι ο λαός είναι το μεγάλο αφεντικό.

“Ο πόλεμος στην Ουκρανία θα τελειώσει κάποια στιγμή αλλά η μάχη με την κλιματική αλλαγή είναι αυτή που θα κρατήσει καιρό. Και η Ελλάδα είναι εδώ να πρωταγωνιστήσει”.

## Σωκράτης Φάμελλος, Τομεάρχης Περιβάλλοντος και Ενέργειας του ΣΥΡΙΖΑ Προοδευτική Συμμαχία: Απαιτούνται συγκλίσεις για την πράσινη ψηφιακή μετάβαση



Την έλλειψη δικτύων, την καθυστέρηση ολοκλήρωσης του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, την ανάγκη επικαιροποίησης του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα, ως βασικές προϋποθέσεις για την πράσινη μετάβαση στον τομέα της Ενέργειας, επισήμανε ο Σωκράτης

Φάμελλος, Τομεάρχης Περιβάλλοντος και Ενέργειας του ΣΥΡΙΖΑ Προοδευτική Συμμαχία, απευθύνοντας χαιρετισμό εκ μέρους Αρχηγού της Αξιωματικής Αντιπολίτευσης και Προέδρου του κόμματος του Αλέξη Τσίπρα κατά την ομιλία του στο «Green Deal 2022» του ΤΕΕ, που έλαβε χώρα στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος.

Ο κ. Φάμελλος μίλησε για πολιτικές της κυβέρνησης της ΝΔ, που έχουν οδηγήσει σε μεγάλες στρεβλώσεις στην αγορά ενέργειας, αναφέροντας χαρακτηριστικά την υπερθέρμανση στον τομέα των ΑΠΕ ενώ τόνισε ότι: «Δεν μπορείς να πετύχεις τη μεγάλη επανάσταση, που είναι η αλλαγή του παραγωγικού υποδείγματος αν δεν είναι όλη η κοινωνία συμμετοχή. Δεν μπορεί να μην είναι η πολιτεία μπροστά στη διαδικασία της μετάβασης. Η εξαγγελία του κ Χατζηδάκη ότι το χρηματιστήριο ενέργειας θα μας δώσει τη δυνατότητα να αγοράσουμε φθηνότερη τιμή ενέργειας διαψεύστηκε συνταρακτικά μέσα σε ένα χρόνο.

Η μετάβαση πρέπει να έχει χαρακτηριστικά δημοκρατίας και δικαιοσύνης και στο ενεργειακό μοντέλο, να έχουν όλοι πρόσβαση στο δικαίωμα νερού και ενέργειας και σε ένα ασφαλές και υγιές περιβάλλον.»

Σε ότι αφορά στην πορεία της μετάβασης, ο Σ. Φάμελλος άσκησε επίσης κριτική στην κυβέρνηση γιατί διαχωρίζει τα θέματα του κλίματος από αυτά της βιοποικιλότητας, ζήτησε να υπάρχει συμμετοχή της κοινωνίας και να γίνεται προς όφελος όλων και να αποφεύγονται φαινόμενα αισχροκέρδειας από την πλευρά των επιχειρήσεων, όπως γίνεται στην ενέργεια.

Ο Τομεάρχης ΠΕΝ του ΣΥΡΙΖΑ ΠΣ τόνισε την ανάγκη συγκλίσεων στα θέματα της πράσινης και ψηφιακής μετάβασης.

Συνέχεια στη σελ 5



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

Σωκράτης Φάμελλος, Τομεάρχης Περιβάλλοντος και Ενέργειας του ΣΥΡΙΖΑ Προοδευτική Συμμαχία: Απαιτούνται συγκλίσεις για την πράσινη ψηφιακή μετάβαση

Συνέχεια από σελ 4

Μίλησε μάλιστα και για το ρόλο του ΤΕΕ σε αυτή την κατεύθυνση λέγοντας ότι: «Η πράσινη συμφωνία έχει ανάγκη ένα Τεχνικό Επιμελητήριο να είναι τεχνικός σύμβουλος της πολιτείας, να αποκαταστήσει τα τεχνικά ή πολιτικά κενά που έχει η κλιματική μετάβαση στην Ελλάδα, να φτιάξει εργαλεία και όχι αναγκαστικά να κάνει συζητήσεις με τους υπουργούς. Το έχουμε ανάγκη αυτό το Επιμελητήριο».

Ο Σωκράτης Φάμελλος παράλληλα εξέφρασε την αντίθεσή του, στο νέο ρόλο που έχει αναλάβει το ΤΕΕ το τελευταίο διάστημα και υποστήριξε την ανάγκη μεγαλύτερης παρουσίας

του κράτους σε υποδομές και στην παρακολούθηση της αγοράς ενέργειας και των έργων και μελετών. Τάχθηκε κατά μιας «ολοένα και πιο ιδιωτικοποιούμενης πολιτείας» όπως ανέφερε χαρακτηριστικά.

«Διαφωνούμε με την πρόσφατη στροφή του επιμελητηρίου να λειτουργεί ως αναθέτουσα αρχή για πολλά πρότζεκτ. Το ΤΕΕ πρέπει να παράγει τα τεχνικά εργαλεία της καινοτομίας έτσι ώστε να έχουμε σωστό ενεργειακό σχεδιασμό στην Ελλάδα και να μην έχουμε ακριβή ενέργεια. Να μην έχουμε μπρος πίσω στην απολιγνιτοποίηση. Να μην έχουμε μία “κούφια” ηλεκτροκίνηση και ένα “Εξοικονομώ” που δεν προκηρύχθηκε όλο το 2021» είπε χαρακτηριστικά.

Για την ενεργειακή κρίση ο κ. Φάμελλος είπε ότι: «Οι αβεβαιότητες πολλαπλασιάζονται, με την πανδημία, τον πόλεμο, την γεωπολιτική αστάθεια και την κλιματική κρίση». Ο ίδιος σημείωσε ότι:

«Πρέπει να λυθεί το θέμα της ειρήνης που είναι το περίγραμμα της βιώσιμης ανάπτυξης και αν δε λυθεί αυτό το θέμα, αλλά και το θέμα του αφοπλισμού δεν μπορούμε να μιλάμε για βιώσιμη ανάπτυξη» τόνισε προσθέτοντας «Μας ανησυχεί η χθεσινή απόφαση του ΝΑΤΟ που τροφοδοτεί τον ψυχρό πόλεμο γιατί δεν ξέρουμε πού πάμε αλλά και γιατί έχουμε να αντιμετωπίσουμε έναν δύστροπο αναθεωρητή γείτονα».

## Θεματική Ενότητα: Η Αλλαγή στο Χώρο των Ακινήτων Μέσα από Ψηφιακά Εργαλεία

Νίκος Ταγαράς, Υφυπουργός, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας: Στα επόμενα τρία χρόνια βάζουμε τάξη στον χώρο



«Στα επόμενα τρία χρόνια βάζουμε τάξη στον χώρο, στο πλαίσιο πάντα της συνταγματικότητας», δήλωσε ο υφυπουργός ΠΕΝ Νίκος Ταγαράς από το βήμα του Συνεδρίου του ΤΕΕ «Green Deal Greece 2022» κατά τη δεύτερη ημέρα των εργασιών. «Το

ότι δεν υπήρξε τάξη στον χώρο διαχρονικά οδήγησε σε στρεβλώσεις, σε συγκρούσεις, σε χαμένες ευκαιρίες σε επενδύσεις και σε θέσεις εργασίας, που συνέβαλαν και στα οικονομικά. Αυτό το διαχρονικό κενό ερχόμαστε να το καλύψουμε σε δύσκολες συνθήκες και μικρό χρόνο με σχεδιασμούς που δίνουν λύσεις στο χωροταξικό», ανέφερε χαρακτηριστικά.

Ειδικότερα, σύμφωνα με τον κ. Ταγαρά: «Με πάνω από 400 εκατομμύρια μέσα από το Ταμείο Ανάκαμψης και για το 70% της χώρας ερχόμαστε να καλύψουμε αυτό το κενό με τα Τοπικά Πολεοδομικά Σχέδια και τα Ειδικά Πολεοδομικά Σχέδια. Σχέδια πολύ πιο εμπλουτισμένα, με περισσότερες μελέτες, λαμβάνοντας υπόψη την κλιματική αλλαγή, τις νέες τεχνολογικές εξελίξεις, οριοθετήσεις ρεμάτων κυκλοφοριακές μελέτες», όπως είπε. «Πρόκειται για ένα εθνικό στοίχημα, σε αυτούς τους χρόνους, σε τέτοια έκταση και με αυτή την χρηματοδότηση δεν έχει ξαναγίνει ποτέ στη χώρα μας», ανέφερε χαρακτηριστικά. Και ευχαρίστησε το ΤΕΕ για τη συμβολή του καθώς, όπως τόνισε απαιτούνται πάνω από 200 Προεδρικά Διατάγματα για τα ΤΠΣ και τα ΕΠΣ,

όγκος δουλειάς, που θα απαιτούσε πολλές δεκαετίες για να ολοκληρωθεί ο σχεδιασμός με βάση τις δυνατότητες του ΥΠΕΝ.

Ο κ. Ταγαράς αναφέρθηκε στην Τράπεζα Γης και τις ζώνες υποδοχής συντελεστή δόμησης, αλλά και στις αντίστοιχες μελέτες, προκειμένου να αξιοποιηθεί η ιδιωτική περιουσία. Αναφέρθηκε στις οριοθετήσεις οικισμών, την εκτός σχεδίου δόμηση, τους κοινόχρηστους δρόμους, «προκειμένου να λυθούν τα προβλήματα ανάπτυξης που αφορούν σε κάθε περιοχή», όπως είπε. Τέλος, ο κ. Ταγαράς αναφέρθηκε στην προώθηση της εθνικής μεταρρύθμισης ONeClickLIS του ΤΕΕ, τον ενιαίο ψηφιακό χώρο, για την ηλεκτρονική αποτύπωση όλων των γεωχωρικών δεδομένων της χώρας, ευχαριστώντας το Επιμελητήριο για την μεγάλη εθνική προσπάθεια.

«Είναι ένα στοίχημα, εθνικό. Άλλες καθυστερήσεις δεν αντέχουμε», τόνισε ο κ. Ταγαράς, επισημαίνοντας τη δημιουργική συνεργασία στα εν λόγω θέματα με την αξιωματική αντιπολίτευση.

## Τα χρηματοδοτικά εργαλεία και οι δράσεις του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για τη δημιουργία έξυπνων πόλεων

Κ. Πιερρακάκης, Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης: Η πρόοδος που έχει συντελεστεί στις ψηφιακές υπηρεσίες είναι λίγη μπροστά σε αυτή που θα έρθει



Τα καλύτερα σε ό,τι αφορά τον ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας είναι μπροστά, σύμφωνα με τις ανακοινώσεις του υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης Κυριάκου Πιερρακάκη χτες, δεύτερη ημέρα του συνεδρίου Green Deal 2022 του ΤΕΕ, που έλαβε χώρα στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος.

Από το βήμα του συνεδρίου του ΤΕΕ, ο Υπουργός ανέφερε ότι ο ψηφιακός μετασχηματισμός που έχει συντελεστεί τα τελευταία χρόνια στη χώρα μας είναι πολύ σημαντικός, αποτυπώνεται ως έργο μέχρι τώρα στα 567 εκατ. ευρώ και στις 1400 υπηρεσίες του gov.gr, συντελείται γρήγορα και αυτό είναι, όπως τόνισε χαρακτηριστικά, μόνο η αρχή.

Κατά τον Υπουργό, το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας συνδυάζει πλέον στα κεφάλαια που προσφέρει το green (πρά-

σινο) και το digital (ψηφιακό), με το ΤΕΕ να είναι σημαντικός αρωγός σε αυτά τα έργα, ενώ αναφερόμενος στον ψηφιακό μετασχηματισμό σε ό,τι αφορά την αυτοδιοίκηση, έκανε λόγο για το “δύλημμα” που αντιμετώπισαν στο υπουργείο σε ό,τι αφορά τον τρόπο που θα πρέπει να ενταχθούν σε αυτόν οι “έξυπνες” πόλεις.

Κάνοντας ιδιαίτερη μνεία στον υφυπουργό Ειδικών Ψηφιακών Έργων Θεόδωρο Λιβάνιο ως τον “αρχιτέκτονα” του προγράμματος “Ψηφιακές πόλεις”, δήλωσε ότι για αυτό το έργο, έχουν ληφθεί συνολικά 320 εκατ. ευρώ και από Ταμείο Ανάκαμψης και από το ΕΣΠΑ, τα οποία αφορούν επιμέρους έργα και στους 432 δήμους της χώρας.

Συνέχεια στη σελ 6

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

**Κ. Πιερρακάκης Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης: Η πρόοδος που έχει συντελεστεί στις ψηφιακές υπηρεσίες είναι λίγη μπροστά σε αυτή που θα έρθει**

Συνέχεια από σελ 5

Σύμφωνα με τον κ. Πιερρακάκη «οι κεντρικές πλατφόρμες αφορούν άλλες χώρες όπως η Εσθονία ή η Κύπρος, εδώ εμείς θέλαμε να συμπεριλάβουμε στην εξίσωση την καινοτομία των δημάρχων, θέλαμε να ανθίσει κάθε καλή ιδέα. Από την άλλη πλευρά, δεν θέλαμε να είναι εντελώς ελεύθερο το σύστημα, καθώς πρέπει να υπάρχουν κοινές κατευθύνσεις και στρατηγικές, όπως και ένα αρχικό όραμα». Όπως ανέφερε, οι προτάσεις αυτές που διαμορφώνουν τα έργα στις έξυπνες πόλεις, είναι τόσο πράσινες όσο και ψηφιακές, αφορούν συστήματα μέτρησης, αποτύπωσης κλπ. ενώ έχει προστεθεί σε αυτά και ένα πρόγραμμα Wifi για να

καλυφθούν όλες τις περιοχές, τη στιγμή που σχεδιάζονται και άλλα σχετικά προγράμματα.

Επίσης, για τον κ. Πιερρακάκη, ένα σημαντικό ζήτημα για τις έξυπνες πόλεις είναι και οι ΔΕΥΑ (Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης) και, όπως ανέφερε, είναι ανάγκη πλέον για κάθε ΔΕΥΑ να υπάρξει ένα αντίστοιχο πρόγραμμα.

Ο Υπουργός, σε αυτό το σημείο, χαρακτήρισε το Ταμείο Ανάκαμψης ως το «Σχέδιο Μάρσαλ της εποχής μας»: «Το 2019 τα χρήματα ήταν λιγότερα από τις ανάγκες, στη συνέχεια ήρθε το Ταμείο Ανάκαμψης, το οποίο είναι ένα Σχέδιο Μάρσαλ για την εποχή μας. Η πρόοδος που έχει συντελεστεί στις ψηφιακές υπηρεσίες έχει αναγνωριστεί και είναι τερά-

στια, είναι όμως λίγη μπροστά σε αυτή που θα έρθει. Η Ελλάδα αυτή τη στιγμή, στην κλίμακά της, έχει καινοτομήσει, ειδικά αν λάβουμε υπόψη το πρόβλημα που αντιμετώπιζε, δηλαδή την περιττή γραφειοκρατία σε όλα τα επίπεδα. Μέχρι το 2025-2026 θα έχουμε στα χέρια μας μια άλλη χώρα, αρκεί όλα αυτά να συνεχιστούν προς την ίδια κατεύθυνση και με την ίδια φόρα» ανέφερε χαρακτηριστικά. Κλείνοντας την τοποθέτησή του, δήλωσε: «Θέλουμε περισσότερο τη λογική των μηχανικών στη χώρα, που λέει ότι τα προβλήματα πρέπει να τα λύνουμε κοιτώντας τα ανάποδα και να πιστεύουμε ότι όλα τα προβλήματα λύνονται, αρκεί να τα ορίσεις καλά και να έχεις τις κατάλληλες ομάδες για να τα λύσεις».

## Θεματική Ενότητα: Η Ψηφιοποίηση Καταλύτης για Βιώσιμες Πόλεις



Σε θεματική συζήτηση με τίτλο: «Η Ψηφιοποίηση Καταλύτης για Βιώσιμες Πόλεις», έγινε λόγος για τα χρηματοδοτικά εργαλεία και τις δράσεις του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για τη δημιουργία βιώσιμων πόλεων μέσω των τεχνολογικών παρεμβάσεων. Οι έξυπνες πόλεις μέσα από το βλέμμα της αγοράς τεχνολογίας και η συνεισφορά της, στην επίτευξη του στόχου. Πως θα γίνει ο ψηφιακός μετασχηματισμός των πόλεων.

## Κωνσταντίνος Μασσέλος Πρόεδρος, ΕΕΤΤ: Καθοριστική η ανάπτυξη των δικτύων οπτικών ινών για την πράσινη μετάβαση της χώρας

Τον καθοριστικό ρόλο της ανάπτυξης των δικτύων οπτικών ινών στην επίτευξη των εθνικών στόχων για την πράσινη μετάβαση τόνισε ο Κωνσταντίνος Μασσέλος, Πρόεδρος της ΕΕΤΤ.

Ξεκινώντας την τοποθέτησή του, ο Κ. Μασσέλος σημείωσε ότι η «με την πρωτοφανή αστική ανάπτυξη των τελευταίων δεκαετιών, ο πληθυσμός των μεγαλουπόλεων αναμένεται να αυξηθεί σε πέντε δισεκατομμύρια έως το 2030. Οι μητροπόλεις καταναλώνουν το 75% της ηλεκτρικής ενέργειας και ενώ καταλαμβάνουν μόλις το 2% της επιφάνειας του πλανήτη».

Ο Κ. Μασσέλος τόνισε ότι οι βιώσιμες πόλεις είναι γεγονός και αποτελούν τη μόνη λύση για να αντιμετωπιστούν οι περιβαλλοντικές αλλά και οι κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις της αστικοποίησης.

«Οι έξυπνες πόλεις 4.0 βασίζονται στα μεγάλα δεδομένα (big data)» εξήγησε ο πρόεδρος της ΕΕΤΤ «για να διαχειρίζονται αποτελεσματικά όλες τις λειτουργίες τους, για

παράδειγμα με αισθητήρες που μετρούν την κατανάλωση ενέργειας, φανάρια με φωτοβολταϊκά στοιχεία, ψηφιακή παρακολούθηση οχημάτων, έξυπνοι μετρητές κατανάλωσης νερού και ενέργειας, χρήση ηλεκτρικών οχημάτων και ποδηλάτων είναι μερικά από τα μέτρα που μπορούν να ληφθούν».

Αναφερόμενος στην αναγκαιότητα του ψηφιακού μετασχηματισμού, ο Κ. Μασσέλος τόνισε ότι «ο ψηφιακός μετασχηματισμός απαιτεί συναινέσεις και στήριξη από τους πολίτες. Κανένας φορέας ή πάροχος δεν σε θέση να φέρει σε πέρας μόνος του τη μετάβαση. Είναι ένα κολοσσιαίο έργο. Τα δίκτυα κινητών τηλεφώνων πρέπει να περάσουν στην εποχή του 5G με μικρές χαμηλής ισχύος κεραίες που θα είναι ενσωματωμένες στον αστικό ιστό. Οι σταθερές τηλεπικοινωνίες θα πρέπει να περάσουν στην κάλυψη του συνόλου της επικράτειας με δίκτυα οπτικών ινών. Οι οπτικές ίνες λειτουργούν θετικά και για την κατανάλωση ενέργειας και για το κλίμα, καθώς μειώνουν το ενεργειακό αποτύπω-

μα των εταιρειών. Τα δίκτυα οπτικών ινών είναι πιο φιλικά προς το περιβάλλον από ότι τα δίκτυα χαλκού» τόνισε ο Κ. Μασσέλος και απαρίθμησε τις προτεραιότητες της ΕΕΤΤ:

- κλείσιμο του δικτύου του χαλκού
- ανάπτυξη οπτικών ινών σε κτίρια και όχι σε δρόμους
- χαμηλές τιμές και προσβάσιμες υπηρεσίες στα δίκτυα οπτικών ινών.

«Η ανάδειξη του δικτύου οπτικών ινών πρέπει να αναδειχθεί σε μετρήσιμο μέγεθος στο δημόσιο διάλογο, η Ελλάδα έχει από τους πιο φιλόδοξους στόχους στην πράσινη ατζέντα και τα δίκτυα οπτικών ινών είναι απαραίτητο συμπλήρωμα της εθνικής στρατηγικής» σημείωσε ο Κ. Μασσέλος, που απαντώντας σε σχετική ερώτηση παραδέχθηκε ότι «δεν είμαστε κοντά στην ευρεία εξάπλωση των δικτύων οπτικών ινών, αλλά πρέπει να συνεχίσουμε με τον ίδιο ρυθμό και με πολιτικές που ενθαρρύνουν και τις επενδύσεις και τη ζήτηση ώστε να πετύχουμε το στόχο έως το 2030 να έχουμε κάλυψη 100% με οπτικές ίνες».

## Θοδωρής Καρυπίδης, Διευθύνων Σύμβουλος, LEVER - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ: Οι αστικές και τεχνολογικές παρεμβάσεις είναι καταλύτης για μια βιώσιμη πόλη

Μετά τον κόμβο γον. gr το οποίο είναι κατεξοχήν πράσινο, πρέπει να ακολουθήσει το γον για το δημόσιο χώρο, ανέφερε μεταξύ άλλων στη παρέμβασή του ο Θοδωρής Καρυπίδης, Δι-

ευθύνων Σύμβουλος, LEVER - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, προκειμένου να αντιμετωπιστούν κρίσιμα ζητήματα στο δημόσιο χώρο που διαμορφώνουν την ποιότητα ζωής των πολιτών,

όπως η αντιμετώπιση των ρύπων, το φαινόμενο των θερμικών νησιδών, η διαχείριση των σκουπιδιών κτλ.

Συνέχεια στη σελ 7



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

**Θωδωρής Καρυπίδης, Διευθύνων Σύμβουλος, LEVER - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ: Οι αστικές και τεχνολογικές παρεμβάσεις είναι καταλύτης για μια βιώσιμη πόλη**

Συνέχεια από σελ 6

Ο κ. Καρυπίδης εξήγησε ότι κορυφαίο ζήτημα μέσα από ένα δημόσιο Γον, είναι να δημιουργηθούν βιώσιμες πόλεις μέσω της τεχνολογίας. Τόνισε, ότι οι προκλήσεις και οι δυσκολίες σ' αυτήν την περίπτωση είναι διαφορετικές, καθώς ο δημόσιος χώρος, δεν είναι στατικός, αλλά συνεχώς μεταβάλλεται. Ο κ. Καρυπίδης εξήγησε, ότι κεντρικό ρόλο για την

επίτευξη της βιωσιμότητας των δήμων μέσα από κρίσιμες παρεμβάσεις της τεχνολογίας, κρίσιμο ρόλο θα παίξουν και τα σχέδια ΣΒΑΚ (Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας). Έφερε ως παράδειγμα το δήμο Καλλιθέας, στον οποίο η LEVER - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ έχει αναλάβει τις σχετικές παρεμβάσεις. Εξήγησε, ότι πρωταρχικά οι παρεμβάσεις και οι τεχνολογικές λύσεις για την επίτευξη βιωσιμότητας ξεκινάν αρχικά από εκεί όπου υπάρχουν αστικές συγκεντρώσεις, για

να δούμε χαρακτηριστικά όπως είπε, που μπου για παράδειγμα οι έξυπνοι κάδοι, αν αντέχουν τα πεζοδρόμια αυτή την παρέμβαση. Τέλος, υπογράμμισε μεταξύ άλλων, ότι οι αστικές και τεχνολογικές παρεμβάσεις είναι καταλύτης για μια βιώσιμη πόλη. Ανέφερε ακόμη, ότι ως χώρα, είμαστε πολύ κοντά να δημιουργήσουμε έξυπνες πόλεις, αφενός γιατί επιδεικνύεται και από τους δήμους μεγάλη ωριμότητα, αφετέρου, γιατί υπάρχει πλέον και η χρηματοδότηση.

