

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2898

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 05 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3 έως 121

Συνέδριο Green Deal Greece 2024: «Η Ανθεκτικότητα στο επίκεντρο της βιώσιμης ανάπτυξης και του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού»

- Γ. Στασινός: Ήρθε η ώρα η Ελλάδα να προτείνει στην ΕΕ, στο πλαίσιο της Ανθεκτικότητας, ένα ειδικό ταμείο για στατικό έλεγχο και ενίσχυση των κατασκευών
- Θ. Σκυλακάκης: Τα πολλαπλά προβλήματα της κλιματικής κρίσης και πράσινης μετάβασης θα τα αντιμετωπίσουμε με την τεχνική επάρκεια, που προσφέρουν το ΤΕΕ και οι επιστήμονες
- Αλ. Σδούκου: Προκηρύσσονται άμεσα νέα προγράμματα «Εξοικονομώ», αντλιών θερμότητας και αποθήκευσης ενέργειας ύψους 500 εκατ. ευρώ
- Δ. Παπαστεργίου: Αναβαθμίζεται το σύστημα προειδοποίησης για φυσικές καταστροφές, σημαντική η συμβολή του «112»
- Κ. Κυρανάκης: Το Κτηματολόγιο θα ολοκληρωθεί έως τα τέλη του 2025
- Γ. Ζερβός: Έχει δεσμευτεί και εκταμιευτεί ένα ποσό 1,65 δις για τις ΜμΕ
- Κ. Μακέδος: Επιτακτική η πρόληψη, η χρηματοδότηση το πιο κρίσιμο
- Ν. Ταγαράς: Μεταβατική διέξοδος στο πρόβλημα που έχει η δημιουργηθεί μετά από τις αποφάσεις του ΣτΕ στην εκτός σχεδίου δόμηση, όπως επίσης και με το ΝΟΚ
- Ευθ. Μπακογιάννης: Η χώρα έχει ασφάλεια δικαίου και θα κάνει τα πάντα, νομοθετικά αν χρειαστεί, έτσι ώστε να διασφαλίσει την ασφάλεια δικαίου των οικοδομικών αδειών, που έχουν έως σήμερα εκδοθεί από τη διοίκηση
- Β. Κικιλίας: Ταμείο απαλλοτριώσεων για να «εμπιαζωθούν» τα ρέματα από σπίτια και επιχειρήσεις και ζώνες στα όρια οικισμών δασών για την αντιπυρική προστασία
- Έλ. Ράπτη: Προχωρούμε στη θεσμοθέτηση συστήματος κατάταξης των ξενοδοχείων βάσει κριτηρίων βιωσιμότητας
- Ν. Ταχιάς: Με μέτρο τα έργα, απαιτείται να υπάρχει πρώτα εξασφαλισμένη χρηματοδότηση
- Ν. Ανδρουλάκης: Αλλαγή πλαισίου διαχείρισης δημόσιων συμβάσεων και άμεση και δίκαιη λύση για εκτός σχεδίου δόμηση Ενέργεια
- Αρ. Αϊβαλιώτης, Αν. Μάνος, Θ. Αχείμαστος, Γ. Πεχλιβάνογλου, Ν. Λιάπης, Ιω. Στεφάνου, Άγις Μ. Παπαδόπουλος
- Ψηφιοποίηση, έξυπνες πόλεις και έξυπνη ύπαιθρος
- Χρ. Ταραντίλης, Κων. Καλογιάννης, Δ. Βασιλόπουλος, Αλ. Μπρέγγανης
- Χρηματοδοτικά εργαλεία και επενδύσεις για βιώσιμη ανάπτυξη
- Ο. Καβαλιάνης, Π. Σταμπολιάδης, Τ. Ιωσφιδής
- Πράσινες επενδύσεις και χρηματοοικονομικός τομέας
- Ι. Νεοκιομίδης, Μ. Στάγκος
- Αστικό περιβάλλον και real estate
- Φ. Γούφτης, Β. Μαγκλιάρης, Π. Ακριτίδης, Άγγ. Πρωτοψάλτης, - Σ. Πελέτης
- Δάση υπό το πρίσμα της ανθεκτικότητας
- Ευ. Σταθόπουλος
- Υποδομές και ανθεκτικότητα
- Π. Σουρέτης, Ντ. Μπεντρούμη, Δ. Γεωργόπουλος, Αργ. Ψαλτάκου, Κων. Καλέργης, Χρ. Παλιός, Ν. Κουρέτας

Σελ 2

Προσεχές

Σελ 22, 23

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Γ. Στασινός: Ήρθε η ώρα η Ελλάδα να προτείνει στην ΕΕ, στο πλαίσιο της Ανθεκτικότητας, ένα ειδικό ταμείο για στατικό έλεγχο και ενίσχυση των κατασκευών

- Πάνω από το 70% των κτιρίων της χώρας έχει κλείσει ήδη τα 40 χρόνια ζωής, χωρίς σύγχρονη αντισεισμική προστασία και χωρίς ενεργειακή απόδοση.
- Φορολογικά κίνητρα στους πολίτες για στατική ενίσχυση σε κάθε κτίριο προ του 1985 και τη σύγχρονη διαχείριση των ομβρίων υδάτων σε παλιές οικοδομές
- Να συνεχιστούν και να ενισχυθούν οι επενδύσεις στην εξοικονομηση ενέργειας, ειδικά στο κτιριακό απόθεμα, είναι επενδύσεις χαμηλού κόστους και υψηλής απόδοσης
- Το ΤΕΕ θα παραδώσει στην Πολιτεία έτοιμο σχεδιασμό από τον τεχνικό κλάδο για περισσότερες από 700 δημοτικές ενότητες της χώρας. Υπουργείο και ΣτΕ πρέπει να ετοιμάσουν τα αντίστοιχα προεδρικά Διατάγματα εντός εύλογου χρόνου
- Τα κίνητρα του ΝΟΚ αφορούν στην ανθεκτικότητα των κτιρίων, των πόλεων και της χώρας γενικότερα
- Πρέπει και οι δικαστές που αποφασίζουν αλλά και όσοι αντιδρούν στο ΝΟΚ να καταλάβουν ότι η εποχή έχει αλλάξει, η κοινωνία και η τεχνολογία προχωρούν μπροστά
- Οι επενδύσεις σε δίκτυα και ΑΠΕ έχουν πρακτικά οφέλη στην τσέπη των πολιτών και η υιοθέτηση μικρών ΑΠΕ μέσα στις πόλεις και η αυτοπαραγωγή μπορεί να δώσει λύσεις και στα νοικοκυριά και στη χώρα συνολικά



Να πρωτοστατήσει η Ελλάδα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, ώστε στο πλαίσιο της Ανθεκτικότητας, να δημιουργηθεί ένα ειδικό ταμείο για στατικό έλεγχο και ενίσχυση των κατασκευών και παράλληλα σε εθνικό επίπεδο να ισχύσουν φορολογικά κίνητρα στους πολίτες, για στατική ενίσχυση σε κάθε κτίριο προ του 1985 και τη σύγχρονη διαχείριση των ομβρίων υδάτων σε παλιές οικοδομές, πρότεινε ο πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, Γιώργος Στασινός, κατά την ομιλία του στο 4ο συνέδριο για την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία και την εφαρμογή της, «Green Deal Greece 2024», που διοργάνωσε το ΤΕΕ μαζί με τον κόμβο ενημέρωσης ecospotix.gr, στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, με θέμα: «Η Ανθεκτικότητα στο επίκεντρο της βιώσιμης ανάπτυξης και του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού».

Παράλληλα, τις θέσεις τους ανέπτυξαν εκπρόσωποι της κυβέρνησης, φορέας της αγοράς και της επιστημονικής κοινότητας, ενώ οι εργασίες ολοκληρώθηκαν με πανηγυρική ομιλία του προέδρου του ΠΑΣΟΚ-ΚΙΝΑΛ Νίκου Ανδρουλάκη.

Ειδικότερα, κατά τις εργασίες του συνεδρίου, με τη σειρά που μίλησαν, τόνισαν:

- Θ. Σκυλακάκης: Τα πολλαπλά προβλήματα της κλιματικής κρίσης και πράσινης μετάβασης θα τα αντιμετωπίσουμε με την τεχνική επάρκεια, που προσφέρουν το Τεχνικό Επιμελητήριο και οι επιστήμονες
- Αλ. Σδούκου: Προκηρύσσονται άμεσα νέα προγράμματα

«Εξοικονομώ», αντλιών θερμότητας και αποθήκευσης ενέργειας ύψους 500 εκατ. ευρώ - Πρόσθετα χρηματοδοτικά εργαλεία 5 δις, συν 1,25 δις ευρώ από το ΕΣΠΑ

- Δ. Παπαστεργίου: Αναβαθμίζεται το σύστημα προειδοποίησης για φυσικές καταστροφές, σημαντική η συμβολή του «112»
- Κ. Κυρανάκης: Σε συνεργασία με το ΤΕΕ, σε λειτουργία από τις αρχές του 2025 το νέο μητρώο εγκεκριμένων μηχανικών για χωρικές μεταβολές στο Κτηματολόγιο
- Γ. Ζερβός: Έχει δεσμευτεί και εκταμιευτεί ένα ποσό 1,65 δις ευρώ για τις ΜμΕ
- Κ. Μακέδος: Επιτακτική η πρόληψη, η χρηματοδότηση το πιο κρίσιμο
- Ν. Ταγαράς: Μεταβατική διέξοδος στο πρόβλημα που έχει η δημιουργηθεί μετά από τις αποφάσεις του ΣτΕ στην εκτός σχεδίου δόμηση, όπως επίσης και με το Νέο Οικοδομικό Κανονισμό
- Ευθ. Μπακογιάννης: Η χώρα έχει ασφάλεια δικαίου και θα κάνει τα πάντα, νομοθετικά αν χρειαστεί, έτσι ώστε να διασφαλίσει την ασφάλεια δικαίου των οικοδομικών αδειών, που έχουν έως σήμερα εκδοθεί από τη διοίκηση
- Β. Κικιλίας: Ταμείο απαλλοτριώσεων για να «εμπιαζωθούν» τα ρέματα από σπίτια και επιχειρήσεις και ζώνες στα όρια οικισμών δασών για την αντιπυρική προστασία
- Έλ. Ράπτη: Προχωρούμε στη θεσμοθέτηση συστήματος κατάταξης των ξενοδοχείων βάσει κριτηρίων βιωσιμότητας
- Ν. Ταχιάς: Με μέτρο τα έργα, απαιτείται να υπάρχει πρώτα εξασφαλισμένη χρηματοδότηση
- Ν. Ανδρουλάκης: Αλλαγή πλαισίου διαχείρισης δημόσιων συμβάσεων και άμεση και δίκαιη λύση για εκτός σχεδίου δόμηση.

Αναλυτικά στις σελ 3-21



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ ΣΧΟΛΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ

Επιστημονική Ημερίδα με τίτλο «Σχεδιάζοντας (σ)τα όρια των μικρών νησιών» θα πραγματοποιηθεί την **Τετάρτη 6 Νοεμβρίου 2024, 11:00 πμ – 17:00 μμ**, στην Αίθουσα Τελετών «Λύσανδρος Καυταντζόγλου» του Κτιρίου Αβέρωφ, Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ [Πατισίων 42, Είσοδος από Στουρνάρη].

Σύμφωνα με ανακοίνωση: «Η ριζική αλλοίωση της φυσιογνωμίας των μικρών νησιών, φυσικής και πολιτιστικής, είναι μια οδυνηρή πραγματικότητα που οδηγεί με ραγδαίους ρυθμούς στην απώλεια της μοναδικής τους ταυτότητας. Κάποια από αυτά έχουν ήδη καταστραφεί ανεπανόρθωτα από τον υπερτουρισμό, την οικολογική καταστροφή των οικοσυστημάτων και της γεωργικής γης και τις φαραωνικές για τη νησιωτική κλίμακα υποδομές, ενώ τα υπόλοιπα ακολουθούν μία προδιαγεγραμμένη πορεία προς την ίδια ακριβώς κατεύθυνση.

Ο χωρικός σχεδιασμός αποτελεί το ενδεδειγμένο εργαλείο για την ανάσχεση της πορείας αυτής, υπό την προϋπόθεση όμως ότι κινείται μέσα στα αντικειμενικά όρια που υπαγορεύονται από τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης και τη φέρουσα ικανότητα του κάθε νησιού.

Η ημερίδα έχει ως αντικείμενο την εξέταση και αποσαφήνιση των ορίων αυτών, προκειμένου ο χωρικός σχεδιασμός των νησιών να αποτελέσει την αναγκαία ασπίδα προστασίας τους και όχι το άλλοθι για την καταστροφή τους.»

Η Ημερίδα θα μεταδοθεί μέσω youtube από το κανάλι της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ:

<https://www.youtube.com/watch?v=beVU4np7tll>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Χατζηορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζιόδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

Προσεχώς

| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ | ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ |
|---------------------------|---|--|
| 5 Νοεμβρίου 2024 | 7th Athens Investment Forum | Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Vertical Solutions SA |
| 7-9 Νοεμβρίου 2024 | 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος | Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας /Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ), Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Ερευνών Σκυροδέματος (ΕΠΕΣ) |

19^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, το ΤΕΕ/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας και η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Ερευνών Σκυροδέματος συνδιοργανώνουν το 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος στη Θεσσαλονίκη στις **7-9 Νοεμβρίου 2024**.

Το Συνέδριο απευθύνεται σε επιστήμονες και επαγγελματίες που προέρχονται από τους χώρους των φυσικών επιστημών και της τεχνολογίας και συνεισφέρουν στις κατασκευές από σκυροδέμα. Όσοι/ες επιθυμούν μπορούν να συμμετέχουν με ανακοίνωση. Οι ανακοινώσεις που θα παρουσιαστούν πρέπει να είναι πρωτότυπες και να αποτελούν ουσιαστική συμβολή στο αντίστοιχο επιστημονικό πεδίο. Η γλώσσα του Συνεδρίου είναι η Ελληνική

αλλά θα γίνονται δεκτές εργασίες και στην Αγγλική γλώσσα.

Στο πλαίσιο της διοργάνωσης του συνεδρίου ανακοινώθηκε ότι το απόγευμα του Σαββάτου 9 Νοεμβρίου θα γίνουν τιμητικές συνεδρίες στη μνήμη των διακεκριμένων καθηγητών Ιωάννη Τέγου και Γεωργίου Μάνου καθώς επίσης και του διακεκριμένου μελετητή μηχανικού Δρ Σταμάτη Σταθόπουλου.

Το Πρόγραμμα του 19ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος έχει αναρτηθεί και μπορείτε να το δείτε στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://skyrodema2024.gr/προγραμμα>

Περισσότερες πληροφορίες: <https://skyrodema2024.gr/>

7^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΝ

Η ΕΤΕΠΑΜ διοργανώνει το 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανασπλώσεων που θα διεξαχθεί στην Αθήνα το φθινόπωρο του 2025.

Στόχος της διοργάνωσης είναι η ουσιαστική αλληλοενημέρωση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ συνεδρών και εισηγητών και η πρόκληση ενός γόνιμου διεπιστημονικού διαλόγου, που θα συνεισφέρει στην πρόωθηση (προς όλους τους φορείς υλοποίησης και προστασίας στη χώρα μας) της επιστημονικής προσέγγισης των θεμάτων προστασίας, αναστήλωσης, αποκατάστασης, ανάδειξης

των μνημείων, καθώς και στη λήψη μέσων πρόληψης έναντι φυσικών καταστροφών.

Η διάρκεια του συνεδρίου θα είναι 3μερη και μία από τις συνεδρίες θα αφιερωθεί στο ειδικό θέμα «Μνημεία και κλιματική αλλαγή».

Οι περιλήψεις πρέπει να υποβληθούν σε ηλεκτρονική μορφή στη διεύθυνση 7etepam.conference@gmail.com, μέχρι την **31η Ιανουαρίου 2025**.

Πληροφορίες <https://www.etepam.gr/>

ΕΚΔΗΛΩΣΗ REVOLUTIONIZING MOBILITY: UNLOCKING INNOVATION POTENTIAL

Εκδήλωση Revolutionizing Mobility: Unlocking Innovation Potential, διοργανώνεται στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού έργου Inno-Mob, και αποτελεί μια ευκαιρία ενημέρωσης και δικτύωσης για την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα στον τομέα της βιώσιμης κινητικότητας.

Στις **6 Νοεμβρίου 2024**, στο OKThess, στη Θεσσαλονίκη, και έχει στόχο να φέρει κοντά καινοτόμες εταιρείες από τον χώρο της βιώσιμης κινητικότητας, μαζί με ερευνητικούς οργανισμούς,

επενδυτές και δομές υποστήριξης της επιχειρηματικότητας.

Οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να παρουσιάσουν τις ιδέες τους και να εξερευνήσουν ευκαιρίες συνεργασίας. Επιπλέον, θα μπορούν να προβάλλουν τα προϊόντα ή τις υπηρεσίες τους στον εκθεσιακό χώρο ή να διανέμουν ενημερωτικό υλικό.

Για την ατζέντα της διοργάνωσης:

<https://live.google.com/calendar/iframe?calendar=4171164&view=agendaGrid>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Γ. Στασινός: Ήρθε η ώρα η Ελλάδα να προτείνει στην ΕΕ, στο πλαίσιο της Ανθεκτικότητας, ένα ειδικό ταμείο για στατικό έλεγχο και ενίσχυση των κατασκευών

- Πάνω από το 70% των κτιρίων της χώρας έχει κλείσει ήδη τα 40 χρόνια ζωής, χωρίς σύγχρονη αντισεισμική προστασία και χωρίς ενεργειακή απόδοση.
- Φορολογικά κίνητρα στους πολίτες για στατική ενίσχυση σε κάθε κτίριο προ του 1985 και τη σύγχρονη διαχείριση των ομβρίων υδάτων σε παλιές οικοδομές
- Να συνεχιστούν και να ενισχυθούν οι επενδύσεις στην εξοικονόμηση ενέργειας, ειδικά στο κτιριακό απόθεμα, είναι επενδύσεις χαμηλού κόστους και υψηλής απόδοσης
- Το ΤΕΕ θα παραδώσει στην Πολιτεία έτοιμο σχεδιασμό από τον τεχνικό κλάδο για περισσότερες από 700 δημοτικές ενότητες της χώρας. Υπουργείο και ΣτΕ πρέπει να ετοιμάσουν τα αντίστοιχα προεδρικά Διατάγματα εντός εύλογου χρόνου
- Τα κίνητρα του ΝΟΚ αφορούν στην ανθεκτικότητα των κτιρίων, των πόλεων και της χώρας γενικότερα
- Πρέπει και οι δικαστές που αποφασίζουν αλλά και όσοι αντιδρούν στο ΝΟΚ να καταλάβουν ότι η εποχή έχει αλλάξει, η κοινωνία και η τεχνολογία προχωρούν μπροστά
- Οι επενδύσεις σε δίκτυα και ΑΠΕ έχουν πρακτικά οφέλη στην τσέπη των πολιτών και η υιοθέτηση μικρών ΑΠΕ μέσα στις πόλεις και η αυτοπαραγωγή μπορεί να δώσει λύσεις και στα νοικοκυριά και στη χώρα συνολικά



Na πρωτοστατήσει η Ελλάδα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, ώστε στο πλαίσιο της Ανθεκτικότητας, να δημιουργηθεί ένα ειδικό ταμείο για στατικό έλεγχο και ενίσχυση των κατασκευών και παράλληλα σε εθνικό επίπεδο να ισχύσουν φορολογικά κίνητρα στους πολίτες, για στατική ενίσχυση σε κάθε κτίριο προ του 1985 και τη σύγχρονη διαχείριση των ομβρίων υδάτων σε παλιές οικοδομές, με αξιοποίηση ευρωπαϊκών πόρων και άλλα μέτρα σε εθνικό επίπεδο, που θα μπορούσαν να ληφθούν, όπως η χρήση των πόρων από τα πρόσημα των αυθαιρέτων, πρότεινε ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, Γιώργος Στασινός, κατά την εναρκτήρια ομιλία του στο 4ο συνέδριο του ΤΕΕ για την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία και την εφαρμογή της, «Green Deal Greece 2024», που διοργάνωσε την Δευτέρα 4 Νοεμβρίου το Επιμελητήριο μαζί με τον κόμβο ενημέρωσης economix.gr, στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, με θέμα: «Η Ανθεκτικότητα στο επίκεντρο της βιώσιμης ανάπτυξης και του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού».

Ο Γιώργος Στασινός τόνισε παράλληλα τη σημασία του ελέγχου και της συντήρησης των υποδομών στην εποχή της κλιματικής κρίσης, τονίζοντας ότι: «το ευρωπαϊκό οικοδομικό συνολικά κινδυνεύει αν οι ηγεσίες δεν αποφασίσουν ότι οι επενδύσεις στη συντήρηση και την ανακατασκευή υποδομών πρέπει να γίνουν επιλέξιμες». Αναφέρθηκε παράλληλα στον κτιριακό τομέα σημειώνοντας ότι πάνω από το 70% των κτιρίων της χώρας έχει κλείσει ήδη τα 40 χρόνια ζωής, χωρίς σύγχρονη αντισεισμική προστασία και χωρίς ενεργειακή απόδοση και ζήτησε να συνεχιστούν και να ενισχυθούν οι επενδύσεις στην εξοικονόμηση ενέργειας, ειδικά στο κτιριακό απόθεμα, είναι επενδύσεις

χαμηλού κόστους και υψηλής απόδοσης.

«Σήμερα, το ΤΕΕ έχει προχωρήσει και έχει συμβασιοποιήσει μελέτες για πολεοδομικά σχέδια σε περισσότερες από 700 δημοτικές ενότητες της χώρας» υπογράμμισε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ και επισημαινοντας ότι «τα χρονοδιαγράμματα είναι πιεστικά αλλά οι μελέτες θα προχωρήσουν και θα ολοκληρωθούν» σημείωσε ότι: «Είναι δουλειά της Πολιτείας, του αρμόδιου Υπουργείου και του Συμβουλίου της Επικρατείας, να μπορέσει να ετοιμάσει τα αντίστοιχα προεδρικά Διατάγματα για τα Πολεοδομικά Σχέδια εντός εύλογου χρόνου».

Παράλληλα ο Γιώργος Στασινός αναφέρθηκε στη δίκη του ΣτΕ, που κρίνεται η συνταγματικότητα των κινήτρων του ΝΟΚ, τονίζοντας ότι: «Τα κίνητρα του ΝΟΚ αφορούν την ανθεκτικότητα των κτιρίων, των πόλεων και της χώρας γενικότερα» και «επενδύσεις χωρίς κανένα δημοσιονομικό κόστος, με όφελος για ολόκληρη την κοινωνία».

Αναφέροντας ότι το ΤΕΕ άσκησε παρέμβαση υπέρ της συνταγματικότητας των κινήτρων του ΝΟΚ και κατέθεσε στο ΣτΕ απόψεις και μελέτες τόσο με βάση άλλες χώρες όσο και με βάση τα επιστημονικά δεδομένα, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ έστειλε μήνυμα προς τους δικαστές του ΣτΕ, λέγοντας ότι: «Πρέπει και οι δικαστές που αποφασίζουν αλλά και όσοι αντιδρούν στο ΝΟΚ να καταλάβουν ότι η εποχή έχει αλλάξει, η κοινωνία και η τεχνολογία προχωρούν μπροστά», προσθέτοντας ότι:

«Μαζί με την κοινωνία, πρέπει να εξελίσσονται και οι νόμοι αλλά και η νομολογία και οι αποφάσεις των δικαστηρίων» και αναφέροντας ότι: «η χώρα μας δεν έχει την πολυτέλεια να ξαναγυρίσει στο παρελθόν. Έχει όλα

τα εφόδια να τρέξει στο μέλλον. Ας μην την κρατήσουμε πίσω με φθηνά νομικά τερτίπια»

Για τον τομέα της ενέργειας ο Πρόεδρος του ΤΕΕ τόνισε ότι επενδύσεις σε δίκτυα και ΑΠΕ έχουν πρακτικά οφέλη στην τσέπη των πολιτών και η υιοθέτηση μικρών ΑΠΕ μέσα στις πόλεις και η αυτοπαραγωγή μπορεί να δώσει λύσεις και στα νοικοκυριά και στη χώρα συνολικά. Παράλληλα είπε ότι: «η έρευνα και η ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, όπως το υδρογόνο, δεν είναι κάτι αόριστο και άσχετο με τη ζωή τους. Η συζήτηση για τους μικρούς αρθρωτούς πυρηνικούς αντιδραστήρες και την πυρηνική σύντηξη δεν είναι κάτι θεωρητικό και μακρινό, είναι δίπλα μας και έρχεται» σημειώνοντας ότι: «χρειάζονται γρήγορα επενδύσεις σε παραγωγή, μεταφορά και διανομή. Με μεγάλο κόστος, αλλά πολύ μεγαλύτερη αξία».

«Επένδυση στην Ανθεκτικότητα, στην πρόληψη και όχι στην επούλωση των πληγών των φυσικών καταστροφών»

«Η επένδυση στην Ανθεκτικότητα, στην πρόληψη και όχι στην επούλωση των πληγών των φυσικών καταστροφών, είναι επένδυση ωφέλιμη για όλους» τόνισε ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, Γιώργος Στασινός, αναφέροντας ότι: «σημασία έχει πόσο γρήγορα θα γίνουν όσα λέμε και πόσο αποτελεσματικοί θα είμαστε», τόνισε, αναλύοντας ένα συνολικό πλέγμα προτάσεων για την ανθεκτικότητα απέναντι στην κλιματική αλλαγή.

Συνέχεια στη σελ 4

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Γ. Στασινός: Επένδυση στην Ανθεκτικότητα, στην πρόληψη και όχι στην επούλωση των πληγών των φυσικών καταστροφών

Συνέχεια από σελ 3



Επισήμανε μάλιστα, τη δυνατότητα, με αυτό τον τρόπο, να επιτευχθεί ένας διπλός στόχος: Ένα νέο αναπτυξιακό «άλμα» με βάση τον τεχνικό κλάδο, με μέρισμα για όλους, ενώ ταυτόχρονα, η κοινωνία μπορεί να νιώθει πιο ασφαλής, σε μια εποχή με πολλές αβεβαιότητες, όπως ανέφερε χαρακτηριστικά, θέτοντας στο επίκεντρο της ομιλίας του τον πράσινο ψηφιακό μετασχηματισμό της οικονομίας και της κοινωνίας.