## Αριστόδωμος Θωμόπουλος, Αντιπρόεδρος - Partner, DBC DIADIKASIA: Αναγκαιότητα η απλούστευση των διαδικασιών για την εξυπνοποίηση των δήμων

Την ανάγκη της διοικητικής απλούστευσης των διαδικασιών και υπηρεσιών που παρέχονται από δήμους και περιφέρειες αναφέρθηκε ο Αριστόδωμος Θωμόπουλος, Αντιπρόεδρος της Partner, DBC DIADIKASIA.

«Στο δικό μου το μυαλό αλλαγή δεν είναι μόνο η τεχνολογία, αλλά και η αλλαγή στον τρόπο που λειτουργεί ένας δήμος, το backoffice» σημείωσε ο Α. Θωμόπουλος. «Πρέπει να ορίσουμε ως smart και τον τρόπο λειτουργίας ενός δήμου, για να μην ψηφιοποιήσουμε τη γραφειοκρατία και το διοικητικό

φόρτο. Εμείς είχαμε την ευκαιρία να ολοκληρώσουμε μία συνεργασία και να σχεδιάσουμε ένα πρότυπο λειτουργίας και οργάνωσης ενός δήμου. Το πρώτο που κάναμε ήταν να μετρήσουμε τις διαδικασίες που παρέχουν οι δήμοι και οι περιφέρειες προς τρίτους. Για πρώτη φορά, φτιάξαμε ένα κεντρικό μπρώλο αυτών των διαδικασιών, ένα τεράστιο επίτευγμα, που περιλαμβάνει 1400 διαδικασίες καταγεγραμμένες σε ένα κεντρικό αποθεματικό. Τώρα έχουμε μία πολύ αναλυτική εικόνα για τις υπηρεσίες που παρέχονται,

σε τι χρόνο παρέχονται και με τι ανθρωπο-προσπάθεια. Στη συνέχεια θα μπορούσαμε αυτές τις διαδικασίες να τις ψηφιοποιήσουμε. Όμως, αυτό που κάναμε ήταν να φτιάξουμε μία πρότυπη μεθοδολογία για την απλούστευση της λειτουργίας των φορέων με διεθνή στάνταρ και εκπληκτικά αποτελέσματα, αφού μειώνει την ανθρωπο-προσπάθεια κατά 65%. Από τις 1400 διαδικασίες (700 για τους δήμους και 700 για τις περιφέρειες, περιορίσαμε πολλές από αυτές».

## Διονύσιος Μαντάς, ICT Sales - Head of Smart Cities, OTE Group: Το πρότυπο των smart cities κινητοποιεί το σύστημα καινοτομίας κάθε περιοχής

Ο Διονύσιος Μαντάς, ICT Sales - Head of Smart Cities, OTE Group, υπογράμμισε στην παρέμβασή του, ότι για να υπάρξουν βιώσιμες πόλεις, θα πρέπει να υπάρξει στρατηγική ανάπτυξη, ρεαλιστικές προοπτικές κι όραμα. Ανέφερε ότι οι προκλήσεις και τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι σύγχρονες πόλεις είναι πολλά, όπως η διαχείριση του νερού, των σκουπιδιών, η ενέργεια, αλλά και η γραφειοκρατία στους δήμους. Τόνισε ακόμη, ότι το πρότυπο των smart cities εμπλέκει και κινητοποιεί

το σύστημα καινοτομίας κάθε περιοχής. Από τις επιχειρήσεις και τα πανεπιστήμια, τα τεχνολογικά κέντρα και τις θερμοκοιτίδες, ενώ δημιουργεί επίσης ευκαιρίες για νέους και καταρτισμένους ανθρώπους, ώστε να παραμείνουν και να προσδεύουν στον τόπο τους.

Ο ΟΤΕ παρακολουθεί όπως τόνισε ο κ. Μαντάς και συμμετέχει στις τεχνολογικές εξελίξεις, φροντίζοντας όπως είπε «πρώτα για το δικό μας ψηφιακό μετασχηματισμό». Όπως είπε, ο ΟΤΕ

εξακολουθεί να είναι ο νούμερο 1 τηλεπικοινωνιακός πάροχος, ενώ ανέφερε, ότι απόκτησε και τον τίτλο του νούμερο 1 system integrator της Ελλάδας. Εξήγησε, ότι ο όμιλος επένδυσε σε σχέση με τις νέες τεχνολογίες σε στελεχικό δυναμικό και υποδομές ώστε να αναλαμβάνει να υλοποιούμε και να καταστήσει λειτουργικά, έργα υψηλής σημασίας για τους πελάτες του. Τέλος, υπογράμμισε, ότι στο κομμάτι των smart cities, ο ΟΤΕ έχει ένα σημαντικό portfolio λύσεων και προτάσεων.

## Αλέξανδρος Μπρέγιαννης, Public Sector & ICT Executive Director, NOVA - WIND: Αναγκαίος ο οδικός χάρτης για την καταγραφή προβλημάτων που καλείται να λύσει η τεχνολογία στους δήμους

Τις τρεις βασικές προϋποθέσεις που πρέπει να πληρωθούν για να επιτευχθεί η μετάβαση στις έξυπνες πόλεις περιέγραψε ο Αλέξανδρος Μπρέγιαννης, Public Sector & ICT Executive Director της NOVA - WIND.

«Στο επίκεντρο των έξυπνων πόλεων είναι οι πολίτες και οι ανάγκες τους» τόνισε. «Η εμπειρία έχει δείξει ότι υπάρχουν τρεις βασικές προϋποθέσεις για την ανάπτυξη έξυπνων πόλεων:

1) Πρέπει να υπάρχει ένα στρατηγικό σχέδιο/ οδικός χάρτης που θα καταγράφει τα προβλήματα και τις ανάγκες και στη συνέχεια

θα καλείται η τεχνολογία να τα αντιμετωπίσει

2) οι ίδιοι οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης πρέπει να έχουν συστήσει μία ομάδα/ δομή που θα λειτουργεί ως επιτροπή συντονισμού για τις ανάγκες και τις προτεραιότητες των πρότζεκτ  
3) πρέπει να υπάρχει αгаστή συνεργασία δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.

Πρέπει να ξεπεράσουμε τις συμβάσεις και τους κανόνες, γιατί τα έργα αυτά είναι πρωτόγνωρα και να κάνουμε υπερβάσεις, για παράδειγμα ο ιδιωτικός τομέας μπορεί να χρειαστεί να "βάλει το

χέρι στην τσέπη."

Βρισκόμαστε σε μία ευτυχή συγκυρία κατά την οποία οι πολίτες είναι ώριμοι και εξοικειωμένοι με τις νέες τεχνολογίες, οι αρχές έχουν μεγάλη ωριμότητα και έχουν τις έξυπνες πόλεις ψηλά στην ατζέντα τους και υπάρχουν οι δυνατότητες χρηματοδότησης που έλειπαν τα προηγούμενα χρόνια» κατέληξε.

Συνέχεια στη σελ 8

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

**Κώστας Σκρέκας, Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας: Διπλασιάζουμε τον προϋπολογισμό του «Εξοικονομώ 2021», στις 800.000 οι αιτήσεις στο «Ανακυκλώνω Συσκευή», από την 1η Ιουλίου μειώνεται μόνιμα η αύξηση των τιμών ρεύματος κατά 80% σε όλα τα νοικοκυριά**

Συνέχεια από σελ 7



Την αύξηση του προϋπολογισμού του προγράμματος «Εξοικονομώ 2021», ώστε να καλυφθεί έως και το σύνολο των αιτήσεων που έχουν υποβληθεί ανακοίνωσε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Κώστας Σκρέκας, κατά την ομιλία του τη δεύτερη ημέρα του Συνεδρίου του ΤΕΕ «Green Deal Greece 2022», στο Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος. Ο ΥΠΕΝ μίλησε επίσης για την μεγάλη ανταπόκριση συμμετοχής στο νέο πρόγραμμα «Ανακυκλώνω Συσκευή», εκτιμώντας ότι οι αιτήσεις θα φθάσουν πάνω από 800.000, ενώ αναφερόμενος στο νέο μηχανισμό, που θεσμοθέτησε η κυβέρνηση για τα τιμολόγια ρεύματος τόνισε ότι: «από την 1η Ιουλίου μειώνεται μόνιμα η αύξηση των τιμών ρεύματος κατά 80% σε όλα τα νοικοκυριά».

### Τιμές ρεύματος: Παίρνουμε εξαίρεση σε ότι ισχύει στην Ευρώπη

«Βάζουμε πλαφόν στις τιμές ηλεκτροπαραγωγής, το πλεόνασμα κατευθύνεται στο Ταμείο Ενεργειακής Μετάβασης, σημείωσε ο κ. Σκρέκας και ανέφερε για τα νέα τιμολόγια ρεύματος και την κατάργηση της ρήτρας αναπροσαρμογής ότι «από 1η Ιουλίου μειώνεται μόνιμα η αύξηση των τιμών ρεύματος κατά 80% σε όλα τα νοικοκυριά. Ειδικά για ΜμΕ μέχρι 35kVA επίσης κατά 80%, ενώ η μείωση θα είναι μέχρι και 100% στα ευάλωτα νοικοκυριά», προσθέτοντας ότι «και για τις ενεργοβόρες Βιομηχανίες θα ληφθούν ειδικά μέτρα».

«Είναι μόνιμη λύση η στήριξη και τα επιδόματα;» αναρωτήθηκε ο κ. Υπουργός. Όχι, λύση είναι οι ΑΠΕ, τόνισε,

αναφέροντας ότι ήδη το 40% της κατανάλωσης καλύπτεται από ΑΠΕ, 42% από φωτοβολταϊκά και αιολικά και 8% από υδροηλεκτρικά.

«Στην παρούσα κυβερνητική θητεία έχουν ήδη εγκατασταθεί 5000 MW Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και η χώρα εξοικονόμισε έτσι 1,2 δις ευρώ σε κόστος φυσικού αερίου. Αν και τα προηγούμενα χρόνια είχαν ενταχθεί αντίστοιχες μονάδες ΑΠΕ, η εξοικονόμηση πόρων θα ήταν μεγαλύτερη αλλά δυστυχώς επί της προηγούμενης κυβέρνησης ο ρυθμός ήταν χαμηλός» ανέφερε ο κ. Υπουργός προσθέτοντας ότι: «πρέπει να γίνει κατανοητό ότι οι πολιτικές για κατασκευή ή μη ΑΠΕ επηρεάζει εν τέλει η τσέπη των πολιτών, μέσα από την εξοικονόμηση πόρων από το κόστος των καυσίμων που τα αντικαθιστούν στο ενεργειακό μίγμα».

Ο Κώστας Σκρέκας τόνισε ακόμη ότι η χώρα μας είναι 7η παγκοσμίως στις νέες εγκαταστάσεις ΑΠΕ (αιολικών φωτοβολταϊκών) και ότι υπάρχουν πλέον ώρες μέσα στην ημέρα «που καλύπτουμε όλες τις ενέργειες με παραγωγή από ΑΠΕ», σημειώνοντας ότι «με περισσότερες ΑΠΕ θα καλύπτουμε περισσότερες ώρες και μόνον συμπληρωματικά με φυσικό αέριο τις ώρες που δεν υπάρχει επάρκεια».

«Πρέπει να είμαστε ακόμη πιο φιλόδοξοι ανέφερε ο Υπουργός ΠΕΝ και τόνισε ότι «το παρόν ΕΣΕΚ έχει στόχο 20GW από ΑΠΕ το 2030 αλλά η Ελλάδα θα πιάσει αυτόν τον στόχο πολύ νωρίτερα, δηλαδή το 2026 ή το 2027 το αργότερο», αναφέροντας ότι «στα 4 επόμενα χρόνια θα εγκατασταθούν τουλάχιστον 6000MW».

### Εξοικονομώ στις κατοικίες

Το Νέο Εξοικονομώ σημαίνει μείωση κατανάλωσης ρεύματος και παράλληλα στηρίζεται και η εγχώρια Βιομηχανία, με έργα μηχανικού και τοπική προστιθέμενη αξία, τόνισε ο Υπουργός ΠΕΝ, σημειώνοντας ότι «σε συνεργασία με το ΤΕΕ αλλάξαμε το Εξοικονομώ», ώστε να υπάρξει αξιολόγηση στην εξοικονόμηση σε συνδυασμό με κοινωνικά κριτήρια, ώστε να στηριχθούν τα ευάλωτα νοικοκυριά. «Οφείλουμε να στηρίξουμε τους πιο ευάλωτους, με μεγαλύτερες επιδοτήσεις στους πιο αδύνατους», τόνισε ο κ. ΥΠΕΝ.

Ο Κώστας Σκρέκας είπε ακόμη ότι «το Νέο Εξοικονομώ τρέχει με 630 εκατ. προϋπολογισμό, με εκτίμηση 1 δις ευρώ κινητοποιούμενων πόρων» και σημείωσε ότι «ήδη υπάρχουν πάνω από 40 χιλιάδες ενταγμένες και άλλες

τόσες επιλαχούσες κατοικίες, ανακοινώνοντας ότι «είμαστε έτοιμοι να διπλασιάσουμε τον προϋπολογισμό, ώστε όλοι, ή σχεδόν όλοι όσοι έχουν υποβάλει αίτηση και πληρούν τις προϋποθέσεις να ενταχθούν στο πρόγραμμα».

### Πρόγραμμα «Ανακυκλώνω Συσκευή»

Ο κ. Σκρέκας αναφέρθηκε και στο πρόγραμμα «Ανακυκλώνω Συσκευή» που στοχεύει να φέρει για κάθε νοικοκυριό που συμμετέχει εξοικονόμηση ενέργειας κατά 40% μέσο όρο, με μείωση κόστους ρεύματος 400-500 ευρώ το χρόνο. Ο προϋπολογισμός αφορά περίπου 200 χιλιάδες νοικοκυριά και σύμφωνα με τον Υπουργό ήδη στην πλατφόρμα υπάρχουν 550 χιλιάδες αιτήσεις και θα φτάσουν, κατ' εκτίμηση τις 800 χιλιάδες μέχρι 5 Ιουλίου, που λήγει η προθεσμία υποβολής των αιτήσεων, σημειώνοντας ότι η πρόθεση είναι να εξευρεθούν πρόσθετοι πόροι για τη συνέχιση του προγράμματος.

Ο ΥΠΕΝ σημείωσε ότι «από τη στιγμή που λάβαμε τη λαϊκή εντολή πριν 3 χρόνια, στη κυβέρνηση αντιμετώπισαμε σειρά κρίσεων: μεταναστευτικό στα Βόρεια σύνορα, μια πανδημία και υγειονομική κρίση που έγινε οικονομική κρίση, έναν πόλεμο και εξ αυτών κρίση τιμών και κρίση πληθωρισμού που δεν θέλουμε να γίνει επισιτιστική κρίση πουθενά στον κόσμο ούτε κρίση στασιμοληθωρισμού». Ο ίδιος τόνισε ότι: «Η συγκεκριμένη κυβέρνηση δεν έκανε πίσω από τις προεκλογικές της δεσμεύσεις και μείωσε τους φόρους. Και για αυτό η ελληνική οικονομία δείχνει σημάδια δύναμης, υψηλών ρυθμών ανάπτυξης».

Το ΥΠΕΝ βρέθηκε εξαρχής στο επίκεντρο της κρίσης, σημείωσε ο Υπουργός. «Στηρίξαμε τα νοικοκυριά από τον προηγούμενο Σεπτέμβριο. Δημιουργήσαμε το Ταμείο Ενεργειακής Μετάβασης για τους αδύναμους. Θα συνεχίσει να λειτουργεί και σε αυτό θα πηγαινούν τα πλεονάσματα από την εμπορία ρύπων. Μέσα από το Ταμείο αυτό και άλλους πόρους, τόνισε, «θα συνεχίσουμε να στηρίζουμε τα νοικοκυριά και στο μέλλον ενώ ενισχύουμε και επισπεύδουμε τις επενδύσεις σε εξοικονόμηση ενέργειας, σε αποθήκευση ενέργειας αλλά και στη Βιομηχανία και τις επιχειρήσεις».

Συνέχεια στη σελ 9



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

### Θεματική Ενότητα: Πράσινα κτήρια και αστικές αναπλάσεις - Οι προοπτικές στην Ελλάδα και τα έργα που σχεδιάζονται

Ευθύμιος Μπακογιάννης, Γενικός Γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας: Άμεσα σε διαβούλευση το νομοσχέδιο για τις αστικές αναπλάσεις

Συνέχεια από σελ 8



Στην τοποθέτησή του στη δεύτερη ημέρα του συνεδρίου Green Deal Greece 2022 του ΤΕΕ, που έλαβε χώρα στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, ο Ευθύμιος Μπακογιάννης, Γενικός Γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας αναφέρθηκε στο σχέδιο για τη δημιουργία του Ευρωπαϊκού «Bauhaus» στην Αθήνα, με την «πράσινη» επανεκκίνηση της πόλης.

Σύμφωνα με τον ίδιο «θα πρέπει μέχρι το 2050 να γί-

νουν παρεμβάσεις για το πρασίνισμα της ζωής των πόλεων, στο πλαίσιο αυτό εγγράφεται και η φιλοσοφία του Bauhaus, για τη λιτή αρχιτεκτονική και γενικά το ρόλο της αρχιτεκτονικής στην πόλη. Η Ευρωπαϊκή Ένωση προωθεί μια σειρά ενέργειες για τα κτίρια, καθώς το φαινόμενο του θερμοκηπίου ενισχύεται κυρίως από αυτά, οπότε θα πρέπει να γίνουν περισσότερο κλιματικά ουδέτερα, για εξοικονόμηση ενέργειας και πιο φιλικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Σε κάθε πόλη γίνεται μια μεγάλη προσπάθεια, υπάρχει μια σειρά από εργαλεία, τόσο για την ενσωμάτωση της κινητικότητας, αλλά κυρίως για τον επανασχεδιασμό της».

Όπως πρόσθεσε, «μέχρι στιγμής η πολιτεία παρενέβαινε στον δημόσιο χώρο. Τώρα παρεμβαίνει και στον ιδιωτικό, καθώς υπάρχει ένα νομοσχέδιο που θα έρθει άμεσα προς διαβούλευση και αφορά τις αστικές αναπλάσεις, το πως δηλαδή θα εντάξουμε καλύτερα στο σχέδιο πόλης το πράσινο, τον ήλιο, στοχεύοντας σε περισσότερη κινητικότητα και στον περιορισμό του θορύβου, της ρύπανσης και των υψηλών θερμοκρασιών».

Οι κατευθύνσεις για το νέο Bauhaus στη χώρα μας θα

μουν σε συνεργασία, όπως ανέφερε επίσης, με το Υπουργείο Πολιτισμού, με το οποίο και θα καθοριστούν σημαντικές παράμετροι, όπως η ένταξη του πρασίνου στο δημόσιο και τον ιδιωτικό χώρο, καθώς και το ζήτημα της διαχείρισης του νερού, ενώ βασικά ζητήματα σε αυτή τη διαδικασία θα αποτελέσουν, επιπρόσθετα, και η διαχείριση των απορριμμάτων, η ενέργεια και η χρήση των νέων τεχνολογιών.

«Πρόκειται για μια συνεργασία σε συνεχή εξέλιξη που θα μας οδηγήσει σε συγκεκριμένες υπουργικές αποφάσεις για το πως πλέον θα σχεδιάζουμε την πόλη» συμπλήρωσε.

Κατέληξε, δε, αναφέροντας ότι το νομοσχέδιο για τις αστικές αναπλάσεις θα βγει σε διαβούλευση άμεσα, μέσα στον Ιούλιο, ή το πολύ τον ερχόμενο Σεπτέμβριο, τονίζοντας ότι «θέλουμε πάνω σε αυτό τις απόψεις όλων, αρχιτεκτόνων, τοπογράφων, μηχανικών, γιατί μέσα από αυτό το νομοσχέδιο θα αποφασίσουμε για το μέλλον των ελληνικών πόλεων, ενώ είναι βασική και η συνεισφορά των πολιτών».

### Χρόνης Ακριτίδης, Διευθύνων Σύμβουλος, ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΑΘΗΝΑΣ: Στόχος μας να επεκτείνουμε το πρόγραμμα πρόσοψη σε όλη την Ελλάδα

Στην τοποθέτηση του ο Χρόνης Ακριτίδης – Διευθύνων Σύμβουλος ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΑΘΗΝΑΣ ευχαρίστησε δύο ανθρώπους που βοήθησαν ώστε να γίνει πράξη το πρόγραμμα «Πρόσοψη», λέγοντας «Αν δεν υπήρχαν ο κύριος Στασινός και ο κύριος Ταγαράς το πρόγραμμα της «Πρόσοψης» δεν θα έτρεχε στην Αθήνα και τους ευχαριστώ πολύ».

«Το νέο ευρωπαϊκό Μπάουχάους καλείται να δώσει απαντήσεις πως θα βελτιώσουμε την ποιότητα των πόλεων».

«Στην Αθήνα το 50% των κτιρίων έχει κατασκευαστεί πριν

από το 1970 και μόλις το 4% μετά από το 2000. Είναι μεγάλη ανάγκη να αναβαθμίσουμε τα κτίρια της πόλης».

Ήδη μιλάει με το Υπουργείο για να επεκτείνουμε το πρόγραμμα Πρόσοψη επεκτείνουμε σε όλη την Ελλάδα. Με το πρόγραμμα βελτιώνεται η ποιότητα χρήσης των κτιρίων». «Παράλληλα τρέχουμε το πρόγραμμα του «Ηλιακού Χάρτη», έτσι ώστε τα νοικοκυριά με χαμηλά εισοδήματα να έχουν πρόσβαση σε ενέργεια με χαμηλό κόστος. Έχει στόχο να παρέχει χρηματοδότηση σε κατοίκους».

«Αυτό το πρόγραμμα έχει εφαρμοστεί ήδη σε 7,8 πόλεις (της Ευρώπης) και έχουμε συλλέξει τα δεδομένα από εκεί».

Τέλος ο κύριος Ακριτίδης αναφέρθηκε και σε ένα emblematico κτίριο της Αθήνας, «το ιστορικό και emblematico κτίριο της Πατησίων 61 και Σκαρामαγκά το οποίο έζησε η Μαρία Κάλλας, εντάχθηκε στο ΥΜΕΠΕΡΑΑ και βρίσκεται σε τροχιά να αναβαθμιστεί και να γίνει ξανά λειτουργικό».

### Γιώργος Μυλωνάς, Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος, ALUMIL: Στρέψαμε την προσοχή της διεθνούς αρχιτεκτονικής κοινότητας στη Θεσσαλονίκη

Στην ομιλία του ο Γιώργος Μυλωνάς – Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος ALUMIL ανέφερε «Η εταιρεία μας ασχολείται με μερικά από τα πιο emblematica έργα στο εξωτερικό. Ορισμένα από τα μεγαλύτερα αστικά κέντρα του κόσμου όπως η Νέα Υόρκη, το Βανκούβερ και το Σίδνεϊ, οδηγήθηκαν σε αναπλάσεις με βιώσιμα κριτήρια μόνο και μόνο γιατί στο σχεδιασμό ανάπτυξης κτιρίων στην περιοχή ελήφθησαν υπόψη οι συνθήκες διαβίωσης των κατοίκων εκεί».

Ο κύριος Μυλωνάς, αναφέρθηκε και ένα παράδειγμα από την Ελλάδα και τη Θεσσαλονίκη, την ανάπλαση του δυτικού παραλίου μετώπου της πόλης «Σε αυτό το μέρος δε θέλαμε να κάνουμε τις κλασικές ελληνικές πρακτικές, απευθυνθήκαμε στον παγκόσμιο οργανισμό αρχιτεκτόνων. Έγινε ένας παγκόσμιος διαγωνισμός, υπήρξε μεγάλη ανταπόκριση και σε αυτή τη περιοχή έγιναν μελέτες και παρουσιάστηκαν πράγματα τόσο ωραία που ούτε εμείς στην αρχή τα φανταζόμασταν ότι μπορούν να

γίνουν σε αυτή την περιοχή».

«Καταφέραμε η διεθνής αρχιτεκτονική κοινότητα να ασχοληθεί με το έργο στη Θεσσαλονίκη και να επεκταθεί αυτό το ενδιαφέρον και σε άλλα έργα.

Ολοκλήρωσε την τοποθέτηση του λέγοντας «Μια μέρα να ελπίζω να δω αυτό το αποτέλεσμα να έχει υλοποιηθεί».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

**Θεόδωρος Γαβριηλίδης, Chief Investment Officer, LAMDA DEVELOPMENT: Έχουμε σκέψεις να κάνουμε σπίτια για χαμηλότερα εισοδήματα**

Συνέντευξη από σελ 9

Στο ενδιαφέρον πάνελ συμμετείχε και ο κύριος Θεόδωρος Γαβριηλίδης – Chief Investment Officer LAMDA DEVELOPMENT. Στην τοποθέτηση του είπε: “Βασικός στόχος μας είναι η επένδυση στο Ελληνικό να είναι ανοικτή στο κοινό, σε κατοίκους και επισκέπτες”.

“Το πάρκο του Ελληνικού θα έχει ελεύθερη πρόσβαση.

Στόχος αυτό το έργο να είναι αυτόνομο για την άρδευση του. Θα γίνεται άρδευση από νερό που έχει ανακυκλωθεί”. “Ό,τι εκσκαφές γίνουν, τα υλικά δεν θα φύγουν από το χώρο αλλά θα χρησιμοποιηθούν για άλλες κατασκευές. “Το δίκτυο υποδομών στο Ελληνικό γίνεται από το μηδέν και θα έχει όλες τις αρχές μιας έξυπνης πόλης. Θα υπάρχει μια πλατφόρμα για τους κατοίκους του Ελληνικού που εκτός από άλλες πληροφορίες θα έχουν δυνατότητα να

ψηφίζουν για θέματα της περιοχής”.

Ολοκλήρωσε την τοποθέτηση του λέγοντας “Έχουμε ως στόχο την πόλη των 15 λεπτών. Δηλαδή να μπορεί ο πολίτης να κάνει όλες τις δουλειές του σε απόσταση όχι μεγαλύτερη των 15 λεπτών. Θα υπάρχουν σχολεία, δομές υγείας. Τέλος έχουμε σαν σκέψη να κάνουμε και σπίτια που θα απευθύνονται σε μεσαία και χαμηλά εισοδήματα.

## Φώτης Γιόφτσιος, Διευθύνων Σύμβουλος & Αντιπρόεδρος, TEN BRINKE: Ταυτιζόμαστε με τη λογική του Μπάουχαους

Στην ομιλία του ο κ. Γιόφτσιος Διευθύνων Σύμβουλος και Αντιπρόεδρος TEN BRIKE είπε: “Εμείς ταυτιζόμαστε με τα χαρακτηριστικά του Μπάουχαους. Η μαζική κατασκευή των κτι-

ρίων μας οδηγεί να ξανασκεφτούμε πως θα κατασκευάζουμε αυτά τα κτίρια”.

“Στην Ελλάδα έχουμε στόχο να κάνουμε κτίρια απλά και

λειτουργικά. Πρέπει τα κτίρια να δίνουν βαρύτητα και στην μελλοντική ασφάλεια, και στο περιβάλλον”.

## Δρ. Λάμπρος Πυργιώτης, Γενικός Διευθυντής, ΚΑΠΕ: Πλέον πάμε στη λογική του κτιρίου μηδενικών εκπομπών ρύπων

Στην τοποθέτηση του ο Δρ. Λάμπρος Πυργιώτης – Γενικός Διευθυντής ΚΑΠΕ ανέφερε “Θα μιλήσω με την προοπτική του μέλλοντος. Θα σταθώ ορισμένα σημεία των αλλαγών που έρχονται.

“Από υπολογισμό ενεργειακής αποδοτικότητας πάμε σε μέτρηση ενεργειακής αποδοτικότητας”.

“Πάμε σε ευφυή κτίρια. Το πρότυπο κτιρίου μηδενικών εκπο-

μπών ρύπων”.

“Το νέο πρότυπο στα κτίρια είναι το πρότυπο μηδενικών εκπομπών και το ελάχιστο της ενεργειακής κατανάλωσης να καλύπτεται από ΑΠΕ”.

“Ανάλυση του κύκλου ζωής του κτιρίου, από την εξόρυξη των υλικών του κτιρίου, μέχρι της κατεδάφισης του και την επαναχρησιμοποίηση των υλικών αυτών”.

“Απαιτείται μια προσπάθεια σε εθνικό επίπεδο για να πετύχουμε τα παραπάνω. Χρειάζεται πιστοποίηση προτύπων και κατάρτιση επαγγελματιών. Πρέπει να συνταχθούν στο ίδιο μέτωπο όλοι οι παράγοντες, για να πετύχουμε όσα χρειάζεται. Να μην κάνουμε σπίνι κάψουλες αλλά σπίτια με κάλως”.

## Κώστας Γιουτίκας, Αντιπεριφερειάρχης, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας: Στη Θεσσαλονίκη υλοποιούμε ένα σχέδιο ανανέωσης της πόλης

Το παρών στο ενδιαφέρον πάνελ έδωσε και ο κύριος Κώστας Γιουτίκας, Αντιπεριφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας.

Στην τοποθέτηση του ο κύριος Γιουτίκας τόνισε: “Ο πράσινος μετασχηματισμός είναι κάτι περισσότερο από πρόκληση και ευκαιρία. Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας υλοποιεί ένα μεγάλο σχέδιο ανανέωσης της πόλης της Θεσσαλονίκης”.

“Η περιοχή που έχει τεθεί σε πλάνο ανάπλασης είναι 10 λεπτά μακριά από το κέντρο αλλά ο κόσμος δεν την επισκέπτονταν.

Ήταν μια περιοχή παρατημένη, εγκαταλελειμμένη και εστιά ρύπανσης. Από αυτό το τμήμα της πόλης λοιπόν ξεκινάμε την παρέμβαση μας, να κάνουμε την περιοχή επισκέψιμη”.

“Οι παρεμβάσεις ξεκίνησαν ήδη από τον Ιούλιο του 2021. Έχουμε απομακρύνει πάνω από 2.000 τόνους αμιάντου. Θα ξεκινήσει ο καθαρισμός των υπόγειων υδάτων. Καθαρίζουμε το ρέμα του Δενδροποτάμου”.

“Η παλιά χωματερή του Καλοχωρίου έχει καθαριστεί πλήρως

και έχουν γίνει δεντροφυτεύσεις. Είναι ένα ζητούμενο δικό μας κάθε μέλος της κοινωνίας να είναι συμμετέχον σε αυτή την προσπάθεια”.

Τέλος τόνισε: “Το 2020 ολοκληρώσαμε την αποκατάσταση πρανών παράκτιου αναχώματος μήκους 3χλμ. Καθαρίσαμε 40 τόνους από παλιά ελαστικά που βρισκόνταν στο βυθό της θάλασσας”.

## Κων/νος Καρατσώλης, Δικηγόρος, DTK LAW FIRM: Το κλιματικό σύμφωνο είναι ένα νέο εργαλείο δικαίου που θα το χρειαστούμε στο μέλλον

Ο κύριος Καρατσώλης, δικηγόρος, στάθηκε στα νομικά ζητήματα που αφορούν το περιβάλλον των αστικών αναπλάσεων. Πιο συγκεκριμένα δήλωσε “Το κλιματικό σύμφωνο είναι ένα νέο εργαλείο δικαίου που θα το χρειαστούμε στο μέλλον”.

“Η χώρα αρχίζει να ακολουθεί τις ευρωπαϊκές τάσεις και σε αυτό το πεδίο. Πρέπει να αλλάξουμε με εργαλεία δικαίου την

παρακολούθηση τέτοιων έργων”.

“Στην Ελλάδα είναι χρήσιμο το κλιματικό σύμφωνο καθώς δεν έχουμε συνέχεια στην άσκηση πολιτικής”.

“Το κλιματικό σύμφωνο περιλαμβάνει μια σταθερή δέσμευση με χρονικό ορίζοντα πέραν της θητείας μιας κυβέρνησης ή μιας τοπικής αυτοδιοίκησης. Στην Ελλάδα το κλιματικό σύμ-

φωνο μπορεί να αντιμετωπίσει πολλά ζητήματα.

Το παράδειγμα της Σουηδίας είναι το πιο χαρακτηριστικό για να καταλάβει κάποιος σε τοπικό επίπεδο που οδηγούν τα κλιματικά σύμφωνα. Πιστεύω το υπουργείο και με τη συνδρομή του ΤΕΕ θα οργανώσει σιγά σιγά τα νομικά θέματα του green deal”.

## Δέσποινα Καλλιδρομίτου, Πρόεδρος, ΣΕΓΜ: Όλα τα έργα πλέον έχουν βασική συνιστώσα την πράσινη πρόκληση

Η κυρία Δέσποινα Καλλιδρομίτου, Πρόεδρος ΣΕΓΜ, ήταν αυτή που έκλεισε την αυλαία του ενδιαφέροντος πάνελ λέγοντας “Ήθελα να τονίσω ότι σε όλα τα έργα πλέον η βασική συνιστώσα είναι η πράσινη μετάβαση. Σε όλα τα έργα που

γίνονται έχουν δώσει μια σημαντική παρουσία μέλη του συνδέσμου μας. Πλέον πολλές τεχνολογίες όπως το BEAM, η τεχνητή νοημοσύνη και τα big data έχουν μπει στο μελετητικό αντικείμενο. Όλα αυτά έχουν σαν στόχο το ευ ζην του πολίτη”.

“Τα γραφεία μελετών έχουν μετασχηματιστεί για να αντιμετωπίσουν τις νέες προκλήσεις”.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

### Θεματική Ενότητα: Το Ταμείο Ανάκαμψης ως Καταλύτης Πράσινου και Ψηφιακού Μετασχηματισμού

Θόδωρος Σκυλακάκης, Αναπληρωτής Υπουργός Οικονομικών: Στα 1,9 δισεκατομμύρια οι προεγκρίσεις επιχειρηματικών δανείων μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης

Συνέχεια από σελ 10



Στα 1,9 δισεκατομμύρια έχει φθάσει ήδη το ποσό των προεγκρίσεων σε επιχειρηματικά δάνεια, μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης με βάση τα δεδομένα που έδωσε στη δημοσιότητα ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών Θόδωρος Σκυλακάκης, από το βήμα του Συνεδρίου «Green Deal» που διοργανώνει το ΤΕΕ. Ενώ, εκτίμησε

ότι: «Όταν βγούμε από αυτή τη θύελλα θα βρεθούμε με μία οικονομία με πολύ μεγάλη δυναμική».

Ειδικότερα, όπως έκανε γνωστό ο κ. Σκυλακάκης, επιπλέον 650-700 επενδύσεις βρίσκονται σε επεξεργασία και έκανε λόγο για «ποσά χωρίς προηγούμενο», καθώς το 75% είναι πράσινα ή ψηφιακά, σύμφωνα με τα στοιχεία της σχετικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας.

Όπως ανέφερε χαρακτηριστικά ο αν. υπουργός: «Η χώρα μας έχει συμφέρον να προχωρήσει στην Πράσινη Μετάβαση. Το Ταμείο Ανάκαμψης δίνει εργαλεία και πόρους που δεν είχαμε ποτέ και δε θα έχουμε ποτέ στη διάθεσή μας και στόχος είναι να τους προωθήσουμε ταχύτερα για την πράσινη και ψηφιακή μετάβαση».

Εκτίμησε επίσης, ότι στη χώρα μας θα διατεθούν επιπλέον πόροι μέσω του REPowerEU, καθώς επίσης και δανειακοί πόροι που θα δώσουν την ευκαιρία στις επιχειρήσεις να προχωρήσουν δυναμικά στον πράσινο και ψηφιακό μετασχηματισμό, όπως είπε.

«Όταν υποχωρήσει το κύμα του πληθωρισμού, η Ελλάδα θα βρίσκεται σε αφάνταστα ανταγωνιστική θέση σε σχέση με το παρελ-

θόν», ανέφερε χαρακτηριστικά ο κ. Σκυλακάκης.

Όσον αφορά το χρέος, εκτίμησε ότι, «παρά την πανδημία, θα επιστρέψει στα επίπεδα του 2019. Αυτό σημαίνει ότι η οικονομία μας – όταν θα τελειώσει αυτή η θύελλα – θα μπορέσει να φύγει πολύ μπροστά, γιατί η ανάπτυξη που επιτυγχάνουμε τώρα είναι μία επενδυτική ανάπτυξη με δραστική αύξηση των επενδύσεων ως ποσοστό του ΑΕΠ», προσθέτοντας ότι σε εξέλιξη βρίσκονται «τεράστιες ιδιωτικές επενδύσεις που δίνουν αξία στις δημόσιες επενδύσεις», όπως είπε.

«Το άθροισμα των εργαλείων μας δείχνει ότι η χώρα θα πάει πολύ καλά μεσοπρόθεσμα, παρά τη βίαιη θύελλα που αντιμετωπίζουμε», επανέλαβε ο αν. υπουργός.

Όσον αφορά την πράσινη μετάβαση ο κ. Σκυλακάκης επεσήμανε ότι το έρωπμα είναι με ποιά ταχύτητα μπορούμε να κάνουμε αυτή την τεράστια μετάβαση, η οποία θα γίνει ταχύτερα απ' ό,τι την περιμέναμε έως το 2050, όπως εκτίμησε. Ενώ, τόνισε ότι «οπισθοδρόμηση της παγκοσμιοποίησης σημαίνει και οπισθοδρόμηση στους κλιματικούς στόχους».

### Θεματική Ενότητα: Πράσινες Χρηματοδοτήσεις & Επενδύσεις: ο Ρόλος του Ιδιωτικού Τομέα (το Αναπτυξιακό Άλμα και τα κριτήρια ESG)

Με την πολύ ενδιαφέρουσα ενότητα που εστίασε σε όλες τις τελευταίες εξελίξεις σε σχέση με τις πράσινες χρηματοδοτήσεις και τις επενδύσεις που προκύπτουν από αυτές, υπό τον συντονισμό του δημοσιογράφου Θωδωρή Καραουλάνη, συνέχισε τις εργασίες του το συνέδριο Green Deal Greece 2022, το οποίο πραγματοποιείται και σήμερα Πέμπτη 30 Ιουνίου, στο Κέντρο

Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος.

Συμμετέχοντες στη συγκεκριμένη ενότητα ήταν ο Αναπληρωτής Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Νίκος Παπαθανάσης, ο Ορέστης Καβαλάκης, Γενικός Γραμματέας Ιδιωτικών Επενδύσεων & ΣΔΙΤ, Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων Κωνσταντίνος Μακρόδος, Πρόεδρος, ΤΜΕΔΕ & ATTICA BANK

Χρήστος Κώνστας, Εκτελεστικός Γραμματέας, Ένωση Βιομηχανιών Ηλιακής Ενέργειας, καθώς και ο Κωνσταντίνος Μακαίρας, Εθνικός Συντονιστής, Ευρωπαϊκό Σύμφωνο για το Κλίμα (European Climate Pact).

### Νίκος Παπαθανάσης, Αναπληρωτής Υπουργός, Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων: Από τα διαρθρωτικά ταμεία θα λάβουμε 80 δισ. ευρώ



Το παρόν στη δεύτερη ημέρα του συνεδρίου του ΤΕΕ «Green Deal Greece 2022» έδωσε ο Νίκος Παπαθανάσης, Αναπληρωτής Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

Στην ομιλία του ο κύριος Παπαθανάσης ανέφερε: «Είναι ιδιαίτερη χαρά να συζητάμε για τις προκλήσεις της πράσινης μετάβασης. Μετά την πανδημία φαινόταν πως ξεκινούσε μια ήρεμη διαδρομή μέχρι που ξεκίνησε ένας πόλεμος που ουσιαστικά έχει ανατρέψει όλο τον προγραμματισμό της Ευρώπης και φυσικά της πατρίδας μας. Έχει πολύ μεγάλη σημασία να δούμε τι πρω-

τοβουλίες έχουμε πάρει αυτά τα τρία χρόνια. Διότι δεν είναι μόνο ο ψηφιακός μετασχηματισμός. Είχαμε προβλέψει ότι το κομμάτι της πράσινης μετάβασης θα έτρεχε πολύ γρήγορα και έπρεπε και εμείς να είμαστε μπροστά. Έτσι το 2019 ο πρωθυπουργός από το βήμα του ΟΗΕ είχε προαναγγείλει την απολιγνιτοποίηση της χώρας, σε τέτοιο βαθμό ώστε να γίνουμε συνομιλητές και να διαπραγματευτούμε σε διαφορετική βάση».

«Θέλω να σας πω ότι αν δεν είχε ληφθεί αυτή η απόφαση το 2019, δεν θα είχαμε πάρει αρκετά δισεκατομμύρια από αυτά τα οποία πήραμε και πρόκειται να δώσουν μία ουσιαστική αλλαγή στο παραγωγικό μοντέλο της χώρας μας». Η Ελλάδα δεν είχε καλό ιστορικό απορρόφησης των προγραμμάτων, το βελτιώσαμε αυτό και μπροστά μας έχουμε μία μεγάλη πρόκληση να απορροφήσουμε, στα επόμενα 7 με 8 χρόνια, περίπου 80 δισεκατομμύρια δημόσιους πόρους κι άλλα 40 δισ. από ιδιωτικούς πόρους που θα μοχλευθούν από αυτήν την κίνηση». Οι άξονες της εθνικής στρατηγικής είναι η πράσινη μετάβαση, ο ψηφιακός μετασχηματισμός, η κατάρτιση και οι ιδιωτικές που επενδύσεις που αποτελούν σημαντικό άξονα ανάπτυξης της χώρας μας» δήλωσε ο Αναπληρωτής Υπουργός.

«Επίσης, είναι και η ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων. Στην χώρα μας το 95% είναι μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Αυτές

αποτελούν την ραχοκοκαλιά της οικονομίας μας και παίζει πολύ σημαντικό ρόλο να μπουν στο χρηματοπιστωτικό σύστημα και να αντλήσουν πόρους από την πράσινη μετάβαση, που συνολικά αντίθετα περίπου το 30% των πόρων. Πρέπει επίσης να δούμε αν η οικονομία μας είναι έτοιμη να απορροφήσει αυτούς τους πόρους. Τα αποτελέσματα του 2021 είναι πάρα πολύ καλά, καταφέραμε να κερδίζουμε το δημοσιονομικό χώρο που χάσαμε το 2020 με μια ανάκαμψη 8,3% κάτι το οποίο μας βάζει στις πρωτιές της Ευρώπης. Είναι πολύ σημαντικό να αντιμετωπίσουμε και το brain drain, οι νέες επενδύσεις που γίνονται κυρίως σε τεχνολογικό τομέα, περίπου το 15 με 20 % των προσλήψεων είναι από Έλληνες που επιστρέφουν από το εξωτερικό. Το φιλικό περιβάλλον προς την επιχειρηματικότητα έχει πείσει».

Ο Υφυπουργός, επιπρόσθετα, δήλωσε ότι «καταφέραμε να αντλήσουμε σημαντικούς πόρους για τις περιοχές της δικαίης μετάβασης. Μέσω της δικαίης αναπτυξιακής μετάβασης καταφέραμε να αντλήσουμε πόρους που θα πάνε στοχευμένα στις περιοχές της Δυτικής Μακεδονίας, Τρίπολη, Μεγαλόπολη, Γορτυνία και τα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά.

Συνέχεια στη σελ 12

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

**Νίκος Παπαθανάσης, Αναπληρωτής Υπουργός, Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων: Από τα διαρθρωτικά ταμεία θα λάβουμε 80 δισ. ευρώ**

Συνέχεια από σελ 11

“Το γεγονός αυτό δίνει επιπρόσθετη στήριξη στις περιοχές αυτές. Συνολικά 7 δισ από δημόσιους και ιδιωτικούς πόρους θα πάνε στις περιοχές αυτές. Ούτε το 1/3 δεν θα μπορούσαμε να δώσουμε σε αυτές τις περιοχές αν δεν είχαμε κάνει τη συζήτηση για την πράσινη μετάβαση”.

“Είμαστε μπροστά σε ένα κρίσιμο σταυροδρόμι, στην έναρξη όλων αυτών των διαρθρωτικών προγραμμάτων. Το πρόγραμμα

όλων των υπουργείων καταλαμβάνεται από το πρόγραμμα της πράσινης μετάβασης. Έχουμε επιταχύνει πολύ και είμαστε ένα καλό παράδειγμα για την Ευρώπη. Το πρώτο πρόγραμμα δίκαιης αναπτυξιακής μετάβασης που ενέκρινε η ΕΕ είναι το ελληνικό πρόγραμμα” συμπλήρωσε.

Ο Αναπληρωτής Υπουργός του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων ολοκλήρωσε την τοποθέτησή του λέγοντας “Έχουμε μία μοναδική ευκαιρία, είναι ένα πραγματικό σχέδιο καινούργιο Μάρσαλ, πρέπει να περιορίσουμε τις γραφειοκρατικές διαδικασίες. Η

επενδυτική κοινότητα δεν θέλει τις δυσκολίες. Το αντίδοτο είναι να εμπιστευτούμε τον ιδιωτικό τομέα, εμπιστευόμαστε το Τεχνικό Επιμελητήριο γι’ αυτό και το εμπλέκουμε όσο γίνεται πιο ισχυρά στις διαδικασίες. Δημιουργούμε μία ζώνη ασφαλείας για την επιχειρηματική κοινότητα. Το στόιχημα είναι μεγάλο και δεν έχουμε χρόνο να χάσουμε. Θεωρώ ότι αυτή είναι η μεγάλη ευκαιρία για την πατρίδα μας”.