Σύμφωνα με τον κ. Στασινό: «Η ανθεκτικότητα ήρθε στο προσκήνιο και θα μείνει ως συστατικό στοιχείο πλέον της ασφάλειας», ενώ πρόσθεσε ότι: «Είναι στο χέρι μας, δημόσιος και ιδιωτικός τομέας μαζί, να δώσουμε τις λύσεις που απαιτούν οι προκλήσεις του σήμερα. Για ένα καλύτερο αύριο για όλους».

Ειδικότερα, ο κ. Στασινός επισήμανε την ανάγκη για την προώθηση δράσεων για τον προσεισμικό έλεγχο των δημοσίων κτιρίων, ένα έργο «ορόσημο» όπως το χαρακτήρισε, το οποίο αποτελεί έμπρακτη απόδειξη του κοινωνικού ρόλου των μηχανικών, οι οποίοι βρίσκονται στο επίκεντρο της Ανθεκτικότητας, όπως είπε.

Αναφέρθηκε, μάλιστα, στα εξής έργα του ΤΕΕ: Το Εθνικό Μητρώο Υποδομών έχει κύριο στόχο την Ανθεκτικότητα, μέσα από τη συντήρηση των υποδομών, η Ηλεκτρονική Ταυτότητα Κτιρίου, ο Ενιαίος Ψηφιακός Χάρτης και η Ηλεκτρονική Έκδοση Οικοδομικών Αδειών, αλλά και νέα, σύγχρονα έργα, που βελτιώνουν άμεσα την Ανθεκτικότητα των Υποδομών, όπως οι Έξυπνες Γέφυρες, όπου το ΤΕΕ ανέλαβε να προχωρήσει ένα κεντρικό σύστημα παρακολούθησης με αισθητήρες σημαντικών οδικών και σιδηροδρομικών γεφυρών, οι Έξυπνες Διαβάσεις, και ο Οδοφωτισμός μεγάλων οδικών αξόνων.

Αναφέρθηκε στην ψηφιοποίηση του τεχνικού κλάδου, με την αφοσίωση στην προώθηση του Building Information Mode, στην υιοθέτηση της τεχνητής Νοημοσύνης, αλλά

και στις προκλήσεις όμως αντιμετωπίζουμε στην πράσινη μετάβαση και την ανθεκτικότητα στην Ενέργεια.

Εύρεση πόρων και χρηματοδοτήσεων για συντήρηση των υποδομών

Ο Γιώργος Στασινός τόνισε την ανάγκη για την εύρεση πόρων και χρηματοδοτήσεων για τη συντήρηση των υποδομών, σημειώνοντας ότι «οι ευρωπαϊκοί κανονισμοί μέχρι σήμερα, παρά τα πολλά που έχουν προσφέρει στις ευρωπαϊκές κοινωνίες και περιφέρειες, δεν προβλέπουν χρηματοδοτήσεις για συντήρηση υποδομών ούτε ανακατασκευή». Πλέον, κατά τον ίδιο, υπάρχει η ευκαιρία με τη νέα Κομισιόν που αναλαμβάνει σε λίγες ημέρες, να το αλλάξει αυτό.

Ευκαιρία, επίσης, αποτελεί «η συζήτηση που ξεκινάει ήδη για το αν ο Μηχανισμός Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας θα παραταθεί ή αν θα υπάρξει έναν νέο εργαλείο και τι θα περιέχει αυτό και πώς θα χρηματοδοτηθεί και με τη νέα Πολιτική Συνοχής για την επόμενη προγραμματική περίοδο που τώρα θα ξεκινήσουμε να σχεδιάζουμε στην Ευρώπη».

Προειδοποίησε μάλιστα λέγοντας ότι «πιστεύω ότι το ευρωπαϊκό οικοδόμημα συνολικά κινδυνεύει αν οι ηγεσίες δεν αποφασίσουν ότι οι επενδύσεις στη συντήρηση και την ανακατασκευή υποδομών πρέπει να γίνουν επιλέξιμες». Όπως εξήγησε, «οι κοινωνίες δεν μπορούν να καταλάβουν πως οι πολιτικοί εγκαινιάζουν μια νέα γέφυρα αλλά αφήνουν την επόμενη, που είναι παλιά, να κινδυνεύει. Η γραφειοκρατία των Βρυξελλών μπορεί να πιστεύει ότι οι εθνικοί προϋπολογισμοί αρκούν για τα έργα συντήρησης, όμως η αλήθεια είναι διαφορετική και πιστεύω ότι υπό το πρίσμα των αναγκών να αντιμετωπίσουμε την κλιματική κρίση, θα το καταλάβουν και οι γραφειοκράτες».

Για τον λόγο αυτό, κάλεσε την Ελληνική Κυβέρνηση «να βρεθεί στην πρωτοπορία αυτής της ευρωπαϊκής συζήτησης. Το ΤΕΕ μπορεί να βοηθήσει και να τεκμηριώσει τις ανάγκες, να σχεδιάσει εργαλεία, να δώσει τεχνικές κατευθύνσεις και να συμβάλλουμε να αλλάξει νοοτροπία και η χώρα και η ΕΕ».

Τέσσερα βήματα για την ανθεκτικότητα κτιρίων και υποδομών

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ επέμεινε στο ζήτημα των συντηρήσεων και την ανάγκη να βρεθεί ο χώρος τώρα που οι χρηματοδοτήσεις και τα έργα τρέχουν ξανά. Οι συντηρήσεις θα πρέπει να αφορούν και τα κτίρια, το γερασμένο κτιριακό απόθεμα, όπου υπάρχει, καθώς και των δημοσίων έργων και κάθε είδους υποδομών, πολλά από τα οποία έχουν δεκαετίες να συντηρηθούν συνολικά.

Περιγράφοντας τα βήματα για την επίτευξη αυτού του στόχου, ο Γιώργος Στασινός τόνισε:

Πρώτο βήμα να μετρήσουμε. Μέσα από το Εθνικό Μητρώο Υποδομών, για παράδειγμα, που είναι ο άτλαντας της καταγραφής των δημοσίων υποδομών.

Δεύτερο βήμα να μετράμε διαρκώς, μέσα από έργα όπως οι Έξυπνες Γέφυρες, με αισθητήρες και συστήματα αναφοράς.

Τρίτο βήμα να ελέγχουμε. Έχουμε πλέον εργαλεία και μπορούμε να βρούμε τεχνογνωσία, όπως κάνουμε με τον προσεισμικό έλεγχο κτιρίων.

Τέταρτο βήμα και απολύτως απαραίτητο βήμα: να συντηρούμε σχεδιάζοντας, ορθολογικά με βάση τα συνδυαστικά και διαλειτουργικά δεδομένα που θα έχουμε.

Φυσικά, κατά τον Γιώργο Στασινό χρειάζεται, επιπλέον «να καινοτομήσουμε, πολιτικά με ρηκίελευθε και οργανωτικές προσεγγίσεις για τη χρηματοδότηση της συντήρησης. Οικονομικά, με καινοτόμα χρηματοδοτικά εργαλεία. Τεχνικά, με ενσωμάτωση των πράσινων υλικών και των νέων τεχνολογιών στη συντήρηση και ανακαίνιση παλαιών υποδομών».

Προτάσεις για κίνητρα προς τους πολίτες

Ο Γιώργος Στασινός υπογράμμισε την ανάγκη εύρεσης πόρων και χρηματοδοτήσεων για τη συντήρηση των υποδομών, ιδιαίτερα στον γερασμένο κτιριακό τομέα στη χώρα. «Είναι σημαντικό να συνεχίσουμε τις επενδύσεις στα παλαιά κτίρια, να συνεχίσουμε τις επενδύσεις στα προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας», ανέφερε χαρακτηριστικά, επισημαίνοντας, τις εξής προτάσεις για κίνητρα προς τους πολίτες, χωρίς ιδιαίτερο δημοσιονομικό κόστος:

- 1ον την απαλλαγή από το ΦΠΑ των δαπανών στατικού ελέγχου.
 - 2ον την πλήρη φοροαπαλλαγή από το εισόδημα των δαπανών για στατικό έλεγχο και των δαπανών εργασιών και υλικών, που ο έλεγχος τεκμηριώνει ότι απαιτούνται για στατική ενίσχυση σε κάθε κτίριο προ του 1985.
 - 3ον: την πλήρη φοροαπαλλαγή από το εισόδημα των μελετών, δαπανών και υλικών για τη σύγχρονη διαχείριση των ομβρίων υδάτων σε παλιές οικοδομές.
- Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ δήλωσε την ετοιμότητα του Επιμελητηρίου να συνδράμει την Πολιτεία για την επακριβή διατύπωση, τονίζοντας ότι πρόκειται για μία πρόταση η οποία «δεν θα έχει εντέλει δημοσιονομικό κόστος, θα έχει δημοσιονομικό όφελος. Διότι αυτές οι εργασίες σήμερα είναι απειροελάχιστες.

Συνέχεια στη σελ 5

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Γ. Στασινός: Προτάσεις για κίνητρα προς τους πολίτες

Συνέχεια από σελ 4

» Αν τις προωθήσουμε αφενός θα δημιουργηθούν έσοδα μέσα από τον κύκλο εργασιών των σχετικών επαγγελματιών και επιχειρήσεων και αφετέρου δεν θα υπάρχει απευθείας χρηματοδότηση από το κράτος.

«Δηλαδή το κράτος θα έχει μεγαλύτερα έσοδα αλλά όχι έξοδα» πρόσθεσε.

Ο Γιώργος Στασινός είπε ότι «μπορούμε να πείσουμε και την ΕΕ και να δώσουμε κίνητρα στους πολίτες ώστε να υπάρξει ένα Ελληνικό Κύμα Ανακαίνισης με βάση τον αντισεισμικό έλεγχο.»

Πρόσθετα μέτρα σε εθνικό επίπεδο που θα μπορούσαν να ληφθούν, κατά τον ίδιο, είναι μεταξύ άλλων, η χρήση των πόρων από τα πρόστιμα των αυθαιρέτων.

Ιδιαίτερη έμφαση έδωσε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ στο γεγονός ότι «ήρθε η ώρα η Ελλάδα να προτείνει στην ΕΕ, στο πλαίσιο της Ανθεκτικότητας, ένα ειδικό ταμείο για στατικό έλεγχο και ενίσχυση των κατασκευών».

«Η έμφαση στον πολεοδομικό σχεδιασμό είναι επιπέδους πραγματικότητα»

Συνεχίζοντας την ομιλία του, ο Γιώργος Στασινός, μίλησε για την ανάγκη να υπάρξει στη χώρα χωροταξικός και πολεοδομικός σχεδιασμός κάτι που «το ΤΕΕ ζητά από την ίδρυσή του σχεδόν πριν από 101 χρόνια».

Όπως έκανε γνωστό, το ΤΕΕ έχει προχωρήσει και έχει συμβασιολογήσει μελέτες για πολεοδομικά σχέδια σε περισσότερες από 700 δημοτικές ενότητες της χώρας, ενώ χαρακτήρισε τον Πολεοδομικό Σχεδιασμό «προϋπόθεση προόδου για όλη τη χώρα». Έστειλε μήνυμα ότι «εμείς ως ΤΕΕ θα παραδώσουμε στην Πολιτεία έτοιμο σχεδιασμό από τον τεχνικό κλάδο, είναι δουλειά της Πολιτείας, του αρμόδιου Υπουργείου και του Συμβουλίου της Επικρατείας, να μπορέσει να ετοιμάσει τα αντίστοιχα προεδρικά Διατάγματα για τα Πολεοδομικά Σχέδια εντός εύλογου χρόνου».

«Υπερασπιστήκαμε την ανάγκη να υπάρχουν κίνητρα του ΝΟΚ που συμβάλλουν στην Ανθεκτικότητα της χώρας»

Ο Γιώργος Στασινός, αναφέρθηκε και στο θέμα του ΝΟΚ, σημει-

ώνοντας ότι «υπερασπιστήκαμε με πάθος, με σοβαρότητα και επιστημονική την ανάγκη να υπάρχουν κίνητρα του ΝΟΚ που συμβάλλουν στην Ανθεκτικότητα της χώρας».

Ειδικότερα για τα κίνητρα τόνισε ότι «αφορούν την ανθεκτικότητα των κτιρίων, των πόλεων και της χώρας γενικότερα, προωθούν τις λιγότερες εκπομπές ρύπων από τα κτίρια, την ενεργειακή απόδοση, τη μεγαλύτερη φύτευση και βλάστηση, τον περισσότερο ακάλυπτο χώρο στις πόλεις» και πρόσθεσε: «δίνοντας ως κίνητρο περισσότερο συντελεστή δόμησης ή ύψος, σε όσους κάνουν τέτοιες επενδύσεις. Επενδύσεις χωρίς κανένα δημοσιονομικό κόστος, με όφελος για ολόκληρη την κοινωνία». Όπως ανέφερε χαρακτηριστικά: «Πρέπει και οι δικαστές που αποφασίζουν αλλά και όσοι αντδρούν στο ΝΟΚ να καταλάβουν ότι η εποχή έχει αλλάξει, η κοινωνία και η τεχνολογία προχωρούν μπροστά», κάνοντας λόγο για αποφυγή φαινομένων «τεκνοφοβίας».

«Η χώρα μας δεν έχει την πολυτέλεια να ξαναγυρίσει στο παρελθόν. Έχει όλα τα εφόδια να τρέξει στο μέλλον», τόνισε, κλείνοντας την ομιλία του ο κ. Στασινός.

Θ. Σκυλακάκης: Τα πολλαπλά προβλήματα της κλιματικής κρίσης και πράσινης μετάβασης θα τα αντιμετωπίσουμε με την τεχνική επάρκεια, που προσφέρουν το Τεχνικό Επιμελητήριο και οι επιστήμονες



Σταύρος Νιάρχος, με θέμα: «Η Ανθεκτικότητα στο επίκεντρο της βιώσιμης ανάπτυξης και του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού». Ο κος Σκυλακάκης έστειλε παράλληλα σαφές μήνυμα ότι θα πρέπει «**η ανθεκτικότητα να μπει στο καθημερινό μας λεξιλόγιο, να σκεφτόμαστε ο καθένας ατομικά και όλοι συλλογικά με αυτή την προτεραιότητα**», αναφερόμενος στην ιεράρχηση του σχεδιασμού και κυρίως των δαπανών για να προστατέψουμε το περιβάλλον, τις πόλεις μας, και τα δάση μας αλλά και τον καθημερινό τρόπο ζωής μας, αναφέροντας χαρακτηριστικά ότι:

«Με την κλιματική κρίση που είναι πλέον εδώ, έχει έρθει πρέπει η ώρα να προστατέψουμε τα μεγάλα και σημαντικά, τα εκατομμύρια στρέμματα δάσους» και «να προστατέψουμε τον τρόπο ζωής μας επιλέγοντας, αν θα ζούμε κλεισμένοι για 3-4 μήνες με air condition ή αν θα είμαστε όπως ήμασταν στους δρόμους και στις πλατείες τα καλοκαίρια».

Ο Θόδωρος Σκυλακάκης χαρακτήρισε ως το μεγάλο στόιχημα των επόμενων δεκαετιών την πράσινη μετάβαση και την ταυτόχρονη περιήληψη της ανθεκτικότητας. Μάλιστα, χαρακτήρισε αυτό το στόιχημα δύσκολο, εξηγώντας ότι στο ζήτημα της ανθεκτικότητας «ούτε ο πλανήτης, ούτε η Ευρώπη, ούτε εμείς δεν έχουμε την αναγκαία προετοιμασία για όλα τα δύσκολα γεγονότα που έχουμε μπροστά μας». «Αυτό συνέβη γιατί η κλιματική κρίση ήρθε πιο

βίαια από ό,τι ανέμεναν τα κλιματικά μοντέλα» πρόσθεσε και έκανε αναφορά στην τραγωδία στη Βαλένθια που όπως είπε είναι χαρακτηριστική.

«Οι δημοσιονομικοί πόροι», συνέχισε ο Υπουργός, «για να αντιμετωπιστεί η πολλαπλή αυτή πρόκληση είναι περιορισμένοι για την δραματική βελτίωση της ανθεκτικότητας». Για τον λόγο αυτό, τόνισε ότι θα πρέπει να σκεφτόμαστε με αυτή την προτεραιότητα, την ανθεκτικότητα, και στις δαπάνες που κάνουμε καθώς αυτές που θεωρούσαμε χρήσιμες και ευχάριστες μπαίνουν πλέον σε δεύτερη μοίρα μπροστά στις κρίσιμες δαπάνες που πρέπει να κάνουμε για να αντιμετωπίσουμε κρίσιμα γεγονότα.

Στην κατεύθυνση αυτή, σύμφωνα με τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, επιπίπτει και ο τρόπος που κατασκευάζουμε τις υποδομές, καθώς θα πρέπει να αυξηθεί η αποτελεσματικότητα «και να αντιληφθούμε ότι οι συζητήσεις που κάναμε για δεκαετίες που ήταν άσχετες με την πραγματικότητα για λόγους ιδεολογικούς είναι περιττές και ακραία βλαπτικές».

Μάλιστα, έφερε ως παράδειγμα το επείγουσα ότι η ανεμογεννήτρια θα στερθεί 100 στρ. δάσους «πρέπει να καταλάβουμε ότι ο κίνδυνος είναι να χάσουμε εκατομμύρια στρέμματα δάσους και θα πρέπει να ανοίξουμε δρόμους για να τα προστατεύσουμε».

Συνέχεια στη σελ 6

«Τα κρίσιμα διλήμματα των επομένων ετών απαιτούν αποτελεσματικότητα, σοβαρότητα στον διάλογο και κυρίως την τεχνική επάρκεια, που προσφέρουν το Τεχνικό Επιμελητήριο και οι επιστήμονες. Είναι η εποχή της επιστήμης. Σήμερα με την επιστήμη και την τεχνολογία θα αντιμετωπίσουμε αυτή την πολλαπλή πρόκληση και με την συλλογική δράση. Δεν θα την αντιμετωπίσουμε με πολιτικές φούσκες, με ιδεολογήματα και με εξυπνάδες. Αυτή η εποχή τελείωσε».

Αυτά τόνισε ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Θεόδωρος Σκυλακάκης, στην ομιλία του κατά την έναρξη του συνεδρίου «Green Deal Greece 2024», που διοργάνωσε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, σε συνεργασία με το economix.gr, στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Θ. Σκυλακάκης: Με επιστήμη και τεχνολογία και συλλογική δράση θα αντιμετωπίσουμε την πρόκληση

Συνέχεια από σελ 5

» Είναι ανάποδα σε σχέση με αυτό που νομίζαμε. Νομίζαμε ότι προστατεύουμε το λίγο γιατί είμαστε σε φάση που έχουμε προχωρήσει αναπτυξιακά, με την κλιματική κρίση πρέπει να προ-

στατέψουμε τα μεγάλα και σημαντικά, τις πόλεις μας, τον τρόπο ζωής μας» σημείωσε.

Μπροστά σε αυτά τα κρίσιμα διλήμματα, όπως τα χαρακτήρισε, ο Θόδωρος Σκυλακάκης, τονίζοντας ότι απαιτούν αποτελεσματικότητα, σοβαρότητα στον διάλογο και κυρίως τεχνική κατάρ-

τιση. Στο σημείο αυτό αναφέρθηκε ιδιαίτερα στον ρόλο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και την τεχνική επάρκεια που προσφέρει. «Με επιστήμη και τεχνολογία και συλλογική δράση θα αντιμετωπίσουμε την πρόκληση» σημείωσε ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Αλ. Σδούκου: Προκλύσσονται άμεσα νέα προγράμματα «Εξοικονομώ», αντλιών θερμότητας και αποθήκευσης ενέργειας ύψους 500 εκατ. ευρώ - Πρόσθετα χρηματοδοτικά εργαλεία 5 δις, συν 1,25 δις από το ΕΣΠΑ



Νέα προγράμματα τύπου «Εξοικονομώ» και εγκατάσταση αντλιών θερμότητας και αποθήκευσης ενέργειας συνολικού ύψους περί των 500 εκατομμυρίων ευρώ με χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης προκλύσσονται το αμέσως επόμενο διάστημα ανακοίνωσε η Υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Αλεξάνδρα Σδούκου, στο πλαίσιο του συνεδρίου «Green Deal Greece 2024», που διοργάνωσε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, σε συνεργασία με το esonotix.gr, στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, με θέμα: «Η Ανθεκτικότητα στο επίκεντρο της βιώσιμης ανάπτυξης και του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού».

«Αυτή τη στιγμή ως υπουργείο σπεύδουμε για να βγάλουμε στον αέρα τα προγράμματα ύψους περίπου 500 εκατομμυρίων ευρώ, που έχουμε σε εκκρεμότητα και χρηματοδοτούνται από το Ταμείο Ανάκαμψης. Προγράμματα «Εξοικονομώ» για κατοικίες, για επιχειρήσεις, σχολικά κτίρια νηπιαγωγεία, παιδικό σταθμό, πρόγραμμα αντικατάστασης με αντλίες θερμότητας, και συστήματα αποθήκευσης ενέργειας με μπαταρίες σε επιχειρήσεις», είπε η Υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Τονίζοντας την καταλυτική συμβολή του ΤΕΕ στην υλοποίηση και την πρόοδο των προγραμμάτων εξοικονόμησης ενέργειας και κτιριακών ανακαινίσεων και την άμεση ανταπόκριση του προέδρου του ΤΕΕ, ώστε να δίνονται αποτελεσματικές λύσεις η κυρία Σδούκου ζήτησε τη συνεργασία του ΤΕΕ και τον μηχανικών και για την υλοποίηση και των νέων προγραμμάτων. Απευθυνόμενη προς τον Πρόεδρο του ΤΕΕ Γιώργο Στασινό και το ακροατήριο των μηχανικών του συνεδρίου «Green Deal

Greece 2024», η Υφυπουργός Ενέργειας είπε χαρακτηριστικά ότι: «και εδώ σίγουρα θα χρειαστεί η δική σας συνεργασία, ώστε να μπορέσουμε να έχουμε υψηλότερους στόχους ενεργειακής αποδοτικότητας με έναν κατάλληλο συνδυασμό πολιτικών ενεργειακής αποδοτικότητας».

Ως πολύ σημαντική για την ενεργειακή αναβάθμιση στον κτιριακό τομέα επισήμανε η κυρία Σδούκου τη νομοθετική ρύθμιση που ψηφίστηκε στη Βουλή, η οποία προβλέπει ένα καινούργιο εργαλείο, αυτό των συστάδων κτιρίων, ώστε όπως είπε «να έχουμε clusters κτιρίων, μια συστάδα νοσοκομείων, μια συστάδα πανεπιστημίων, μια συστάδα σχολείων ή ότι άλλο και όλα μαζί ως συστάδα να είμαστε σε θέση να τα προκηρύξουμε, χρησιμοποιώντας το εργαλείο των συμβάσεων ενεργειακής απόδοσης, τα escos και δίνοντας τα κατάλληλα κίνητρα να δημιουργήσουμε οικονομίες κλίμακας μεγαλύτερες και χαμηλότερο κόστος στις ενεργειακές ανακαινίσεις».

Την πρόοδο που έχει ήδη επιτευχθεί, αλλά και το «δύσκολο» μονοπάτι που ακολουθεί τα επόμενα χρόνια σε ό,τι αφορά τον μεγάλο στόχο της ενεργειακής μετάβασης περιέγραψε επίσης η Υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Αλεξάνδρα Σδούκου, στο πλαίσιο του συνεδρίου «Green Deal Greece 2024». Τονίζοντας ότι η χώρα μας έχει κάνει μεγάλα βήματα στα ζητήματα της ενέργειας και της μετάβασης, ξεπερνώντας σε πολλές περιπτώσεις τους φιλόδοξους στόχους. Ωστόσο, όπως συμπλήρωσε, «δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι έχουμε ένα βαρύ και δύσκολο μονοπάτι να ανέβουμε». Την ίδια στιγμή, εξήγησε ότι βρισκόμαστε λίγο πριν την κατάθεση του νέου Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα, το οποίο «είναι μια κοινωνική συμφωνία, μια δέσμευση της κυβέρνησης και του πρωθυπουργού που έχει έντονο κοινωνικό πρόσημο». «Η πρόσβαση σε καθαρή, επαρκή και φθηνή ενέργεια είναι θεμελιώδης για την κοινωνική ευημερία» σχολίασε, χαρακτηριστικά.

Πρόσθετα χρηματοδοτικά εργαλεία 5 δις, συν 1,25 δις από το ΕΣΠΑ

Σχετικά με το τι θα κάνουμε από το 2025 έως το 2030, όπως ανέλυσε η Υφυπουργός, στόχος είναι να διατηρήσουμε τον υψηλό ρυθμό διείσδυσης των ΑΠΕ, φθάνοντας στο 95% σε 10 χρόνια

από σήμερα. Παράλληλα, η Αλεξάνδρα Σδούκου έκανε λόγο για διπλασιασμό της εγκατεστημένης ισχύος των ΑΠΕ σε σχέση με σήμερα, για ενίσχυση της αποθήκευσης ενέργειας (6 Giga έως το 2030), για επιτάχυνση στα υπερκρία αιολικά πάρκα, για εισαγωγή νέων τεχνολογιών, καθώς και για την ολοκλήρωση των ηλεκτρικών διασυνδέσεων με την ηπειρωτική και νησιωτική χώρα, καθώς μόνο από τη σύνδεση με την Κρήτη μπορούν να εξοικονομηθούν 350 εκατ. ευρώ.

Ειδική μνεία έκανε και στον κτιριακό τομέα, ο οποίος εκπροσωπεί το 7,3% των καθαρών εκπομπών. «Πρέπει να γίνει πολλή δουλειά, επιβάλλεται ταχύτερη δράση για απανθρακοποίηση» τόνισε η Αλεξάνδρα Σδούκου, παραπέμποντας στην κακή κατάσταση του αποθέματος της χώρας.

«Πώς θα υλοποιηθούν όλα αυτά, με ποιους πόρους και υπό ποιες συνθήκες» διερωτήθηκε στη συνέχεια. Τα προηγούμενα χρόνια είχαμε ένα ΕΣΠΑ, σήμερα έχει προστεθεί το Ταμείο Ανάκαμψης, το Repower EU, το Ταμείο Απανθρακοποίησης για τα νησιά, το Ταμείο Εκσυγχρονισμού, ενώ από το 2026 θα έχουμε και το Social Climate Fund για τους ενεργειακά ευάλωτους. Όλα αυτά σημαίνουν, όπως διευκρίνισε, ότι θα έχουμε πρόσθετα χρηματοδοτικά εργαλεία 5 δις. ευρώ, στα οποία θα πρέπει να προστεθεί και το 1,25 δις. ευρώ από το ΕΣΠΑ. «Αντιλαμβάνεστε τις δυσκολίες και στον σχεδιασμό και στην απορρόφηση», σχολίασε.

Δεν παρέλειψε, πάντως, να υπενθυμίσει ότι οι πόροι που έχουν διατεθεί μέχρι στιγμής φθάνουν τα 2 δις. ευρώ. «Ξοδεύουμε πολλά λεφτά για λίγους ωφελομένους. Οι πόροι δεν είναι ανεξάντλητοι. Χρειάζεται αποδοτικότερος σχεδιασμός των προγραμμάτων», σημείωσε με νόημα.

Όσον αφορά την τρέχουσα συγκυρία, σημείωσε ότι οι καταστροφές στην Ισπανία αποδεικνύουν το κόστος της κλιματικής αλλαγής. «Πρέπει να κάνουμε πολλά περισσότερα σε ό,τι αφορά το GreenDeal» συμπλήρωσε η Αλεξάνδρα Σδούκου, προτού αναφερθεί και στις αμερικανικές προεδρικές εκλογές, το αποτέλεσμα των οποίων θα έχει επιπτώσεις στην πράσινη μετάβαση.

Συνέχεια στη σελ 7

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Αλ. Σδούκου: Πρόσθετα χρηματοδοτικά εργαλεία 5 δις, συν 1,25 δις από το ΕΣΠΑ

Συνέχεια από σελ 6

Σ' αυτό το σημείο υπενθύμισε την απόφαση του Ντόναλντ Τραμπ για αποχώρηση των ΗΠΑ από τη Συμφωνία των Παρισίων.



Τέλος, για την Ευρώπη και τη νέα Κομισιόν, η Υφυπουργός εξέφρασε την εκτίμησή ότι δεν θα υπάρξουν αλλαγές ως προς τη βιώσιμη βιομηχανία, αλλά προσβλέπουμε σε «μεγαλύτερη ταχύτητα και αποτελεσματικότητα στην εφαρμογή των εξαγγελιών».

«Δεν αρκεί να διαπιστώνουμε τα προβλήματα, αλλά πρέπει να προχωρούμε σε γενναία και καινοτόμα μέτρα» ήταν το μήνυμά της Αλεξάνδρας Σδούκου.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ: ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ

Το θέμα της ενέργειας απασχόλησε ένα από τα πάνελ συζήτησης που έλαβαν χώρα στο πλαίσιο του συνεδρίου «Green Deal Greece 2024» με συντονίστρια τη δημοσιογράφο Φαίη Χρυσοσκούου.

Αρ. Αϊβαλιώτης: Το σχέδιο του ΥΠΕΝ για τις ΑΠΕ και την εξοικονόμηση/αποθήκευση ενέργειας

Ο Γενικός Γραμματέας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ, Αριστοτέλης Αϊβαλιώτης, αναφέρθηκε, αρχικά, στον σχεδιασμό του Υπουργείου για την ανάπτυξη των ΑΠΕ και στα μέτρα που αυτό θα λάβει για την εξοικονόμηση και την αποθήκευση της ενέργειας.

«Πρωταρχικός στόχος του Υπουργείου μας είναι να υπηρετήσουμε το Green Deal. Καταφέραμε να έχουμε πάνω από το 50% της ηλεκτροπαραγωγής σήμερα από ΑΠΕ — φιλοδοξία μας είναι έως το 2030 να φτάσει το ποσοστό αυτό στο 75%. Ωστόσο, η στρατηγική του Υπουργείου προσκρούει σε δύο προβλήματα», είπε αρχικά ο κ. Αϊβαλιώτης. Και συνέχισε: «Το πρώτο πρόβλημα, είναι το ότι η ζήτηση της αγοράς της Ελλάδας είναι σχετικά μικρή, άρα πάρα πολλή ενέργεια πηγαίνει χαμένη, πρόβλημα που θα διογκωθεί τα επόμενα χρόνια θέτοντας σε κίνδυνο σχεδιαζόμενες και υφιστάμενες επενδύσεις. Οι δρόμοι για να μεγαλώσουμε την ηλεκτρική "πίτα" είναι η αποθήκευση και οι διασυνδέσεις (δηλαδή να εξάγουμε σε περισσότερες χώρες). Θα μεγαλώσει λίγο η "πίτα" και με την ηλεκτροδότηση των νησιών. Όσον αφορά στην απο-

θήκευση, προωθείται, λ.χ., με την αντλησιοταμίευση, ενώ ήδη το Υπουργείο προωθεί επιθετικά την αποθήκευση με μπαταρίες. Το συνολικό σχέδιο, που θα υλοποιηθεί μέσα στα επόμενα δύο χρόνια, είναι το να έχουμε γύρω στα 2-4 γιγαβάτ μπαταρίες στο σύστημα, προς εξισορρόπηση της χαμένης ενέργειας τουλάχιστον για ένα διάστημα ανάπτυξης των ΑΠΕ».

Έπειτα, ο κ. Αϊβαλιώτης εξήγησε, ότι «σήμερα η τεχνολογία έχει οδηγήσει στο να μειωθούν τα κόστη, έτσι έχουμε τη δυνατότητα να έχουμε επενδύσεις χωρίς ενισχύσεις. Η εποχή των επιδοτήσεων έχει τελειώσει. Από εδώ κι εμπρός όλες οι νέες επενδύσεις που θα μπουν στην αγορά θα μπουν σε συνθήκες ελεύθερης αγοράς. Αυτό προσφέρει φυσικά ένα ρίσκο αλλά είμαστε ψυχραιμοί σχετικά, αφενός διότι οι αγορές συνήθως λειτουργούν με ρίσκο στις ελεύθερες οικονομίες, ενώ το ΥΠΕΝ έχει ως κεντρική του έγνοια το συμφέρον των καταναλωτών. Το GreenDeal δεν μπορεί να προωθηθεί αποτελεσματικά αν δεν αγκαλιαστεί από τον μέσο άνθρωπο. Πρέπει να δώσουμε στον κόσμο τη δυνατότητα να έχει φθηνές τιμές».

Επίσης, ο κ. Αϊβαλιώτης παρέθεσε και τις «αντινομίες» που, όπως τόνισε, υφίστανται όσον αφορά στις ΑΠΕ.

«Πώς θα "παντρέψουμε" τις κεντρικές ευρωπαϊκές οδηγίες που μας δεσμεύουν με τις δυνατότητες της χώρας μας; Αθροίζοντας όλες μας τις υποχρεώσεις καταλαβαίνουμε ότι απαιτούνται 90-100 δις. ευρώ έως το 2040. Πού θα τα βρούμε, την ώρα που αντιμετωπίζουμε και άλλα πολλά κόστη (π.χ. για την κλιματική κρίση). Η δεύτερη αντινομία είναι ότι ενώ προωθούμε με ταχύτατους ρυθμούς τον εξηλεκτρισμό της οικονομίας μας και αναζητούμε ζήτηση, την ίδια ώρα προωθούμε προγράμματα εξοικονόμησης που αφαιρούν ζήτηση. Πετάνε ενέργεια και ταυτόχρονα λέμε "εξοικονομήστε ενέργεια"».

Κλείνοντας, ο κ. Αϊβαλιώτης σχολίασε πως είναι σημαντικό να κατανοηθεί πως η θέρμανση δεν είναι κρίσιμο μέγεθος πλέον στην Ελλάδα, αλλά η ψύξη, λόγω του καιρού και άλλων παραγόντων.

Αν. Μάνος: Ψηφιακός μετασχηματισμός και δίκτυα

Από την πλευρά του, ο CEO του ΔΕΔΔΗΕ, Αναστάσιος Μάνος, αναφέρθηκε στον ψηφιακό μετασχηματισμό ως βασικό στρατηγικό σχεδιασμό για τον ΔΕΔΔΗΕ. «Είναι ο πυρήνας της αλλαγής», σχολίασε, «αλλά υπάρχουν οκτώ νέες κύριες τάσεις που επηρεάζουν πλέον τα δίκτυα: τα ανανεώσιμα, η ηλεκτροκίνηση, οι μεγάλες απαιτήσεις για ηλεκτρισμό, ο γερασμένος εξοπλισμός της Ευρώπης που σε πολλά σημεία είναι πολλών δεκαετιών, η κλιματική κρίση, η έλλειψη εργατικού δυναμικού και γερασμένο προσωπικό, η δυνατότητα να πληρωθούν όλα αυτά και η φυσική πίεση από τους ρυθμιστές».

Οι τάσεις αυτές, είπε ο κ. Μάνος, δημιουργούν μεγάλες αντι-

δράσεις. «Τα δίκτυα πρέπει να ανταποκριθούν με διαφορετικό τρόπο στην απόδοση και διαχείριση. Χρειάζεται άλλη προσέγγιση στις επενδύσεις. Πρέπει να αλλάξει το μοντέλο εργασίας (εκεί βοηθά πολύ η ψηφιοποίηση) για τη διαχείριση των ελλείψεων και να βρούμε επίσης λύσεις πέρα από τα προφανή».

Σύμφωνα με τον κ. Μάνο, απαιτούνται ήδη πολλά κεφάλαια για την κλιματική κρίση, αλλά «εάν δεν κάνουμε επενδύσεις θα είναι αφάνταστα πιο ακριβά τα κόστη. Τα δίκτυα και οι τομέας διανομής και μεταφοράς υποφέρουν από χιόνι, ζέστη, πλημμύρες, αέρα και από το πόσο πολύ διαρκούν αυτά τα φαινόμενα».

Στον ΔΕΔΔΗΕ, είπε ο κ. Μάνος, «ενισχύσαμε σε 6 πυλώνες τις

επενδύσεις μας, εξετάσαμε ξανά τις στρατηγικές μας, αναλύσαμε το vulnerability του δικτύου και κάναμε και τη δική μας μελέτη για το τι σημαίνει αν αυξηθεί 5 βαθμούς η θερμοκρασία στα δίκτυα. Από 150 εκατ. επενδύσεις πήγαμε πάνω από 600, αλλά κι αυτό δεν είναι αρκετό».

Κλείνοντας, ο κ. Μάνος είπε ότι «οι επενδύσεις πρέπει να αυξηθούν, αλλά σε βάθος χρόνου δεν υπάρχει μεταβολή για τον καταναλωτή. Ακόμη, οι επενδύσεις στον τομέα των δικτύων σε πολύ μεγάλο βαθμό μένουν στην Ελλάδα».

Θ. Αχείμαστος: Φυσικά μπορούν να συνεργαστούν ιδιωτικός τομέας-δημόσιο

Ακόμη, ο Group Vice Chairman του Copelouzos Group, Θωμάς Αχείμαστος, ρωτήθηκε εάν μπορεί ο ιδιωτικός τομέας να συνεργαστεί με το δημόσιο για τον εκσυγχρονισμό παραδοσιακών μονάδων, για νέους εξοπλισμούς, κλπ.

«Βεβαίως», απάντησε και αναφέρθηκε έπειτα στο εμβληματικό, όπως το χαρακτήρισε, έργο που υλοποιεί η εταιρεία του για τη

διασύνδεση της Ευρώπης με την Αίγυπτο: «Το καλώδιο που θα φέρει "πράσινο" ηλεκτρισμό από την Αίγυπτο θα εξυπηρετήσει ιδιωτικό και δημόσιο τομέα σε Ελλάδα και Ευρώπη. Θα φέρει πράσινη ηλεκτρική ενέργεια 3 γιγαβάτ από την Αίγυπτο. Έργο αμοιβαίου ενδιαφέροντος, εξυπηρετεί όλους τους στόχους της ΕΕ και της Ελλάδας για το "πράσινο" της βιομηχανίας. Το σχε-

διάζουμε από το 2008 στην ουσία. Προχωρά με γοργούς τώρα ρυθμούς, με στόχο να ξεκινήσει την εμπορική εκμετάλλευσή του το 2030».

Συνέχεια στη σελ 8



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Θ. Αχείμαστος: Φυσικά μπορούν να συνεργαστούν ιδιωτικός τομέας-δημόσιο

Συνέχεια από σελ 7

Επίσης, ο κ. Αχείμαστος διευκρίνισε πως «η ενέργεια που θα μεταφέρεται από την Αίγυπτο δεν θα περισεύει. Θα

διανέμεται και στην Ελλάδα. Ο σχεδιασμός είναι να χρησιμοποιεί η Ελλάδα το 1 γιγαβάτ για ανάγκες ηλεκτρικής κατανάλωσης, το άλλο γιγαβάτ να διοχετευτεί στην ΕΕ και έχουμε πλάνα για το άλλο γιγαβάτ να καταναλωθεί σε πα-

ραγωγή πράσινου υδρογόνου ή πράσινων ναυτιλιακών καυσίμων».

Γ. Πεχλιβάνογλου: Προτεραιότητες η απανθρακοποίηση των νησιών και έργα αποθήκευσης

Επιπλέον, ο Γενικός Διευθυντής της Eunice Energy Group, Γιώργος Πεχλιβάνογλου, στάθηκε στο κατά πόσο οι ΑΠΕ κυρίως στα νησιά αλλά και η αποθήκευση ενέργειας μπορούν να δώσουν ευκαιρίες για νέες επενδύσεις.

«Η αποθήκευση θα βοηθήσει σίγουρα short term στην είσοδο των ΑΠΕ πολύ πιο δυναμικά στο ηλεκτρικό σύστημα. Οι διασυνδέσεις είναι εξαιρετικά σημαντικές για τα νησιά, αλλά να σκεφτούμε το κομμάτι της ανθεκτικότητας. Οι μπαταρίες στα νησιά είναι αρκετά σημαντικές. Είναι, όμως και το

πρόβλημα του νερού – η ανομβρία θα οδηγήσει σε αφυδάτωση, που θα απαιτήσουν μεγάλες ποσότητες ενέργειας, οπότε η ενεργειακή θωράκιση των νησιών είναι εξαιρετικά σημαντική», ήταν τα λόγια του.

«Τόσο η αποθήκευση στον ηπειρωτικό χώρο όσο και στα νησιά με έξυπνα συστήματα και έχοντας πάντα κατά νου την ανάγκη των datacenters και της αφυδάτωσης θα πρέπει να είναι στον γενικό σχεδιασμό των κρατικών φορέων και του ιδιωτικού τομέα», πρόσθεσε.

Επίσης, ανέφερε ότι τα νησιά που έχουν προτεραιότητα είναι «τα μη διασυνδεδεμένα, όσα δεν πρόκειται να διασυνδεθούν αλλά και τα νησιά με πολύ μεγάλη μεταβλητότητα στην κατανάλωσή τους λόγω αυξομειώσεων του πληθυσμού τους χειμώνα-καλοκαίρι. Πολλά νησιά (Φούρνοι, Λέρος) έχουν ιδιαίτερα μεγάλο αιολικό δυναμικό αλλά αναπτύσσονται και μεγάλες βιομηχανικές δραστηριότητες εκεί. Ολιστικά πρέπει να το δούμε το θέμα και να επιτρέψουμε στον ιδιωτικό τομέα να κάνει εύκολα επενδύσεις εκεί».

Ν. Λιάπης: Τα προβλήματα στην υλοποίηση ενεργειακών επενδύσεων

Για τα πρακτικά προβλήματα που αντιμετωπίζει η υλοποίηση των ενεργειακών επενδύσεων μίλησε ο Operations Director, Energy Sector της Hill International, Νικόλαος Λιάπης. «Από τους πελάτες μας βλέπουμε ότι τα τελευταία χρόνια έχουμε παγκοσμίως μία πολύ βασική ροπή προς την άμεση ενεργειακή ασφάλεια, κάτι που μεταφράζεται σε μία στροφή σε παραδοσιακά έργα, λ.χ. παραδοσιακές

πλατφόρμες εξόρυξης φυσικού αερίου. Παράλληλα, όμως, τα ίδια έργα και οι ίδιοι παίκτες παρακολουθούν την πράσινη μετάβαση».

Προκλήσεις υπάρχουν σε όλη αυτήν την πορεία, είπε ο κ. Λιάπης: «Πόλεμοι, πανδημίες, κλιματική κρίση, καθορίζουν τις αποφάσεις όλων αυτών των κεφαλαίων. Σε παγκόσμιο επίπεδο όμως βλέπουμε ότι ένας κύριος παράγοντας που

απασχολεί τα κεφάλαια είναι το δημογραφικό (σ.σ. μαζικές μετακινήσεις πληθυσμών που αλλάζουν ουσιαστικά τα μοντέλα κατανάλωσης αλλά και τις επενδύσεις που θα γίνουν. Αλλά, έχουν γίνει αλλαγές εδώ και 30 χρόνια. Έχουν ήδη ανασχηματιστεί οι εταιρείες, έχει αλλάξει το χαρτοφυλάκιο».

Ιω. Στεφάνου: Οι προκλήσεις της πράσινης μετάβασης

Επιπρόσθετα, ο Ιωάννης Στεφάνου, Partner, Head Of Energy Sector στην Grant Thornton, σχολίασε τις δυσκολίες της πράσινης μετάβασης. «Η ενεργειακή μετάβαση είναι μία αναγκαιότητα. Όμως, ο ρυθμός και η ταχύτητα της ενεργειακής μετάβασης είναι μία σύνθετη εξίσωση με πολλές παραμέτρους. Οι επενδύσεις πρέπει να γίνονται κατά βέλτιστο και αποδοτικό τρόπο ώστε οι υποδομές να μην θεωρούνται υποχρησιμοποιημένες ή παρωχημένες γρήγορα», είπε αρχικά.

Κατόπιν, τόνισε: «Η ενεργειακή μετάβαση είχε χτιστεί πάνω σε επιδοτήσεις – αυτή η εποχή πέρασε και όλοι οι παίκτες πρέπει να αρχίσουν να εξοικειώνονται με το ότι οι ΑΠΕ θα συμμετέχουν με όρους της αγοράς στο ενεργειακό μείγμα.

Ακόμη, πυλώνας βασικός της πράσινης ανάπτυξης είναι τα δίκτυα. Μεσοσταθμικά, το ανταγωνιστικό σκέλος της ενέργειας θα μειώνεται και το κόστος των δικτύων θα αυξάνεται».

Άλλη πρόκληση, κατά τον κ. Στεφάνου, «είναι ότι ακρογωνιαίος λίθος της πράσινης μετάβασης είναι η ζήτηση ενέργειας. Είχαμε ενεργές πολιτικές για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης – η σταθερή αύξηση της ζήτησης όμως και ειδικά τις μεσημεριανές ώρες είναι βασικός πυλώνας στήριξης της ενεργειακής μετάβασης. Βασικό, επίσης, είναι και οι διασυνδέσεις. Αν δεν αναπτύξουμε διασυνδέσεις για να εξαγάγουμε μεγάλες ποσότητες ενέργειας στις γειτονικές μας χώρες το ενεργειακό μας σύστημα δεν θα μπορεί να

είναι ισορροπημένο. Η ευφυής διαχείριση του ενεργειακού συστήματος είναι βεβαίως μια μεγάλη πρόκληση».

Τέλος, για τον κ. Στεφάνου, «η πράσινη μετάβαση απαιτεί τεράστιες επενδύσεις, μα για να γίνουν χρειάζονται εξειδικευμένοι επιστήμονες, μηχανικοί και εξειδικευμένο εργατικό προσωπικό. Δεν είμαι βέβαιος ότι η Ελλάδα και τα πανεπιστήμιά μας και γενικά ο κλάδος έχουν όλο αυτό το προσωπικό για να στηρίξει και να συντηρήσει όλη αυτήν την ανάπτυξη. Υπάρχει πολύ μεγάλη δυσκολία να βρεθούν εξειδικευμένοι άνθρωποι. Ακόμη, για να εγκατασταθούν τόσες πολλές ΑΠΕ πρέπει να εξετάσουμε ξανά τον χωροταξικό μας σχεδιασμό».

Άγιος Μ. Παπαδόπουλος: Το πιο σημαντικό πρόβλημα, η έλλειψη ανθρώπινου δυναμικού

Τέλος, ο Πρόεδρος της ΕΥΑΘ, Καθηγητής Άγιος Μ. Παπαδόπουλος, ανέλυσε το τι χρειάζεται για τον εκσυγχρονισμό των υποδομών στον καιρό της κλιματικής κρίσης.

«Η κλιματική κρίση δεν αναδεικνύει μόνο κακοτεχνίες που υπάρχουν. Οι υποδομές μας έχουν σχεδιαστεί με βάση παραδοχές και δεδομένα που πλέον δεν ισχύουν. Δεν υπάρχει

υποδομή πουθενά στην Ευρώπη που να μπορεί να αντέξει ό,τι έγινε στη Θεσσαλία ή στη Βαλένθια», είπε αρχικά.

Συνέχεια στη σελ 9

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Άγιος Μ. Παπαδόπουλος: Το πιο σημαντικό πρόβλημα, η έλλειψη ανθρώπινου δυναμικού

Συνέχεια από σελ 8

Ειδικά για τη λειψυδρία, τόνισε ότι έχει να κάνει και με τη λειτουργία των (πολύ παλαιών, σε πολλές περιπτώσεις) δικτύων και με τον ψηφιακό μετασχηματισμό μπορούμε τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας των δικτύων και να μειώσουμε τις απώλειες νερού στο

Δ. ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ, ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ «112»

-Κ. Κυρανάκης: Σε συνεργασία με το ΤΕΕ, σε λειτουργία από τις αρχές του 2025 το νέο μητρώο εγκεκριμένων μηχανικών για χωρικές μεταβολές στο Κτηματολόγιο



Τη σημασία του συστήματος προειδοποιήσεων για φυσικές καταστροφές, που λειτουργεί στη χώρα μας και την περαιτέρω αναβάθμιση του για να είναι πιο αποτελεσματικό, με αναφορά στις καταστροφικές πλημμύρες της Βαλντίας, τόνισε ο Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου, στο πλαίσιο του συνεδρίου «Green Deal Greece 2024», που διοργάνωσε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, σε συνεργασία με το esopomix.gr, στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, με θέμα: «Η Ανθεκτικότητα στο επίκεντρο της βιώσιμης ανάπτυξης και του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού».

Από την πλευρά του ο υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης αρμόδιος για το Κτηματολόγιο Κωνσταντίνος Κυρανάκης ανακοίνωσε ότι σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας υλοποιείται το έργο της νέας ψηφιακής πλατφόρμας και στις αρχές του 2025 θα παρουσιαστεί το νέο μητρώο των εγκεκριμένων μηχανικών, το οποίο θα εκδίδει πλέον αυτόνομα τις

αποφάσεις για τις χωρικές μεταβολές.

μέλλον. Σύμφωνα με τον κ. Παπαδόπουλο, ωστόσο, «ίσως το πιο σημαντικό πρόβλημα να είναι το ανθρώπινο δυναμικό. Από μεγάλους κατασκευαστές έως μικρούς αναδόχους δημοσίων έργων, όλοι ψάχνουν προσωπικό, κάποιος που έχει άμεση επίδραση στην υλοποίηση των έργων. Καθυστερούμε γιατί δεν υπάρχει κόσμος να

δουλέψει».

Κλείνοντας, ο κ. Παπαδόπουλος σχολίασε: «Θα χρειαστούμε πολλά χρήματα τις επόμενες δεκαετίες για την πράσινη μετάβαση, αλλά σε μεγάλο βαθμό αυτά θα χρειαζόμασταν ούτως ή άλλως. Το πρόσθετο κόστος για τις ΑΠΕ είναι στην πραγματικότητα αρκετά μικρότερο από όσο παρουσιάζεται στην κοινή γνώμη».

αποφάσεις για τις χωρικές μεταβολές.

«Δεν θέλουμε μια κρατικοδίαιτη Τεχνητή Νοημοσύνη, είναι ο ιδιωτικός τομέας που πρέπει να έχει τον πρώτο λόγο»

Την επιθυμία για περισσότερη τεχνολογία, αλλά με ένα «μεγάλο πράσινο θετικό πρόσημο» υπογράμμισε ο Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου, στο πλαίσιο του συνεδρίου «Green Deal Greece 2024». Η ψηφιοποίηση, όπως υποστήριξε μεταξύ άλλων, είναι ένα σημαντικό κομμάτι της επόμενης ημέρας, γιατί τα δεδομένα είναι αυτά που θα μας δείξουν το πού θα πάμε. Σ' αυτό το πλαίσιο, γνωστοποίησε ότι σήμερα κατατέθηκε και επισήμως η πρόταση για τα AI Factories -μία ευρωπαϊκή πρωτοβουλία, η οποία φέρνει περισσότερη Τεχνητή Νοημοσύνη, «βγάξει» τα δεδομένα από τους servers και δημιουργεί τοπικά οικοσυστήματα για να εκμεταλλευτούμε αυτόν τον πλούτο. «Δεν θέλουμε μια κρατικοδίαιτη Τεχνητή Νοημοσύνη, είναι ο ιδιωτικός τομέας που πρέπει να έχει τον πρώτο λόγο», σημείωσε παράλληλα ο αρμόδιος υφυπουργός, ο οποίος διευκρίνισε ότι πέραν του υπουργείου, το Ταμείο Ανάκαμψης καλύπτει το μεγαλύτερο ποσοστό της απαιτούμενης χρηματοδότησης, δίνοντας μ' αυτόν τον τρόπο χώρο σε ιδιωτικές πρωτοβουλίες. Οι τρεις άξονες της πρότασης για τα AI Factories, όπως εξήγησε ο Δημήτρης Παπαστεργίου, βασίζονται στην υγεία, στα μεγάλα, ανοικτού κώδικα, γλωσσικά μοντέλα, καθώς και το περιβάλλον – βιωσιμότητα.

Με αφορμή, τώρα, τις κλιματικές καταστροφές στην Ισπανία και στη Θεσσαλία, ο Δημήτρης Παπαστεργίου χαιρέτισε τη συμβολή του 112 στην έγκαιρη ειδοποίηση. «Έχει φανεί η αξία του, έστω και αν μερικές φορές γίνεται χρήση που δεν δικαιολογείται από τα φαινόμενα» επισήμανε.