## Ορέστης Καβαλάκης, Γενικός Γραμματέας Ιδιωτικών Επενδύσεων & ΣΔΙΤ, Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων: Έχουμε θέσει το πλαίσιο των επενδύσεων, το “κλειδί” είναι η απορρόφηση των κονδυλίων



Ξεκινώντας με τη δική του τοποθέτηση, ο Γενικός Γραμματέας Ιδιωτικών Επενδύσεων & ΣΔΙΤ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων Ορέστης Καβαλάκης ανέφερε ότι το συγκεκριμένο κομμάτι του Υπουργείου αφορά κυρίως τέσσερα σημεία όπως είναι οι στρατηγικές επενδύσεις, οι ιδιωτικές επενδύσεις, τα ΣΔΙΤ και το θέμα της απολιγνιτοποίησης.

Κατά τον ίδιο, η πρώτη προτεραιότητα αυτή τη στιγμή είναι η

δημιουργία ενός θεσμικού πλαισίου για αυτούς τους άξονες, σύμφωνα με την πράσινη ανάπτυξη. Όπως δήλωσε, είναι ανάγκη για επενδύσεις με μεγάλο αντίκτυπο στην οικονομία, αλλά και δημιουργίας ενός πλαισίου για ταχεία αδειοδότηση, με φοροαπολλαγή για τις επιχειρήσεις και νέα εργαλεία για ανάκαμψη. Μίλησε, επίσης, για τις “εμβληματικές επενδύσεις εξαιρετικής σημασίας”, μια νέα κατηγορία, οι οποίες μπορούν να παίρνουν επιχορήγηση από το Ταμείο Ανάκαμψης, με σημαντικό κομμάτι αυτών να αποτελεί το λεγόμενο green tracking, με έμφαση στις νέες εναλλακτικές πηγές ενέργειας όπως το υδρογόνο, τα πλωτά αιολικά πάρκα και τα πλωτά φωτοβολταϊκά.

Σημαντικά στοιχεία σε αυτή τη μετάβαση είναι και τα Ειδικά Σχέδια Χωρικής Ανάπτυξης Στρατηγικών Επενδύσεων (ΕΣΧΑΣΕ), με τον κ. Καβαλάκη να τονίζει ότι για πρώτη φορά εφαρμόζονται σε αυτά εργαλεία ESG, τα οποία καθίστανται ως πολύ σημαντικά για να βοηθηθούν μεγάλοι επενδυτές να υλοποιήσουν τις επενδύσεις τους.

Παράλληλα, έκανε λόγο για τη νομοθέτηση της δίκαιης αναπτυξιακής μετάβασης, ένα εργαλείο με βασικό στόχο την απορρό-

φηση των κονδυλίων, κάτι που συνιστά μεγάλη πρόκληση για το μέλλον.

Ο κ. Καβαλάκης, επιπρόσθετα, αναφέρθηκε στον νέο Αναπτυξιακό νόμο, με εξειδίκευση στον κάθε κλάδο, κάτι το οποίο, όπως είπε, έχει ανάγκη η οικονομία. “Είμαστε έτοιμοι να ανοίξουμε το πρώτο καθεστώς της μεταποίησης, όπως πχ στον αγροτουρισμό, να στηρίζουμε τον πράσινο μετασχηματισμό των επιχειρήσεων”.

Τέλος, ο Γεν. Γραμματέας του Υπουργείου Ανάπτυξης έκανε λόγο για τα ΣΔΙΤ, τις συμπράξεις δηλαδή Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα, τις οποίες χαρακτήρισε ως πολύ σημαντικό εργαλείο για την υλοποίηση μεγάλων έργων, έργων υποδομών, με ένταση όλου του σχεδιασμού για τα μεγάλα έργα υποδομής σε μια στρατηγική. Τα έργα αυτά μπορεί να είναι φοιτητικές εστίες, αρδευτικά, οδικά, ακόμα και ψηφιακά έργα, στα οποία γίνεται απόπειρα να προχωρήσουν με σύντομες διαδικασίες και συνδυασμό πόρων από το Ταμείο Ανάκαμψης. “Έχουμε θέσει το πλαίσιο, το κλειδί είναι η απορρόφηση των κονδυλίων” κατέληξε.

## Κωνσταντίνος Μακέδος, Πρόεδρος, ΤΜΕΔΕ & ATTICA BANK: Οι επιχειρήσεις χρειάζονται εύκολη πρόσβαση σε καινοτόμα και δυναμικά εργαλεία χρηματοδότησης



Για τις νέες και επείγουσες ανάγκες του τεχνικού κόσμου και ειδικότερα των ΜμΕ αναφέρθηκε στην παρέμβαση του ο Πρόεδρος του ΤΜΕΔΕ, κ. Κ. Μακέδος. Μιλώντας στο πλαίσιο του 2ου Συνεδρίου, που διοργανώνει το ΤΕΕ με τίτλο «Green Deal Greece 2022», ανέλυσε την παρούσα κατάσταση, η οποία ισχύει στον

τομέα των χρηματοδοτήσεων, τις ανάγκες των Μηχανικών και των λύσεων, που το ΤΜΕΔΕ παρέχει και προσφέρει στα μέλη του.

Επεσήμανε ότι η ευελιξία χρηματοδότηση, τόσο μέσω κεφαλαίων κίνησης, όσο και μέσω μεσοπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων δανειακών κεφαλαίων, αποτελεί τη βασική προϋπόθεση για την ανάπτυξη και τον εκσυγχρονισμό του παραγωγικού δυναμικού του κλάδου. Ο συνολικός τραπεζικός δανεισμός του κλάδου αναμένεται να αυξηθεί στο άμεσο μέλλον (€ 671 εκατ. έως €2,5 δισ.) και συνεπώς χρειάζονται πρωτοβουλίες και εργαλεία υποστήριξης από το χρηματοπιστωτικό σύστημα της χώρας.

Ανταποκρινόμενο σε αυτή την ανάγκη, το ΤΜΕΔΕ τα τελευταία χρόνια μαζί με τον εγγυοδοτικό του ρόλο έχει αναπτύξει και τον πιστοδοτικό του ρόλο, εισάγοντας «πράσινα» κριτήρια στον τομέα των χρηματοδοτήσεων.

Συγκεκριμένα, ο κ. Μακέδος ανέφερε:

Τη συνεργασία με την Ελληνική Επενδυτική Τράπεζα για το «Τα-

μείο Εγγυοδοσίας ΕΑΤ-ΤΜΕΔΕ», από το οποίο κάθε δικαιούχος μπορεί να λάβει κεφάλαιο κίνησης, μέσω τραπεζικού δανεισμού, για ποσό έως €200.000. «Αναλαμβάνουμε μέρος του πιστωτικού κινδύνου παρέχοντας εγγύηση προς τις τράπεζες για το 80% της χρηματοδότησης. Μόνο τους τρεις πρώτους μήνες έχουν εκταμιευτεί περισσότερα από €23 εκατ.

Το μεγαλύτερο μέρος των ποσών εκταμιεύσεως (35%), προέρχεται από την Attica Bank, η οποία αποδεικνύει εμπράκτως τη δυναμική, που μπορεί να αναπτύξει μια τράπεζα, που κατέχει μόλις το 2% του μεριδίου αγοράς του Τραπεζικού Κλάδου, αλλά και πώς ο κλάδος μας μπορεί να στηριχθεί από αυτήν» την «ΤΜΕΔΕ Microfinance Solutions», εξειδικευμένη εταιρεία χορήγησης μικροχρηματοδοτήσεων, που παρέχει σε νέες επιχειρήσεις και νέους επαγγελματίες κεφάλαιο κίνησης με ευνοϊκούς όρους αλλά και την εξέταση διεθνών best practices μέσω της συμμετοχής του στον Ευρωπαϊκό Φορέα Εγγυοδοσίας (AECM).

Συνέχεια στη σελ 13



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

**Κωνσταντίνος Μακέδος, Πρόεδρος, ΤΜΕΔΕ & ATTICA BANK: Οι επιχειρήσεις χρειάζονται εύκολη πρόσβαση σε καινοτόμα και δυναμικά εργαλεία χρηματοδότησης**

Συνέντευξη από σελ 12

«Ως μέτοχοι, και ιδιώτες θεσμικοί επενδυτές, συνεχίζουμε την προσπάθεια εξυγίανσης της Attica Bank από κοινού με το αμερικανικό επενδυτικό fund Ellington, σε συνεργασία με το ΤΧΣ, το οποίο για πρώτη φορά επενδύει σε Τράπεζα, με όρους αγοράς. Εργαζόμαστε εντατικά για να επιτύχουμε τον πλήρη μετασχηματισμό και την ανάπτυξη της Τράπεζας, δημιουργώντας εσωτερικό κεφάλαιο, με στόχο τη λειτουργική κερδοφορία, την

ιδιωτικοποίησή της και την περαιτέρω ανάπτυξή της. Με αυτές τις στρατηγικές επιλογές, η Attica Bank θα μετατραπεί στο φορέα που θα στηρίξει τον κλάδο και θα αποτελέσει την προμετωπίδα στη χρηματοδότηση πράσινων επενδύσεων».

Ο Πρόεδρος του ΤΜΕΔΕ και της Attica Bank, κ. Κωνσταντίνος Μακέδος, συνέχισε λέγοντας: «Σε όλη αυτή τη διαφανή και κοσμογονία, κομβικό σημείο για τον τεχνικό κόσμο και την πραγματική οικονομία, είναι η ύπαρξη ενός υγιούς και εξειδικευμένου χρηματοπιστωτικού φορέα, όπως η Attica Bank, που

θα λειτουργεί στη βάση ενός ισχυρού τραπεζικού συστήματος». Και κατέληξε σημειώνοντας πως «όλα αυτά, που γίνονται για τα μέλη μας και τη δική μας τοποθέτηση ως powerhouse σύγχρονων λύσεων, είναι εφικτά γιατί το ΤΜΕΔΕ ενισχύει το εύρος της δράσης του και δημιουργεί υπεραξία, για να την επιστρέψει στα μέλη του. Ενδυναμώνει με απτά αποτελέσματα την αξιοπιστία του, αποτελώντας τον πραγματικό πυλώνα στήριξης των μελών και ειδικότερα των ΜμΕ».

## Χρήστος Κώνστας, Εκτελεστικός Γραμματέας, Ένωση Βιομηχανιών Ηλιακής Ενέργειας: Να αποφασιστεί ποια θα είναι η προτεραιοποίηση στις εναλλακτικές πηγές ενέργειας

Για το ρόλο της ηλιακής ενέργειας στην εποχή της εξοικονόμησης ενέργειας μίλησε ο εκτελεστικός γραμματέας της Ένωσης Βιομηχανικών Ηλιακής Ενέργειας Χρήστος Κώνστας, τονίζοντας ότι πολλά χρόνια πριν οι ΑΠΕ μπουν στο λεξιλόγιό μας, η Ελλάδα πρωτοστατούσε στις εναλλακτικές μορφές ενέργειας με τους ηλιακούς θερμοσίφωνες.

Όπως σημείωσε, τα τελευταία 40 χρόνια οι ηλιακοί θερμοσίφωνες συνέβαλαν στην εξοικονόμηση 40 εκατ. ευρώ και 2,2 δις τόνων

διοξειδίου του άνθρακα. Πρόκειται για έναν κλάδο που παράγει τα προϊόντα του στην Ελλάδα, δημιουργώντας υπεραξία, απασχολεί 4.000 εργαζομένους και εξάγει πάνω από το 60% της εγχώριας παραγωγής στο εξωτερικό, έχοντας προχωρήσει σε πολλές, μικρές ιδιωτικές επενδύσεις μέσα στα χρόνια.

Παρά όλα αυτά, υποστήριξε ότι ο συγκεκριμένος κλάδος δεν ενισχύεται όπως άλλοι. Όπως ανέφερε χαρακτηριστικά «η χώρα μέσω της ηλιακής ενέργειας των ηλιακών θερμοσίφωνων γλιτώ-

σε πολύτιμους πόρους. Ωστόσο, τα τελευταία χρόνια προωθούνται τεχνολογίες, όπως τα φωτοβολταϊκά, που είναι κατά κύριο λόγο, εισαγόμενα προϊόντα».

Κατά τον ίδιο, τέλος, έχει πλέον νόημα να αποφασιστεί ποια θα είναι η προτεραιοποίηση στις εναλλακτικές πηγές ενέργειας, εν μέσω παροχής τόσο μεγάλης γκάμας χρηματοδοτικών εργαλείων, με κύριο στόχο την προστασία του περιβάλλοντος.

## Κωνσταντίνος Μαχαίρας, Εθνικός Συντονιστής, Ευρωπαϊκό Σύμφωνο για το Κλίμα: Η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής είναι μια μεγάλη ευκαιρία για την Ευρώπη

Για τις δυνατότητες που προσφέρει στην Ελλάδα και την Ευρώπη η εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Συμφώνου για το κλίμα μίλησε στη δεύτερη ημέρα του συνεδρίου Green Deal Greece 2022 ο Κωνσταντίνος Μαχαίρας Εθνικός Συντονιστής, Ευρωπαϊκό Σύμφωνο για το Κλίμα (European Climate Pact).

Σύμφωνα με τον κ. Μαχαίρα «σε οποιαδήποτε μεγάλη πρόκληση όπως αυτή, πρέπει να δούμε τις συνέργειες ανάμεσα στον πολιτικό και ευρωπαϊκό κόσμο. Το 2020 εγκαινιάστηκε το Ευρωπαϊκό Σύμφωνο και πρέπει να δούμε πως μπορούν να συμβάλουν οι κοινότητες στην επίτευξη αυτής της συμφω-

νίας. Η Ευρώπη δεν είναι πρωτοπόρα σε οποιονδήποτε άλλο κλάδο πλέον και αυτή η συμφωνία για το περιβάλλον είναι μια μεγάλη ευκαιρία για αυτή».

Σε αυτό το πλαίσιο και για να καταδείξει την κατάσταση που επικρατεί σε σχέση με τη νοοτροπία για το κλίμα, ο Εθνικός Συντονιστής του Ευρωπαϊκού Συμφώνου για το κλίμα αναφέρθηκε σε μια πρόσφατη έρευνα της διαNEOς, σύμφωνα με την οποία οι Έλληνες δέχονται ότι υπάρχει το πρόβλημα της κλιματικής κρίσης, όμως το 80% έχουν τη γνώμη ότι δεν κάνει κάτι γι' αυτό ούτε η πολιτεία, ούτε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. «Η

δική μου ανησυχία δεν είναι μόνο πως θα απορροφηθούν τα κονδύλια, αλλά χρειάζεται και αλλαγή νοοτροπίας: Πρέπει να αλλάξουμε τον τρόπο που προσεγγίζουμε τα πράγματα, η κλιματική αλλαγή είναι κάτι που μας αφορά όλους. Πρέπει να διασφαλίσουμε ανοικτές συζητήσεις σε συνδυασμό με τον πολίτη, γιατί τώρα υπάρχει αυτή η ευκαιρία» δήλωσε, καταλήγοντας, με αφορμή αυτό το στοιχείο της έρευνας ο κ. Μαχαίρας.

## Θεματική ενότητα: Το ΕΣΠΑ ως Εργαλείο Ανάπτυξης και Συνοχής

**Γιάννης Τσακίρης, Υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων: Νέο ΕΣΠΑ - Πιο πράσινο δεν γίνεται**



«Γυρίζουμε σελίδα και το νέο ΕΣΠΑ θα έχει καθαρά επενδυτικό χαρακτήρα» τόνισε ο Γ. Τσακίρης, συμπληρώνοντας «από τα 20 δις του παλιού ΕΣΠΑ πήγαμε στα 26 δις. Ήμασταν η πρώτη χώρα που το εγκρίναμε και η πρώτη που ενέκρινε τα πρώτα επιχειρησιακά προγράμματα, ξεκινώντας από την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ΜμΕ, τη δίκαιη μετάβαση στην απολιγνιτοποίηση και συνεχίζουμε να εγκρίνουμε συνέχεια προγράμματα. Το νέο ΕΣΠΑ είναι καθαρά επενδυτικό και εστιάζει στην πράσινη και ψηφιακή μετάβαση σχεδόν κατ' αποκλειστικότητα».

Κάνοντας απολογισμό για το παλιό ΕΣΠΑ, ο υφυπουργός Ανάπτυξης σημείωσε ότι η απορρόφηση βρίσκεται περίπου στο 75%.

«Πριν τρία χρόνια, η απορρόφηση ήταν 25%. Αυτή η διαφορά σημαίνει 10 δισεκατομμύρια ευρώ περισσότερα στην πραγματική οικονομία. Το ΕΣΠΑ είναι "άσπρες" δαπάνες, που πέφτουν στο ακέραιο στην οικονομία» ανέφερε ο Γ. Τσακίρης, προσθέτοντας ότι υπήρξαν διαφορετικές δικλίδες για να διασφαλίσουν ότι τα χρήματα ξεδεδειχθούν σύμφωνα με τις πολιτικές της Ε.Ε.

Χαρακτήρισε, επίσης, άκρως επιτυχημένη τη διαχείριση των πόρων στην περίοδο της πανδημίας αναφέροντας ότι με τα τρία χρηματοδοτικά εργαλεία (επιστρεπτέα προκαταβολή, ΤΕΠΙΚ και τα εγγυημένα δάνεια) ενισχύθηκαν 40.000 επιχειρήσεις.

Συνέντευξη στη σελ 14

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

Γιάννης Τσακίρης, Υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων: Νέο ΕΣΠΑ - Πιο πράσινο δεν γίνεται

Συνέχεια από σελ 13

«Πιάσαμε όλες τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις» είπε ο Γ. Τσακίρης. «Για να υπάρχει ορθή εικόνα, στην Ελλάδα οι μεγάλες επιχειρήσεις είναι μόνο 450».

Ερωτώμενος για το πώς μπορεί να επηρεάσει την πορεία του νέου ΕΣΠΑ το ενδεχόμενο εκλογών, ο υφυπουργός Ανάπτυξης ξεκαθάρισε ότι «η πολιτική του ΕΣΠΑ έχει συμφωνηθεί και υπογραφεί με την ΕΕ και δεν μπορεί να παρεκκλίνει. Οι μηχανι-

σμοί δουλεύουν προς αυτή την κατεύθυνση. Ακόμα και στην ίδια διακυβέρνηση, μπορεί ανά πάσα στιγμή να υπάρξει μία αλλαγή στην κατεύθυνση των δράσεων, με βάση τις συνθήκες, για παράδειγμα την ενεργειακή κρίση. Όμως ο τελικός ωφελούμενος των δράσεων παραμένουν οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις».

Όσο για το αν η κυβέρνηση ενήργησε εγκαίρως για να αποτρέψει τις επιπτώσεις της ενεργειακής κρίσης και την κριτική για «επιδοματική πολιτική» ο Γ. Τσακίρης είπε χαρακτηριστικά

«Έξω από τον χορό, πολλά τραγούδια λένε. Το ΕΣΠΑ έχει και κοινωνικό άξονα και οποιαδήποτε ενίσχυση προς ευάλωτες ομάδες είναι στη σωστή κατεύθυνση. Η κριτική είναι για την κριτική. Η επιδοματική πολιτική είναι προς τη σωστή κατεύθυνση. Υπάρχει όμως και η αναπτυξιακή πολιτική, με τις δράσεις που κάνουμε τώρα θα δούμε πραγματικά την ελληνική οικονομία να απογειώνεται».

## Δημήτρης Σκάλλος, Γενικός Γραμματέας ΕΣΠΑ και Δημοσίων Επενδύσεων, Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων: Το νέο ΕΣΠΑ ξεκινάει με ώριμα έργα 5 δις

Στη δυναμική του νέου αλλά και του παλιού ΕΣΠΑ αναφέρθηκε ο Γενικός Γραμματέας Δημοσίων Επενδύσεων και ΕΣΠΑ κ. Δημήτρης Σκάλλος, τονίζοντας, ότι το ΕΣΠΑ της προηγούμενης προγραμματικής περιόδου συνολικά πήγε πολύ καλά, καθώς το ποσοστό απορρόφησης του 75% είναι εξαιρετικά σημαντικό, που σημαίνει ότι μέχρι την καταληκτική ημερομηνία, στις 31 Δεκεμβρίου του 2023, δίνει την ασφάλεια ότι δεν θα υπάρχει απώλεια πόρων. Όπως είπε, το προηγούμενο ΕΣΠΑ είχε διαφορετική στόχευση, σχεδιάστηκε το 2013 και εγκρίθηκε το 2014 οπότε ήταν διαφορετικό το κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον. Δεν αστόχησε, εξυπηρέτησε άλλες ανάγκες, ήτοι μίας οικονομίας που έβγαине από δεκαετή οικονομική κρίση.

Για το ρόλο των συστημικών τραπεζών και στις αιτιάσεις που έχουν κατά καιρούς ειπωθεί, για το αν διοχέτευσαν ρευστότητα μέσω του ΕΣΠΑ, ο κ. Σκάλλος υπογράμμισε, ότι προφανώς κάποια χρηματοδοτικά εργαλεία έπρεπε να τρέξουν μέσα από τις συστημικές τράπεζες, οι οποίες προτίμησαν πελάτες με υψηλή φερεγγυότητα προκειμένου να διασφαλίζουν την επένδυσή τους. Από την άλλη πλευρά όμως, και εδώ υπεισέρχεται και ο ρόλος το ΕΣΠΑ, όπως

χαρακτηριστικά ανέφερε, αναλαμβάνοντας ένα μέρος του ρίσκου, προκειμένου να αυξηθεί αυτό που ονομάζεται τραπεζική πίστη.

Κι όπως τόνισε χαρακτηριστικά ο κ. Σκάλλος, «αυτό είναι κάτι που το κάναμε κυρίως κατά τη διάρκεια της πανδημίας, με εξαιρετικά μεγάλη επιτυχία» μέσα από την Αναπτυξιακή Τράπεζα με συγκεκριμένα εγγυοδοτικά εργαλεία και η τραπεζική πίστη αυξήθηκε με ρυθμούς που δεν τους είδαμε την τελευταία 15ετία», οπότε δόθηκαν δάνεια και σε επιχειρήσεις που δεν είχαν πάρει, εξήγησε.

Όσον αφορά για την υψηλή απορροφητικότητα, ο κ. Σκάλλος, ανέφερε, ότι το κομμάτι του ΕΣΠΑ είναι από τα ποιοτικά κομμάτια της ελληνικής δημόσιας διοίκησης που πηγαίνει καλά. «Αρα αυτό που κάναμε εμείς ήταν να κεφαλαιοποιήσουμε την καλή δουλειά που γίνεται, να την βελτιώσουμε». Για την απορρόφηση των πόρων του Νέου ΕΣΠΑ υπογράμμισε ότι έχει κατεχοχρή πράσινο προσανατολισμό και ο τίτλος του θα μπορούσε να είναι «Βιώσιμη ανάπτυξη για όλους», γεγονός που όπως είπε ο κ. Σκάλλος, αποτελεί και είναι ευρωπαϊκή προτεραιότητα, καθώς οι δράσεις του εκτείνονται σε όλο το φάσμα της κλιματικής αλλαγής και της

αντιμετώπιση της, όπως για παράδειγμα τα πράσινα νησιά, η γαλάζια οικονομία και η αποθήκευση ενέργειας.

Σε σχέση με τη δέσμευση των πόρων που έχουν πράσινο προσανατολισμό, ανέφερε ότι το 37% του Ταμείου Συνολικής και το 30% του ευρωπαϊκού ταμείου περιφερειακής ανάπτυξης δεσμεύεται σε πόρους ΕΣΠΑ, αυτό σημαίνει ότι περί τα 5,5 δις ευρώ πρέπει να κατευθυνθούν σε πράσινες δράσεις και πράσινες επενδύσεις. Και σε αυτά προστίθενται όπως είπε και τα 1,6 δις ευρώ για τις δράσεις της απολιγνιτοποίησης, που επίσης θα πάει σε πράσινες δράσεις.

Τέλος ο κ. Σκάλλος, υπογράμμισε ότι υπάρχει στο Νέο ΕΣΠΑ μία δεξαμενή ώριμων έργων 5 δις. Καθοριστικό ρόλο για την ανάπτυξη των επενδυτικών σχεδίων, εξήγησε ότι θα παίζει η διαδικασία και λειτουργία ωρίμανσης έργων με όχημα το ΤΑΙΠΕΔ και το μηχανισμό που έχει δημιουργηθεί προς αυτόν τον σκοπό. Ανέφερε μάλιστα, ότι τα πρώτα έργα που έχουν ενταχθεί ξεπερνούν τα 50 εκ. Ευρώ. Τέλος για το Νέο ΕΣΠΑ και όσον αφορά πάντα την ευελιξία της λειτουργίας του, ο κ. Σκάλλος, τόνισε ότι προβλέπει νέα διαχειριστικά εργαλεία και πληροφοριακά συστήματα για την παρακολούθηση των έργων.

## Θεματική ενότητα: Βιώσιμη Αγροτική Παραγωγή – Πράσινη Γεωργία και Κτηνοτροφία

Δημήτρης Παπαγιαννίδης, Γενικός Γραμματέας Ενωσιακών Πόρων & Υποδομών, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Οι βασικοί άξονες για επενδύσεις στη βιώσιμη γεωργία



Στις προτεραιότητες της πολιτικής ηγεσίας, σε σχέση με την βιώσιμη αγροτική ανάπτυξη, την πράσινη γεωργία και την πράσινη κτηνοτροφία αναφέρθηκε ο Γενικός Γραμματέας Ενωσιακών Πόρων & Υποδομών, του υπουργείου κ. Δημήτρης Παπαγιαννίδης στη δεύτερη ημέρα του συνεδρίου Green Deal Greece 2022 του ΤΕΕ, που έλαβε χώρα στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, εκπροσωπώντας τον υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Γιώργο Γεωργαντά.

Σύμφωνα με τον κ. Παπαγιαννίδη, μεταξύ άλλων, βασικό στόχο αποτελεί οι αγροτικές περιοχές να καταστούν περισσότερο ελκυστικές για την προσέλκυση νέων γεωργών και κτηνοτρόφων και η αντιμετώπιση τους ως επιχειρηματίες και όχι ως χειρώνακτες όπως παλιά.

Συνέχεια στη σελ 15



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

**Δημήτρης Παπαγιαννίδης, Γενικός Γραμματέας Ενωσιακών Πόρων & Υποδομών, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Οι Βασικοί άξονες για επενδύσεις στη βιώσιμη γεωργία**

Συνέχεια από σελ 14

Όπως τόνισε, οι πολιτικές της Πράσινης Συμφωνίας διέπουν την αγροτική πολιτική του υπουργείου και ανέλυσε τους άξονες επάνω στους οποίους θα κινηθούν οι δράσεις, αναφέροντας τους εξής: Η ενημέρωση, ευαισθητοποίηση των

παραγωγών και του πληθυσμού των αγροτικών περιοχών, η συμβουλευτική υποστήριξη, η παροχή δυνατότητας εκπαίδευσης και κατάρτισης, παροχή κινήτρων μέσω προγραμμάτων για επενδύσεις σε τεχνολογίες και υποδομές. Οι ιδιωτικές επενδύσεις είναι ένα μεγάλο ζητούμενο στον μετασχηματισμό, ανέφερε ενώ επεσήμανε ότι συγκριτικό πλεο-

νέκτημα της χώρας μας αποτελεί η ποιότητα των προϊόντων με μεγάλη προστιθέμενη αξία. Τέλος ο κ. Παπαγιαννίδης αναφέρθηκε στην ανάγκη προώθησης της γεωργίας ακριβείας, της γεωθερμίας για θερμοκηπιακές καλλιέργειες, αλλά και της συνεταιριστικής οργάνωσης της αγροτικής παραγωγής, στα πρότυπα του εξωτερικού.

## Θεματική Ενότητα: Η Πιστοποίηση ως Επιταχυντής του Πράσινου Μετασχηματισμού

Την άμεση και επιτακτική ανάγκη εποπτείας της αγοράς αλλά και τον καθοριστικό ρόλο που παίζουν πιστοποίηση και διαπίστευση στην πράσινη μετάβαση τόνισαν οι ομιλητές του πάνελ "Η Πιστοποίηση ως Επιταχυντής του Πράσινου Μετασχηματισμού."

### Κώστας Κούρταλς, Πρόεδρος, ΕΣΥΔ: Η διαπίστευση είναι ο δρόμος της ποιότητας



Ανοίγοντας τη συζήτηση, ο Κώστας Κούρταλς, Πρόεδρος του Εθνικού Συμβουλίου Διαπίστευσης ΕΣΥΔ σημείωσε ότι η Ευρώπη πιο εύστοχος θα ήταν ο τίτλος "Η Πιστοποίηση ως

ποιοτικός καταλύτης του Πράσινου Μετασχηματισμού" αφού η διαπίστευση είναι ο δρόμος της ποιότητας. Ο Κ. Κούρταλς σημείωσε ότι η Ευρώπη είναι πεπεισμένη ότι πρέπει να ακολουθήσει το δρόμο της ποιότητας, γιατί έτσι θα διασφαλίσει το βέλτιστο αποτέλεσμα για τον καταναλωτή. Αναφερόμενος σε συγκεκριμένα παραδείγματα, ο Κ. Κούρταλς σημείωσε ότι πάνω από το 80% του κτιριακού αποθέματος της χώρας χρειάζεται ενεργειακή αναβάθμιση. «Τι υλικά θα χρησιμοποιήσουμε; τα ακριβότερα ή τα καλύτερα;» αναρωτήθηκε. «Αυτά που είναι πιστοποιημένα με το σωστό τρόπο» απάντησε και συμπλήρωσε «Η πιστοποίηση παίζει καταλυτικό ρόλο. Σε ποιον τεχνίτη θα εμπιστευτούμε αυτά τα υλικά; Σε πιστοποιημένους επαγγελματίες για παράδειγμα από

το ΤΕΕ. Και θέλω να προτρέψω το επιμελητήριο να είναι πιο αποφασιστικό σε αυτό τον τομέα γιατί υπάρχει ανάγκη στην αγορά». Ο πρόεδρος του ΕΣΥΔ δήλωσε ότι έρχονται πολλοί νέοι κανονισμοί και διαβεβαίωσε ότι ο Οργανισμός «παρά τη λειψανδρία ετοιμάζεται εντατικά για να προσαρμοστούμε άμεσα και να μη μείνουμε πίσω. Στο εθνικό σύστημα διαπίστευσης έχουμε καταφέρει να εκδώσουμε οδηγίες από τους πρώτους στην Ευρώπη σε διάφορα πεδία. Το ΕΣΥΔ είναι πρωτοπόρο σε πολλά σημεία και η ελληνική διαπίστευση είναι αρκετά μπροστά» διαβεβαίωσε.

### Ιωάννης Μπερτσάτος, Πρόεδρος ΔΣ, HELLASCERT: Το απόθεμα τεχνογνωσίας και εργαλείων επιθεώρησης και πιστοποίησης αυξάνεται συνεχώς

«Υπάρχουν εργαλεία που ενημερώνουν τον καταναλωτή ότι ένα προϊόν έχει ελεγχθεί και πληρεί τις απαιτήσεις δηλαδή κάνει τη δουλειά για την οποία το θέλουμε» σημείωσε ο Ιωάννης Μπερτσάτος, Πρόεδρος του διοικητικού συμβουλίου της HELLASCERT. «Πριν 10 χρόνια υπήρχαν 2-3 πρότυπα πιστοποίησης, πλέον

υπάρχει πλειάδα κανονισμών, νέα πρότυπα και εξελίξεις παλαιότερων προτύπων» σημείωσε «ο κλάδος εξελίσσεται και προσαρμόζεται συνεχώς, το απόθεμα τεχνογνωσίας και εργαλείων επιθεώρησης και πιστοποίησης αυξάνεται συνεχώς, υπάρχει διαρκώς ανανεούμενη παλέτα υπηρεσιών προτύπων για τις ανάγκες του κλάδου».

Ωστόσο, όπως ανέφερε ο Ι. Μπερτσάτος «υπάρχουν πολλά ανοικτά μέτωπα που δεν καλύπτει η ελληνική νομοθεσία και η εποπτεία είναι από τα σημαντικότερα. Η εποπτεία θα συνδράμει σε όλο το έργο της αγοράς με την επιβράβευση των αρίστων» τόνισε.

### Σάββας Πελέτης, Διευθύνων Σύμβουλος, TÜV HELLAS: Η πιστοποίηση και η επιθεώρηση ελέγχουν την ποιότητα

Στην ανάγκη εποπτείας της αγοράς αναφέρθηκε με έμφαση και ο Σάββας Πελέτης, Διευθύνων Σύμβουλος της TÜV HELLAS.

«Αν μπορούσα να ζητήσω κάτι από τα υπουργεία αυτό θα ήταν να υπάρχει εποπτεία της αγοράς, αυτό θα άλλαζε ριζικά την εικόνα» είπε και εξήγησε «για παράδειγμα, δεν πρέπει κάποιος να ελέγχει αν αυτά που δηλώνουν οι εταιρείες για τους περιβαλλοντικούς ρύπους είναι σωστά; Ως λαός δεν μας αρέ-

σει η αξιολόγηση, αλλά η πιστοποίηση έρχεται να λύσει αυτό το πρόβλημα, γιατί ως τρίτο μέρος διαλύει τους μύθους και το σκοτάδι και φέρνει διαφάνεια μεταξύ δημόσιου φορέα και επιχειρήσεων, μεταξύ προμηθευτή και αγοραστή» τόνισε και συμπλήρωσε ότι η Ελλάδα έχει μείνει πίσω 15 χρόνια σε αυτό τον τομέα. Επίσης, δίνοντας ένα ορισμό της ποιότητας ο Σ. Πελέτης είπε ότι «ποιότητα είναι η συμμόρφωση με τη νομοθεσία, τα πρό-

τυπα και τις προδιαγραφές. Η πιστοποίηση και η επιθεώρηση ελέγχουν την ποιότητα δηλαδή τη συμμόρφωση» Σε ότι αφορά στη θέση της Ελλάδας, σε σύγκριση και με όσα γίνονται στη Γερμανία, ο Διευθύνων Σύμβουλος της TÜV HELLAS είπε «Δεν υστερούμε σε τίποτα και μπορούμε να προλάβουμε το τρένο της 4ης βιομηχανικής επανάστασης, μπορούμε να είμαστε μέσα στα γεγονότα. Οι προοπτικές για την χώρα είναι εξαιρετικές» κατέληξε.

### Αντώνης Τσακαλίδης, μέλος ΔΣ, HELLASLAB: Απομένει αρκετός δρόμος ακόμα να καλυφθεί

Από την πλευρά του ο Αντώνης Τσακαλίδης μέλος του ΔΣ του HELLASLAB σημείωσε ότι «στην Ελλάδα υπάρχουν περίπου 800 πιστοποιημένα εργαστήρια από τα συνολικά 2500, άλλα μικρότερα ή μεγαλύτερα και άλλα δημόσια ή ανεξάρτητα. Υπάρχουν πολλές νομοθεσίες που έχουν ψηφιστεί αλλά δεν εφαρμόζονται και για αυτό δεν δημιουργήθηκαν και αντί-

στοιχα εργαστήρια για τις σχετικές μετρήσεις» σημείωσε ο Α. Τσακαλίδης που επίσης πρόσθεσε: «Μέχρι τώρα ο κρατισμός είναι πολύ ισχυρός. Το βίωσα ήδη από το 1981 όταν τότε μας αντιμετωπίζαν ως μάχρησους ή λωποδύτες». Επίσης ο Α. Τσακαλίδης επεσήμανε ότι όλη η συζήτηση γύρω από την ποιότητα και την διαπίστευση δείχνει ότι η κοινωνία

δεν τα γνωρίζει αυτά τα θέματα και ότι απομένει αρκετός δρόμος ακόμα να καλυφθεί, ότι υπάρχουν όροι και έννοιες που είναι δυσνόητες για παράδειγμα στις διαβαθμίσεις της ποιότητας.

Συνέχεια στη σελ 16

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

Κεντρική Ομιλία

Γιώργος Γεραπετρίτης, Υπουργός Επικρατείας: Να δομήσουμε ένα πράσινο συμβόλαιο για την επόμενη γενιά

Συνέχεια από σελ 15



Με την κεντρική ομιλία του Υπουργού Επικρατείας κ. Γιώργου Γεραπετρίτη έκλεισε τις εργασίες του το διήμερο Συνέδριο «Green Deal Greece 2022» του ΤΕΕ, με τίτλο «Προκλήσεις, απειλές και ευκαιρίες, σήμερα, για τον πράσινο μετασχηματισμό».

Ο Υπουργός Επικρατείας υπογράμμισε ότι δεν μπορεί να υπάρξει οποιαδήποτε ανάπτυξη χωρίς βιωσιμότητα και κοινωνική συνοχή και αναφέρθηκε σε όλα τα διακυβεύματα, που διαπνέουν τους στόχους της Πράσινης Συμφωνίας, εξειδικεύοντας τις δράσεις και τα νομοθετήματα, που εγκαθιδρύθηκαν στη χώρα μας, προς αυτόν τον σκοπό.

Χαρακτήρισε την κλιματική κρίση ως ένα υπαρξιακό κίνδυνο: «Ο κίνδυνος που αναπτύσσεται από την κλιματική κρίση είναι πια πολύ κοντά μας. Είναι ένας υπαρξιακός κίνδυνος, ο οποίος μπορεί να μην αγγίζει τόσο εμάς, όπως δεν αγγίζει και τις προηγούμενες γενιές. Είναι όμως ένα κίνδυνος που αγγίζει τις επόμενες γενιές με πάρα πολύ μεγάλη πίεση» είπε ο κ. Γεραπετρίτης τονίζοντας ότι: «Ένα πράγμα χρειαζόμαστε σήμερα και σ' αυτό θα πρέπει να είμαστε όλοι μαζί, όλο το πολιτικό σύστημα, όλη η κοινωνία, όλοι οι φορείς, όλοι οι πολίτες: Ένα πράσινο συμβόλαιο με τις επόμενες γενιές», προσθέτοντας ότι «οι στόχοι που θέτουμε να μην μείνουν «άυλες καταγραφές».

Ο Υπουργός Επικρατείας τόνισε τη σημαντική συμβολή του ΤΕΕ προς αυτή την κατεύθυνση, λέγοντας χαρακτηριστικά, ότι «υπό την τωρινή ηγεσία του, το ΤΕΕ έχει καταστεί όχι απλώς ένας κοινωνικός εταίρος, αλλά έχει

καταστεί ένα όχημα για την ανάπτυξη των μεγάλων πράσινων πολιτικών, και θέλω από το βήμα αυτό να ευχαριστήσω και εκ μέρους του Πρωθυπουργού τον κ. Στασινό διότι «είναι ο μόνος που δεν θα μας πει όχι σε όλα αυτά τα υπερφυσικά που του ζητάμε», τόνισε χαρακτηριστικά. Ειδικότερα και όσον αφορά την Πράσινη Συμφωνία, ο υπουργός Επικρατείας ανέφερε, ότι «κλιματική αλλαγή και η υποβάθμιση του περιβάλλοντος αποτελεί πια μία απειλή την οποία δεν μπορούμε να την αγνοήσουμε. Είναι μία απειλή για όλους, και είναι μία απειλή για τον πλανήτη συνολικά».

Ο κ. Γεραπετρίτης αναφέρθηκε στις βασικές αρχές του Green deal που θέσπισε η Ευρώπη ως μία αναπτυξιακή προοπτική, η οποία δεν θα μετατρέψει την ύλη σε οικονομία, αλλά λαμβάνει υπόψη της παραμέτρους, οι οποίες είναι μη οικονομικές, θεωρώντας ότι μία ανταγωνιστική οικονομία δεν μπορεί να δομηθεί μόνο με όρους κέρδους, αλλά θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη της και στοιχεία βιωσιμότητας.

Όπως χαρακτηριστικά τόνισε, «η οποιαδήποτε ανάπτυξη, χωρίς βιωσιμότητα και κοινωνική συνοχή δεν μπορεί να διαρκέσει επί μακρόν. Για το λόγο αυτό, οι μηδενικές καθαρές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου ως το 2050, έχει καταστεί ο μεγάλος στόχος όλων μας».

Ο υπουργός Επικρατείας, έκανε επίσης λεπτομερή αναφορά στα ορόσημα όλων των κανονιστικών στόχων της ευρωπαϊκής συμφωνίας, καταγράφοντας αναλυτικά τα βήματα προόδου που έχουν γίνει μέχρι σήμερα.

Για το μείζον ζήτημα της ενέργειας, ο κ. Γεραπετρίτης και τους στόχους που έχουν τεθεί για την ενεργειακή απεξάρτηση της γηραιάς Ηπείρου, ανέφερε, μεταξύ άλλων ότι «η Ελλάδα και η Ευρώπη πηγαίνουν χέρι – χέρι». Υπογράμμισε ότι η ενεργειακή απεξάρτηση είναι μία αντίληψη, η οποία πρέπει πρώτα να εδραιωθεί στις κοινωνικές συνειδήσεις και μετά στις Κυβερνήσεις. Ανέφερε δε, ότι η Ελλάδα σ' αυτό υπήρξε πρωτοπόρος.

«Η χώρα μας ήταν πρωτοστάτης στην ιδέα δημιουργίας ενός ειδικού ταμείου από το οποίο θα μπορούσε να τροφοδοτηθεί η ανάπτυξη, όχι απλά στη λογική της ανταγωνιστικότητας, αλλά με όρους ανθεκτικότητας. Και το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας ήταν αυτό ακριβώς που είχαμε στο μυαλό μας».

Ο ίδιος συνέχισε λέγοντας ότι: «Σε συνδυασμό με τους πόρους του ΕΣΠΑ που εισέρχουν από την Ε.Ε έχουμε τρία

επιπλέον επιχειρησιακά προγράμματα. Το επιχειρησιακό πρόγραμμα για το περιβάλλον για την αειφόρο ανάπτυξη, είναι το πρόγραμμα για την πολιτική προστασία, που είναι ο μεγάλος κίνδυνος που βρίσκεται ενώπιον μας λόγω της κλιματικής κρίσης και είναι βεβαίως το επιχειρησιακό πρόγραμμα για τη δίκαιη μετάβαση, διότι θα υπάρξουν περιοχές, ακριβώς εξαιτίας της κλιματικής μετάβασης προς την ουδετερότητα, βρίσκονται σε ένα πολύ ειδικό καθεστώς για να μπορέσουν να συμπράξουν και είναι πολύ σημαντικό να ακολουθήσουν αυτήν την πορεία».

Ανέφερε ακόμη ότι το 1/3 των πόρων που εισέρχουν στην Ελλάδα μεικτά από τα Ταμεία Ανάκαμψης και το νέο ΕΣΠΑ, περίπου τα 24 από τα 72 δις, διοχετεύονται σε πράσινες δράσεις». Και πρόσθεσε, ότι το ποσό αυτό θα κινητοποιήσει και ιδιωτικούς πόρους περίπου 50 δις ευρώ, τα οποία θα συνέχονται ουσιαστικά, προς την κατεύθυνση της πράσινης ανάπτυξης τα αμέσως επόμενα χρόνια.

Ο κ. Γεραπετρίτης υπογράμμισε ότι η Ελλάδα βρίσκεται στην πρωτοπορία των αλλαγών που συντελούνται στους τομείς της πράσινης μετάβασης, αναφέροντας ως χαρακτηριστικό παράδειγμα και τη μείωση των ρύπων στις θαλάσσιες μεταφορές, μέσω της ίδρυσης ενός ευρωπαϊκού ερευνητικού κέντρου, για εναλλακτικές τεχνολογίες ναυτικών καυσίμων, μία πρωτοβουλία η οποία όπως είπε δρομολογείται.

Ο υπουργός Επικρατείας, τόνισε emphaticά ότι το μεγάλο όχημα για να φτάσουμε στην κλιματική ουδετερότητα είναι ο νέος εθνικός κλιματικός νόμος, ο οποίος ψηφίστηκε από την Ελληνική Βουλή.

Υπογράμμισε ότι η Ελλάδα είναι μία από τις λίγες χώρες, που έχουν ένα δικό τους κλιματικό νόμο «με ίδιους στόχους που προσδίδουν βεβαίως μ' αυτούς της ευρωπαϊκής πράσινης συμφωνίας, αλλά είναι ακόμη πιο εμπροσθοβαρείς».

Σ' αυτό το πλαίσιο, από τους πιο σημαντικούς στόχους που έχει θέσει η χώρα, ο κ. Γεραπετρίτης ανέφερε στο σχέδιο για τη σταδιακή απολιγνιτοποίηση των πηγών ενέργειας στην Ελλάδα. «Στις 31 Δεκεμβρίου του 2028 η Ελλάδα βγαίνει από το λιγνίτη», είπε. Μάλιστα, επεσήμανε, ότι «ο λιγνίτης δεν είναι μόνο ρυπογόνος, αλλά είναι πρωτίστως και εξαιρετικά ακριβό ορυκτό καύσιμο».

Συνέχεια στη σελ 17



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «GREEN DEAL GREECE 2022», ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ, ΣΗΜΕΡΑ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ»

Γιώργος Γεραπετρίτης, Υπουργός Επικρατείας: Να δομήσουμε ένα πράσινο συμβόλαιο για την επόμενη γενιά

Συνέχεια από σελ 16

Σε άλλο σημείο ανέφερε, ότι μία ακόμη σημαντική παράμετρος του κλιματικού νόμου, συνίσταται στο γεγονός, ότι οι Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων θα πρέπει να λαμβάνονται για οποιαδήποτε έργο και οποιαδήποτε δραστηριότητα και μία ποσοτική εκτίμηση των άμεσων και έμμεσων επιπτώσεων στην εκπομπή αερίων του θερμοκηπίου, όχι μόνο από την κατασκευή και τη λειτουργία. Αλλά θα υπάρξει μία συνολική εκτίμηση που πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στις μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώ-

σεων για το αποτύπωμα που θα υπάρξει στην κατασκευή και στο έργο, μία πολύ σημαντική δράση, η οποία αλλάζει ουσιαστικά τη φιλοσοφία πάνω στην οποία δομείται η περιβαλλοντική αδειοδότηση. Ο υπουργός αναφέρθηκε μεταξύ άλλων και σχεδόν σε όλες τις σημειακές δράσεις και τα μέτρα που φέρνουν πιο κοντά τη χώρα στους στόχους της πράσινης μετάβασης, κάνοντας ειδική αναφορά στην απόσυρση των πλαστικών, στα προγράμματα «Εξοικονομώ» και την αντικατάσταση των ηλεκτρικών συσκευών, δράση, η οποία όπως είπε έγινε δεκτή από την ελληνική κοινωνία με πολύ μεγάλη ζέση.