Όσον αφορά το ευρύτερο έργο που έχει συντελεστεί στο υπουργείο τον τελευταίο χρόνο, τόνισε ότι αρκετοί πόροι του Ταμείου Ανάκαμψης επενδύονται σε υποδομές, οι οποίες μπορούν να μας βοηθήσουν σε πολλά κομμάτια, όπως για παράδειγμα στην έγκαιρη πρόβλεψη. Είναι σημαντικά, τόνισε με έμφαση ο υφυπουργός, τα χρήματα να επενδύονται σωστά. «Είναι κομβικό τα χρήματα να πιάνουν τόπο, να επενδύονται σε υποδομές που βοηθούν τους πολίτες», συνέχισε.

Ειδική μνεία έκανε και στα data centers. «Θέλουμε δεδομένα γιατί είναι το σημείο εκκίνησης για τη λήψη των αποφάσεων [...] Όμως, όλη αυτή η ανελαστική απαίτηση για ενέργεια πρέπει να στηριχθεί στην πράσινη ενέργεια. Δεν έχει νόημα να χρησιμοποιούμε Τεχνητή Νοημοσύνη "καίγοντας" ορυκτά καύσιμα», τόνισε χαρακτηριστικά ο Δημήτρης Παπαστεργίου.

Γι' αυτό τον λόγο, συνέχισε, πρέπει να δούμε αν τα δίκτυά μας μπορούν να «σπικώσουν» ενέργεια, αν μπορούν να «χωρέσουν» στο σύστημα τόσο πολλά δεδομένα για να στηρίξουμε έναν βιώσιμο τρόπο ζωής. «Θέλουμε περισσότερη τεχνολογία, αλλά πρέπει να δούμε ένα μεγάλο πράσινο θετικό πρόσημο» κατέληξε ο αρμόδιος υφυπουργός.

Η ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η ψηφιοποίηση, οι έξυπνες πόλεις και η έξυπνη ύπαιθρος, καθώς και η σημασία της έγκαιρης υλοποίησης των έργων βρέθηκε στο επίκεντρο του πάνελ που ακολούθησε, με συντονίστρια τη δημοσιογράφο Τέτη Ηγουμενίδη.

Κ. Κυρανάκης: Το Κτηματολόγιο θα ολοκληρωθεί έως τα τέλη του 2025



Την πεποίθησή του ότι το Κτηματολόγιο θα ολοκληρωθεί έως τα τέλη του έτους εξέφρασε ο υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Κωνσταντίνος Κυρανάκης, συμμετέχοντας στο πάνελ για την ψηφιοποίηση στο συνέδριο «Green Deal Greece 2024».

«Όταν αναλάβαμε, η κτηματογράφηση βρισκόταν πανελλαδικά στο 39%, σήμερα βρισκόμαστε στο 52% και έως τον Ιανουάριο

θα έχουμε φτάσει στο 75%. Ψηφιοποιούμε ένα αρχείο περίπου 700 εκατομμυρίων σελίδων. Πιστεύουμε ότι η ψηφιοποίηση αυτή θα ολοκληρωθεί μέχρι τα τέλη του 2025» ανέφερε ο Κωνσταντίνος Κυρανάκης.

Συνέχεια στη σελ 10

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Άγιος Μ. Παπαδόπουλος: Το πιο σημαντικό πρόβλημα, η έλλειψη ανθρώπινου δυναμικού

Συνέχεια από σελ 9

Ο υφυπουργός αναφέρθηκε στις σημαντικές καθυστερήσεις που παρατηρούνται σε κάποια καταστήματα στις μεταγραφές αναφέροντας χαρακτηριστικά ότι πέρυσι τον Σεπτέμβριο το σύνολο του φορέα έβγαζε περίπου 16.000 αποφάσεις. Οι επιδόσεις αυτές έχουν βελτιωθεί μετά την εισαγωγή συστήματος Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) για το νομικό έλεγχο στα συμβόλαια— του πρώτου ανάλογου συστήματος που εφαρμόζεται στο ελληνικό δημόσιο, όπως είπε. Ο ίδιος πρόσθεσε ότι τον ένα μήνα λειτουργίας του συστήματος η έκδοση αποφάσεων έχει επιταχυνθεί σημαντικά, καθώς πλέον εκδίδονται 40.000 αποφάσεις μηνιαίως.

Όπως τόνισε ο Κ. Κυρανάκης σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας υλοποιείται το έργο της νέας ψηφιακής πλατφόρμας και στις αρχές του 2025 θα παρουσιαστεί το νέο μπρώο των εγκεκριμένων μηχανικών, το οποίο θα εκδίδει πλέον αυτόνομα τις αποφάσεις για τις χωρικές μεταβολές. «Θα

φύγουμε από την κυριαρχία της νομικής πληροφορίας για το ακίνητο, στην αντικειμενική πληροφορία που είναι η χωρική και τεχνική πληροφορία η οποία χωρά και εφαρμόζεται πάνω σε ένα χάρτη» σημείωσε ο Κ. Κυρανάκης εξηγώντας ότι ένας πιστοποιημένος μηχανικός θα έχει τη δυνατότητα, όπου υπάρχει συναίνεση, να διορθώνει τα σφάλματα της κτηματογράφησης σχεδόν αυτόματα και όπου δεν υπάρχει συναίνεση να εξετάζει και να εκδίδει απόφαση σε πρώτο βαθμό.

«Η εμπιστοσύνη που θα έχει η ελληνική κοινωνία στον μηχανικό θα εξαρτάται πάρα πολύ από την εφαρμογή αυτής της νέας δυνατότητας» τόνισε ο Κ. Κυρανάκης. «Ελπίζουμε ο κόσμος του ΤΕΕ να στηρίξει αυτή την πρωτοβουλία» πρόσθεσε.

Σε ό,τι αφορά στα αιτήματα για παράταση του Κτηματολογίου, ο Κ. Κυρανάκης τα απέρριψε αναφέροντας ότι ως χώρα «είχαμε συνθέσει με τις λύσεις της παράτασης, αλλά αυτή δεν είναι λύση και πρέπει να δείχνουμε ότι μπορούμε να κινηθούμε πιο γρήγορα και με αυτοπεποίθηση». Σε αυτή την κατεύθυνση κάλεσε τις μεγάλες εταιρείες να βρίσκουν συνεργάτες σε μικρά

και μεσαία σχήματα της ελληνικής αγοράς για την εκτέλεση των έργων «ώστε να υπάρχει διάχυση των ευρωπαϊκών πόρων σε όλη την αγορά» και να υλοποιούνται πιο άμεσα τα έργα.

Επίσης, για τις καθυστερήσεις παραδέχθηκε ότι ένας αντικειμενικός λόγος των καθυστερήσεων είναι το γεγονός ότι η διαδικασία από την έναρξη του διαγωνισμού έως την ανάληψη του έργου από τον ανάδοχο είναι εξαιρετικά χρονοβόρα, και ειδικά στα έργα πληροφορικής «είναι καταστροφή» γιατί οι ανάγκες ειδικά σε αυτό τον τομέα αλλάζουν μέσα σε μικρά χρονικά διαστήματα. «Τα έργα πρέπει να πηγαιίνουν πιο γρήγορα σε δημοσιοποίηση» τόνισε.

Τέλος, ο Κ. Κυρανάκης ανέλυσε τις δυνατότητες που παρέχουν οι αυτοχρηματοδοτούμενες δημόσιες μονάδες, που χρεώνουν συγκεκριμένο τέλος για τις υπηρεσίες που παρέχουν και μπορούν να παρέχουν «την ευελιξία και την ταχύτητα που χρειάζεται η χώρα».

Χρ. Ταραντίλης: Το κρίσιμο ζητούμενο στην επιστημονική έρευνα είναι να υπάρχουν χρηματοδοτήσεις

Στις τεράστιες δυνατότητες που παρέχει η Τεχνητή Νοημοσύνη αναφέρθηκε αναλυτικά ο **Χρήστος Ταραντίλης, εταίρος και επικεφαλής του Τομέα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημοσίου της EY (ERNST & YOUNG) Ελλάδος**, εξηγώντας ότι οι δυνατότητες αυτές απλώνονται σε τομείς όπως η βιωσιμότητα και το περιβάλλον, η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, η βελτιστοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στον τομέα της ενέργειας, η προσαρμογή σε αλλαγές της ζήτησης και παραγωγής ενέργειας ώστε να μην υπάρχει σπατάλη, η

βέλτιστη χρήση των ΑΠΕ, οι οικικές μεταφορές, η διαχείριση των φυσικών πόρων όπως το νερό, η αγροτική παραγωγή με την χαρτογράφηση του εδάφους και την συνεπακόλουθη μείωση χρήσης φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων.

Αναφέρθηκε επίσης στη βέλτιστη διαχείριση των απορριμμάτων και της ανακύκλωσης αφού η AI μπορεί να συμβάλει ώστε να υπάρξει καλύτερος διαχωρισμός των ανακυκλώσιμων υλικών και αυτοματοποιημένη διαλογή των υλικών χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση.

Ο Χρ. Ταραντίλης τόνισε ότι «το κρίσιμο ζητούμενο στην επιστημονική έρευνα είναι να υπάρχουν χρηματοδοτήσεις που θα ενισχύουν την πραγματική καινοτομία που θα φέρουν τα προϊόντα στις διεθνείς αγορές» υποστηρίζοντας ότι αυτό πρέπει να είναι ένα από τα κριτήρια αξιολόγησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων των πανεπιστημίων. Τόνισε επίσης ότι επειδή η AI μπορεί να «γυρίσει ανάποδα» είναι σημαντικό να «ρυθμιστούν οι χρήσεις της» χωρίς τα κράτη να περιορίζονται AI Act της ΕΕ.

Κων. Καλογήρου: Πώς γίνονται πιο έξυπνες οι πόλεις και η ύπαιθρος

Το πώς γίνονται πιο έξυπνες οι πόλεις και η ύπαιθρος χάρη στις εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης ανέπτυξε ο **Κωνσταντίνος Καλογήρου, Enterprises Business Unit Leader της PLANET**.

Ο Κ. Καλογήρου αναφέρθηκε στο παράδειγμα μίας αγροτικής έκτασης 30 χιλιάδων στρεμμάτων στην Πελοπόννησο η οποία έχει ενταχθεί στο πρόγραμμα ΥΔΩΡ 2.0 του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την αλλαγή του μοντέλου άρδευσης. Όπως σημείωσε η αποδοτικότητα της συγκεκριμέ-

νης έκτασης αναμένεται να αυξηθεί δύο φορές χάρη στον καλύτερο προγραμματισμό και την αποτελεσματικότερη διάθεση των υδάτινων πόρων με βάση τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του τοπικού εδάφους.

Ο Κ. Καλογήρου ανέφερε ότι οι ανάγκες ψηφιοποίησης εστιάζονται σε 4 θεματικές:

Βελτίωση κυκλοφορίας μέσα στις πόλεις, αποτελεσματική διαχείριση φυσικών πόρων (ενέργεια, νερό), ασφάλεια και οικονομική ανάπτυξη.

Σημείωσε, ωστόσο, ότι υπάρχουν δυσκολίες χρηματοδότησης και εξεύρεσης πόρων για τη γενίκευση τέτοιων έργων, ενώ οι ρυθμοί στους οποίους πρέπει να απορροφηθούν τα διαθέσιμα χρήματα είναι γρήγοροι και μπορεί να θέσουν εκτός χρηματοδότησης κάποια έργα. Αναφέρθηκε επίσης στα προβλήματα που προκαλεί ο κατακερματισμός ευθύνης σε πολλούς φορείς αλλά και η έλλειψη masterplanning για έξυπνες πόλεις.

Δ. Βασιλόπουλος: Με τον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη θα επωφεληθούν πάρα πολλοί επαγγελματίες

«Ο Ενιαίος Ψηφιακός Χάρτης θα μπει σε παραγωγική λειτουργία στο τέλος του έτους και θα επωφεληθούν από αυτόν πάρα πολλοί επαγγελματίες όπως μηχανικοί, εταιρείες, οργανισμοί, επενδυτές και νομικοί» ανέφερε ο **Δημήτρης Βασιλόπουλος, Εκτελεστικός Διευθυντής Επιχειρηματικής Μονάδας Δημοσίου Τομέα της NETCOMPANY-INTRASOFT**.

Όπως εξήγησε είναι «η πρώτη φορά που υπάρχει ενιαία πλατ-

φόρμα που ενοποιεί προσπάθειες των τελευταίων 15 ετών» προσπάθειες που εκτείνονται από την καταγραφή των τόπων Natura έως τους αιγιαλούς, τα αυθαίρετα και τη συγκέντρωση της πολεοδομικής νομοθεσίας.

Όπως είπε, με τον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη «συστηματοποιούνται με συστηματικό τρόπο και εμπλουτίζονται οι λειτουργίες, με ψηφιοποιήσεις με πλειάδα φωτοχαρτών και τρισδιάστα-

των απεικονίσεων των κτιρίων» ενώ θα παρέχονται και επικαιροποιημένες πληροφορίες για το νομικό πλαίσιο στον τομέα των ακινήτων, ενώ παράλληλα θα υπάρχει διαλειτουργικότητα με άλλα συστήματα όπως οι ψηφιακές άδειες.

Συνέχεια στη σελ 11

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Δ. Βασιλόπουλος: Με τον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη θα επωφεληθούν πάρα πολλοί επαγγελματίες

Συνέχεια από σελ 10

Όπως εξήγησε ο Δ. Βασιλόπουλος πρόκειται για ένα

«καινοτόμο ολοκληρωμένο βήμα και με μεγάλη προοπτική» που θα δημιουργεί τα δεδομένα για να αξιοποιηθούν από συστήματα AI και θα δίνει τη δυνατότητα

στοις επενδυτές να αξιολογούν ενδεχόμενες τοποθετήσεις τους.

Αλ. Μπρέγιαννης: Υπάρχει πρόβλημα με τον χρόνο υλοποίησης των έργων

«Βρισκόμαστε σε μία ευτυχή συγκυρία σε ό,τι αφορά στον ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας» είπε ο **Αλέξανδρος Μπρέγιαννης, Διευθύνων Σύμβουλος της NOVA ICT**, που σημείωσε ότι η NOVA ICT μετέχει ενεργά σε πολλά έργα ψηφιακού μετασχηματισμού, όπως το Κτηματολόγιο, για το οποίο ανέφερε ότι «προσπαθούμε να επιταχύνουμε ρυθμούς. Πιστεύω ότι θα ολοκληρώσουμε το έργο έως το τέλος του επόμενου έτους».

Ο Α. Μπρέγιαννης εξήγησε ότι ο τρόπος υλοποίησης των έρ-

γων ακολουθεί ένα μοντέλο διαλειτουργικότητας γεγονός που υπήρξε ευνοϊκό για την εκτέλεση των έργων, ωστόσο σημείωσε ότι υπάρχει πρόβλημα με τον χρόνο υλοποίησης των έργων, καθώς «καλούμαστε τον επόμενο χρόνο να υλοποιήσουμε έργα που θα τα κάναμε σε μία πενταετία. Είμαστε πολύ κοντά στο να τα καταφέρουμε αλλά θα χρειαστούμε μερικές ανάσες ώστε και τα έργα να γίνουν σωστά» ζητώντας να υπάρξει παράταση στην χρηματοδότηση κάποιων έργων του Ταμείου Ανάκαμψης.

Ο Α. Μπρέγιαννης υποστήριξε επίσης ότι «το μοντέλο των αυτοχρηματοδοτούμενων έργων μπορεί να γίνει πράξη» βασισμένο σε ένα νέο μοντέλο συνεργασίας ιδιωτικού και δημόσιου τομέα και όπου η προσφορά θεσμικών υποστηρικτών όπως το ΤΕΕ είναι πολύτιμη αφού λειτουργούν «ως συγκολλητική ουσία» μεταξύ των διαφορετικών υπουργείων και φορέων.

ΠΛΗΘΩΡΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

- Γ. Ζερβός: Έχει δεσμευτεί και εκταμιευτεί ένα ποσό 1,65 δις ευρώ για τις ΜμΕ

- Ο. Καβαλάκης: Πολύτιμος εταίρος το ΤΕΕ

- Π. Σταμπουλίδης: Στα τέλη του Νοεμβρίου ο διαγωνισμός για τα στέγαστρα του ΟΑΚΑ

- Τ. Ιωσηφίδης: Τα χρηματοδοτικά εργαλεία είναι πολλά και εξειδικευμένα – Υπάρχουν πολλά πέραν όσων περνούν από τα ραντάρ της ελληνικής οικονομίας



Τα διαθέσιμα εργαλεία χρηματοδότησης, αλλά και οι προκλήσεις στον δρόμο προς τη βιώσιμη ανάπτυξη απασχόλησαν, επίσης, το συνέδριο «Green Deal Greece 2024», που διοργάνωσε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, σε συνεργασία με το ecopolicy.gr, στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, με θέμα: «Η Ανθεκτικότητα στο επίκεντρο της βιώσιμης ανάπτυξης και του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού». Συγκεκριμένα, οι συμ-

μετέχοντες στη θεματική ενότητα «Χρηματοδοτικά Εργαλεία και Επενδύσεις για Βιώσιμη Ανάπτυξη», υπό τον συντονισμό της δημοσιογράφου Μάρθας Λεκάκου, εξέτασαν όλα όσα συμβαίνουν στον τομέα των επενδύσεων, εστιάζοντας αφενός στην πληθώρα των χρηματοδοτικών εργαλείων, αφετέρου στις προκλήσεις που καλούμαστε να διαχειριστούμε. Κι όλα αυτά, ενόσω ο στόχος της βιώσιμης ανάπτυξης καθίσταται ολοένα και πιο αναγκαίος.

Γ. Ζερβός: Τα 2/3 του προηγούμενου ΕΣΠΑ στις ΜμΕ

Ο Γενικός Γραμματέας Διαχείρισης Τομεακών Προγραμμάτων ΕΠΠΑ – ΤΣ – ΕΚΤ, **Γιώργος Ζερβός**, επισήμανε ότι από το τρέχον ΕΣΠΑ αυτήν την στιγμή έχει δεσμευτεί και εκταμιευτεί ένα ποσό 1,65 δις. ευρώ για τις ΜμΕ, κάτι το οποίο δείχνει τη στόχευση που υπάρχει. Άλλωστε, δεν παρέλειψε να υπενθυμίσει ότι το ΕΣΠΑ χρηματοδοτεί μόνο ΜμΕ. Ως παράδειγμα, επικαλέστηκε την περίοδο 2014 – 2020, κατά την οποία τα 2/3 των ΑΦΜ

των εν λειτουργία ΜμΕ ενισχύθηκαν μέσω των δράσεων επιχειρηματικότητας, αξιοποιώντας τους διαθέσιμους πόρους στη βάση της εξασφάλισης της αισφόρας μετάβασης.

Τα χρηματοδοτικά εργαλεία, όπως εξήγησε, διασφαλίζουν τις επενδύσεις για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Εξάλλου, ο Γιώργος Ζερβός υπογράμμισε ότι απαιτούνται αποφασιστικές επενδύσεις, που θα είναι στοχευμένες και θα έχουν μετρήσιμα αποτελέ-

σματα. «Πρέπει να δούμε αν ο σχεδιασμός του υπουργείου έχει μεταφραστεί σε αποτελέσματα», πρόσθεσε. Πάντως, δεν παρέλειψε να αναφερθεί και στο πρόβλημα των καθυστερήσεων στις εκταμιεύσεις, επιστημονώντας την ανάγκη για εντατικοποίηση των διαδικασιών.

Ο. Καβαλάκης: Πολύτιμος εταίρος το ΤΕΕ

Στα σφικτά χρονοδιαγράμματα του Ταμείου Ανάκαμψης εστίασε ο **Διοικητής του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ορέστης Καβαλάκης**, ο οποίος σημείωσε ότι έχουμε 22 μήνες μέχρι να υποβάλουμε το τελευταίο αίτημα πληρωμής. Μέσα σ' αυτό το χρονικό διάστημα υπάρχουν περισσότερα από 180 ορόσημα. «Είναι κάτι πρωτόγνωρο για την Ελλάδα», σχολίασε. Υποστήριξε ότι έχουμε συγκεκριμένο χρόνο, καθώς δεν μπορούμε να αλλάξουμε το χρονοδιάγραμμα. «Χρειαζόμαστε

συνεννόηση, κάτι που δεν είναι δεδομένο. Συνεννόηση μεταξύ των υπουργείων, μεταξύ των φορέων υλοποίησης» συνέχισε. Σ' αυτό το σημείο έκανε ειδική μνεία στο ΤΕΕ ως φορέα δημοπράτησης, τον οποίο χαρακτήρισε ως πολύτιμο εταίρο των υπουργών και του Ταμείου σ' αυτό το εγχείρημα.

Την ίδια στιγμή, δήλωσε έτοιμος για την κατάθεση του 5ου απήματος πληρωμής, σημειώνοντας με νόημα ότι μόλις 4-5 κώρες της Ε.Ε. έχουν ήδη καταθέσει το 5ο αίτημα πληρωμής.

Το επικείμενο αίτημα μεταφράζεται για την Ελλάδα σε συνολικούς πόρους 3,6 δις. ευρώ. «Έχουμε σφικτό χρονοδιάγραμμα, αλλά είμαστε αισιόδοξοι» επανέλαβε, ενώ δεν παρέλειψε να αναφερθεί και στη συμβολή του ιδιωτικού τομέα, ο οποίος έχει πάρει ένα μεγάλο μερίδιο ευθύνης για να βγάλει πολλά έργα. «Όλοι μαζί θα πρέπει να δουλέψουμε σε ρυθμούς που δεν έχει ξαναγίνει», κατέληξε.

Π. Σταμπουλίδης: Άσκοπες οι προσφυγές στη δικαιοσύνη

Τα απτά αποτελέσματα του ΤΑΙΠΕΔ χαιρέτισε ο **Παναγιώτης Σταμπουλίδης** Επικεφαλής της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας, Εντεταλμένος Σύμβουλος και Εκτελεστικό Μέλος Δ.Σ. του ΤΑΙΠΕΔ, ο οποίος υποστήριξε ότι από το 2022 έχουν δημοπρατηθεί 530 διαγωνισμοί, αξίας άνω των 5 δις. ευρώ. Στα τέλη του Νοεμβρίου, επίσης, θα έχουμε τον δι-

αγωνισμό για τα στέγαστρα του ΟΑΚΑ, συνέχισε, εκτιμώντας ότι έως τον Ιανουάριο θα μπορούμε να καλέσουμε τον ανάδοχο για δημοπράτηση.

Με δεδομένο ότι το ΤΑΙΠΕΔ βρίσκεται στην τελική ευθεία, ο Παναγιώτης Σταμπουλίδης ζήτησε να μην υπάρξει επιβράδυνση του ρυθμού στην παραγωγή συμβάσεων, αν και δεν παρέλειψε

να αφήσει αιχμές για αγκυλώσεις και καθυστερήσεις που αφορούν κυρίως τις δικαστικές περιπτώσεις. «Η αγορά θα πρέπει να συνεργαστεί και να αποφύγει τις προσφυγές, γιατί είναι ανούσιες, άσκοπες και στο τέλος αντιεθνικές», σχολίασε.

Συνέχεια στη σελ 12

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Π. Σταμπουλίδης: Άσκοπες οι προσφυγές στη δικαιοσύνη επαγγελματίες

Συνέχεια από σελ 11

Ταυτόχρονα, εξήρε τη συμβολή του Ν.44/12 στα βήμα-

τα προόδου για την υλοποίηση των δημόσιων συμβάσεων, αν και επεσήμανε την ανάγκη θέσπισης ειδικού πλαισίου για τις βραχυχρόνιες συμβάσεις, οι οποίες θα

πρέπει να κινούνται σε άλλους ρυθμούς.

Τ. Ιωσηφίδης: Πολλά εργαλεία δεν τα γνωρίζει η αγορά

Στην πληθώρα των χρηματοδοτικών εργαλείων, πολλά εκ των οποίων η αγορά δεν τα γνωρίζει, επέλεξε να εστιάσει ο **Τάσος Ιωσηφίδης, Εταίρος και Επικεφαλής Τμήματος Συμβούλων Εταιρικής Στρατηγικής και Συνάλλαγών, Επικεφαλής Τομέα Ενέργειας & Υπηρεσιών Κοινής Ωφέλειας στην EY (ERNST & YOUNG)**. «Τα χρηματοδοτικά εργαλεία είναι πολλά και εξειδικευμένα [...]. Υπάρχουν πολλά πράγματα πέραν όσων περνούν από τα ραντάρ της ελληνικής οικονομίας. Σκοπός είναι να ενημερώσουμε την αγορά για τις επιλογές που έχει»

σημείωσε, μεταξύ άλλων.

Συγχρόνως, επεσήμανε τη σημασία των επενδύσεων στη βιώσιμη ανάπτυξη, ενώ αναφέρθηκε και στον ρόλο των **ΣΔΙΤ**, τα οποία πλέον αξιοποιούνται και σε νέους τομείς, όπως τα αρδευτικά έργα, τα φράγματα κ.α. Επιπλέον, επικεντρώθηκε στις μεγάλες προοπτικές που διαθέτει η χώρα, ώστε να μετατραπεί πρωτίστως σε ενεργειακό hub και δευτερευόντως σε διαμετακομιστικό hub. Προφανώς υπάρχουν προκλήσεις, παραδέχθηκε βέβαια, παραπέμποντας στα υψηλά επιτόκια, στα σφικτά

ορόσημα του Ταμείου Ανάκαμψης αλλά και στην έλλειψη μιας κουλτούρας προετοιμασίας για τα επενδυτικά προγράμματα. Η έλλειψη ανθρώπινου δυναμικού είναι επίσης ένα υπαρκτό φαινόμενο, το οποίο αφορά τόσο τους μηχανικούς, όσο και τις πιο εξειδικευμένες ειδικότητες. Όσον αφορά τον κατακερματισμό της επιχειρηματικότητας, διευκρίνισε ότι το να έχουμε πολλές ΜμΕ είναι καλό. Το πρόβλημα είναι το μίγμα, καθώς έχουμε αρκετές πολύ μικρές επιχειρήσεις σε σχέση με τις μεσαίες.