Επίσης μίλησε για την ουσιαστική αξιοποίηση του ηλιακού και αιολικού δυναμικού, που είναι όπως είπε το πιο μεγάλο ενεργειακό κεφάλαιο που υπάρχει στην Ελλάδα. Αναφέροντας ως προς αυτό, ότι στη χώρα δημιουργήθηκαν οι προϋποθέσεις για την ευόδωση αυτού του στόχου, «καθώς μόλις χθες ψηφίστηκε ο νόμος που δημιουργεί συνθήκες απλοποίησης των ΑΠΕ ουσιαστικά δρομολογεί με έναν τρόπο ορθολογικό τη χωροταξία των ΑΠΕ και δημιουργεί ένα ευεπίφορο περιβάλλον για την ανάπτυξή τους».

### Ταυτότητα Συνεδρίου

Το Συνέδριο «GreenDealGreece 2022», με τίτλο «Προκλήσεις, απειλές και ευκαιρίες, σήμερα, για τον πράσινο μετασχηματισμό» διοργανώνεται από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) σε συνεργασία με το economix.gr. Τελεί υπό την αιγίδα της Βουλής των Ελλήνων και των Υπουργείων Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υποδομών και Μεταφορών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής και Τουρισμού, της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) και του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ).

Το διήμερο συνέδριο διοργανώνεται σε υβριδική μορφή, με φυσική παρουσία μόνο των ομιλητών και των προσκεκλημένων και με ελεύθερη διαδικτυακή μετάδοση και παρακολούθηση από τα κανάλια του ΤΕΕ και του ΑΠΕ-ΜΠΕ στο youtube και στις ιστοσελίδες των διοργανωτών. Platinum χορηγοί του συνεδρίου είναι οι εταιρείες: ΔΕΗ, ΑΚΤΩΡ, AVAX, ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ, INTRAKAT, ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ. Το συνέδριο υποστηρίζει πληθώρα εταιρειών και φορέων του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα, εκπρόσωποι των οποίων θα συμμετέχουν στις εργασίες του.

Η ιστοσελίδα του συνεδρίου, διαθέσιμη από την έναρξη του συνεδρίου είναι:  
<https://greendealgreece22.economix.gr>



## ΣΤΑΣΥ: ΣΤΗΝ ΙΣΠΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ CAF Η ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ 14 ΣΥΡΜΩΝ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 1 ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ

Κατακυρώθηκε την Τετάρτη 29 Ιουνίου 2022 από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΣΤΑΣΥ στην ισπανική εταιρεία Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles SA. ο διαγωνισμός του έργου για την αναβάθμιση των συρμών της Γραμμής 1 του Μετρό, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το νόμο, θα δοθεί εντός 10ημέρου η δυνατότητα υποβολής προσφυγών και εφόσον δεν υποβληθούν, θα ακολουθήσει ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

Ο ανάδοχος του έργου θα αναλάβει, στο πλαίσιο των αναλυτικών προδιαγραφών και λειτουργικών απαιτήσεων, να παραδώσει τους 14 συρμούς της 8ης παραλαβής, που μπήκαν στην κυκλοφορία μεταξύ 1983-1985, πλήρως αναβαθμισμένους και ικανούς για παραγωγική λειτουργία για τα επόμενα 25 χρόνια από την ολοκλήρωση της σύμβασης.

Ενδεικτικά, το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει:

- την αντικατάσταση των παλαιών και ενεργοδότητων DC κινητήρων έλξης με σύγχρονους κινητήρες AC και του συστήματος έλξης,
- την αντικατάσταση της περιστρεφόμενης γεννήτριας με σύγχρονη γεννήτρια στατικού τύπου,

- την αντικατάσταση των αεροσυμπιεστών και του πνευματικού συστήματος, περιλαμβανομένου του συστήματος ελέγχου των θυρών επιβατών,
- την αναβάθμιση του συστήματος κλιματισμού,
- διευκολύνσεις των επιβατών ΑμεΑ (προσβάσιμοι συρμοί, τοποθέτηση ζωνών ασφαλείας για τα αμαξίδια),
- ενίσχυση της ενημέρωσης και του αισθήματος ασφαλείας των επιβατών (εγκατάσταση κλειστού κυκλώματος καμερών και οθονών πληροφόρησης κοινού),
- τοποθέτηση νέου δαπέδου και πλευρικών τοιχωμάτων και αισθητική αναβάθμιση του εσωτερικού χώρου των επιβατών (αντικατάσταση παραθύρων, καθισμάτων, εγκατάσταση φωτισμού LED κ.ά.).

Ο εκσυγχρονισμός των 14 συρμών αναμένεται να οδηγήσει, σύμφωνα με την ΣΤΑΣΥ ΑΕ, στη σημαντική αριθμητική και ποιοτική ενίσχυση του στόλου της Γραμμής 1.

Ο χρόνος παράδοσης του συμβατικού αντικείμενου ορίζεται στους 34 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ωστόσο, η παράδοση των συρμών θα γίνεται τμηματικά, με τον πρώτο ανακαινισμένο συρμό να παραδίδεται στους 19 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, άλλοι 4 στους 25 μήνες, 5 ακόμη στους 30 μήνες και οι

εναπομείναντες 4 στους 34 μήνες. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στα 70 εκατ. ευρώ χωρίς ΦΠΑ και η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από το ΕΣΠΑ.

«Το εν λόγω έργο αναμένεται να δώσει λύσεις στα διαχρονικά και συσσωρευμένα προβλήματα, που αντιμετωπίζει ο στόλος των συρμών της Γραμμής 1. Λόγω της παλαιότητάς τους, οι συρμοί εμφανίζουν τεχνικές βλάβες, τους καλοκαιρινούς μήνες ειδικότερα στα συστήματα κλιματισμού, γεγονός που οδηγεί στην προσωρινή απόσυρσή τους από την κυκλοφορία» τονίζει σε ανακοίνωσή της η διοίκηση της ΣΤΑΣΥ, σημειώνοντας ωστόσο, πως οι όποιες δυσλειτουργίες καταγράφονται είναι μεμονωμένες και δεν αφορούν το σύνολο του στόλου της Γραμμής.

«Κατά την έναρξη της θερινής περιόδου, είχε ήδη ολοκληρωθεί ο προβλεπόμενος και απαραίτητος έλεγχος συντήρησης κλιματισμού του συνόλου των συρμών. Οι εργαζόμενοι στην τεχνικοεπισκευαστική βάση της Γραμμής 1 καταβάλλουν καθημερινά υπερπροσπάθεια, υπό αντίξοες καιρικές συνθήκες, προκειμένου οι όποιες βλάβες ανακύπτουν, να αποκαθίστανται το συντομότερο δυνατό και οι συρμοί να επανεντάσσονται στην κυκλοφορία» επισημαίνει η διοίκηση της ΣΤΑΣΥ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΧΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Παρουσίαση έρευνας από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για λογαριασμό του Οικονομικού Φόρουμ Δελφών

Οι ψηφιακές δεξιότητες με τη μεγαλύτερη ζήτηση και οι κίνδυνοι του ψηφιακού χάσματος για την ανάπτυξη της οικονομίας τέθηκαν στο επίκεντρο της συζήτησης στοτρογγυλής τραπέζης που διοργάνωσε το Κέντρο για το Μέλλον της Εργασίας του Οικονομικού Φόρουμ των Δελφών, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Απλούστευσης Διαδικασιών και την υποστήριξη της Microsoft.

Η συζήτηση έλαβε χώρα, με αφορμή την έρευνα για τις ψηφιακές δεξιότητες με τη μεγαλύτερη ζήτηση στην Ελλάδα, η οποία πραγματοποιήθηκε από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για

λογαριασμό του Οικονομικού Φόρουμ Δελφών, με την υποστήριξη της Microsoft και αποτελεί την πρώτη έκδοση του «Delphi Insights» αφιερωμένη στις δεξιότητες που απαιτούνται στο τρέχον εργασιακό περιβάλλον στην Ελλάδα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο πλαίσιο της συζήτησης, ο υπουργός Εσωτερικών, Μάκης Βορίδης, τόνισε πως ο δημόσιος τομέας πρέπει να εναρμονιστεί σε σχέση με τα νέα δεδομένα ψηφιακού μετασχηματισμού και πως οι απαιτήσεις της οικονομίας και της κοινωνίας σε σχέση με το επίπεδο των ψηφιακών υπηρεσιών και λειτουργιών αυξάνονται. Ο κ. Βορίδης ανέλυσε κάποιες

σημαντικές δράσεις, όπως είναι για παράδειγμα η ψηφιοποίηση των παιδαγωγικών υποθέσεων του Δημοσίου και εκτίμησε ότι η λειτουργία της ηλεκτρονικής εφαρμογής παρακολούθησης των παιδαγωγικών υποθέσεων θα επιφέρει βελτίωση ως προς την αποτελεσματικότητα του συστήματος παιδαγωγικής διαδικασίας. Μεταξύ άλλων, ο υπουργός Εσωτερικών δήλωσε ότι έχουν ήδη καταρτιστεί 2.500 δημόσιοι υπάλληλοι, ενώ έδωσε έμφαση στα θέματα της ποιότητας της κατάρτισης και των πιστοποιήσεων.

### Κ. Χατζηδάκης: Πόροι 1 δις ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης για κατάρτιση

Από την πλευρά του, ο υπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, Κωστής Χατζηδάκης, περιέγραψε μία σειρά από πρωτοβουλίες που στοχεύουν στον εκσυγχρονισμό του συστήματος της κατάρτισης και υπογράμμισε ότι θα διατεθούν πόροι, ύψους 1 δις. ευρώ, από το Ταμείο Ανάκαμψης για την κατάρτιση και 1,2 δις. ευρώ για ενεργητικές πολιτικές απασχόλησης από το νέο ΕΣΠΑ. Όπως είπε, κεντρικό ρόλο θα έχουν η κατάρτιση και η επανακατάρτιση και, ιδιαίτερα, οι δράσεις για τους νέους.

Παράλληλα, ο κ. Χατζηδάκης τόνισε ότι άμεσα θα ξεκινήσει πρόγραμμα για ψηφιακές και πράσινες δεξιότητες, το οποίο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και θα καταρτιστούν 80.000 άνθρωποι σε αυτόν τον τομέα και, στη συνέχεια, θα δημοσιευθεί μία δεύτερη πρόσκληση για ένα αντίστοιχο πρόγραμμα για εργαζόμενους.

Κατά τη διάρκεια της τοποθέτησής του, ο υπουργός Εργασίας αναφέρθηκε εκτενώς στις πρωτοβουλίες που έχουν αναληφθεί από το υπουργείο, όπως είναι η συμμετοχή των πανεπιστημίων στην κατάρτιση, αλλά και η εισαγωγή ενός πλέγματος ρυθμίσεων, με στόχο την εμπέδωση του τριπτυχίου «Αξιολόγηση-Ποιότητα-Πιστοποίηση» στο σύστημα επαγγελματικής κατάρτισης και στη σύνδεση των αμοιβών με τα αποτελέσματα.

«Υψώνουμε τον πήχη στην κατάρτιση. Γι' αυτό, από την αρχή, θέσαμε ως προτεραιότητα την αξιοποίηση των κοινοτικών πόρων και όχι μόνο την απορρόφηση» σχολίασε ο υπουργός Εργασίας.

Παράλληλα, επεσήμανε ότι δημιουργείται ένα ειδικό μητρώο επιλεγμένων παρόχων συνεχιζόμενης επαγγελματικής κατάρτισης στη Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης (ΔΥΠΑ), πέραν από το γενικό μητρώο του υπουργείου Παιδείας και προάγεται η πιστοποίηση ιδιαίτερα από μεγάλες διεθνείς εταιρείες τεχνολογίας που παρέχουν αναγνωρισμένες πιστοποιήσεις για ψηφιακές δεξιότητες. Όπως είπε, η ΔΥΠΑ έχει ήδη υπογράψει τέσσερα μνημόνια συνεργασίας με τη Google, την Cisco, την Amazon και τη Microsoft. Τέλος, ο κ. Χατζηδάκης συμπλήρωσε ότι αναβαθμίστηκε ο Μηχανισμός Διάγνωσης των Αναγκών της Αγοράς Εργασίας και, πρόσφατα, κατάρτιστηκε εθνική στρατηγική για την αναβάθμιση των δεξιοτήτων του εργατικού δυναμικού και τη διασύνδεσή του με την αγορά εργασίας, ενώ έχει συσταθεί και διυπουργική επιτροπή για τις δεξιότητες.

Ο υφυπουργός, αρμόδιος για τις Δημόσιες Επενδύσεις και το

Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης, Γιάννης Τσακίρης, με τη σειρά του, πρόσθεσε πως ένα μέρος από το σύνολο των κεφαλαίων των 4,2 δις. ευρώ από το επιχειρησιακό πρόγραμμα του νέου ΕΣΠΑ θα διατεθεί για την κατάρτιση. Ανέφερε δε ότι οι παράγοντες που πρέπει να συνυπολογίζονται είναι η προσφορά και η ζήτηση, αλλά και η μελλοντική προσφορά και ζήτηση.

Ο Γενικός Γραμματέας Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Απλούστευσης Διαδικασιών, Λεωνίδας Χριστόπουλος, δήλωσε ότι, τα τελευταία χρόνια, η Ελλάδα έχει κάνει άλματα προόδου στον ψηφιακό μετασχηματισμό, κάνοντας ειδική αναφορά στην Εθνική Συμμαχία για τις Ψηφιακές Δεξιότητες, η οποία επανεκκινήθηκε στα μέσα του 2020, εν μέσω της πανδημίας. «Τα ζητήματα της ψηφιοποίησης και της απλούστευσης των διαδικασιών έχουν αναδειχθεί ως κεντρικοί πυλώνες πολιτικής όλων των υπουργείων, μία δυναμική που θα συνεχίσει και στο μέλλον» ανέφερε χαρακτηριστικά ο κ. Χριστόπουλος και σημείωσε ότι βρίσκεται σε εξέλιξη ο σχεδιασμός για διάφορες δράσεις οι οποίες θα υλοποιηθούν, όπως είναι η εκπαίδευση των πολιτών, μέσω των ΚΕΠ, για τη χρήση του gov.gr, σχετικά με τις έξυπνες πόλεις πρέπει να δοθεί έμφαση στην κατάρτιση των δημοτικών υπαλλήλων, για να μπορούν να χρησιμοποιούν τις νέες τεχνολογίες, ενώ σημαντικός είναι και ο σχεδιασμός της δράσης που αφορά στην ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων των γυναικών που απασχολούνται στον αγροδιατροφικό τομέα, μία δράση που υλοποιείται σε συνεργασία με το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το υπουργείο Εργασίας.

Μεταξύ άλλων, ο κ. Χριστόπουλος αναφέρθηκε στη δημιουργία των Κέντρων Ψηφιακών Δεξιοτήτων σε διάφορες περιοχές της χώρας, στον αναβαθμισμένο ιστότοπο ο οποίος διαχειρίζεται με τον ευρωπαϊκό, καθώς και στο εθνικό στρατηγικό σχέδιο για την ανάπτυξη των ψηφιακών δεξιοτήτων των πολιτών.

Από την πλευρά της, η κα. Μαρίλη Μέξη, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Οξφόρδης, Επιστημονική Διευθύντρια, Κέντρο για το Μέλλον της Εργασίας-Οικονομικό Φόρουμ των Δελφών, Ειδική Σύμβουλος για την ψηφιακή εργασία και την απασχόληση, Διεθνής Οργάνωση Εργασίας ΟΗΕ και Geneva Graduate Institute, τόνισε πως επιχειρήσεις και χώρες που δεν έχουν προσαρμοστεί στα νέα δεδομένα δεν θα καταφέρουν να επιβιώσουν στο νέο ανταγωνιστικό περιβάλλον, ενώ οι χώρες που θα απορροφούν ψηφιακές άμεσες επενδύσεις θα είναι νικήτριες.

Συνεχίζοντας, η κα. Μέξη συμπλήρωσε πως η τεχνητή νοημοσύνη καθίσταται τεχνολογία γενικού σκοπού και επιφέρει αλλαγές στο τεχνολογικό περιεχόμενο των επαγγελμάτων. Αναφερόμενη στην έρευνα, υπογράμμισε πως ο βαθμός ωριμότητας πλήθους επιχειρήσεων στην Ελλάδα είναι χαμηλός και οι περισσότερες επιχειρήσεις περιορίζονται στη χρήση βασικών τεχνολογικών δεξιοτήτων. Παράλληλα, η έρευνα καταδεικνύει ότι πλήθος ελληνικών επιχειρήσεων δεν είναι αρκετά ψηφιοποιημένες, ενώ καταδεικνύεται και το περιορισμένο τεχνολογικό περιεχόμενο πολλών επαγγελμάτων. Κλείνοντας, η κα. Μέξη σημείωσε πως πρέπει να στηρίξουμε τις επιχειρήσεις, ώστε να καταστούν κατάλληλοι υποδοχείς του νέου ψηφιακού ταλέντου, «το οποίο σημαίνει ότι πρέπει να διασφαλίσουμε πως οι εταιρείες μπορούν να απορροφήσουν τις νέες τεχνολογίες και να τις ενσωματώσουν στη λειτουργία τους. Άρα, χρειάζονται οι δράσεις για την ενδυνάμωση των επιχειρήσεων να συνδυαστούν με τις δράσεις για την ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων των εργαζομένων».

Η κα Μαρίαννα Σκυλακάκη, Founder a8inea.com, στο πλαίσιο μιας ακόμη έρευνας, που πραγματοποιεί στο a8inea.com για λογαριασμό του Κέντρου για το Μέλλον της Εργασίας του Οικονομικού Φόρουμ των Δελφών, τόνισε πως υπάρχει χάσμα στις προηγμένες δεξιότητες στη χώρα, ενώ πρόσθεσε πως το ελληνικό περιβάλλον εμφανίζει μικρότερη ζήτηση σε προηγμένες ψηφιακές δεξιότητες σε σχέση με χώρες του εξωτερικού.

Τις απόψεις της ακαδημαϊκής κοινότητας κατέθεσαν ο Μελέτιος Αθανάσιος Δημόπουλος, Πρύτανης, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ο Νίκος Παπαϊωάννου, Πρύτανης, Αριστοτελείο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ο Γιώργος Λεκάκος, Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Μάθησης, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, η Χρυσή Βιτσιλάκη, Πρωτ. Πανεπιστημίου Αιγαίου, ο Γιώργος Δουκίδης, Καθηγητής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Μέλος του Ανωτάτου Συμβουλίου της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, «όλοι συμφώνησαν πως τα πανεπιστήμια σε συνεργασία με τον ιδιωτικό τομέα έχουν κάνει σημαντικά βήματα προσαρμογής στη νέα ψηφιακή εποχή, με τη δημιουργία νέων τμημάτων για ψηφιακές δεξιότητες και την εισαγωγή νέων προγραμμάτων και πτυχίων.

Συνέχεια στη σελ 19



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΧΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Παρουσίαση έρευνας από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για λογαριασμό του Οικονομικού Φόρουμ Δελφών

Συνέχεια από σελ 18

Ωστόσο, ο αριθμός αποφοίτων σε ψηφιακές δεξιότητες είναι ακόμη μικρός σε σύγκριση με άλλες χώρες. Γι' αυτό και ζητούν τη στήριξη της πολιτείας, ώστε να υπάρξει πρόοδος στο πεδίο αυτό. Από την πλευρά τους, στέλεχ του ιδιωτικού τομέα υπογράμμισαν πως χρειάζεται να μειωθεί το μισθολογικό κόστος και να δοθούν υψηλότεροι μισθοί, γιατί, αυτήν τη στιγμή, ο διεθνής ανταγωνισμός είναι μεγάλος και πολλοί Έλληνες εργαζόμενοι με υψηλή ψηφιακή εξειδίκευση μένουν στην Ελλάδα, αλλά επιλέγουν, μέσω τηλεργασίας, να εργάζονται για επιχειρήσεις του εξωτερικού ή επιλέγουν να εγκαταλείψουν τη χώρα.

Παράλληλα, ο ιδιωτικός τομέας ζητάει να εναρμονιστεί το τοπίο

σε σχέση με την πιστοποίηση των ψηφιακών δεξιοτήτων, να εμπεδωθεί στην αγορά εργασίας μια εταιρική κουλτούρα όπου θα αναπτύξει θετικά τη σύνδεση εκπαίδευσης των εργαζομένων σε θέματα ψηφιακών δεξιοτήτων, ώστε να διαμορφωθούν εργαζόμενοι «υπερ-τεχνολόγοι». Ταυτόχρονα, απαιτείται να ενισχυθεί η κατάρτιση σε ψηφιακά ζητήματα και σε άλλες τεχνολογίες για τους μάντζερ και για τις ΜμΕ, που χρειάζονται κατάρτιση, εκπαίδευση και δικτύωση, ώστε να εντάξουν στη λειτουργία τους πιο προηγμένες ψηφιακές τεχνολογίες, οι οποίες είναι αναγκαίες για την επιβίωσή τους στο διεθνές ανταγωνιστικό περιβάλλον».

Στην εκδήλωση συμμετείχαν υψηλόβαθμα στελέχη από εταιρείες-σημαντικούς εργοδότες στην ελληνική οικονομία, μεταξύ των οποίων, είναι: ο κ. Ιάκωβος Καργαρώτος, Vice Chairman,

Philip Morris International, ο κ. Θεόδωρος Μιχαλόπουλος, CEO, Microsoft, ο κ. Λεωνίδας Κωβαίος, CIO, Ελληνικά Πετρέλαια, ο κ. Χαράλαμπος Μπακοιάς, CEO, Ansys, ο κ. Βύρων Νικολαΐδης, Ιδρυτής και Διευθύνων Σύμβουλος, PEOPLECERT GROUP, ο κ. Θεόφιλος Βασιλειάδης, CEO, kariera.gr, η κα. Έλενα Στυλιανού, Managing Partner, RSM Greece, ο κ. Κυριάκος Σαμπιτάκης, Country Managing Director, Accenture, ο κ. Μιχάλης Τσαρμπόπουλος, Chief Digital Officer, Alpha Bank, ο κ. Χάρης Μυγδάλης, Group Chief Digital Officer, Eurobank, ο κ. Βασίλης Κουτεντάκης, Executive General Manager της Τράπεζας Πειραιώς και ο κ. Κωνσταντίνος Τάκος, Head of People & Change Consulting, PWC.

## Χάσμα στις προηγμένες ψηφιακές δεξιότητες στην Ελλάδα

Όπως επισημαίνεται στην ανακοίνωση, τα βασικά συμπεράσματα της συζήτησης για τις ελλείψεις ψηφιακών δεξιοτήτων στον εργασιακό τομέα είναι πως προκύπτει ένα χάσμα στις προηγμένες ψηφιακές δεξιότητες στην Ελλάδα.