ΜΟΝΟΔΡΟΜΟΣ ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ESG ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

- **Κ. Μακέδος: Επιτακτική η πρόληψη, η χρηματοδότηση το πιο κρίσιμο**

- **Ι. Νεοκοσμίδης: Οι μικρομεσαίες εταιρείες να ακολουθήσουν στις πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης**

- **Μ. Στάγκος: Εκμετάλλευση των χρηματοδοτικών εργαλείων σε συνδυασμό με την καινοτομία**



Οι πράσινες επενδύσεις και ο χρηματοοικονομικός τομέας βρέθηκαν, επίσης, στο επίκεντρο, στο πλαίσιο του συνεδρίου «Green Deal Greece 2024», που συνδιοργάνωσαν ΤΕΕ και econotix.gr στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος και το οποίο είχε θέμα «Η Ανθεκτικότητα στο επίκεντρο

της βιώσιμης ανάπτυξης και του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού». Σημειώνεται, ότι συντονιστής στη σχετική θεματική ενότητα ήταν ο δημοσιογράφος, **Δημήτρης Δελεβέγκος**.

Κ. Μακέδος: Επιτακτική η πρόληψη, η χρηματοδότηση το πιο κρίσιμο

«Μετά τις μεγάλες καταστροφές στην Ισπανία είναι πλέον κατανόητο σε όλους ότι η εκ των υστέρων αντιμετώπιση τέτοιων φυσικών καταστροφών μάλλον είναι αδύνατη», τόνισε ο **Πρόεδρος του ΤΜΕΔΕ, Κωνσταντίνος Μακέδος** και πρόσθεσε:

«Πρέπει να αφοσιωθούμε στην πρόληψη. Είναι επιτακτική και η ανάγκη εκπαίδευσης των πολιτών και η ετοιμότητά τους. Η ανθεκτικότητα περνά μέσα από την καθημερινότητά μας. Τα μεγάλα χρηματοδοτικά εργαλεία και τα μεγάλα ποσά που πρέπει να επενδυθούν στις υποδομές είναι το πιο κρίσιμο για να πούμε ότι θεωρούμε τον πλανήτη. Πώς, όμως, ο ίδιος ο χρηματοοικονομικός τομέας θα ανταπεξέλθει σε αυτή τη διαδικασία».

Σύμφωνα με τον κ. Μακέδο, «μεγάλη σημασία έχει να δούμε το πώς οι ιδιωτικές επενδύσεις έρχονται στον πράσινο και ψηφιακό μετασχηματισμό και πώς μπορούν να εξυπηρετηθούν μέσα από χρηματοδοτικά εργαλεία που προκύπτουν από έκδοση πράσι-

νων ομολόγων με στόχους, κίνητρα, επιτόκια, κλπ. Πολύ κρίσιμο είναι και να δημιουργηθούν και εργαλεία μέσα από τις ίδιες τις τράπεζες, τα οποία θα μπορέσουν εταιρείες και επενδυτές να τα φέρουν στη χώρα μας».

Ο ρόλος των τραπεζών

Οι προκλήσεις των τραπεζών, κατά τον κ. Μακέδο, είναι «η ένταξη και το μετρήσιμο του κλιματικού κινδύνου σε οποιαδήποτε επένδυση ή χρηματοδότηση και η πρόσβαση σε χρηματοδοτικά εργαλεία που θα είναι χαμηλού κόστους γιατί θα υπηρετούν αυτές τις δύο μεταβάσεις. Να μάθουν όλοι οι πελάτες ότι πρέπει να ενταχθεί στην επιχειρηματική κουλτούρα τους και στην καθημερινότητα όλων των στελεχών τους τα ESG κριτήρια. Πρέπει, ακόμη, να προχωρήσουμε σε εκδόσεις ομολόγων που θα είναι πράσινα, μέσα από κίνητρα που θα μπορεί ακόμα

και ένας απλός πελάτης της τράπεζας να ξέρει ότι αν πετύχει αυτόν τον στόχο μέσα από αυτό το χρηματοδοτικό εργαλείο θα έχει ένα μπόνους. Τα εργαλεία αυτά, πράσινα ομόλογα, κλπ, πρέπει να τα φέρουμε πιο κοντά στις εταιρείες. Αυτό θα δώσει τη δυνατότητα να καταλάβουν επιχειρήσεις και επιχειρηματίες ότι θα μπορούν να έχουν ένα portfolio λύσεων (π.χ. ΤΑΑ ή ομόλογα) για να μεγεθύνουν και να αναπτύξουν την εταιρεία τους βιώσιμα. Γι' αυτό πρέπει να χρησιμοποιηθούν πλατφόρμες».

Καταλήγοντας, ο κ. Μακέδος τόνισε: «Το ESG είναι μονόδρομος. Στα επόμενα χρόνια θα είναι pass or fail. Πρέπει άμεσα να το ενσωματώσουμε στην καθημερινότητά μας. Ως ΤΜΕΔΕ, έχουμε ήδη ξεκινήσει αυτή τη στρατηγική – λ.χ. το 2025 θα εκδώσουμε την πρώτη έκθεση βιωσιμότητας ενσωματώνοντας τα GRI πρότυπα και θα δώσουμε τη δυνατότητα στα μέλη μας να αυτοαξιολογούνται ως προς κριτήρια ESG».

Ι. Νεοκοσμίδης: Οι μικρομεσαίες εταιρείες να ακολουθήσουν στις πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης

Από την πλευρά του, ο **Ιωάννης Νεοκοσμίδης, Διευθυντής Διαχείρισης Περιουσίας Euroxx Wealth Management, Euroxx**, μίλησε μεταξύ άλλων για το πώς συνδέονται οι πράσινες επενδύσεις με τον χρηματοπιστωτικό τομέα και την ανάγκη για κεφάλαια.

Είπε: «Πρακτικές της βιώσιμης ανάπτυξης και της αειφόρου πορείας των επιχειρήσεων είναι πολύ σημαντικές στις ημέρες μας.

Κιρίως, ωστόσο, αφορούν σε μεγάλες και έτοιμες εταιρείες. Οι μικρομεσαίες ακόμα αμφιταλαντεύονται όσον αφορά και στις πρακτικές της βιώσιμης ανάπτυξης και στην εφαρμογή τους, σε συνδυασμό με το κόστος. Υπάρχει κίνδυνος για επενδυτές και επιχειρηματίες να αρχίσουν τέτοια πορεία και να μην την ολοκληρώσουν. Πρόσφατες έρευνες το επιβεβαίωσαν αυτό, αλλά δείχνουν και ότι οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις είναι έτοιμες

να ακολουθήσουν ομαλά αυτή τη μετάβαση. Χρηματοδοτικά εργαλεία και στρατηγικές ενθαρρύνουν τέτοιες εταιρείες να πάρουν τα μέτρα που πρέπει.

Συνέχεια στη σελ 13

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

I. Νεοκοσμίδης: Οι μικρομεσαίες εταιρείες να ακολουθήσουν στις πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης

Συνέχεια από σελ 12

» Χρηματοοικονομικά εργαλεία από το 2017 και έπειτα έχουν τη σύνθεση αμοιβαίων κεφαλαίων και διαπραγματεύσεων αμοιβαίων κεφαλαίων. Αυτό είναι πολύ σημαντικό διότι μέσα είναι όλες οι εταιρείες έχουν μία πράσινη συνιστώσα και ένα πράσινο ESGscoring. Οπότε, αυτό βοηθά και επενδυτές και επιχειρήσεις να κάνουν σωστές επιλογές».

Επίσης, ο κ. Νεοκοσμίδης επισήμανε: «Η σύγχρονη επιχειρη-

ματικότητα οφείλει να προσπαθεί να μεγιστοποιεί το κέρδος και τον αντίκτυπο στο περιβάλλον και στην κοινωνία. Πολλές εταιρείες όμως φαίνεται σαν να ενσαρκώνουν πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης αλλά δεν τις υιοθετούν ποτέ. Όλα αυτά είναι ποιοτικά χαρακτηριστικά κινδύνου που πρέπει να έχει κατά νου ένας καταναλωτής και επενδυτής».

Ύστερα, ο κ. Νεοκοσμίδης υπογράμμισε: «Τράπεζες, με κριτήρια συγκεκριμένα που ακολουθούν κανονισμούς της ΕΕ πάνω στο ESG, έχουν ανοίξει τις χρηματοδοτήσεις με αυστη-

ρά μέτρα αλλά και με πιο ευνοϊκούς όρους, π.χ., δάνεια με ευνοϊκό επιτόκιο και πράσινα ομόλογα (πολύ μεγάλες εταιρείες τα εκδίδουν και στην Ελλάδα από το 2018). Αυτά τα μέτρα οι επενδυτές τα έχουν αγκαλιάσει και ζητούν ειδικές επενδυτικές προτάσεις που να περιέχουν οπωσδήποτε ένα ESGscoring είτε αφορούν μετοχές είτε ομόλογα. Θεωρώ ότι η ανάπτυξη θα είναι τρομακτική τα επόμενα χρόνια και φανταστείτε να ανοίξει όλο αυτό και προς τις μικρές και τις μεσαίες επιχειρήσεις».

M. Στάγκος: Εκμετάλλευση των χρηματοδοτικών εργαλείων σε συνδυασμό με την καινοτομία

Συν τοις άλλοις, ο Μιχάλης Στάγκος, Founder-President & General Partner L-Stone, MSCOMM, επισήμανε: «Εμείς επενδύουμε στις startups και στην καινοτομία εδώ και 10 χρόνια. Πριν από μερικά χρόνια το impact investing δεν υπήρχε στην ατζέντα και το ESG ήταν σε ένα θεωρητικό πλαίσιο που περιοριζόταν σε δράσεις εταιρικής κοινωνικής ευθύνης. Μιλάμε για ένα οικοσύστημα πια. Πάνω από 50 δισ. παγκοσμίως είναι επενδυμένα σε startups. Είναι άξονες που αποτελούν πια λύσεις σε ανάγκη που ήρθε πιο βίαια και γρήγορα από ό,τι περιμέναμε. Μάλιστα, οι startups είναι έτσι δομημένες που ψάχνοντας και με λελογισμένο χρόνο χωρίς βρίσκουν ταχύτερα τις τεχνολογίες που μπορούν να εφαρμόσουν. Υπάρχει οικοσύστημα impact investment και στην Ελλάδα και impact funds, που δεν διαχειρίζονται τεράστια κεφάλαια μα έχουν για πρώτη φορά ατζέντα να επενδύσουν σε τέτοιου είδους projects. Το μεγάλο στοίχημα για όλους μας θα είναι το κατά πόσο θα εκμεταλλευθούμε τα χρηματοδοτικά εργαλεία που υπάρχουν από τα παραδοσιακά ταμεία και το πώς μπορούν να αποτελέσουν, μαζί με την καινοτομία, εργαλεία γρήγορης και αποτελεσματικής διαχείρισης αυτών των νέων ζητούμενων για να έχουν ένα αποτέλεσμα στη διαχείριση των αποτελεσμάτων της κλιματικής κρίσης».

«Τα κριτήρια ESG αείζουν τον κόπο»

Από εκεί και πέρα, οι συμμετέχοντες στο πάνελ συζήτησαν, μεταξύ άλλων, το αν είναι μοχλός ανάπτυξης η υιοθέτηση των ESG κριτηρίων για τη χρηματοδότηση των επιδοτήσεων.

Ο κ. Στάγκος είπε: «Για τις μεγάλες εταιρείες σίγουρα πρέπει να αποτελεί μοχλό ανάπτυξης και η σύνδεσή τους με τα χρηματοδοτικά εργαλεία θα οδηγήσει προς αυτήν την κατεύθυνση. Επίσης, όλες οι startups θα πρέπει να δουλέψουν με τους αντίστοιχους συμβούλους ή και με καινοτόμες επιχειρήσεις. Μπορεί να δημιουργήσει υπεραξία η επένδυση σε ESG. Έχει αλλάξει η εποχή. Επίσης, ζήτημα είναι και η εφαρμογή της καινοτομίας και πώς μπορεί να φέρει και οικονομικό αποτέλεσμα. Είναι και θέμα κουλτούρας. Οι μεγάλες εταιρείες πρέπει να ανοίξουν και οι ίδιες. Η εσωτερική κουλτούρα καινοτομίας χρειάζεται επίσης υποστήριξη, χρειάζονται κέντρα καινοτομίας εσωτερικά που θα κάνουν την τεχνολογία και εργαζομένους απ' έξω να έλθουν σε αυτές. Διαθέσιμα χρήματα για επενδύσεις υπάρχουν».

Ο κ. Νεοκοσμίδης, μάλιστα, τόνισε ότι η ροή κεφαλαίων προς τέτοιου είδους εργαλεία (ομόλογα, κλπ) ήταν 11 δισ. δολάρια το πρώτο τρίμηνο του 2024, ποσό τριπλάσιο από το δ' τρίμηνο του 2023.

Σύμφωνα, επίσης, με τον κ. Στάγκο, «οι τράπεζες θα πρέπει να γίνουν πιο forwardthinking. Τα εργαλεία ψηφιακής τραπεζικής είναι ο ένας άξονας. Πρέπει να πάρουν κι αυτές όμως ρίσκο στο κομμάτι της μετάβασης των χρηματοδοτικών εργαλείων. Πρέπει να υποστηρίξουν το οικοσύστημα της καινοτομίας».

Πάντως, κατά τον κ. Νεοκοσμίδη, δεν καταλαβαίνουν απόλυτα οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις αλλά και οι φορείς που τις χρηματοδοτούν τα κριτήρια ESG. «Το ρίσκο μέχρι σήμερα το θεωρώ αρκετά μεγάλο αλλά αξίζει τον κόπο γιατί θα έχουν σημαντικές αποδόσεις από αυτές τις επενδύσεις», ήταν το σχόλιό του.

Τέλος, οι κ.κ. Νεοκοσμίδης και Στάγκος συμφώνησαν ότι υπάρχουν πολλά απτά οφέλη από την παρουσία των κριτηρίων ESG στο wealth management («παγκοσμίως οι μεγάλοι ιδιώτες επενδυτές πλέον βάζουν ως προτεραιότητα στις επενδύσεις τους τα κριτήρια αυτά», σχολίασαν χαρακτηριστικά). Τόνισαν, ωστόσο, ότι στην Ελλάδα οι μεγάλες εταιρείες είναι αρκετά μπροστά στην υιοθέτηση των κριτηρίων ESG, σε αντίθεση με τις μικρομεσαίες («που έχουν πολλή ακόμη δουλειά, αλλά πρέπει κι εμείς να τους δείξουμε τον δρόμο και ο χρηματοπιστωτικός τομέας να βάλει αυτά τα κριτήρια στην καθημερινότητά του»).

«ΟΛΕΣ ΟΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΚΔΟΘΕΙ ΝΟΜΙΜΑ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΟΥΝ»

N. Ταγαράς: Μεταβατική διέξοδος στο πρόβλημα που έχει η δημιουργηθεί μετά από τις αποφάσεις του ΣΤΕ στην εκτός σχεδίου δόμηση, όπως επίσης και με το Νέο Οικοδομικό Κανονισμό
Ευθ. Μπακογιάννης: Η χώρα έχει ασφάλεια δικαίου και θα κάνει τα πάντα, νομοθετικά αν χρειαστεί, έτσι ώστε να διασφαλίσει την ασφάλεια δικαίου των οικοδομικών αδειών, που έχουν έως σήμερα εκδοθεί από τη διοίκηση



Ξεκάθαρο μήνυμα στους επενδυτές- Έλληνες και ξένους- ότι όλες οι οικοδομικές άδειες που έχουν εκδοθεί μέχρι σήμερα θα προστατευτούν έστειλαν οι δύο εκπρόσωποι της κυβέρνησης, ο υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νίκος Ταγαράς και ο γενικός γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Ευθύμιος Μπακογιάννης, στο συνέδριο «Green Deal Greece 2024» που διοργάνωσε το TEE.

Απαντώντας στις ανησυχίες που εξέφρασαν εκπρόσωποι της

αγοράς, οι εκπρόσωποι της πολιτικής ηγεσίας του ΥΠΕΝ αποδέχθηκαν ότι έχουν ανακύψει ζητήματα από αποφάσεις του ΣΤΕ, τα οποία θα αντιμετωπιστούν και τόνισαν ότι «η Ελλάδα έχει ασφάλεια δικαίου και θα διασφαλίσει το σύνολο των οικοδομικών αδειών που έχουν εκδοθεί νόμιμα»

Συνέχεια στη σελ 14

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

N. Ταγαράς: Μεταβατική διέξοδος στο πρόβλημα που έχει η δημιουργηθεί μετά από τις αποφάσεις του ΣΤΕ στην εκτός σχεδίου δόμηση, όπως επίσης και με το Νέο Οικοδομικό Κανονισμό

Συνέχεια από σελ 13



«Μέχρι να ολοκληρωθεί ο νέος πολεοδομικός σχεδιασμός που για πρώτη φορά τα τελευταία εκατό χρόνια βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη στο 80% της επικράτειας και θα ολοκληρωθεί τα επόμενα δύο έως τρία χρόνια, μεταβατικά και με ισορροπία ανάμεσα στην προστασία του περιβάλλοντος και στην κοινωνία, την οικονομία και την ανάπτυξη καλούμαστε να βρούμε διέξοδο στο πρόβλημα που έχει η δημιουργηθεί μετά από τις αποφάσεις του Συμβουλίου της Επικρατείας όπως επίσης και με το Νέο Οικοδομικό Κανονισμό στα ύψη των κτιρίων, αυτά που αναφέρονται ως μπόνους και κίνητρα του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού. Και πρέπει να καταλάβουμε ότι όταν οι συνθήκες αλλάζουν τα πάντα πρέπει να προσαρμόζονται στις απαιτήσεις που είναι κρίσιμες πλέον των αλλαγών».

Αυτά τόνισε στην ομιλία του ο **υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νίκος Ταγαράς**, σημειώνοντας ότι: «Η

προστασία του περιβάλλοντος πρέπει να διασυνδέεται με την κοινωνία και την οικονομία».

Ο υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νίκος Ταγαράς αναφερόμενος στην εκτός σχεδίου δόμηση, αλλά και στον ΝΟΚ σημείωσε ότι «πρέπει να βρούμε διέξοδο στο πρόβλημα που έχει δημιουργηθεί μετά από τις αποφάσεις του ΣΤΕ» τονίζοντας ότι πρέπει να υπάρξει μία ομαλή μεταβατική περίοδος που αφενός θα διασφαλίζει την προστασία του περιβάλλοντος, αφετέρου όμως δε θα σταματά την οικονομική δραστηριότητα.

«Πρέπει να καταλάβουμε ότι όταν οι συνθήκες αλλάζουν όλοι πρέπει να προσαρμόζονται στις απαιτήσεις των αλλαγών» τόνισε παράλληλα όμως δεσμεύτηκε ότι «πολεοδομικά και συνταγματικά πρέπει να βρούμε διέξοδο για να δώσουμε τη δυνατότητα να μην σταματήσει η ανάπτυξη που υπάρχει -ανάπτυξη που θα πραγματοποιηθεί ορθολογικά και με προστασία του περιβάλλοντος, αλλά να μην σταματήσει η ανάπτυξη. Δεν είμαστε ασφαλείς ακόμα» τόνισε.

«Η μετάβαση πρέπει να είναι ήρεμη και όχι με ξαφνικό θάνατο» ξεκαθάρισε. «Στόχος μας είναι να διαμορφώσουμε συνθήκες ασφάλειας που θα επιτρέπουν στους επενδυτές να ασχολούνται μόνο με το ρίσκο ανάληψης της επιχειρηματικής δράσης και όχι να κινδυνεύουν να ακυρωθούν αποφάσεις και έργα. Αυτό είναι το μείζον στοιχείο που πρέπει να διαχειριστούμε. Αν τα καταφέρουμε θα έχουμε κερδίσει ένα εθνικό στοιχείο.»

Όπως είπε ο N. Ταγαράς για τους χαρακτηρισμούς δρόμων βρίσκονται σε εξέλιξη μελέτες σε 149 δημοτικές ενότητες στη νησιωτική Ελλάδα πλην Εύβοιας και Κρήτης, όπου έχει ξεκινήσει η φάση του διαγωνισμού. Για το έργο έχουν προβλεφθεί κονδύλια ύψους 196 εκ ευρώ.

«Οι όποιες αλλαγές στους κανόνες έχουν κόστος -και με τη στενή και με την ευρεία έννοια- και δεν υπάρχουν άπειρα χρήματα για αυτό η μετάβαση να είναι ήρεμη και ασφαλής» είπε ο N. Ταγαράς. «Αυτό που ζητάμε από όλους είναι να βρούμε την χρυσή τομή με ισορροπία στη μετάβαση για να εισάγουμε τους κανόνες που δεν υπήρξαν ποτέ»

Ο N. Ταγαράς σημείωσε τη σημαντική συμβολή του ΤΕΕ στο να πετύχει η χώρα τα ορόσημα στην κατάρτιση τεσσάρων κατηγοριών μελετών, ενώ αναφέρθηκε και στους σχεδιασμούς για την οργάνωση του χώρου που βρίσκονται σήμερα σε εξέλιξη, τονίζοντας ότι «χωρίς το ΤΕΕ θα ήταν αδύνατο να εξελιχθούν».

Στο 80% της επικράτειας (δηλαδή σε 630 από τις 1.035 δημοτικές ενότητες) βρίσκονται σε εξέλιξη τοπικά και ειδικά πολεοδομικά σχέδια, που θα προβλέπουν τις χρήσεις γης, όρους δόμησης, κυκλοφοριακές μελέτες, μελέτες για το κλίμα, με συνολικό κόστος που θα ξεπεράσει τα 700 εκ. ευρώ. «Θα έχουν ολοκληρωθεί με προεδρικά διατάγματα σε 2-3 χρόνια. Ότι θα αναφέρεται σε αυτό τον σχεδιασμό από πλευράς έργων μόνο αυτά θα επιτρέπεται να γίνουν στο μέλλον» ξεκαθάρισε.

Ευθ. Μπακογιάννης: Η Ελλάδα έχει ασφάλεια δικαίου και θα διασφαλίσει το σύνολο των οικοδομικών αδειών που έχουν εκδοθεί νόμιμα



«Πρωτίστως η κυβέρνηση και το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας καθιστά σαφές ότι θα διασφαλίσει το σύνολο των οικοδομικών αδειών, οι οποίες έχουν εκδοθεί νομίμως. Η χώρα έχει ασφάλεια δικαίου και θα κάνει τα πάντα, νομο-

θετικά αν χρειαστεί, έτσι ώστε να διασφαλίσει την ασφάλεια δικαίου των οικοδομικών αδειών, που έχουν σήμερα εκδοθεί από τη διοίκηση», τόνισε ο **γενικός γραμματέας ΧΣΑΠ του ΥΠΕΝ Ευθύμιος Μπακογιάννης**, σημειώνοντας ότι αναφέρεται τόσο στις οικοδομικές άδειες του ΝΟΚ, όσο και τις εκτός σχεδίου δόμησης.

«Η Ελλάδα είναι ένας τόπος όπου η κυβέρνηση και το υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας θα διασφαλίσουν το σύνολο των οικοδομικών αδειών που έχουν εκδοθεί νόμιμα» ξεκαθάρισε ο Ευθύμιος Μπακογιάννης, γενικός γραμματέας ΧΣΑΠ του ΥΠΕΝ.

«Θέλω να είναι σαφές προς όλους ότι η Ελλάδα είναι χώρα ασφαλής για επενδύσεις» είπε διευκρινίζοντας ότι οποιαδήποτε ενέργεια θα ισχύει και για την εκτός σχεδίου δόμηση.

«Υπάρχουν θέματα με τις αποφάσεις τους ΣΤΕ» παραδέχθηκε, «παρόλα αυτά υπάρχουν εκατοντάδες – για να μην πο-

χιλιάδες- άδειες που έχουν εκδοθεί με το καθεστώς της εκτός σχεδίου δόμησης. Είναι διοικητικές πράξεις που η διοίκηση θα τις προστατεύσει με κάθε τρόπο» ξεκαθάρισε.

Σε ότι αφορά στις αστικές αναπλάσεις, ο Ε. Μπακογιάννης ανέφερε ότι γίνεται προσπάθεια για να βελτιωθεί το πλαίσιο στο οποίο υλοποιούνται και ανακοίνωσε ότι το σχετικό νομοσχέδιο θα έρθει το 2025.

Ανακοίνωσε, επίσης, ότι στα τέλη του 2025 θα γίνει αξιολόγηση των έργων αστικής ανάπλασης που έχουν εγκριθεί μέχρι τώρα, συνολικού προϋπολογισμού 400 εκατομμυρίων ευρώ και είχαν στόχο τη βιώσιμη αστική κινητικότητα με την μεγαλύτερη προσβασιμότητα (που βασίζεται στο τρίπτυχο δημόσιες συγκοινωνίες, ποδήλατο, περπάτημα).

Συνέχεια στη σελ 15

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Ευθ. Μπακογιάννης: Η Ελλάδα έχει ασφάλεια δικαίου και θα διασφαλίσει το σύνολο των οικοδομικών αδειών που έχουν εκδοθεί νόμιμα

Συνέχεια από σελ 14

«Θα γίνει σκληρή αξιολόγηση για τον αν έχουν επιτευχθεί οι στόχοι, όχι μόνο για την αύξηση της προσβασιμότητας αλλά και για

την κοινωνική αποδοχή».

Τέλος αναφερόμενος στο θέμα του θριασίου, το οποίο χαρακτηρίσει «πολύ δύσκολο και σύνθετο πρότζεκτ», τόνισε ότι είναι σημαντικό να υπάρξει ένα συμπληρωματικό οδικό δίκτυο που

θα απορροφήσει τον επιπλέον κυκλοφοριακό όγκο που θα γεννηθεί κυρίως στον Ασπρόπυργο.

Φ. Γιόφτσιος: Άμεση λύση στο θέμα των αδειών

Έκκληση να λυθεί γρήγορα το πρόβλημα που έχει προκύψει με τις αποφάσεις του ΣΤΕ απύθυνε ο **Φώτης Γιόφτσιος, αντιπρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της TEN BRINKE HELLAS.**

«Περιμένουμε τις αποφάσεις του ΣΤΕ» είπε. «Φυσικά υπάρχει πρόβλημα στις επενδύσεις. Οι ξένοι επενδυτές έχουν εκδώσει οικοδομικές άδειες και έχουν καταρτίσει businessplan με βάση

έναν νόμο που ίσχυε για 12 χρόνια και ξαφνικά λόγω κάποιων δημόρων σταματάνε οι αναπτύξεις. Αυτό αμαυρώνει την αξιοπιστία της χώρας. Δεν υπάρχει ασφάλεια δικαίου» είπε.

«Εμείς είμαστε ένας μεγάλος όμιλος και εφαρμόζουμε πάντα τον νόμο. Πώς θα εξηγήσουμε στην κεντρική διοίκησή μας στην Ολλανδία ότι δεν μπορούμε να προχωρήσουμε στην ανάπτυξη ενός έργου και περιμένουμε από ένα δικαστήριο να μας πει τι θα

κάνουμε» αναρωτήθηκε.

«Υπάρχει πρόβλημα και δεν έχουμε ακόμα αντιληφθεί το μέγεθος αυτού του προβλήματος γιατί δεν έχουν ακόμα αποφασιστεί οι αποζημιώσεις» προειδοποίησε και ευχαρίστησε τον Ε. Μπακογιάννη για τη δέσμευση ότι θα ισχύσουν οι οικοδομικές άδειες που έχουν εκδοθεί.

Β. Μαγκλάρας: Αρχές του 2025 ξεκινάει το έργο για το Logistics Center στο Θριάσιο

Τη διαβεβαίωση ότι προς το τέλος του 2024 ή το αργότερο στις αρχές του 2025 θα ξεκινήσει το έργο για το Logistics Center στο Θριάσιο έδωσε ο **Βασίλης Μαγκλάρας, διευθύνων σύμβουλος του ΘΕΚ – Θριάσιο Logistics Center.**

«Το συγκεκριμένο έργο είναι μία εμβληματική επένδυση» ανέφερε. «Πολύ σύντομα αυτή η επένδυση θα ξεκινήσει. Έχουμε

λύσει μία σειρά από εγγενή προβλήματα που έχουν να κάνουν με το συνολικό στήσιμο της χώρας. Μεσολάβησαν διαφορετικές νομοθετικές πρωτοβουλίες, όπως για παράδειγμα ο πρόσφατος νόμος για τα επιχειρηματικά πάρκα.»

Σε ότι αφορά στον κυκλοφοριακό φόρτο, ο Β. Μαγκλάρας σημείωσε ότι «το συντριπτικό κομμάτι της κίνησης οφείλεται στο

ότι έχουν αναπτυχθεί μία πλειάδα αποθηκών που είναι αναποτελεσματικές, σε στενούς δρόμους» ενώ τόνισε ότι στο ΘΕΚ το μεγαλύτερο κομμάτι της εμπορευματικής κίνησης θα γίνεται μέσω του πιο πράσινου μέσου, που είναι το τρένο.

Π. Ακριτίδης: Παρατηρητήριο για την πορεία των αναπλάσεων

Στο Παρατηρητήριο αστικών αναπλάσεων που αναπτύσσει η Ανάπλαση Δημοσίων Χώρων σε συνεργασία με το υπουργείο Περιβάλλοντος, το Πράσινο Ταμείο και τους ΟΤΑ αναφέρθηκε ο **Πολυχρόνιος Ακριτίδης, διευθύνων σύμβουλος της ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΧΩΡΩΝ.** Όπως εξήγησε, πρόκειται για έναν εθνικό μηχανισμό, ένα πληροφοριακό σύστημα που

θα υποστηρίζει τις αστικές αναπλάσεις των ΟΤΑ, με κριτήριο την προστασία του περιβάλλοντος και το οποίο στη συνέχεια θα αξιολογεί τα αποτελέσματα των αναπλάσεων.

Στην αρχική πιλοτική φάση το Παρατηρητήριο θα λειτουργήσει σε Αττική, Θεσσαλονίκη και ΟΤΑ με πληθυσμό άνω των 25 χιλιάδων κατοίκων.

«Θα καταγράψουμε τις περιοχές με το μεγαλύτερο θερμοκυτόπωμα και το μεγαλύτερο περιβαλλοντικό πρόβλημα και θα προτείνουμε μέτρα για αναπλάσεις ενώ θα χαράζουμε περιοχές που θα πρέπει να έχουν προτεραιότητα στις αναπλάσεις» εξήγησε ο Π. Ακριτίδης και τόνισε ότι στόχος θα είναι η μείωση της θερμοκρασίας κατά 3-5 βαθμούς Κελσίου.

Άγγ. Πρωτοψάλτης: Αναγκαία η συνδυασμένη ενεργειακή και αντισεισμική αναβάθμιση

Στην αναγκαιότητα για συνδυασμένη ενεργειακή και αντισεισμική αναβάθμιση αναφέρθηκε ο **Άγγελος Πρωτοψάλτης, Senior Consultant της SALFO & ASSOCIATES,** τονίζοντας ότι το 75% του ευρωπαϊκού κτιριακού αποθέματος είναι ενεργειακά αναποτελεσματικό και ότι στην Ελλάδα το 80-90% των κτιρίων είναι κατασκευασμένα πριν το 2000, που σημαίνει ότι υπάρχει λιγότερο

ή περισσότερο απόκλιση από τα αναγκαία σήμερα στάνταρ αντισεισμικής προστασίας.

«Για τα παλιά κτίρια η πιο ριζική λύση είναι η ενεργειακή και αντισεισμική αναβάθμιση και έτσι μπορούμε να παρατείνουμε τον χρόνο ζωής τους και να δώσουμε στο κτίριο μία δεύτερη ευκαιρία» σημείωσε ο Α. Πρωτοψάλτης συμπληρώνοντας ότι

«μέχρι πρόσφατα η σεισμική αναβάθμιση απαιτούσε να φύγουν οι κάτοικοι από τα σπίτια τους. Τώρα όμως υπάρχουν πολλές λύσεις εξωτερικής ενίσχυσης που δεν αναγκάζουν τον κάτοικο να μετακομίσει για να γίνει ενεργειακή και αντισεισμική αναβάθμιση. Υπάρχουν επίσης πολλά νέα υλικά όψεων ώστε με τη συνδυασμένη αναβάθμιση να δίνουν νέα μορφή και ποιότητα στο κτίριο.

Σ. Πελέτκης: Ακόμα και σε μικρά έργα ζητούνται πιστοποιήσεις

«Ακόμα και σε μικρά έργα ζητούνται πιστοποιήσεις για το ότι εφαρμόστηκαν τα κατάλληλα πρότυπα και αυτό είναι προς όφελος τόσο του κατασκευαστή και όσο και του αγοραστή» ανέφερε ο **Σάββας Πελέτκης, διευθύνων σύμβουλος της TÜV HELLAS (TÜV NORD).**

Όπως ανέφερε «το αστικό περιβάλλον στην χώρα μας είναι μία πολύπαιθη έννοια» προσθέτοντας ότι «τα πρότυπα και οι προδιαγραφές υπάρχουν, έχουμε εξαιρετικά εργαλεία που μετρούν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα όλων των υλικών και μπορούμε να πάμε σε βελτιωμένες κατασκευές».

Ο Σ. Πελέτκης σημείωσε ότι «πιστοποιούμε το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των υλικών και εφαρμόζουμε τα πρότυπα βιωσιμότητας των κατασκευών» ενώ σημείωσε ότι είναι πολύ σημαντική η πρωτοβουλία του ΤΕΕ για τις πολεοδομικές μελέτες. Τη συζήτηση συντόνισε ο δημοσιογράφος Τάσος Τέλλογλου.

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΑΣΗ ΥΠΟ ΤΟ ΠΡΙΣΜΑ ΤΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Β. Κικίλιας: Ταμείο απαλλοτριώσεων για να «ξεμπαζωθούν» τα ρέματα από σπίτια και επιχειρήσεις και ζώνες στα όρια οικισμών δασών για την αντιπυρική προστασία

Έλ. Ράπτη: Προχωρούμε στη θεσμοθέτηση συστήματος κατάταξης των ξενοδοχείων βάσει κριτηρίων βιωσιμότητας

Ευ. Σταθόπουλος: Νομοθετικές ρυθμίσεις για εξέταση των αντιρρήσεων στους Δασικούς Χάρτες

Να δημιουργηθεί ταμείο απαλλοτριώσεων για να «ξεμπαζωθούν» τα ρέματα από σπίτια και επιχειρήσεις και ζώνες στα όρια οικισμών δασών για την αντιπυρική προστασία πρότεινε ο

Υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας **Βασίλης Κικίλιας.**

Συνέχεια στη σελ 16

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Β. Κικίλιας: Ταμείο απαλλοτριώσεων για να «εμπασζωθούν» τα ρέματα από σπίτια και επιχειρήσεις και ζώνες στα όρια οικισμών δασών για την αντιπυρική προστασία

Συνείκεια από σελ 15

Τις δράσεις πράσινο και βιώσιμου τουρισμού παρουσίασε η Υφυπουργός Τουρισμού Έλενα Ράπτη. Και δύο νομοθετικές ρυθμίσεις για την εξέταση του 80% των αντιρρήσεων

Β. Κικίλιας: Βρισκόμαστε στο πιο δύσκολο σημείο των τελευταίων 30 – 35 ετών



Συνομιλώντας με τον δημοσιογράφο Κώστα Παπακλιμίντζο, ο Υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Βασίλης Κικίλιας εξέφρασε την εκτίμησή ότι βρισκόμαστε στο πιο δύσκολο σημείο των τελευταίων 30 – 35 ετών.

«Έχει τελειώσει η αντιπυρική περίοδος, αλλά οι πυρκαγιές συνεχίζονται» τόνισε, μεταξύ άλλων, ο αρμόδιος υπουργός, ο οποίος γνωστοποίησε ότι φέτος έχουν υπάρξει 9.000 ενάρξεις πυρκα-

γιών. «Βρισκόμαστε στο πιο δύσκολο σημείο των τελευταίων 30 – 35 ετών. Λίαν συντόμως θα έχουμε βίαιες μεταναστευτικές ροές στο νότιο ημισφαίριο του πλανήτη. Είναι μια πραγματικότητα ανυπέρβλητη», σημείωσε, χαρακτηριστικά. Όσον αφορά τις αρμοδιότητες του υπουργείου, διευκρίνισε ότι τα αντιπλημμυρικά έργα δεν εμπίπτουν σ' αυτές. Αρμοδιότητα της Πολιτικής Προστασίας, πρόσθεσε, είναι ο συντονισμός των υπηρεσιών και να «βγαίνει νωρίς το "112"», το οποίο βασίζεται στις προγνώσεις της ΕΜΥ και επιστημόνων. Σε περίπτωση βροχής, όταν βγαίνει ένα «112» είναι προειδοποιητικό, εξήγησε. «Θα προτιμήσουμε να κλείσουμε τα σχολεία, θα προτείνουμε τηλεργασία και θα δούμε ανά περιοχή τι έχουμε».

Ειδική αναφορά έκανε και στον Κηφισό, εξηγώντας ότι η βόρεια κοίτη του ποταμού είναι ακατογράφητη και μη οριοθετημένη. Στις μπασζωμένες κοίτες των χειμάρρων, όπως συμπλήρωσε, θα πρέπει η πολιτεία να κινηθεί δραστηρικά, προκειμένου να αντιστραφεί ο κίνδυνος. Πρέπει, συνέχισε, να δημιουργηθεί ταμείο απαλλοτριώσεων για να «εμπασζωθούν» τα ρέματα από σπίτια και επιχειρήσεις.

το econotix.gr, στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, με θέμα: «Η Ανθεκτικότητα στο επίκεντρο της βιώσιμης ανάπτυξης και του πράσινο και ψηφιακού μετασχηματισμού».

Σχετικά με την επόμενη αντιπυρική περίοδο, ανέφερε ότι έχουν ήδη δημοπρατηθεί έργα 1,8 δισ. ευρώ. Πρόκειται για ένα ευρύ σχέδιο, το οποίο περιλαμβάνει και φορείς, όπως είναι το ΤΕΕ. Την επόμενη εβδομάδα, επίσης, θα υπογραφεί η σύμβαση για μετεωρολογικούς σταθμούς και ραντάρ, κάτι το οποίο η χώρα δεν είχε από το 2004. Ένα άλλο κομμάτι αυτών των έργων αφορά αισθητήρες στα δάση, drones, δορυφορικές εικόνες κ.α. Όσον αφορά την αντιπυρική οχύρωση της Αττικής, ο Βασίλης Κικίλιας πρότεινε τη δημιουργία ζώνης πλάτους 250 μέτρων κατά μήκος της οδού Διονύσου, από τον Διόνυσο έως τα Νταμάρια, στους πρόποδες της Πεντέλης.

Τέλος, για τον ζήτημα των εποχικών πυροσβεστών και τα όσα έλαβαν χώρα τις προηγούμενες ημέρες έξω από το υπουργείο Πολιτικής Προστασίας, ο αρμόδιος υπουργός επισήμανε ότι από το 2021 έως και σήμερα, η τρέχουσα κυβέρνηση έχει μονιμοποιήσει τους 1.550 από τους συνολικά 2.500 εποχικούς πυροσβεστές. Και τους υπόλοιπους θα τους δώσουμε την ευκαιρία να προσληφθούν ξανά μέσω ενός νέου διαγωνισμού, κατέληξε.

Ελ. Ράπτη: Να γίνει η Ελλάδα παγκόσμιο τουριστικό πρότυπο



Η Υφυπουργός Τουρισμού, Έλενα Ράπτη, σε ομιλία της στο συνέδριο αναφέρθηκε στην ανθεκτικότητα του ελληνικού τουριστικού προϊόντος και οι ενέργειες του Υπουργείου Τουρισμού προς αυτή την κατεύθυνση.

«Η Ελλάδα έδειξε εντυπωσιακή ανθεκτικότητα απέναντι στις διαδοχικές προκλήσεις των τελευταίων ετών (λ.χ. πανδημία, ενεργειακή κρίση, διεθνείς αναταραχές, κλιματική κρίση) και αυτή είναι μια περίοδος θετικών μηνυμάτων για τον τουρισμό της. Εξάλλου, η ανθεκτικότητα του ελληνικού τουρισμού και η σταθερή προτίμηση των ταξιδιωτών αποτυπώνονται στα στοιχεία για το 2023 και το 2024», ανέφερε αρχικά η κ. Ράπτη. Διευκρίνισε, έπειτα: «Η άμεση οικονομική συμβολή του εισερχό-

μενου τουρισμού ξεπερνά σήμερα τα 20 δισ. ευρώ. Ο τουρισμός αποτελεί αιμοδόμη της ελληνικής οικονομίας, προσφέρει εισόδημα, θέσεις εργασίας, κοινωνική συνοχή, περιφερειακή ανάπτυξη. Η πρόδοος του ελληνικού τουρισμού αποτελεί ασφαλώς μία μεγάλη συλλογική επιτυχία. Σήμερα, δημιουργούμε τις συνθήκες για μια νέα αρχή για τον ελληνικό τουρισμό, έναν νέο κύκλο τουριστικής ανάπτυξης με όραμα και κεντρικό στόχο τη βιωσιμότητα του τουριστικού προϊόντος και των προορισμών μας. Μία ανάπτυξη, που θέτει στον πυρήνα της την τήρηση του μέτρου και της ισορροπίας, με σεβασμό στο φυσικό και στο πολιτιστικό περιβάλλον, τη διασφάλιση της ευημερίας των τοπικών κοινωνιών, την εξασφάλιση ευκαιριών για όλους, την προστασία της ταυτότητας των προορισμών».

Οι νομοθετικές πρωτοβουλίες και ρυθμίσεις του Υπουργείου Τουρισμού

Κατόπιν, η κ. Ράπτη προχώρησε σε ανάλυση των στρατηγικών του Υπουργείου, που περιλαμβάνουν, όπως υπογράμμισε, «συγκεκριμένους στόχους, που είναι η βιώσιμη και ποιοτική τουριστική ανάπτυξη, η διαφοροποίηση και ο εμπλουτισμός του τουριστικού προϊόντος, η ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού και η αναβάθμιση της προώθησης και προβολής του ελληνικού τουριστικού προϊόντος». «Παράλληλα», είπε, «μεριμνούμε για τη βελτίωση της προσβασιμότητας για όλους στην

τουριστική δραστηριότητα».

Για την επίτευξη των στόχων του, το Υπουργείο προχωρά σε στοχευμένες παρεμβάσεις στη νομοθεσία, μεταξύ άλλων, όπως είπε η κ. Ράπτη: «συστήσαμε συμβουλευτικά όργανα για τη διάδοση της πληροφόρησης και της τεχνολογίας, όπως το Περιφερειακό Συμβούλιο Τουρισμού. Συστήσαμε το παρατηρητήριο για τον θαλάσσιο και παράκτιο τουρισμό στη Μεσόγειο, για τη συστηματική μέτρηση και παρακολούθηση των περιβαλλοντικών κοινωνικών οικονομικών και άλλων επιπτώσεων του παράκτιου και θαλάσσιου τουρισμού. Ενισχύσαμε τη λειτουργία του εθνικού παρατηρητηρίου βιώσιμης τουριστικής ανάπτυξης και, με ειδικό έργο που χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης, προχωρούμε στη δημιουργία πλατφόρμας για την αποτελεσματική παρακολούθηση της απόδοσης του τουριστικού τομέα».

Επιπλέον, εξήγησε η κ. Ράπτη, «προχωρούμε στη θεσμοθέτηση ενός πρωτοπόρου και καινοτόμου σε παγκόσμιο επίπεδο συστήματος κατάταξης των ξενοδοχείων βάσει κριτηρίων βιωσιμότητας. Πρόκειται για μία σημαντική συνεργασία των ΞΕΕ και ΤΕΕ, για να ενσωματώσουν σε ένα ολοκληρωμένο και λειτουργικό σύστημα όλες τις πιστοποιήσεις καλών πρακτικών για τη βιωσιμότητα στη φιλοξενία».

Συνείκεια στη σελ 17

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Ελ. Ράπτη: Να γίνει η Ελλάδα παγκόσμιο τουριστικό πρότυπο

Συνέχεια από σελ 16

Επιπροσθέτως, με πρόσφατη νομοθετική πρωτοβουλία, το Υπουργείο «απλοποίησε τις διαδικασίες που αφορούν σε αδειοδότηση τουριστικών υποδομών της χώρας. Ακόμη, εισαγάγαμε νέα τουριστικά προϊόντα, ήραμε εμπόδια για την επιχειρηματικότητα, φέραμε ρυθμίσεις για την ουσιαστική αναβάθμιση της τουριστικής εκπαίδευσης και κατάρτισης και κάναμε και βήματα για τη διαχείριση των προορισμών μας».

«Στόχος, να γίνει η Ελλάδα παγκόσμιο τουριστικό πρότυπο» Καταλήγοντας, η κ. Ράπτη επεσήμανε: «Στοχεύουμε στη δημιουργία ενός νέου προτύπου διαχείρισης προορισμών όπου θα εμπλέκονται και θα συνεργάζονται κεντρική κυβέρνηση, ιδιωτικός τομέας και τοπική αυτοδιοίκηση. Μέσω του ειδικού έργου, που χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης, προχωρούμε στην παροχή κινήτρων για τη σύσταση και λειτουργία οργανισμών διαχείρισης και πρόωθησης προορισμών ανά τη επικράτεια. Προχωρούμε, επίσης και σε έργα υποδομών, όπως και στην πρόωθηση

ειδικών μορφών τουρισμού (ορεινός, θαλάσσιος, υγείας και ευεξίας, αγροτουρισμός, κ.ά.) και σε έργα που στοχεύουν στην ποιοτική πληροφόρηση των επισκεπτών (λ.χ. ο ψηφιακός τουριστικός χάρτης). Το Υπουργείο υλοποιεί βάσει συνεκτικού στρατηγικού σχεδιασμού. Με ξεκάθαρη στόχευση σε έναν βιώσιμο, ποιοτικό, ανταγωνιστικό τουρισμό. Στόχος, να γίνει η χώρα μας πρότυπο βιώσιμης, ποιοτικής τουριστικής ανάπτυξης σε όλον τον κόσμο».

Ευ. Σταθόπουλος: Η δασική λειτουργία και ο ρόλος των νέων σχημάτων



Ο Γενικός Γραμματέας Δασών του ΥΠΕΝ, Ευστάθιος Σταθόπουλος, συζήτησε με τον δημοσιογράφο, Θεόδωρο Καραουλάνη, για τις μεταρρυθμίσεις στη διαχείριση των δασών. Αρχικά, αναφερόμενος στο κυβερνητικό πρόγραμμα Antinero για τη δασική προστασία, ο κ. Σταθόπουλος σχολίασε: «Σε τέσσερα χρόνια έχουν διατεθεί 450 εκατ. ευρώ, όταν τα προηγούμενα 40 είχαν διατεθεί 10-20 χιλιάδες τον χρόνο ανά δασική υπηρεσία. Άρα, από τα 5-10 εκατ. ετησίως κατά μέσο όρο, φθάσαμε σε πάνω από 100 εκατ. για την περίοδο από το 2022 έως τις αρχές του 2026. Καλύψαμε, έτσι, όλα τα δάση; Όχι. Έχει καλυφθεί περίπου το 15% των δασικών συστημάτων και, ως το τέλος του προγράμματος, φιλοδοξούμε να καλύψουμε το 1/3 τους. Μπορούμε να καταργήσουμε τη... φωτιά με αυτό το σχέδιο; Όχι. Ωστόσο, το Antinero καλύπτει κενά που δεν καλύφθηκαν τα τελευταία 40-50 χρόνια».

Οι εργαζόμενοι στα δάση και τα αντιπλημμυρικά που έρχονται

Στη συνέχεια, ο κ. Σταθόπουλος επεσήμανε ότι για τη δασική προστασία θα επιβληθεί ένας συνδυασμός, μεταξύ άλλων, των δασικών συνεταιρισμών («που είναι λιγότεροι από παλαιότερα») και των δυνάμεων του ιδιωτικού τομέα («τόσο για

τη χρηματοδότηση όσο και για την παροχή εξοπλισμού και κατάλληλων μηχανημάτων»). Αυτός ο συνδυασμός θα λειτουργήσει, είπε ο κ. Σταθόπουλος, «ως το αναγκαίο στάδιο για την εκτέλεση των πολύ μεγάλων αντιπλημμυρικών έργων που έπονται, με έμφαση στη Θεσσαλία (όπου ήδη έχει εκδοθεί πρόσκληση μέσω του ΤΑΙΠΕΔ για μεγάλα αντιπλημμυρικά έργα ύψους 200 εκατ. ευρώ).

«Θέλουμε να πιστεύουμε», τόνισε ο κ. Σταθόπουλος, «πως με την ολοκλήρωση της δικαστικής και διοικητικής διαδικασίας ως το τέλος του χρόνου θα δρομολογηθούν και έργα περίπου 50 εκατ. για τον Έβρο. Δεν έχουν μείνει πίσω η Πάρνηθα και τα δάση της δυτικής Αττικής, ενώ από τις 15 Νοεμβρίου και έως τον Μάρτιο θα τελειώσουν και τα πρώτα επείγοντα αντιπλημμυρικά και αντιδιαβρωτικά έργα στην Πεντέλη».

«Γιατί πάντα κάνουμε τα διάφορα έργα μετά τις καταστροφές και όχι πριν;»

Στο παραπάνω ερώτημα απάντησε, ύστερα, ο κ. Σταθόπουλος, παραδεχόμενος ότι πολλές φορές στο παρελθόν «τρέξαμε πίσω από την εξέλιξη». Βέβαια, επεσήμανε, «το 1833 ιδρύθηκε η Δασική Υπηρεσία και μέχρι το 2010 δεν είχε ξεκινήσει προσπάθεια για δασικούς χάρτες... Δεν έχουμε δασικούς χάρτες ούτε τώρα, έως έναν βαθμό. Τουλάχιστον, όμως, έχουμε κατά 91% κυρωμένους δασικούς χάρτες πλέον».

Ο κ. Σταθόπουλος πρόσθεσε, πάντως: «Στόχος μας είναι, με 1-2 κατάλληλες νομοθετικές παρεμβάσεις, που θα είμαστε πολύ σύντομα έτοιμοι να ανακοινώσουμε, να έχουμε ολοκληρώσει το 80% των αντιπλημμυρικών πριν το τέλος του 2025. Είμαι αισιόδοξος ότι θα τον πετύχουμε αυτόν τον στόχο. Τώρα είμαστε λίγο πάνω από το 30%, θέλουμε να έχουμε φθάσει σε ένα 75-80%. Σε κάθε περίπτωση, έχει επιτευχθεί ένα πάρα πολύ καλό αποτέλεσμα στους δασικούς χάρτες, δεδομένων των διαφόρων κρίσεων και όσων άλλων συνέβησαν».

«Χρυσή επενδυτική ευκαιρία τα νέα υβριδικά σχήματα»

Καταλήγοντας, ο κ. Σταθόπουλος επεσήμανε ότι τα τοπικά πολεοδομικά σχέδια είναι μία σημαντική μεταρρύθμιση και θα βοηθήσουν στο «πάντρεμα» της βιώσιμης λειτουργίας των δασών με την αστική ανάπτυξη.

Υπενθύμισε, επιπροσθέτως, «την ψήφιση του νομοσχεδίου δασικής μεταρρύθμισης για διαχειριστικές μελέτες (ήτοι ένας οδικός χάρτης κάθε δάσους για, π.χ., τη δραστηριότητα μπορεί να υπάρχει σε κάθε δάσος και που μπορεί να εκτελείται τι)», όπως επίσης και «τη ρύθμιση των περιμετρικών ζωνών».

Πέραν των διαχειριστικών μελετών, που θα αφορούν κυρίως στα δάση της Αττικής («ολοκληρώνονται έως το τέλος του χρόνου») και της νότιας Ελλάδας («όπου δυστυχώς δεν είχαμε καμία επικαιροποιημένη ή και καθόλου μελέτες»), ο κ. Σταθόπουλος υπογράμμισε ότι σημαντικό ζήτημα είναι και «η διαδικασία της προκήρυξης, πλέον, των δασικών συστημάτων για την οργανωμένη απόληψη της βιομάζας, τη λειτουργία δηλαδή μιας νέας οικονομίας στο δάσος, το παραγωγικό δάσος, για να έχουμε ένα αντικειμενικό σύστημα αξιοποίησης και παραγωγής με κοινωνικό μέρισμα».