Συγκεκριμένα:

«- Πολλοί εργοδότες αναφέρουν την έλλειψη ψηφιακών δεξιοτήτων και ειδικευμένου τεχνολογικού ταλέντου ως σημαντικά εμπόδια στον ψηφιακό μετασχηματισμό τους

- Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις δυσκολεύονται να απορροφήσουν τις νέες τεχνολογίες και έτσι εμφανίζουν χαμηλό βαθμό ψηφιακής ωρίμανσης, με αποτέλεσμα η ζήτηση για προηγμένες δεξιότητες να είναι χαμηλή

- Το χάσμα δεξιοτήτων εμφανίζεται εντονότερο σε ψηφιακά ώριμους τομείς, όπως το ελληνικό τεχνολογικό οικοσύστημα, γεγονός που υποδηλώνει ότι είναι πιθανόν να γίνει πιο πιεστικό πρόβλημα τα επόμενα χρόνια, καθώς η ψηφιοποίηση της ελληνικής οικονομίας θα επιταχυνθεί

- Ανάγκη καλύτερου εξοπλισμού του συστήματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, για να καταστεί δυνατός ο ψηφιακός μετασχηματισμός, ευθυγραμμίζοντας τα προγράμματα σπουδών με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας

- Η χρήση big data μπορεί να επιτρέψει την καλύτερη χαρτογράφηση των μεταβαλλόμενων απαιτήσεων στην αγορά εργασίας, μέσω αποτελεσματικών συστημάτων παρακολούθησης

- Τα προγράμματα επαγγελματικής εκπαίδευσης, η μαθητεία στις ΤΠΕ, η εκπαίδευση στον χώρο εργασίας, αλλά και οι ελεύθερα προσβάσιμες διαδικτυακές πλατφόρμες μάθησης, μπορούν επίσης να διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν να ενισχυθεί η συνεργασία μεταξύ ιδιωτικού και δημόσιου τομέα και να ενεργοποιηθεί ο μηχανισμός για την ανάπτυξη των ψηφιακών δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού». Στο πλαίσιο της εκδήλωσης μίλησαν ο αντιπρόεδρος του Οικονομικού Φόρουμ Δελφών, Γιάννης Θωμάτος και ο Δρ. Κωνσταντίνος Κωνσταντάκης, Επισκέπτης Καθηγητής στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

## ΕΕ: ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΗΜΕΡΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΜΙΑ ΔΕΚΑΕΤΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΧΡΕΩΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ

Οι νέοι κανόνες για τους ταξιδιώτες στην Ευρώπη

Τίθεται σήμερα, Παρασκευή 1η Ιουλίου, σε ισχύ ο νέος βελτιωμένος ευρωπαϊκός κανονισμός για την περιαγωγή, ο οποίος παρατείνει την περιαγωγή με χρέωση εσωτερικού για μία δεκαετία έως το 2032. Επίσης, δίνει τη δυνατότητα στους ταξιδιώτες στην Ευρωπαϊκή Ένωση και στον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ) να μπορούν να καλούν, να στέλνουν μηνύματα και να περιηγούνται στο διαδίκτυο χωρίς επιπλέον χρεώσεις.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με τους νέους κανόνες οι επιχειρήσεις και οι πολίτες της ΕΕ θα απολαμβάνουν καλύτερη εμπειρία περιαγωγής, με την ίδια ποιότητα υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας στο εξωτερικό όπως στη χώρα τους. Οι νέοι κανόνες βελτιώνουν επίσης την πρόσβαση σε επικοινωνίες έκτακτης ανάγκης σε ολόκληρη την ΕΕ και εξασφαλίζουν σαφείς πληροφορίες σχετικά με τις υπηρεσίες που ενδέχεται να υπόκεινται σε πρόσθετα τέλη.

Οι καταναλωτές θα δικαιούνται πλέον την ίδια ποιότητα κινητής σύνδεσης στο διαδίκτυο στο εξωτερικό, όπως και στη χώρα τους. Οι πάροχοι υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι καταναλωτές έχουν πρόσβαση στη χρήση δικτύων 4G, ή των πιο προηγμένων δικτύων 5G, εφόσον αυτά είναι διαθέσιμα στον προορισμό τους.

Όταν οι καταναλωτές ταξιδεύουν με αεροπλάνο ή πλοίο, τα κινητά τηλέφωνα μπορούν να συνδέονται αυτόματα με το παρεχόμενο μέσω δορυφόρων δίκτυο του σκάφους. Η χρήση υπηρεσιών κινητής σύνδεσης που παρέχονται από μη επίγειο

δίκτυα μπορεί να υπόκειται σε πολύ υψηλές πρόσθετες χρεώσεις. Οι νέοι κανόνες περιαγωγής υποχρεώνουν τους παρόχους να προστατεύουν τους καταναλωτές τους και να τους ενημερώνουν για τη μετάβαση των τηλεφώνων τους σε μη επίγειο δίκτυο. Επιπλέον, οι πάροχοι θα πρέπει να διακόπτουν αυτόματα τις υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας, εάν το ποσό που χρεώνεται για τις εν λόγω υπηρεσίες φτάσει τα 50 ευρώ ή άλλο προκαθορισμένο όριο. Οι πάροχοι θα μπορούν επίσης να προσφέρουν πρόσθετες υπηρεσίες, όπως η δυνατότητα εξάιρεσης από την περιαγωγή σε αεροπλάνο και πλοία.

Οι καταναλωτές θα πρέπει ακόμη να είναι σε θέση να λαμβάνουν τεκμηριωμένες αποφάσεις σχετικά με τη χρήση υπηρεσιών που ενδέχεται να τους επιβαρύνουν με πρόσθετο κόστος. Κατά τις μετακινήσεις στο εξωτερικό, η κλίση σε υπηρεσίες εξυπηρέτησης πελατών, οι υπηρεσίες υποστήριξης των ασφαλιστικών και των αεροπορικών εταιρειών, ή η αποστολή μηνυμάτων SMS για συμμετοχή σε διαγωνισμούς ή εκδηλώσεις μπορεί να είναι ακριβότερη από ό,τι στη χώρα προέλευσης. Οι πάροχοι πρέπει να διασφαλίζουν ότι παρέχουν στους καταναλωτές πληροφορίες σχετικά με τους τύπους αριθμών τηλεφώνου που ενδέχεται να συνεπάγονται πρόσθετο κόστος, όταν οι καταναλωτές τους καλούν ή έχουν πρόσβαση σε αυτούς από το εξωτερικό. Οι πάροχοι θα πρέπει να ενημερώνουν τους καταναλωτές με αυτόματα μηνύματα SMS που αποστέλλονται κατά τη διέλευση των

συνόρων προς άλλη χώρα της ΕΕ, καθώς και στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών.

Οι νέοι κανόνες περιαγωγής διασφαλίζουν, επίσης, ότι οι πολίτες γνωρίζουν το 112, τον ενιαίο αριθμό έκτακτης ανάγκης της ΕΕ, τον οποίο μπορούν να χρησιμοποιούν οπουδήποτε στην ΕΕ για υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης. Έως τον Ιούνιο του 2023, οι πάροχοι θα πρέπει να αποστέλλουν αυτόματα μηνύματα στους πελάτες τους που ταξιδεύουν στο εξωτερικό για να τους ενημερώνουν σχετικά με τα διαθέσιμα εναλλακτικά μέσα πρόσβασης σε υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης, όπως μέσω κειμένου ή εφαρμογών σε πραγματικό χρόνο.

Ο νέος κανονισμός για την περιαγωγή ορίζει χαμηλότερα τέλη χονδρικής, δηλαδή τις τιμές που καταβάλλουν οι πάροχοι για τη χρήση δικτύων στο εξωτερικό, ώστε να παρέχουν υπηρεσίες στους πελάτες τους όταν βρίσκονται στο εξωτερικό. Για τις υπηρεσίες δεδομένων, ο νέος κανονισμός ορίζει τα ακόλουθα ανώτατα όρια χονδρικής: 2 ευρώ/GB το 2022, 1,8 ευρώ/GB το 2023, 1,55 ευρώ/GB το 2024, 1,3 ευρώ/GB το 2025, 1,1 ευρώ/GB το 2026 και 1 ευρώ/GB από το 2027 και έπειτα. Για φωνητικές κλήσεις: 0,022 ευρώ/λεπτό κατά την περίοδο 2022-2024 και 0,019 ευρώ/λεπτό από το 2025 και έπειτα. Για SMS: 0,004 ευρώ/SMS κατά την περίοδο 2022-2024 και 0,003 ευρώ/SMS από το 2025 και έπειτα.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ: ΟΙ ΒΑΣΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ 2022-2024

### Άμεσες επενδύσεις 50 εκατομμυρίων έως το 2024

Το στρατηγικό σχέδιο του Υπερταμείου (Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας) υπό το πρίσμα της Βιώσιμης Ανάπτυξης και των κριτηρίων ESG παρουσίασε χθες η διοίκηση του Ομίλου σε ενημερωτική συνάντηση με δημοσιογράφους, υπό τον τίτλο «ΥΠΕΡαξία για την οικονομία, το περιβάλλον και τους πολίτες», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως τόνισε ο διευθύνων σύμβουλος του Υπερταμείου Γρηγόρης Δ. Δημητριάδης: «Αποστολή μας είναι να δημιουργήσουμε αξία και ευημερία επιτυγχάνοντας μακροπρόθεσμες αποδόσεις, χτίζοντας σχέση εμπιστοσύνης με τους πολίτες, στηρίζοντας την πράσινη μετάβαση σε μια βιώσιμη οικονομία. Αυτή η αποστολή, προσδιορίζει και τον νέο ενεργό μας ρόλο».

Η διοίκηση του Υπερταμείου ανακοίνωσε άμεσες επενδύσεις 50 εκατ. ευρώ έως το 2024 στην ελληνική οικονομία, μέσα από την άσκηση -για πρώτη φορά- του επενδυτικού ρόλου του στη χώρα. Στοχεύει να βελτιώσει την απόδοση μερισμάτων προς το Ελληνικό Δημόσιο κατά 60% την τριετία 2022-2024 και να επιτύχει αύξηση της καθαρής αξίας των περιουσιακών στοιχείων κατά 15% έως το 2024. Παράλληλα επιδιώκει να εξορθολογίσει τα λειτουργικά έξοδα και να σταθεροποιήσει την κερδοφορία όλου του Ομίλου σε ποσοστό πάνω από 30%. Τέλος, εκτιμάται ότι η συνολική συνεισφορά στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων θα ανέλθει στα 85 εκατ. ευρώ.

Επίσης, η διοίκηση του Υπερταμείου παρουσίασε τους τρεις «mega» δείκτες απόδοσης για το 2024 που είναι συνδεδεμένοι άρρηκτα με την οικονομία, το περιβάλλον και τους πολίτες. Ειδικότερα η στοχοθεσία αφορά για την οικονομία, στην αύξηση της καθαρής αξίας των περιουσιακών στοιχείων κατά 15%, για το περιβάλλον, στη μείωση εκπομπών άνθρακα κατά 15% και για τους πολίτες, στην αύξηση της εμπιστοσύνης των πολιτών κατά 40% από τις τιμές βάσης του 2021.

Επίσης παρουσιάστηκε πρόσφατη έρευνα, σύμφωνα με την οποία ο δείκτης αναγνωρισιμότητας του Υπερταμείου στο γενικό κοινό, από 36% το Μάιο του 2021, έχει αυξηθεί σε 50% τον Ιούνιο του 2022.

Η διοίκηση του Υπερταμείου αναφέρθηκε σε μία σειρά από σημαντικά έργα σε προετοιμασία ή σε εξέλιξη. Αυτά είναι:

α) το πιλοτικό πρόγραμμα καταγραφής και αποτίμησης της αξίας 1.000 ακινήτων της ΕΤΑΔ σε συνεργασία με τη διοίκησή της και με τον σχετικό διαγωνισμό να ξεκινά μέσα στο 2022, β) η επανεκκίνηση της Διώρυγας της Κορίνθου με αναβαθμίσεις στις αρχές Ιουλίου, και

γ) η ολοκλήρωση της προετοιμασίας του διαγωνισμού για το αεροδρόμιο της Καλαμάτας με στόχο να βγει στον αέρα άμεσα και η σταδιακή ολοκλήρωση των μελετών για την αξιολόγηση αξιοποίησης για τα 22 υπόλοιπα αεροδρόμια.

Τόνισε, δε, το σημαντικό έργο του Υπερταμείου από το 2021 έως σήμερα, σε συνεργασία με τις διοικήσεις των εταιρειών, όπως η τοποθέτηση της νέας διοίκησης στο ΤΑΙΠΕΔ και η επιτάχυνση του πλάνου του, η ταχύτατη ωρίμανση στρατηγικών έργων από το PPF, η επίτευξη της συμφωνίας για την τιμή του ακατέργαστου νερού για την ΕΥΔΑΠ, η ολοκλήρωση της σύμβασης παραχώρησης του Θριασίου, η εκκίνηση αξιοποίησης των 22+1 περιφερειακών αεροδρομίων της χώρας, ο νέος αποδοτικότερος τρόπος αποζημίωσης με σκοπό τη μείωση των επικυρωμένων για τις Συγκοινωνίες Αθηνών, κ.ά. Επίσης, το 2021 ήταν το έτος κατάρτισης του Στρατηγικού Σχεδίου 2022-2024 και ανανέωσης των business plans των εταιρειών προκειμένου να ευθυγραμμιστούν με το νέο Στρατηγικό Σχέδιο.

Ο αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος Στέφανος Γιουρέλς, εστίασε στις δράσεις ψηφιακού μετασχηματισμού, παρουσιάζοντας την ανάπτυξη έξυπνων υποδομών και συνεργειών, ενώ υπογράμμισε τη σημασία της θεωράκισης του Ομίλου έναντι των κυβερνοεπιθέσεων.

Ειδικότερα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, το Υπερταμείο έχει σημαντικό ρόλο να επιτελέσει στην επίτευξη των στόχων βιωσιμότητας της χώρας. Με ένα ξεχωριστό ESG & Sustainability πλάνο δράσεων ανά εταιρεία, δημιουργεί ένα οικοσύστημα το οποίο συμβάλλει αθροιστικά στην επίτευξη των στόχων του Εθνικού Κλιματικού Νόμου και της Συμφωνίας του Παρισιού. Ταυτόχρονα, σε συνεργασία με τις διοικήσεις του, θέτει κριτήρια ESG στην αξιοποίηση της δημόσιας περιουσίας, ενώ ευθυγραμμίζει τα επενδυτικά σχέδια των θυγατρικών του με την πράσινη μετάβαση.

Ειδικότερα δημιουργείται δείκτης απανθρακοποίησης και δρομολογείται ένα συγκεκριμένο πλάνο μετάβασης, με πρώτο πιλοτικό πρόγραμμα στις Συγκοινωνίες Αθηνών. Επίσης υλοποιείται πανελλαδική μελέτη του IOBE για την κοινωνική και περιβαλλοντική επίδραση του Υπερταμείου που περιλαμβάνει την επίδραση στην εθνική οικονομία (ΑΕΠ-οικονομική επίδραση, επίδραση στην απασχόληση και στο περιβάλλον). Στον άξονα της βιώσιμης ανάπτυξης με επίκεντρο τον άνθρωπο/πελάτη, δημιουργούνται νέες υπηρεσίες που απλουστεύουν τις διαδικασίες και διευκολύνουν τους χρήστες, όπως Chatbot στον ΟΑΣΑ, συνεργασία των Business Units της ΕΤΑΔ με λιανεμπορικές επιχειρήσεις και υπηρεσία Online Ticketing στην Διώρυγα της Κορίνθου.

Στον άξονα βιωσιμότητας σε σχέση με τους εργαζόμενους, υλοποιείται έρευνα ικανοποίησης για όλο το οικοσύστημα σε συνεργασία με την εταιρεία Great Place to Work, με σκοπό τον εντοπισμό των σημείων βελτίωσης της ενδοεταιρικής κουλτούρας και του εργασιακού περιβάλλοντος.

Γίνεται επίσης αποτίμηση της κατάστασης της διαφορετικότητας και συμπεριληψης του Ομίλου.

Ιδιαίτερη σημασία σε αυτή την κατεύθυνση έχει και ο ενεργός διεθνής ρόλος του Υπερταμείου, ως μέλους του δικτύου One Planet for Sovereign Wealth Funds.

Όπως υπογράμμισε ο κ. Δημητριάδης, για τον νέο ρόλο του οργανισμού, το Υπερταμείο στοχεύει στο να ωφεληθούν οι μελλοντικές γενιές μέσω των σημερινών του πρωτοβουλιών. «Επενδύουμε στην ευημερία της Ελλάδας μακροπρόθεσμα, δημιουργώντας αξία εξίσου για την οικονομία, τους πολίτες και το περιβάλλον».

Τέλος, παρουσιάστηκε το νέο λογότυπο του Υπερταμείου το οποίο σηματοδοτεί τον μετασχηματισμό του Υπερταμείου, την εξέλιξη, και την στοχοπροσέλιψη στην ανάπτυξη της δημόσιας περιουσίας, μέσα από έναν στιβαρό και σύγχρονο σχεδιασμό. Αντιστοίχως υιοθετήθηκε ως νέο URL του Υπερταμείου το [www.growthfund.gr](http://www.growthfund.gr).

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ MOTOR OIL - ΞΕΠΕΡΝΑ ΤΟ 1 ΔΙΣ ΤΟ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΠΛΑΝΟ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

Τέσσερις πυλώνες του αναπτυξιακού προγράμματος της Motor Oil, με ορίζοντα το 2030 περιέγραψε ο αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας, Πέτρος Τζαννετάκης μιλώντας χθες στη γενική συνέλευση των μετόχων.

Όπως ανέφερε, το επενδυτικό και αναπτυξιακό πλάνο του Ομίλου ξεπερνά το 1 δις. ευρώ και αποσκοπεί στην επαύξηση της ενεργειακής ασφάλειας της χώρας, τη μείωση του ενεργειακού κόστους, καθώς και την προοδευτική μείωση των εκπομπών ρύπων.

Συγκεκριμένα η στρατηγική του ομίλου σύμφωνα με τον κ. Τζαννετάκη περιλαμβάνει τα εξής:

1. Εντός του έτους ολοκληρώνεται η επένδυση στο Διυλιστήριο ύψους 310 εκατ. ευρώ για την κατασκευή του Συγκροτή-

ματος Παραγωγής Βενζινών, κηροζίνης και υδρογόνου.

Ταυτόχρονα, εφαρμόζονται έργα που σχετίζονται με τον ψηφιακό μετασχηματισμό, τόσο στο Διυλιστήριο, όσο και στις άλλες δραστηριότητες του Ομίλου. Η ενεργειακή αυτόρκεια παραμένει στις προτεραιότητες.

2. Σχεδιάζεται και υλοποιείται το πρατήριο του μέλλοντος, το οποίο θα περιλαμβάνει διαφοροποιημένα προϊόντα, συμπιεσμένο φυσικό αέριο και αργότερα, διανομή υδρογόνου. Στον ίδιο χώρο θα παρέχεται φόρτιση ηλεκτρικών αυτοκινήτων καθώς και μια σειρά άλλων υπηρεσιών και δραστηριοτήτων.

3. Η θυγατρική στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών MORE, λειτουργεί 280 MW αιολικών και φωτοβολταϊκών πάρκων

και αναπτύσσει χαρτοφυλάκιο ΑΠΕ με στόχο τα 363 MW για το 2023. Πρόσφατα, ο Όμιλος προχώρησε σε συμφωνία με τον Όμιλο Ελλάκτωρ για την απόκτηση ποσοστού 29,87%. Μαζί με αυτά έχει σε λειτουργία άμεσα πάνω από 800 MW και περαιτέρω δυναμικότητα χαρτοφυλακίου 2,3 GW, προς κατασκευή και ανάπτυξη.

4. Η επαναδιύλιση λιπαντικών, όπου ο όμιλος δραστηριοποιείται μέσω της Θυγατρικής LPC.

Η γενική συνέλευση ενέκρινε επίσης την διάθεση μερίσματος ύψους 0,9 ευρώ ανά μετοχή (0,7 αν αφαιρεθεί το προμήρισμα που έχει διανεμηθεί) καθώς και νέο πρόγραμμα αγοράς έως και 7 εκατ. ιδίων μετοχών σε εύρος τιμών 8 - 23 ευρώ ανά μετοχή.



# GREEN DEAL GREECE 22

Προκλήσεις, απειλές και ευκαιρίες σήμερα  
για τον πράσινο μετασχηματισμό

29 - 30 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ:



ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ:



# Κορωνοϊός & Ευπαθείς ομάδες

## Δεν φοβόμαστε - προστατευόμαστε

### Μένουμε σπίτι μας!

Αποφεύγουμε επαφές με άτομα με συμπτωματολογία λοίμωξης του αναπνευστικού συστήματος

Αποφεύγουμε όλα τα μη απαραίτητα ταξίδια, ιδιαίτερα σε περιοχές ή χώρες με επιβεβαιωμένη μετάδοση του ιού στην κοινότητα

Εφαρμόζουμε την υγιεινή των χεριών και αποφεύγουμε την επαφή των χεριών με το πρόσωπο (μάτια, μύτη, στόμα)

Συμμορφωνόμαστε στη χρόνια φαρμακευτική αγωγή που ενδεχομένως λαμβάνουμε και στις οδηγίες των θεραπόντων ιατρών

Αποφεύγουμε χώρους συγχρωτισμού, κοινωνικών συναναστροφών μαζικού χαρακτήρα και εκδηλώσεων

Επικοινωνούμε άμεσα με τον θεράποντα ιατρό σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων λοίμωξης του αναπνευστικού συστήματος και επιμένουμε σε ιατρική αξιολόγηση

Αποφεύγουμε επισκέψεις σε νοσηλευόμενους ασθενείς

Αποφεύγουμε επισκέψεις σε χώρους υπηρεσιών υγείας χωρίς σοβαρό λόγο



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

Για περισσότερες πληροφορίες:

1135

# Κορωνοϊός:

## Δεν φοβόμαστε - Προστατευόμαστε

### Ασπίδα μας, η γνώση



Πλένουμε συχνά και σχολαστικά τα χέρια μας με σαπούνι και νερό ή αλκοολούχο διάλυμα. Γενικά αποφεύγουμε να αγγίζουμε με τα χέρια μας, τη μύτη, το στόμα και τα μάτια μας.



Όταν βήχουμε ή φταρνιζόμαστε, καλύπτουμε το στόμα και τη μύτη μας με τον αγκώνα ή ένα χαρτομάντηλο και πλένουμε αμέσως μετά τα χέρια μας.



Απορρίπτουμε το χαρτομάντηλο, αμέσως μετά τη χρήση, σε κλειστό κάδο.



Αποφεύγουμε τις κοντινές επαφές όταν παρουσιάζουμε συμπτώματα κρουσολογίατος (όπως βήχα, πυρετό, καταρροή, πονόλαιμο) ή με άτομα που παρουσιάζουν αυτά τα συμπτώματα και ιδιαίτερα με ηλικιωμένους ή άτομα με χρόνια νόσο.



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

Αν παρουσιάζουμε συμπτώματα πυρετού, βήχα ή δυσκολίας στην αναπνοή και έχουμε ταξιδιωτικό ιστορικό σε πληττόμενη περιοχή, επικοινωνούμε με το γιατρό μας ή με τον ΕΟΔΥ (τηλ. 2105212054) και παραμένουμε σπίτι μας.

Αν παρουσιάζουμε συμπτώματα κατά τη διάρκεια ταξιδιού, ενημερώνουμε αμέσως το πλήρωμα και αναζητούμε ιατρική βοήθεια.

Πλένουμε τα χέρια μας: όταν μαγειρεύουμε, όταν φροντίζουμε ασθενείς, όταν ερχόμαστε σε επαφή με ζώα.