Πρόσθεσε, σε αυτό το σημείο: «Προφανώς το νέο σχήμα που θα μπορεί να αναλάβει αυτές τις προκηρύξεις, τα Υβριδικά Συνεργατικά Σχήματα, θα αποτελούν συνδυασμό δασικών συνεταιρισμών και ιδιωτικού τομέα. Αξίζει, μάλιστα, μια ελληνική επιχείρηση να επενδύσει σε αυτά τα υβριδικά σχήματα — οι πρώτες ενδείξεις από διεθνή συνέδρια φανερώνουν πολύ μεγάλη κινητικότητα. Τα συνεργατικά σχήματα είναι μία χρυσή ευκαιρία για συμμετοχή για μία νέα οικονομία που δεν είχαμε συνηθίσει στη χώρα».

Συνέχεια στη σελ 18

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Ταχιάς – Στασινός – Εκπρόσωποι της αγοράς: Συζήτηση ουσίας για το παρόν και το μέλλον των υποδομών
Η ανθεκτικότητα και η συντήρηση των υποδομών στο επίκεντρο

Ν. Ταχιάς: Με μέτρο τα έργα, απαιτείται να υπάρχει πρώτα εξασφαλισμένη χρηματοδότηση

Γ. Στασινός: Οι Παραχωρήσεις μπορούν να επεκταθούν χρονικά για να καλύψουν τη συντήρηση παλαιών γειτονικών υποδομών

Συνέχεια από σελ 17

Το ζήτημα της ανθεκτικότητας των υποδομών και των συντηρήσεων των έργων βρέθηκε στο επίκεντρο μεγάλου πάνελ στο πλαίσιο του συνεδρίου «Green Deal Greece 2024», που διοργάνωσε την Δευτέρα 4 Νοεμβρίου, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, σε συνεργασία με το economix.gr, στο Κέντρο Πολι-

τισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, με θέμα: «Η Ανθεκτικότητα στο επίκεντρο της βιώσιμης ανάπτυξης και του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού».

Ο Υφυπουργός Υποδομών Νίκος Ταχιάς ανέδειξε ότι όσα έγιναν στη Βαλένθια είναι τρομακτικά και πρόσθεσε ότι, όπως συζητείται στην κυβέρνηση αναλυτικά, θα πρέπει να γίνει προτεραιοποίηση των έργων ανθεκτικότητας, ιδίως στην Αττική.

Παράλληλα ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός ανέδειξε προτάσεις που έχει διατυπώσει για την εύρεση χρηματοδότησης για έργα συντήρησης υποδομών, όπως οι επεκτάσεις Παραχωρήσεων σε κοντινά ή και συναφή έργα κάθε περιοχής. Τι συζήτηση συντόνισε ο δημοσιογράφος Φώτιος Κόλλιας.

Ν. Ταχιάς: Χρειάζεται προτεραιοποίηση των έργων



Την ανάγκη προτεραιοποίησης συγκεκριμένων έργων επεσήμανε ο Υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών, αρμόδιος για θέματα υποδομών, Νίκος Ταχιάς. «Η προτεραιοποίηση έργων είναι κάτι που πρέπει να τρέξει» επεσήμανε, παραπέμ-

πνο στα αποτελέσματα σχετικής σύσκεψης που έλαβε χώρα το Σάββατοκύριακο στο Μαξίμου. Όπως παραδέχθηκε, τα όσα έγιναν στη Βαλένθια μάς έχουν τρομάξει. Αντίστοιχα φαινόμενα είχαμε και στη Θεσσαλία, αλλά ήταν σε πολύ μικρότερες πόλεις, σημείωσε. Γι' αυτό τον λόγο, εξήγησε ο Νίκος Ταχιάς, θα πρέπει να υπάρξει προτεραιοποίηση των έργων κυρίως στην Αττική. Ως παράδειγμα επικαλέστηκε τον Κηφισό. Την ίδια στιγμή, ανέφερε ότι να μην υπάρχουν μελέτες, αλλά παρατηρούνται αντιδράσεις από περιβαλλοντικές οργανώσεις.

«Έχουμε έργα που παλεύουμε με κόπο. Στο ρέμα της Ραφήνας, για παράδειγμα, οι αντιδράσεις δεν επιτρέπουν να αναπτυχθούν τα μέτωπα που θα έπρεπε» σημείωσε, χαρακτηριστικά. Στο ρέμα του Ερασίνου, συνέχισε, έχουν σταματήσει τα έργα, επειδή υπάρχουν καταγγελίες για το «απικόμαρο», το οποίο ουδείς ήξερε ότι υπάρχει.

«Πρέπει να βάλουμε ένα μέτρο» επεσήμανε ο αρμόδιος υφυ-

πουργός, αναφέροντας ότι μερικές φορές οι αντιδράσεις των περιβαλλοντικών οργανώσεων επιφέρουν ζημιά μεγαλύτερη απ' αυτήν που προσπαθούν να αποτρέψουν. Ερωτηθείς για τα εν εξελίξει έργα υποδομών στην Αττική, επεσήμανε ότι η γραμμή 4 του μετρό είναι της τάξης άνω του 1 δισ. ευρώ, ενώ ταυτόχρονα προσηγήγατε τη δημοπράτηση του τριπλού κόμβου στον Σκαρμαγκά μέσω του ΠΔΕ.

Τέλος, δεν παρέλιψε να σχολιάσει ότι «έχει αξία να μπορούμε να συζητάμε για έργα, αφού έχουμε λεφτά στα χέρια [...] Θα κάνουμε έργα, αλλά θέλει μέτρο», αναδεικνύοντας την ανάγκη ορθολογικού σχεδιασμού νέων έργων με βάση τη διαθέσιμη χρηματοδότηση «Οι παραχωρήσεις έχουν μια λεπτομέρεια. Ο χρήστης πρέπει να πληρώνει. Πόσο αντέχει η κοινωνία κάτι τέτοιο» αναρωτήθηκε, ενώ όσον αφορά τα ΣΔΙΤ διευκρίνισε ότι έχουν πληφόν ως ποσοστό του ΑΕΠ.

Γ. Στασινός: Πρέπει τώρα να βρεθεί το μοντέλο για να προχωρήσουν οι συντηρήσεις έργων



Ο Πρόεδρος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), Γιώργος Στασινός, εστίασε στο ζήτημα της συντήρησης των υποδομών

τονίζοντας ότι δεν υπάρχει χρηματοδότηση μέχρι σήμερα από την ΕΕ και το ζήτημα είναι να βρούμε πόρους. Σχολίασε χαρακτηριστικά ότι «κάθε υπουργός θέλει να κόψει κορδέλα από καινούριο έργο, ποτέ δεν έμπαινε προτεραιότητα να συντηρηθούν τα έργα». Τόνισε ότι θα πρέπει τώρα - όχι αργότερα - να βρεθεί το μοντέλο για να προχωρήσουν οι συντηρήσεις, και επέμεινε στην ανάγκη να πιέσει η κυβέρνηση προκειμένου να αλλάξει η φιλοσοφία της ΕΕ και να συντηρούνται οι υποδομές.

Παράλληλα, ανέδειξε την πρόταση που έχει καταθέσει δημοσίως εκ μέρους του ΤΕΕ για χρονική επέκταση των Παραχωρήσεων προκειμένου οι παραχωρησιούχοι να αναλάβουν τις συντηρήσεις και σε μικρότερα έργα που βρίσκονται στην ίδια περιοχή ή είναι συναφή και κοντινά. «Πρέπει η κυβέρνηση να δουλέψει αυτό το μοντέλο και να το προχωρήσει για να βρούμε πόρους» υπογράμ-

μιζε. Ανέφερε ως παραδείγματα έργα στην Αττική που μπορεί να αναλάβει η παραχωρησιούχος της Αττικής οδού, ή έργα στην περιφέρεια, για παράδειγμα επισκευές παλιών γεφυρών που μπορεί να αναλάβει ο παραχωρησιούχος ενός οδικού άξονα.

Στη συνέχεια αναφέρθηκε στο Πράσινο Ταμείο όπου όπως είπε υπάρχουν πάνω από 3 δισ. ευρώ «που κάθονται γιατί τα έχουμε δεσμεύσει ως εγγύηση για το χρέος και χρησιμοποιούμε το 5%». Ζήτησε να αναληφθεί πρωτοβουλία από την κυβέρνηση προκειμένου να αξιοποιηθεί μεγαλύτερο μέρος του Πράσινου Ταμείου, ένα 15%, ως χρηματοδοτικό εργαλείο προκειμένου να γίνουν πράσινα έργα γύρω από την ανθεκτικότητα. «Πρέπει να γίνουμε πιο εφευρητικοί και να βρούμε τα χρήματα για να σχεδιάσουμε τα έργα» είπε ο Γιώργος Στασινός.

Π. Σουρέτης: Τα έργα υποδομής φτιάχνονται για να ικανοποιήσουν την ασφάλεια, την ποιότητα ζωής και την ανάπτυξη

Από την πλευρά του ο Εντεταλμένος Σύμβουλος και Εκτελεστικό Μέλος ΔΣ της ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, Πέτρος Σουρέτης, μιλώντας για τις συντηρήσεις ανέφερε ότι τα έργα υποδομής φτιάχνονται για να ικανοποιήσουν την ασφάλεια των πολιτών, την ποιότητα ζωής και την ανάπτυξη είτε αυτή αφορά τον τουρισμό, είτε τις μεταφορές, είτε ευρύτερους τομείς της οικονομίας. «Και τα τρία έχουν πολλή δουλειά και χαίρομαι που ο Πρόεδρος και το ΤΕΕ είναι ευ-

ρηματικός και βρίσκει τρόπους υλοποίησης και χρηματοδότησης, αλλά θέλει τη συνεργασία της Πολιτείας» πρόσθεσε.

Αναφερόμενος στην Εγνατία Οδό, ο Πέτρος Σουρέτης την έφερε ως παράδειγμα καθώς όπως είπε «κατασκευάστηκε ως δημόσιο έργο, θα λειτουργήσει ως Παραχώρηση και όλα αυτά τα χρόνια δεν συντηρήθηκε ποτέ, ή συντηρήθηκε πλημμελώς, είναι παγκόσμιο case study».

Πέρα από αυτό, έθεσε και ζήτημα ποιότητας της ζωής πολιτών, καθώς, όπως είπε «δεν καταλαβαίνω γιατί όλοι οι Αθηναίοι να ταλαιπωρούνται και δεν δίνεται προσοχή σε 2-3 πράγματα που με εργαλεία συνεργασίας, με Παραχωρήσεις, με Πρότυπες Προτάσεις, μπορούν να δοθούν λύσεις».

Συνέχεια στη σελ 19

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Π. Σουρέτης: Τα έργα υποδομής φτιάχνονται για να ικανοποιήσουν την ασφάλεια, την ποιότητα ζωής και την ανάπτυξη

Συνέχεια από σελ 18

Στη συνέχεια ο Πέτρος Σουρέτης αναφέρθηκε και στο κομμάτι των επενδύσεων σημειώνοντας ότι στην Ελλάδα οι επενδύ-

σεις στις κατασκευές αντιστοιχούν στο 4,8 του ΑΕΠ όταν ο μέσος όρος στην ΕΕ είναι 11,5% και στη Ρουμανία είναι 17% και τόνισε την ανάγκη να βρεθεί ένας μέσος όρος στη χώρα μας. «Θα πρέπει κάποια στιγμή να σοβαρευτούμε, θα πρέπει να

καταλάβουμε ότι η αγορά των κατασκευών είναι κινητήριος μηχανή της οικονομίας, πρέπει να κάνουμε τομές» σημείωσε.

Ντ. Μπενρουμπή: Η ΜΕΤΚΑ στα έργα που κατασκευάζει, μεριμνά να τηρούνται οι αρχές της βιωσιμότητας

Ο Ντίνος Μπενρουμπή, Αντιπρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της ΜΕΤΚΑ ΑΤΕ, συμμετείχε στο πάνελ «Υποδομές και Ανθεκτικότητα» του Συνεδρίου Green Deal Greece 2024 που διοργάνωσε το ΤΕΕ.

Κατά την τοποθέτησή του ο κ. Μπενρουμπή στάθηκε στη σημασία των ανθεκτικών και κλιματικά ουδέτερων υποδομών, που

έχουν στόχο να συμβάλλουν στην ενίσχυση της βιωσιμότητας. Πρόσθεσε ότι τόσο ο δημόσιος, όσο και ο ιδιωτικός τομέας, απαιτούν πλέον έργα ανθεκτικά σε ακραία φαινόμενα αλλά και με ελάχιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, για να μειωθούν οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, όπως άλλωστε επιβάλλεται και από τις οδηγίες της ΕΕ, αλλά το απαιτεί και η κοινωνία. Η ΜΕ-

ΤΚΑ στα έργα που κατασκευάζει, μεριμνά να τηρούνται οι αρχές της βιωσιμότητας, όπως, για παράδειγμα, στο πρόσφατο έργο που ανέλαβε και αφορά στα 17 βιοκλιματικά σχολεία στην Κεντρική Μακεδονία, όσο και σε πλήθος κτηρίων LEED Platinum ή Gold που κατασκευάζει σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας.

Δ. Γεωργόπουλος: Το νερό μας πνίγει και την ίδια ώρα το νερό μας λείπει

«Το νερό μας πνίγει και την ίδια ώρα το νερό μας λείπει». Σε αυτό το παράδοξο αναφέρθηκε ο Διονύσιος Γεωργόπουλος, Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος του ομίλου ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ που επισήμανε ότι «αυτό το καλοκαίρι τα νησιά μας είχαν το μεγαλύτερο πρόβλημα λιειμυδρίας στην ιστορία και τώρα φοβόμαστε να μην πνιγούμε». Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος, ο Δ. Γεωργόπουλος σημείωσε ότι πρέπει να συμπεράξει το τρίπτυχο: φορείς διαχείρισης- χρηματοδοτικά εργαλεία- νέες τεχνολογίες. Ο

Δ. Γεωργόπουλος χαρακτήρισε πολύ σημαντική τη μεταρρύθμιση στους φορείς διαχείρισης νερού που προωθεί η κυβέρνηση και σημείωσε ότι ανάλογη μεταρρύθμιση απαιτείται και για το νερό που χρησιμοποιείται για άρδευση.

Σημείωσε επίσης ότι πρέπει να βρεθούν νέοι τρόποι χρηματοδότησης και δημοπράτησης των υποδομών νερού, οι οποίες είναι βαριές και ακριβές και απαιτούν κρατική ενίσχυση αφού το νερό ως δημόσιο αγαθό δεν μπορεί να έχει υψηλή τιμή. «Τα ΣΔΙΤ στον

τομέα του πόσιμου νερού είναι δύσκολη υπόθεση, τα νούμερα δεν βγαίνουν, χρειάζονται γενναίες κρατικές επιδοτήσεις» τόνισε ο Δ. Γεωργόπουλος.

Τέλος υπογράμμισε την ανάγκη ενσωμάτωσης των νέων τεχνολογιών και των εργαλείων ψηφιοποίησης για τη βέλτιστη διαχείριση των υδάτινων πόρων. «Η μέχρι τώρα διαχείριση του πόσιμου νερού ήταν ζήτημα ηρωισμού κάποιων ανθρώπων. Τώρα πρέπει να προχωρήσουμε σε πιο οργανωμένες δομές» τόνισε.

Αργ. Ψαλτάκου: Να προσαρμοστούν οι μελέτες στα νέα δεδομένα

Την ανάγκη επικαιροποίησης και προσαρμογής των μελετών στα νέα δεδομένα που δημιουργεί η κλιματική κρίση αναφέρθηκε η Αργυρώ Ψαλτάκου, Αντιπρόεδρος ΔΣ της ΤΕΚΑΑ και πολιτικός μηχανικός. «Βιώνουμε νέες συνθήκες και αισθανόμαστε ανήμποροι μπροστά στις θεομηνίες» σημείωσε και προσέθεσε «Ναι

μεν υπάρχουν μελέτες, αλλά θα πρέπει να συγκεντρώσουμε τα νέα δεδομένα που προκύπτουν με την ένταση που καταγράφουν οι θεομηνίες» ώστε να γίνουν πιο ανθεκτικά τα έργα στη νέα κατάσταση που διαμορφώνεται από την κλιματική κρίση.

Προσέθεσε επίσης ότι «το κύριο θέμα είναι πάντα είναι η χρηματο-

δότηση» και υπογράμμισε την ανάγκη να υπάρξει «προτεραιοποίηση» των έργων που πρέπει να υλοποιηθούν. Επίσης, η Α. Ψαλτάκου επισήμανε ότι στη γενική αύξηση του κόστους εκτέλεσης ενός έργου προστίθεται και η αύξηση του κόστους ασφάλισης, γεγονός που επιβαρύνει σημαντικά τις εταιρείες.

Κων. Καλέργης: Να συντηρηθούν οι υπάρχουσες υποδομές

«Πρέπει να ασχοληθούμε χθες με τη συντήρηση των υφιστάμενων υποδομών για να πετύχουμε τη μεγιστοποίηση της πραγματικής δυνατοότητάς τους, ώστε να ανταπεξέλθουν στα σύγχρονα καιρικά φαινόμενα» τόνισε ο Κωνσταντίνος Καλέργης, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΡΟΪΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ, αναφέροντας χαρακτηριστικά το παράδειγμα του Κηφισού, όπου πρέπει να συνεργαστούν όλοι οι φορείς για να καθαριστεί στο σύνολό του. Όπως ανέφερε, οι παλιές μελέτες

προέβλεπαν μεγάλα περιθώρια ασφαλείας που πολλές φορές προσεγγίζουν και το σήμερα.

Σε ότι αφορά στα νέα έργα, ο Κ. Καλέργης τόνισε ότι τα μελετητικά γραφεία πρέπει να ενσωματώνουν τις παραμέτρους της κλιματικής κρίσης στα νέα μελετώμενα έργα και σημείωσε ότι η ενσωμάτωση των στοιχείων αυτών «συνιστά αυτόνομη επιστημονική προσέγγιση για τα γραφεία που θέλουν να παράγουν ένα σύγχρονο αποτέλεσμα. Προσέθεσε ωστόσο ότι σε θεσμικό επίπεδο δεν

υπάρχουν προδιαγραφές, κάτι που δεν ισχύει μόνο στην Ελλάδα αλλά αποτελεί διεθνές ζήτημα, καθώς οι παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη είναι πάρα πολλοί.

Τέλος αναφέρθηκε στην «Εταιρία Προδιαγραφών και Τιμολόγησης Τεχνικών Έργων & Μελετών» που ενώ έχει θεσμοθετηθεί, η πολιτεία δεν έχει προχωρήσει ακόμα σε διορισμό προέδρου και διευθύνοντα συμβούλου με αποτέλεσμα να μην έχει ξεκινήσει ακόμα η λειτουργία της.

Χρ. Παλμός: Έργα αναβάθμισης σχεδόν μισού δις ευρώ

Την παράδοση ενός σιδηροδρομικού δικτύου αξιόπιστου, ασφαλούς και περιβαλλοντικά φιλικού έθεσε ως στόχο ο Χρήστος Παλμός, Διευθύνων Σύμβουλος της ΕΡΓΟΣΕ, ο οποίος υπενθύμισε ότι ο σιδηρόδρομος είναι ένα πράσινο μέσο. «Έχουν επενδυθεί αρκετά κεφάλαια από την Ε.Ε. για την προώθηση και ολοκλήρωση σημαντικών έργων» πρόσθεσε.

Σ' αυτό το πλαίσιο, σημείωσε ότι στόχος είναι η υλοποίηση τριών νέων έργων 1 δις. ευρώ για μελέτη και κατασκευή. Πρόκειται για την κατασκευή του τμήματος Νέα Καρβάλη - Τοζότες (στο α' τρίμηνο του '25 θα υπογραφεί η σύμβαση), την αναβάθμιση του τμήματος Αλεξανδρούπολη - Ορμένιο (εντός του '25 θα υπάρξουν οι δεσμευτικές προσφορές και η

επιλογή του αναδόχου), καθώς και την κατασκευή του προαστιακού δυτικής Θεσσαλονίκης και τη σύνδεση με προβλήτα 6 του λιμανιού.

Συνέχεια στη σελ 20

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Χρ. Παλνός: Έργα αναβάθμισης σχεδόν μισού δις ευρώ

Συνέχεια από σελ 19

Στο χρονοδιάγραμμα εμπεριέχεται και η ολοκλήρωση όλων

των εργασιών για την αποκατάσταση και αναβάθμιση, ύψους σχεδόν μισού δις. ευρώ. Η αποκατάσταση, όπως εξήγησε, θα γίνει με νέες μελέτες και όχι με τις παλαιές. Επιδίωξη

είναι, κατέληξε, η υλοποίηση όλων των συμβάσεων για την βελτίωση της ασφάλειας και την αύξηση της αξιοπιστίας του σιδηρόδρομου.

Ν. Κουρέτας: Το μετρό είναι ακριβό σπορ

Ως «ακριβό σπορ» χαρακτήρισε το μετρό ο **Νικόλαος Κουρέτας, Διευθύνων Σύμβουλος της ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ**, ο οποίος επισήμανε ότι η επέκταση των γραμμών θα πρέπει να γίνεται με βάση τον σχεδιασμό και τις ανάγκες. «Υπάρχουν μελέτες επεκτάσεων και κοιτάμε νέα σχήματα για να δούμε πώς θα βγουν νέοι διαγωνισμοί». Για τη γραμμή 4 στην Αθήνα

εκαθάρισε ότι υλοποιείται εντός του χρονοδιαγράμματος και ότι δεν υπάρχει παρέκκλιση, ενώ για το μετρό στη Θεσσαλονίκη σχολίασε «25 και σήμερα» για την έναρξη της λειτουργίας του.

Ερωτηθείς για τη συντήρηση του δικτύου, υπενθύμισε ότι στη Θεσσαλονίκη «κάναμε για πρώτη φορά διαγωνισμό

ΣΔΙΤ», αναθέτοντας σε ανάδοχο την πλήρη συντήρηση του συστήματος. «Για κάθε βλάβη ή κακή συντήρηση, ο ανάδοχος πρέπει να πληρώσει πένταλι» γνωστοποίησε. Τέλος, για την αντιπλημμυρική θωράκιση του μετρό, σημείωσε ότι σε πολλούς σταθμούς «σπκώνουμε» το έδαφος εσκεμμένα για να προφυλάξουμε τους επιβάτες και το υλικό.

Ν. Ανδρουλάκης: Αλλαγή πλαισίου διαχείρισης δημόσιων συμβάσεων και άμεση και δίκαιη λύση για εκτός σχεδίου δόμηση

Την ανάγκη να αλλάξει το εθνικό πλαίσιο για τη διαχείριση των δημόσιων συμβάσεων υπογράμμισε ο **Πρόεδρος του ΠΑΣΟΚ – Κίνημα Αλλαγής, Νίκος Ανδρουλάκης**, ενώ ζήτησε άμεση και δίκαιη λύση για το ζήτημα της εκτός σχεδίου δόμησης, μιλώντας στο πλαίσιο του συνεδρίου «**Green Deal Greece 2024**», που διοργάνωσε την Δευτέρα 4 Νοεμβρίου, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, σε συνεργασία με το economy.gr, στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, με θέμα: «**Η Ανθεκτικότητα στο επίκεντρο της βιώσιμης ανάπτυξης και του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού**».

Όπως είπε ο Πρόεδρος του ΠΑΣΟΚ, το υφιστάμενο πλαίσιο για παραγωγή δημόσιων υποδομών, ο νόμος 4412 και οι τροποποιήσεις του, αποτελούν την ενοποίηση όλων των ευρωπαϊκών οδηγιών σε έναν νόμο. Σημίτευσε το γεγονός της ενιαίας αντιμετώπισης ανεξάρτητα από τα μεγέθη, είτε πρόκειται για έργα 50.000 ευρώ είτε για των 50 εκατ. ευρώ. «Αυτό το πλαίσιο έχει διαμορφώσει ένα δυσλειτουργικό και δαιδαλώδες περιβάλλον που θίγει μικρές και μεσαίες αναθέτουσες αρχές, δηλαδή το σύνολο περιφερειακών φορέων» τόνισε. Όπως πρόσθεσε ο ίδιος, πρέπει «να περάσουμε σε ένα εθνικό πλαίσιο διαχείρισης δημόσιων συμβάσεων χαμηλών ορίων δράσεων κάτω των 50κιλιάδων ευρώ γιατί το 93% των έργων στις περιφέρειες είναι αυτού του μεγέθους».

Δίκαιη λύση στην εκτός σχεδίου δόμηση

Αναφέρθηκε, επίσης, στην εκτός σχεδίου δόμηση, μετά από ενημέρωση που είχε από το ΤΕΕ, ζήτημα στο οποίο τόνισε ότι πρέπει να υπάρξει άμεση και δίκαιη λύση. Έκανε λόγο για ένα μεγάλο θέμα που αφορά την αγορά ακινήτων όπου επικρατεί «μεγάλη αναστάτωση» όπως σημείωσε καθώς

πάρα πολλοί συνάνθρωποί μας, ακόμα κι εκείνοι που έχουν εκδώσει οικοδομικές άδειες, δεν αισθάνονται ασφαλείς προκειμένου να ξεκινήσουν την κατασκευή. «Δεν υπάρχει το αίσθημα ασφάλειας δικαίου ενώ στην εκτός σχεδίου δόμηση υπάρχει ένα αλαλούμ καθώς σε όμοια ακίνητα σε διαφορετικές περιοχές άλλες πολεοδομίες εκδίδουν άδεια και άλλες όχι. Απαξιώθηκε σε ένα βράδυ η παρουσία των μικρο-ιδιοκτητών κυρίως στην περιφέρεια» πρόσθεσε.

«Η κυβέρνηση έπρεπε να είχε πετύχει πολλά περισσότερα»

Ο Πρόεδρος του ΠΑΣΟΚ, άσκησε κριτική στην κυβέρνηση καθώς όπως υποστήριξε «έχει σπαταλήσει μία ιδανική ευκαιρία, δεν είναι μόνο το Ταμείο Ανάκαμψης, που ήταν πολύ μεγάλη ελπίδα ανάπτυξης του παραγωγικού μοντέλου της χώρας, ενός Ταμείου πάνω από 40 δις., αλλά βρέθηκε σε μία εποχή μεγάλων δημοσιονομικών δυνατοτήτων, υπήρχαν ευελιξίες, βαθμοί ελευθερίας που δεν υπήρχαν στο παρελθόν. Έπρεπε να έχει πετύχει πολλά περισσότερα στην οικονομία και στις υποδομές και στην ενεργειακή ασφάλεια και αυτονομία της χώρας».