Εμπιστευόμαστε τους ειδικούς και τους επιστήμονες για την πληροφόρησή μας.





# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΜΜΕΝΑ ΚΤΙΡΙΑ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,6

01/07/2022

### Το υπουργείο Περιβάλλοντος θα τι θέσει σε διαβούλευση μέσα στο καλοκαίρι

Το ΥΠΕΝ δεσμεύθηκε για την προώθηση ενός νέου πλαισίου μετά το τραγικό περιστατικό στη Σάμο, πριν από μία διετία, όπου δύο μαθητές έχασαν τη ζωή τους όταν καταπλακώθηκαν από τοίχο εγκαταλελειμμένου κτιρίου.

Νέα νομοθετική πρόταση για την αντιμετώπιση του ζητήματος των εγκαταλελειμμένων κτιρίων και τις αστικές αναπλάσεις σχεδιάζει να δώσει σε δημόσια διαβούλευση μέσα στο καλοκαίρι το υπουργείο Περιβάλλοντος. Σύμφωνα με πληροφορίες, το σχέδιο νόμου θα περιλαμβάνει προτάσεις για την «υποχρεωτική» παραχώρηση κτιρίων σε δημόσιους φορείς αλλά και σε ιδιώτες, ένα ζήτημα δύσκολο συνταγματικά, καθώς προσκρούει στο δικαίωμα της ελεύθερης διαχείρισης της ιδιοκτησίας.

«Θέλω να πιστεύω ότι μέσα στις επόμενες ημέρες θα δοθεί σε διαβούλευση σχέδιο νόμου με κύριο αντικείμενο τις αστικές αναπλάσεις και την επαναχρησιμοποίηση των εγκαταλελειμμένων κτιρίων, που είναι μια πληγή για τα αστικά κέντρα», ανέφερε χθες ο υφυπουργός Χωροταξίας Νίκος Ταγαράς σε συνέδριο του Τεχνικού Επιμελητηρίου. Όπως διευκρίνισε, στόχος είναι το σχέδιο νόμου να κατατεθεί στη Βουλή τον Σεπτέμβριο.

Σύμφωνα με πληροφορίες, το σχέδιο νόμου θα περιλαμβάνει μια fast track διαδικασία για την ανάλυση της διαχείρισης εγκαταλελειμμένων κτιρίων από δήμους για διάστημα 50 ετών. Οι δήμοι με τη σειρά τους θα μπορούν να αναθέσουν τη διαχείριση σε νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου ή και ιδιώτες, ή να συμμετάσχουν στο σχήμα που θα τα εκμεταλλεύεται. Για να κινηθεί αυτή η διαδικασία, το κτίριο θα πρέπει να χαρακτηριστεί εγκαταλελειμμένο, η απόφαση να κοινοποιηθεί στον ιδιοκτήτη και κατόπιν ο δήμος να υποβάλει αίτημα σε δικαστική αρχή. Αν ο ιδιοκτήτης δεν συναινεί, θα πρέπει να υποβάλει τις ανηρτήσεις του στο δικαστήριο.

Δεν είναι η πρώτη φορά που ανάλογες νομοθετικές προτάσεις έχουν καταρτιστεί. Ωστόσο, τις προηγούμενες φορές δεν έφθασαν ποτέ στη Βουλή, καθώς κρίθηκε ότι ήταν αεσιεπραστο το ζήτημα της συνταγματικότητάς τους και συγκεκριμένα πώς μπορεί ένας ιδιώτης να στερηθεί το δικαίωμα διαχείρισης της περιουσίας του. Επίσης, ένα δεύτερο ζήτημα είναι πώς θα αποδεικνύεται ότι ένα κτίριο είναι εγκαταλελειμμένο - σύμφωνα με το σχέδιο νόμου, θα πρέπει να είναι ακατοίκητο ή να μην έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα (είχε προταθεί η 15ετία). Οι προτάσεις αυτές προωθούνται σε μεγάλο βαθμό από τον τεχνικό κόσμο, που προσβλέπει σε μια νέα «αγορά», αλλά και εταιρείες εκμετάλλευσης ακινήτων που ενδιαφέρονται για συγκεκριμένα ακίνητα (και ενδοχόμενες συναντούσαν την άρνηση των ιδιοκτητών τους). Ενδιαφέρον είναι το γεγονός ότι, σύμφωνα με τη νομοθετική πρόταση, αν ο ιδιοκτήτης καταφέρει να του επιστραφεί το ακίνητο, θα

χρεωθεί τις εργασίες που έχουν τυχόν πραγματοποιηθεί σε αυτό παρότι δεν συναινέσει σε αυτές.

Πάντως, το πρόβλημα των εγκαταλελειμμένων κτιρίων είναι πραγματικό. Σύμφωνα με καταγραφή, που έγινε για λογαριασμό του Δήμου Αθηναίων πριν από μία δεκαετία, 1.614 μονοκατοικίες είναι αφημένες στην τύχη τους: 295 εγκαταλελειμμένες μονοκατοικίες στο 1ο δημοτικό διαμέρισμα (ιστορικό κέντρο), 125 στο 2ο διαμέρισμα (από Νέο Κόσμο έως Στάδιο), 467 στο 3ο (Πετράλωνα, Μεταξουργείο, Θησείο), 391 στο 4ο (Κολωνός, Ακαδημία Πλάτωνος, Σπείρια), 108 στο 5ο (Βορειοδυτικές συνοικίες έως Προμπονά), 108 στο 6ο (Πατίσια, Κυψέλη), 94 στο 7ο δημοτικό διαμέρισμα (Αμπελόκηποι, Ερυθρός, Πολύγωνο). Υπενθυμίζεται ότι το υπουργείο Περιβάλλοντος δεσμεύθηκε για την προώθηση ενός νέου πλαισίου μετά το τραγικό περιστατικό στη Σάμο, πριν από μία διετία, όπου δύο μαθητές έχασαν τη ζωή τους όταν καταπλακώθηκαν από τοίχο εγκαταλελειμμένου κτιρίου.

## ΣΤΑ ΣΚΑΡΙΑ ΤΟ ΝΤΙΛ ΠΩΛΗΣΗΣ ΤΗΣ INTRAKAT ΣΕ ΜΠΑΚΟ - ΚΑΪΜΕΝΑΚΗ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 21,26

01/07/2022

### Η Intracom επιβεβαιώνει ότι βρίσκεται σε συζητήσεις με επενδυτές

Τα έργα ΑΠΕ και το σημαντικό χαρτοφυλάκιο αδειών αποτελούν τα σημαντικά «θέλητρα» της Intrakat. Το σχέδιο της εταιρείας προβλέπει τη σταδιακή (έως το τέλος της δεκαετίας) ανάπτυξη 1 GW αιολικών πάρκων, 600 MW φωτοβολταϊκών και επιπλέον 600 MW έργων αποθήκευσης ενέργειας.

Σε προχωρημένο στάδιο φαίνεται πως βρίσκεται η ενδεχόμενη πώληση πλειοψηφικού ποσοστού στην Intrakat από τον κ. Σωκράτη Κόκκαλη (Intracom) και άλλους μετόχους μειοψηφίας, με αγοραστές τους κ. Δημήτρη Μπάκο και Γιάννη Καϊμένακη. Μάλιστα, σε χθεσινή της ανακοίνωση η Intracom Holdings «επιβεβαιώνει ότι βρίσκεται σε συζητήσεις με επενδυτές για ενδεχόμενη συναλλαγή που αφορά τη συμμετοχή της εταιρείας στην Intrakat, χωρίς να υπάρχει συμφωνία μέχρι σήμερα».

Με βάση την τρέχουσα χρηματιστηριακή αξία της Intrakat (170-180 εκατ. ευρώ) και το προς απόκτηση ποσοστό (περί το 55%), η αξία μιας πιθανής συμφωνίας υπολογίζεται ότι θα προσεγγίσει ή ενδοχόμενος και θα ξεπεράσει τα 100 εκατ. ευρώ, ανάλογα με το ύψος της τιμής/μετοχής που θα συμφωνηθεί μεταξύ των δύο πλευρών. Μάλιστα, σύμφωνα με ασφαλείς πληροφορίες, εφόσον τελεσφορήσουν οι σχετικές διαπραγματεύσεις, ποσοστό που θα ξεπερνάει το 5% του μετοχικού κεφαλαίου της Intrakat αναμένεται να λάβει και ο κ. Αλ. Εξάρχου, πρώην επικεφαλής της Ακτωρ του ομίλου Ελλάκτωρ. Παράλληλα, ο κ. Εξάρχου προβλέπεται να αναλάβει να «τρέξει» την Intrakat από τη θέση του διευθύνοντος συμβούλου.

Στο πλαίσιο αυτό, εκτός από το ποσοστό της Intracom (37%) και του κ. Δημήτρη Θεοδωρίδη (12%), τη συμμετοχή του στην Intrakat (6%) θα μεταβιβάζει, στο πλαίσιο μιας πιθανής συμ-

φωνίας, και ο κ. Πέτρος Σουρέτης, νυν διευθύνων σύμβουλος της εισηγμένης, χωρίς μέχρι στιγμής να έχει αποσαφηνιστεί αν θα παραμείνει και με ποιον ρόλο στον όμιλο της Intracom. Σε κάθε περίπτωση, το άθροισμα των παραπάνω πιθανών πωλητών θα αγγίξει το 55%, με αποτέλεσμα να ικανοποιείται η επιθυμία των αγοραστών να αποκτήσουν τον πλήρη έλεγχο της Intrakat και να μη χρειαστεί να έρθουν σε αντιπαράθεση με άλλους 5 μετόχους, όπως συνέβη με την επένδυσή τους στην Ελλάκτωρ. Παράλληλα, οι ενδιαφερόμενοι επενδυτές εμφανίζονται διατεθειμένοι να προχωρήσουν και σε δημόσια πρόταση για την απόκτηση επιπλέον ποσοστού της Intrakat.

Η Intrakat κατέγραψε ζημιές μετά από φόρους 16,7 εκατ. ευρώ το 2021, ενώ ζημιόγνος (6,6 εκατ. ευρώ) ήταν και η χρήση του 2020. Ωστόσο, η διοίκηση της εταιρείας, σε πρόσφατη παρουσίαση προς αναλυτές, είχε σημειώσει ότι η πρόσφατη αλλαγή του μοντέλου λειτουργίας της αναμένεται να αντιστρέψει αυτή την εικόνα κατά το τρέχον έτος. Το νέο μοντέλο εστιάζει σε δραστηριότητες που παράγουν επαναλαμβανόμενα έσοδα, σε αντίθεση με το πρόσφατο παρελθόν, κατά το οποίο η βασική στόχευση ήταν η δημιουργία σημαντικού ανεκτέλεστου έργων. Στο πλαίσιο αυτό, η δομή του ομίλου διακρίνεται πλέον σε πέντε βασικές κατηγορίες, στις κατασκευές, στον κλάδο των ΣΔΙΤ και παραχωρήσεων, στον τομέα έργων περιβάλλοντος και ξυπνων τεχνολογιών, στα έργα ΑΠΕ και στον τομέα της ανάπτυξης και εκμετάλλευσης ακινήτων.

Τα έργα ΑΠΕ και το σημαντικό χαρτοφυλάκιο αδειών αποτελούν τα σημαντικά «θέλητρα» της Intrakat. Άλλωστε, η ενέργεια είναι ένας τομέας σημαντικού επενδυτικού ενδιαφέροντος των κ. Μπάκο και Καϊμένακη. Το σχέδιο της Intrakat προβλέπει τη σταδιακή (έως το τέλος της δεκαετίας) ανάπτυξη 1 GW αιολικών πάρκων, 600 MW φωτοβολταϊκών και επιπλέον 600 MW έργων αποθήκευσης ενέργειας. Μάλιστα, πρόσφατα η εταιρεία εξασφάλισε και τραπεζική χρηματοδότηση 120 εκατ. ευρώ για την υλοποίηση των πρώτων έργων ΑΠΕ, συνολικής δυναμικότητας 100 MW, αλλά και την κάλυψη της ίδιας συμμετοχής σε νέες συμβάσεις ΣΔΙΤ.

## ΤΟ «ΠΡΩΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΘΥΜΑ» ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 21, 35

01/07/2022

### Η μεγαλύτερη εταιρεία διανομής φυσικού αερίου στη Γερμανία ζητεί κρατική στήριξη για να αποφύγει την κατάρρευση και να σταθεί ξανά στα πόδια της

Η κρίση στην αγορά φυσικού αερίου με τις πολύ υψηλές τιμές στις αγορές και το κλείσιμο της στρόφιγγας από τη Ρωσία έχει το πρώτο της μεγάλο θύμα. Πρόκειται - ούτε



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

λίγο ούτε πολύ - για τη μεγαλύτερη εταιρεία αγοράς και διανομής φυσικού αερίου σε ολόκληρη τη Γερμανία, την Uniper, η οποία γονάτισε από τις εξελίξεις και χρειάζεται τώρα κρατική βοήθεια για να σταθεί ξανά στα πόδια της. Η Uniper ανακοίνωσε ότι σύμφωνα με τις νέες πιο πρόσφατες εκτιμήσεις της τα κέρδη προ τόκων και φόρων θα είναι «σημαντικά χαμηλότερα» από τα προηγούμενα χρόνια, καθώς εδώ και εβδομάδες λαμβάνει μόλις το 40% του φυσικού αερίου που έχει παραγγείλει από τη ρωσική κρατική Gazprom.

«Η Uniper προμηθεύεται επί του παρόντος όγκους υποκατάστασης (των ελλείψεων) σε σημαντικά υψηλότερες τιμές», ανακοίνωσε η εταιρεία, προσθέτοντας ότι εφόσον «δεν μπορεί ακόμη να μετακυλίσει αυτά τα πρόσθετα κόστη, αυτό έχει ως αποτέλεσμα σημαντικές οικονομικές επιβαρύνσεις» για την ίδια. Ήδη η τιμή της μετοχής της βούλιαξε σχεδόν κατά 20% σε αναμονή των εξελίξεων. Βουτιά της τάξεως του 8% έκαναν οι μετοχές και της φινλανδικής μητρικής εταιρείας, της Fortum.

Ο επικεφαλής του σωματείου εργαζομένων στη γερμανική εταιρεία κοινής ωφελείας Uniper δήλωσε χτες ότι θα ήταν προτιμότερο να αποκτήσει μερίδιο το γερμανικό Δημόσιο στην εταιρεία - και μάλιστα πλειοψηφικό μερίδιο καθώς οι προκλήσεις είναι μεγάλες. «Η καλύτερη λύση θα ήταν αν το κράτος αποκτούσε μερίδιο στην Uniper», δήλωσε ο Χάραλντ Σίγκατς, ο οποίος είναι επίσης αναπληρωτής πρόεδρος του εποπτικού συμβουλίου της εταιρείας. «Ίσως το κράτος θα μπορούσε να γίνει ακόμη και ο βασικός μέτοχος», προσέθεσε.

## Το Βερολίνο

Η Uniper βρίσκεται σε συνεχείς συνομιλίες με την κυβέρνηση στο Βερολίνο για πιθανή αύξηση του ποσού δανείων από την κρατική τράπεζα KfW προκειμένου να εξασφαλίσει ρευστότητα.

«Η επιχειρηματική ανάπτυξη έχει επιδεινωθεί αισθητά λόγω του πολέμου στην Ουκρανία», δήλωσε ο διευθύνων σύμβουλος της Uniper, Κλάους Ντίτερ Μάουμπαχ. «Τώρα συζητάμε ξανά με τη γερμανική κυβέρνηση για μέτρα σταθεροποίησης», είπε στο Bloomberg.

Η ρωσική Gazprom PJSC παραδίδει από τα μέσα Ιουνίου μόνο το περίπου 40% των ποσοτήτων που έχουν παραγγελθεί, σύμφωνα με την Uniper. Η Ρωσία διέκοψε τις ροές φυσικού αερίου μέσω του Nord Stream, της βασικής τροφοδοσίας προς την Ευρώπη, επικαλούμενη τεχνικά προβλήματα. Η κρίση επηρεάζει και άλλες χώρες, συμπεριλαμβανομένων της Ιταλίας και της Αυστρίας, οι οποίες επίσης ανέφεραν ότι λαμβάνουν λιγότερο φυσικό αέριο από αυτό που παραγγέλθηκε. Τα συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης φυσικού αερίου αυξήθηκαν περισσότερο από 40% τις τελευταίες δύο εβδομάδες. Πλέον οι τιμές αναφοράς ξεπερνούν τα 140 ευρώ ανά μεγαβατώρα.

## Τα προβλήματα

Η έλλειψη φυσικού αερίου ανάγκασε τις επιχειρήσεις κοινής ωφελείας σε όλη την Ευρώπη να καλύπτουν ανάγκες αποκτώντας ποσότητες από τις λεγόμενες αγορές τύπου spot, οι οποίες είναι πολύ πιο ακριβές από τις μακροπρόθεσμες συμβάσεις φυσικού αερίου. Την ίδια στιγμή οι πιο πολλές κυβερνήσεις που ανησυχούν για την αύξηση του πληθωρισμού - και οδεύουν ή μπορεί να οδεύουν προς εκλογές - έχουν περιορίσει τις τιμές που μπορούν να χρεωθούν για την ενέργεια από τις εταιρείες στους καταναλωτές, με αποτέλεσμα οι εταιρείες αυτές να αντιμετωπίζουν οικονομικά προβλήματα.

Τώρα κυβερνήσεις της ΕΕ σπεύδουν να σώσουν και ενεργειακές εταιρείες. Στην Ισπανία, για παράδειγμα, η κυβέρνηση ενέκρινε πακέτο για τη διάσωση τέτοιων στρατηγικών εταιρειών, ενώ στην Τσεχία η κυβέρνηση βρίσκεται σε συζητήσεις με τις επιχειρήσεις κοινής ωφελείας σχετικά με την παροχή επιπλέον ρευστότητας.

## «ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ» 351,7€/MWH ΓΙΑ... ΠΟΔΑΡΙΚΟ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ  
ΣΕΛΙΔΑ 3

01/07/2022

## Σταθερή στις «υψηλές πτήσεις» η μέση χονδρεμπορική τιμή του ρεύματος

«Υψηλές πτήσεις», πάνω από τα 200 ευρώ/MWh, πραγματοποιήσαν οι χονδρεμπορικές τιμές του ηλεκτρικού ρεύματος στην Ελλάδα κατά το πρώτο εξάμηνο του έτους, στη βάση της μέσης τιμής ανά μήνα στην Προμηθεσία Αγορά του Χρηματιστηρίου Ενέργειας.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΧΕ, η μέση Τιμή Εκκαθάρισης Αγοράς για τον Ιανουάριο διαμορφώθηκε στα 227,30 ευρώ/MWh, τον Φεβρουάριο στα 211,71 ευρώ/MWh, τον Μάρτιο σημείωσε ιστορικό ρεκόρ στα 272,68 ευρώ/MWh (λόγω της εισβολής της Ρωσίας στην Ουκρανία και της αλματώδους αύξησης των τιμών φυσικού αερίου και ηλεκτρισμού στις αρχές του μήνα), υποχώρησε ελαφρά τον Απρίλιο στα 246,60 ευρώ/MWh και έτι περαιτέρω τον Μάιο στα 225,07 ευρώ/MWh, για να επανέλθει σε τροχιά ανόδου τον Ιούνιο και να κλείσει τον μήνα στα 240,49 ευρώ/MWh. Από την αρχή του έτους η μέση χονδρεμπορική τιμή διαμορφώνεται στα 237,65 ευρώ/MWh και είναι η τρίτη υψηλότερη στην Ε.Ε. μετά την Ιταλία και τη Μάλτα.

Για το β' εξάμηνο του έτους, το «ποδαρικό» πραγματοποιείται σε σημαντικά υψηλότερα επίπεδα, αφού για σήμερα 1η Ιουλίου η μέση χονδρεμπορική τιμή διαμορφώνεται στα 351,7 ευρώ/MWh, με την Ελλάδα να συμπλέει με όλες σχεδόν τις χώρες της Ευρώπης που «γράφουν» σήμερα χονδρεμπορικές τιμές ρεύματος πάνω από 300 ευρώ/MWh

εν μέσω υψηλής ζήτησης για ρεύμα και της ανόδου των τιμών του φυσικού αερίου στα 145,3 ευρώ/MWh. Εξαίρεση οι «συνθήκες ύποπτοι» Ισπανία-Πορτογαλία (145 ευρώ/MWh) και η Πολωνία (261,53 ευρώ/MWh).

## Τι αλλάζει από 1η/7

Σε κάθε περίπτωση, με την «είσοδο» στο β' εξάμηνο του έτους (και την ψήφιση της ρύθμισης για την αναστολή της Ρήτρας Αναπροσαρμογής που ανοίγει τον δρόμο για την έκδοση της εφαρμοστικής Υπουργικής Απόφασης για τον προσδιορισμό για το πλαφόν ανά τεχνολογία μόλις η ρύθμιση δημοσιευθεί σε ΦΕΚ) η ελληνική αγορά ενέργειας εισέρχεται σε ένα νέο τοπίο, που θα αρχίσει να ξεκαθαρίζει από τις 10 Ιουλίου, οπότε οι εταιρείες προμήθειας θα ανακοινώσουν τα νέα τιμολόγια που θα ισχύουν για τον Αύγουστο, τα οποία δεν θα έχουν πλέον τη Ρήτρα Αναπροσαρμογής, αλλά πιθανότατα θα ενσωματώνουν μεγάλο μέρος του κόστους που αποτυπώνει στην ονομαστική τιμή της κιλοβατώρας. Για τον Ιούλιο θα ισχύσει το «μοντέλο» των επιδοτήσεων όπως και τους προηγούμενους μήνες. Οι επιδοτήσεις για τον τρέχοντα μήνα αναμένεται να ανακοινωθούν επόμενες ημέρες και να είναι αυξημένες σε σχέση με αυτές που ίσχυαν για τον Ιούνιο, λόγω της αύξησης της TEA τον Ιούνιο, που αποτελεί το σημείο αναφοράς για τη Ρήτρα Αναπροσαρμογής.

Υπενθυμίζεται ότι για τον Ιούνιο οι επιδοτήσεις για τα οικιακά τιμολόγια (πρώτη κατοικία) διαμορφώθηκαν στα 185 ευρώ/MWh για τις πρώτες 150 κιλοβατώρας κατανάλωσης, στα 140 ευρώ/MWh από τις 150 έως τις 300 κιλοβατώρας και στα 100 ευρώ/MWh για την υπόλοιπη κατανάλωση (πάνω από τις 300 κιλοβατώρας).

Επιδότηση 100 ευρώ/MWh δόθηκε επίσης στις μη κύριες κατοικίες και στα επαγγελματικά τιμολόγια. Για το ΚΟΤ η επιδότηση ήταν της τάξης των 195 ευρώ/MWh. Σημειώνεται τέλος ότι καθώς η υπουργική απόφαση για τις επιδοτήσεις του Ιουνίου δεν είχε λάβει ΦΕΚ έως χτες, οι εταιρείες προμήθειας δεν έχουν λάβει από το Ταμείο Ενεργειακής Μετάβασης -μέσω του ΔΑΠΕΕΠ- το ποσό που αντιστοιχεί στις επιδοτήσεις που «πέρασαν» στα τιμολόγια, με το ΦΕΚ πάντως να αναμένεται από μέρα σε μέρα...