«Αυτές τις αδυναμίες τις πληρώνει ο ελληνικός λαός είτε με τη δομική πλέον μορφή της ακρίβειας που έχει εγκατασταθεί, κάτι που οφείλεται και στην ολιγοπωλιακή εγχώρια αγορά, είτε μέσω της συνεχούς αύξησης των ανισοτήτων, την υποβάθμιση της ποιότητας της ζωής» σημείωσε.

«Έπρεπε να έχουμε μία άλλη εικόνα, όμως η κατάσταση είναι δραματική» τόνισε και πρόσθεσε ότι «η ανθεκτικότητα της ελληνικής οικονομίας, μέσα σε ένα περιβάλλον κρίσεων, με κορυφαία την κλιματική αλλαγή, οφείλει νέο σχεδιασμό νέες προτεραιότητες».

Για την ασφάλεια των υποδομών

Μιλώντας για την ανθεκτικότητα, κάλεσε όλους να σκεφτούν το ζήτημα της ασφάλειας των υποδομών, το ζήτημα της ενιαίας διαχείρισης υδάτων, «πόσο είναι σωστή είναι η ενιαία διαχείριση, ή μία πολιτική που οδηγεί, από την μία, η λειψυδρία να πλήττει τον πρωτογενή τομέα και από την άλλη, όταν έχουμε ακραία φαινόμενα, η χώρα να είναι γυμνή» όπως πρόσθεσε.

Ανέφερε ότι «ο προσεισμικός έλεγχος δημόσιων κτιρίων έχει καθυστερήσει» ενώ και το Εθνικό Μητρώο Υποδομών, «ακόμα δεν έχει γίνει γιατί στην Ελλάδα του 2024 δεν γνωρίζουμε ποιος κατασκεύασε, ποιος ευθύνει συντήρησης τι θα κάνει γι' αυτό».

Επίσης, ο Νίκος Ανδρουλάκης σημείωσε πως η ανθεκτικότητα της ελληνικής οικονομίας και της ελληνικής κοινωνίας είναι το σύγχρονο ζητούμενο και αναφέρθηκε στις δραματικές εικόνες από τη Θεσσαλία πέρυσι και οι τωρινές από την ισπανική Βαλένθια για την ασφάλεια των υποδομών. Όπως είπε «τις τελευταίες εβδομάδες παρακολουθούμε εκκλήσεις αυτοδιοίκησης που αφορούν κυρίως στην Αττική, την αντιπλημμυρική προστασία, ο Κηφισός και άλλες 8 περιοχές ζώνες υψηλού κινδύνου».

» Καθώς το αντιπλημμυρικό δίκτυο σχεδιάστηκε με δεδομένα της προηγούμενης 50ετίας ολοκληρώθηκε το 2004 και σήμερα είναι εντελώς ανεπαρκές». «Για όλα αυτά μετράμε μόνο χαμένο χρόνο, ακόμα και αν σήμερα ξεκινούσε υλοποίηση πλήρους αντιπλημμυρικού σχεδίου στον Κηφισό θα χρειαζόταν μία 10ετία για να ολοκληρωθεί. Αλλά και μικρότερα έργα παραμένουν σε λίστα αναμονής προς δημοπράτηση στην Περιφέρεια Αττικής» τόνισε.

Συνέχεια στη σελ 21

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ GREEN DEAL GREECE 2024: «Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ»

Ν. Ανδρουλάκης: Ντροπιαστική η κατάσταση στον σιδηρόδρομο

Συνέχεια από σελ 20



Μιλώντας για υποδομές και περιφερειακή ανάπτυξη χαρακτήρισε ντροπιαστική την κατάσταση στον ελληνικό σιδηρόδρομο. «Μετά τραγωδία Τεμπών που είναι συλλογικό τραύμα, έχουμε γίνει μάρτυρες σε επικίνδυνα περιστατικά και παραλίγο συγκρούσεις τρένων. Ποιος ευθύνεται για αυτό το χάλι; Την ώρα που η ΕΕ κινείται με πράσινες υπερταχείες στη Βόρεια Ελλάδα ψάχνουν για σιδηρόδρομο».

Εξάλλου, περιέγραψε με μελανά χρώματα την εικόνα της χώρας, αναφέροντας χαρακτηριστικά ότι «σύμφωνα με τη Eurostat, πάνω από το 35% των κατοίκων της Πελοποννήσου και της Δυτικής Ελλάδας απειλούνται από το 2023 από φτώχεια και κοινωνικό αποκλεισμό, επίδοση που τις κατατάσσει μεταξύ 20 περιφερειών με τα χειρότερα αποτελέσματα στην ΕΕ. Στο σύνολο της χώρας βρισκόμαστε στο 26,1%, 5% πάνω έχοντας το 4ο χειρότερο ποσοστό». Έκανε λόγο για εποχή πολύ μεγάλων ανισοτήτων όπου αυξάνεται το ΑΕΠ αλλά οι πραγματικά ωφελημένοι είναι οι πλούσιοι και ισχυροί.

«Έπρεπε να έχουμε μία άλλη εικόνα, όμως η κατάσταση είναι δραματική. Η ανθεκτικότητα της ελληνικής οικονομίας, μέσα σε ένα περιβάλλον κρίσεων, με κορυφαία την κλιματική αλλαγή, οφείλει να έχει νέο σχεδιασμό, νέες προτεραιότητες» σχολίασε.

Για το ζήτημα της στέγασης

Ο Νίκος Ανδρουλάκης έκανε ιδιαίτερη αναφορά στο ζήτημα της στέγασης για το οποίο το ΠΑΣΟΚ, όπως είπε, «έχει καταθέσει πολλές προτάσεις στη Βουλή και για προγράμματα κοινωνικών κατοικιών και για σταθερά φορολογικά κίνητρα» προκειμένου να ανοίξουν τα κλειστά σπίτια. Σχετικά με το μέτρο για μειωμένο ΕΝΦΙΑ σε όσους ανοίξουν και μισθώσουν τα σπίτια τους, έκανε λόγο για παραλογισμό σημειώνοντας «τι σημαίνει ανοίγω το σπίτι για τρία χρόνια ώστε να πάρω ένα προνόμιο, όταν δεν υπάρχει όριο στην τιμή που θα ενοικιαστεί το σπίτι. Πώς θα συνεισφέρει αυτή η πολιτική στη μείωση των ενοικίων».

Στη συνέχεια, μίλησε για την Golden Visa προαναγγέλλοντας ότι «τις επόμενες μέρες θα καταθέσουμε εκ νέου τροπολογία για να καταργηθεί ή να παγώσει διότι δημιουργεί τεράστια στρέβλωση στην εγχώρια αγορά ακινήτων και βέβαια θεωρώ αδιανόητο να μην υπάρχει ένας νόμος ο οποίος θα έχει αναδρομική ισχύ που θα αποσυνδέει πλήρως την αγορά ακινήτου με την Golden Visa και τη βραχυχρόνια μίσθωση». Μίλησε μάλιστα για έναν ακόμη παραλογισμό και υπογράμμισε ότι «αυτή η αναστάτωση θα πρέπει να αντιμετωπιστεί διότι οι νεότερες γενιές θα έχουν μπροστά τους ένα ανελαστικό εμπόδιο όπως αυτό της αναξιοπρεπούς πρόσβασης σε οικονομική στέγη».

Για την ενεργειακή μετάβαση

Συνεχίζοντας, ο Νίκος Ανδρουλάκης, μίλησε για το ζήτημα της ενεργειακής μετάβασης όπου κατηγορήσε την κυβέρνηση ότι «αντιμετωπίζει συστηματικά με πελαταισμούς όρους την ενεργειακή πράσινη μετάβαση και την ανάγκη επενδύσεων σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας». «Η πρόσβαση στα δίκτυα ενέργειας έπρεπε να είναι ισότιμη και να γίνεται με διαφάνεια. Αντί αυτού έχει μετατραπεί για τον εναπομείναντα ενεργειακό χώρο σε ένα πολύτιμο δώρο για ισχυρά οικονομικά συμφέροντα» σημείωσε και διερωτήθηκε «γιατί η χώρα μας να μην ακολουθεί άλλα ευρωπαϊκά πρότυπα».

Ως παράδειγμα ανέφερε τις ενεργειακές κοινότητες ευρείας κοινωνικής βάσης όπου στην Ελλάδα είναι μόλις 20 και εκπροσωπούν το 0,6% του ηλεκτρικού χώρου. «Πού αλλού υπάρχει ανάλογο παράδειγμα;» πρόσθεσε και υπογράμμισε ότι «για εμάς μόνο όταν η ενεργειακή μετάβαση είναι πράσινη και κοινωνικά δίκαιη διασφαλίζει την ενεργειακή ασφάλεια και το χαμηλό κόστος διαβίωσης και παραγωγής. Τίποτα από όλα αυτά δεν ήταν στο ραντάρ τη σημερινής κυβέρνησης». Υπενθύμισε τη θέση του, ότι η απολιγνιτοποίηση έπρεπε να συνδεθεί με τις επενδύσεις στο δίκτυο και την αποθήκευση, «γιατί σήμερα είναι το μεγαλύτερο άλλοθι που αυτές οι κρίσιμες επενδύσεις για τη δίκαιη πράσινη μετάβαση αντί να πάνε προς τα κάτω για να φτιάξουν κουλτούρα εξοικονόμησης στο λαό και στον παραγωγό πάνε προς τα πάνω».

«Μένουμε προσκολλημένοι σε ένα απαξιωμένο μοντέλο ανάπτυξης του τουρισμού»

Για τον τουρισμό, ο Πρόεδρος του ΠΑΣΟΚ, επισήμανε ότι «μένουμε προσκολλημένοι σε ένα απαξιωμένο μοντέλο ανάπτυξης χωρίς να υπάρχουν κανόνες για το περιβάλλον, χωρίς να υπάρχει διασύνδεση του τουρισμού με τον πρωτογενή τομέα, χωρίς να υπάρχει ένας ολοκληρωμένος σχεδιασμός προστιθέμενης αξίας». «Ο οδηγούμε την πατρίδα μας σε ένα τεράστιο φορτίο κάθε καλοκαίρι χωρίς όμως να βλέπουμε τι θα

συμβεί στο μέλλον για το σύνολο της οικονομίας μας γιατί δεν υπάρχουν υποδομές» συνέχισε. Συγκεκριμένα απαριθμήσε ως προβλήματα στους τουριστικούς προορισμούς τη λειψυδρία, το πρόβλημα στέγασης, διαχείρισης απορριμμάτων, το κυκλοφοριακό και τη στάθμευση. Έστειλε μήνυμα ότι «πρέπει να πάμε σε μία άλλη κατεύθυνση αν θέλουμε να αποφύγουμε μία νέα βαθιά κρίση στον τουρισμό».

Αισιόδοχο μήνυμα με ένα Made in Greece εθνικό σχέδιο ανασυγκρότησης της οικονομίας και της κοινωνίας

Κλείνοντας, ο Νίκος Ανδρουλάκης, σημείωσε ότι «μπορεί να φαίνονται απαισιόδοξα όλα αυτά αλλά προσωπικά είμαι αισιόδοξος γιατί η Ελλάδα έχει ένα σύγχρονο ανθρώπινο δυναμικό που είτε μεγαλουργεί εντός της χώρας είτε στον υπόλοιπο κόσμο και κυρίως στα ευρωπαϊκά κράτη. Έχουμε ανθρώπινο δυναμικό, υπάρχουν υποδομές που δεν υπήρχαν πριν από κάποιες δεκαετίες, υπάρχουν ευκαιρίες, πρέπει όμως να υπάρχει και σχέδιο γιατί η Ελλάδα όντας σε μια κρίσιμη γεωπολιτική θέση μπορεί να αξιοποιήσει με πολλαπλούς τρόπους τις δυνατότητες της».

Όπως είπε «η υστέρηση της Ελλάδας δεν είναι κάτι αναπόφευκτο. Η μοιρολατρία και η παραιτία δεν ταιριάζουν σε μια χώρα που έχει αποδείξει ότι διαθέτει ένα πολύτιμο ανθρώπινο δυναμικό και απεριόριστες δυνατότητες ανάπτυξης. Απαιτείται όμως ένας άλλος δρόμος ευημερίας, ένα εθνικό σχέδιο για μια Βιώσιμη, Ανθεκτική και Δίκαιη Ανάπτυξη. Το σχέδιο αυτό προφανώς και δεν το διαθέτει η κυβέρνηση της Νέας Δημοκρατίας».

«Το ΠΑΣΟΚ θα αγωνιστεί για να υπάρχει ένα Made in Greece εθνικό σχέδιο ανασυγκρότησης της οικονομίας και της κοινωνίας. Μπορούμε μαζί να διαμορφώσουμε ένα σχέδιο που θα κάνει τη χώρα μας πιο ισχυρή και πιο ανθεκτική τα επόμενα χρόνια για όλους τους πολίτες σε όλες τις περιφέρειες» τόνισε ο Νίκος Ανδρουλάκης.



Το συνέδριο Green Deal Greece 2024 μεταδόθηκε ζωντανά στο youtube. Μπορείτε να παρακολουθήσετε τις εργασίες του στο σύνδεσμο:

<https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=HJneqICBRDc>

Το συνέδριο στήριξε ως Platinum Χορηγός η ΔΕΗ.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΙ ΑΝΑΖΗΤΟΥΝ ΟΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΟΛΟΣΣΟΙ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΑ 32

05/11/2024

Στο τραπέζι η πυρηνική ενέργεια, η υγρή ψύξη και η κβαντική υπολογιστική

Καθώς η άνοδος των άκρας ενεργοβόρων κέντρων δεδομένων και της τεχνητής νοημοσύνης δεν δείχνει σημάδια κόπωσης, οι τεχνολογικοί κολοσσοί προβληματίζονται για το ποιος είναι ο καλύτερος τρόπος να τροφοδοτήσουν με ενέργεια την επανάσταση της τεχνητής νοημοσύνης. Ανάμεσα στις επιλογές που εξετάζουν συγκαταλέγονται η πυρηνική ενέργεια, η υγρή ψύξη και η κβαντική υπολογιστική. Οι επικριτές τους, όμως, καλούν τους τεχνολογικούς κολοσσούς να αναγνωρίσουν πόσο μεγάλο είναι το κόστος της τεχνητής νοημοσύνης σε όλο το φάσμα της εφοδιαστικής αλυσίδας και να εγκαταλείψουν την τακτική του «προχωράω αστραπιαία και δεν αφήνω τίποτα στο διάβα μου». Σύμφωνα με τη Διεθνή Υπηρεσία Ενέργειας, τα επόμενα χρόνια θα επιταχυνθεί περαιτέρω το κύμα των επενδύσεων στα κέντρα δεδομένων κυρίως χάρη στην ψηφιοποίηση και στην επέλαση της λεγόμενης παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης. Η προοπτική αυτή έχει εμπνεύσει ανησυχία για τη συνεπακόλουθη εκτόξευση της ζήτησης για ηλεκτρική ενέργεια και δευτερευόντως για τον αντίκτυπο που θα έχει στο περιβάλλον η τεχνητή νοημοσύνη. Ο Τζανπιέρο Φρίζιο, πρόεδρος της μονάδας στροφής στην ηλεκτρική ενέργεια στην ελβετική πολυεθνική ABB, αναφέρει πως οι επιχειρήσεις του κέντρου δεδομένων της εταιρείας έχουν γνωρίσει αξιοσημείωτη ανάπτυξη τα τελευταία χρόνια και μέσα στο 2024 εκτιμάται πως αυτή έχει υπερβεί το 24%. «Νομίζω ότι ο καλύτερος τρόπος για να δράσουμε τώρα είναι να αναβαθμίσουμε την αποτελεσματικότητα στη χρήση της ενέργειας», τονίζει μιλώντας στο CNBC και εξηγεί πως «είναι ο καλύτερος τρόπος επειδή διαθέτουμε ήδη την απαιτούμενη τεχνολογία και μπορούμε να το κάνουμε τώρα ή να το κάνουμε αύριο το πρωί». Αναπτύσσοντας, πάντως, τη συλλογιστική του, προσθέτει ότι «ο δεύτερος καλύτερος τρόπος θα είναι να χρησιμοποιήσουμε την υγρή ψύξη, που επίσης, όμως, εμπίπτει ουσιαστικά στην καλύτερη αξιοποίηση της ενέργειας».

Παράλληλα, όμως, μέσα στους τελευταίους μήνες οι τεχνολογικοί κολοσσοί Microsoft, Google και Amazon έχουν συνάψει όλοι συμφωνίες με εταιρείες πυρηνικής ενέργειας αξίας πολλών δισ. δολ., καθώς προσπαθούν να διασφαλίσουν επαρκή ενέργεια για τη λειτουργία των μοντλών παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης και πέραν των εφαρμογών που έχει σήμερα η συγκεκριμένη τεχνολογία. Η άνοδος της παραγωγής τεχνητής νοημοσύνης συνέπεσε χρονικά με τη γενικότερη τάση των ανεπτυγμένων οικονομιών να

βρουν πιο αποτελεσματικούς τρόπους ψύξης των κέντρων δεδομένων. Εξετάζουν ειδικότερα τη λύση της υγρής ψύξης ή υδρόψυξης, όπως είναι γνωστή η διαδικασία της χρήσης νερού με σκοπό τη μείωση της θερμοκρασίας στους σέρβερ αλλά και στον υπόλοιπο ηλεκτρονικό εξοπλισμό. Η γαλλική εταιρεία εξοπλισμού ηλεκτρικής ενέργειας Schneider Electric έκλεισε προσφάτως συμφωνία αξίας 850 εκατ. δολ., με την οποία εξαγοράζει πλειοψηφικό πακέτο στη Motivaair Corp., αμερικανική εταιρεία εξειδικευμένη στην υδρόψυξη για την υπολογιστική μεγάλων ταχυτήτων και μεγάλης απόδοσης. Παράλληλα με την πυρηνική ενέργεια και την τεχνολογία υδρόψυξης, ορισμένοι παράγοντες του κλάδου της τεχνολογίας έχουν προτείνει να δρομολογηθούν εξελίξεις στην τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης, που θα διευκολύνουν τα κέντρα δεδομένων να λειτουργούν χωρίς να εκπέμπουν ρύπους.

Ενδεικτική η πρόσφατη δήλωση του Ερικ Σμιτ, πρώην διευθυνόντος συμβούλου της Google, ο οποίος παραδέχθηκε ότι «έτσι κι αλλιώς δεν πρόκειται να επιτύχουμε τους στόχους μας για το κλίμα», για να συμπληρώσει ότι θα είναι καθοριστικό να επενδύσουν στην τροποποίηση και εξέλιξη της τεχνητής νοημοσύνης, μια και αυτού του είδους η επένδυση θα μας διευκολύνει να αντιμετωπίσουμε τις μεγαλύτερες προκλήσεις με το περιβάλλον και το κλίμα.

ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΩΣ ΣΤΗ ΣΜΠΕ ΓΙΑ ΥΠΕΡΑΚΤΙΑ ΠΑΡΚΑ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,25

05/11/2024

Ποια είναι τα επόμενα ορόσημα στην ατζέντα μέχρι να δρομολογηθούν οι σχετικές μελέτες των έργων

Το «πράσινο φως» έλαβε η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το Πρόγραμμα Ανάπτυξης των Υπεράκτιων Αιολικών στις ελληνικές θάλασσες, ανοίγοντας τον δρόμο για τα επόμενα βήματα ωρίμανσης του σχετικού σχεδιασμού.

ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ορόσημα μέχρι να φτάσουμε στις μελέτες αφορούν την εισήγηση της Διεύθυνσης Χωροταξίας του ΥΠΕΝ και εν συνεχεία την έκδοση της Κοινής Υπουργικής Απόφασης από τα εννέα εμπλεκόμενα υπουργεία, γεγονός που θα αποτελέσει τη νομική ασπίδα και την επίσημη αναγνώριση του Προγράμματος. Επιπρόσθετα, η ΕΔΕΥΕΠ, όπως ανέφεραν οι διευθύντες σύμβουλοι της Αριστοφάνης Στεφάνος και η σύμβουλος της για τα υπεράκτια αιολικά Φλώρα Καραθανάση, προχωρά τις συζητήσεις για τη σύσταση της εταιρείας ειδικού σκοπού (SPV), με την τρέχουσα ατζέντα να περιλαμβάνει διαπραγματεύσεις με τις τράπεζες.

Υπενθυμίζεται ότι η ΕΔΕΥΕΠ θα προχωρήσει στη σύσταση μιας εταιρείας ειδικού σκοπού, η οποία θα αναλάβει να

«τρέξει» τις μελέτες (ανεμολογικές, βυθομετρικές κ.λπ.) για τη συγκέντρωση των δεδομένων που απαιτούνται προκειμένου οι επενδυτές να αποφασίσουν τη χωροταξία των υπεράκτιων αιολικών πάρκων σε δεύτερο χρόνο και να πάρουν την απόφαση συμμετοχής στους επικείμενους διαγωνισμούς, με τον πρώτο να αναμένεται περί το 2027.

Workshop

Λαμβάνοντας υπόψη την κρισιμότητα του ζητήματος και την ανάγκη όλα να δουλέψουν σωστά από την αρχή μέχρι το τέλος, καθώς έτσι θα καθοριστεί η περαιτέρω ωρίμανση του Προγράμματος, η ΕΔΕΥΕΠ επιδιώκει να καταλήξει σε ένα σχήμα που θα χαιρεί αποδοχής και εκτίμησης από την αγορά. Σε αυτήν τη βάση, η Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων και Ενεργειακών Πόρων σχεδιάζει να πραγματοποιήσει workshop μέχρι το τέλος του χρόνου, με τη συμμετοχή επενδυτών και εκπροσώπων της αγοράς, όπου θα παρουσιάσει αφενός το μοντέλο του SPV και αφετέρου τον τρόπο με τον οποίο θα προχωρήσει η διαδικασία συλλογής δεδομένων.

Στη γενική του μορφή, το σχήμα του SPV προβλέπει την προκήρυξη διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου ή αναδόχων που θα αναλάβουν να τρέξουν εντός συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος τις αναγκαίες μελέτες. Το εν λόγω μοντέλο επιλέχθηκε καθώς μετριάσει το ρίσκο για τον επενδυτή και επομένως επιτρέπει να «τρέξει» ταχύτερα η όλη διαδικασία προκειμένου να φτάσουμε στη φάση των διαγωνισμών και της υλοποίησης των έργων.

Να σημειώσουμε ότι η ΕΔΕΥΕΠ έχει «τρέξει» ήδη κάποιες προκαταρκτικές μελέτες προκειμένου να ωριμάσει το κομμάτι της συλλογής δεδομένων, οι οποίες αφορούν συγκεκριμένα τη στρατηγική των μετεωρολογικών και ωκεανογραφικών μετρήσεων, ενώ ανάλογα θα πράξει για το κομμάτι των γεωφυσικών και γεωτεχνικών δεδομένων. Σύμφωνα με το νέο Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα, η εγκατεστημένη ισχύς των υπεράκτιων αιολικών πάρκων αναμένεται να ανελθεί σε 1,9 GW έως το έτος 2030, με τα 600 MW περίπου να αφορούν τα δύο πιλοτικά αιολικά έργα σταθερής βάσης που αναπτύσσονται ανοικτά της Αλεξανδρούπολης. Τα υπόλοιπα θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Υπεράκτιων Αιολικών.

Καθυστερήσεις

Σχολιάζοντας τις καθυστερήσεις που έχουν σημειωθεί στην ωρίμανση του Προγράμματος, ο κ. Στεφάνος ανέφερε χαρακτηριστικά ότι «δεν είναι απαραίτητα κακό να αργεί στην αρχή αν είναι να τα σχεδιάσεις όλα σωστά και επομένως να επιταχύνεις στη συνέχεια». Ενδεικτικά να αναφέρουμε ότι η ΕΔΕΥΕΠ έλαβε περισσότερα από 400 σχόλια στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης του Προγράμματος, τα οποία απάντησε ένα προς ένα, θέλοντας να διασφαλίσει πλήρη ορατότητα και αξιοπιστία σε όλα τα σημεία του Προγράμματος.

Συνέχεια στη σελ. 23





ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Δεν είναι τυχαίο, άλλωστε, ότι το Ελληνικό Πρόγραμμα για τα Υπεράκτια Αιολικά έχει λάβει εξαιρετικά θετικές κριτικές από τη διεθνή κοινότητα, με τον διευθύνοντα σύμβουλο της WindEurope Giles Dickson να το χαρακτηρίζει σε εκδήλωση στο πλαίσιο της περσινής COP ως «το καλύτερο που έχει γίνει μέχρι τώρα σε ευρωπαϊκό επίπεδο».

ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ Η ΕΠΕΛΑΣΗ ΤΗΣ ΚΙΝΑΣ ΣΤΙΣ ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ
ΣΕΛΙΔΑ 36

05/11/2024

Επενδύσεις άνω των 11 δισ. δολ. τον Οκτώβριο σε ορυχεία άλλων χωρών

Η στροφή στην πράσινη οικονομία και στα κέντρα δεδομένων απαιτούν όλο και περισσότερα μέταλλα, και η Κίνα συνεχίζει την ασφυκτική επέλασή της στις στρατηγικής σημασίας πρώτες ύλες στον πλανήτη, αυξάνοντας σε ανησυχητικά για τη Δύση επίπεδα τις επενδύσεις της σε ορυχεία άλλων χωρών. Στη διάρκεια του 2023 οι επενδύσεις της σε ορυχεία ανά τον κόσμο εκτοξεύθηκαν στα 16 δισ. δολ., όταν την αμέσως προηγούμενη χρονιά δεν υπερέβαιναν τα 5 δισ. δολ. Όπως επισημαίνει σχετικό ρεπορτάζ του Economist, πρόκειται για τα μεγαλύτερα κεφάλαια που επένδυσε η Κίνα σε πρώτες ύλες μέσα στην τελευταία δεκαετία και σε αυτά δεν συμπεριλαμβάνονται οι αγορές μειοψηφικών πακέτων μετοχών σε ορυχεία. Την ίδια πορεία συνεχίζει και φέτος και μέσα στον Οκτώβριο προχώρησε σε σημαντικές επενδύσεις.

Στις 8 Οκτωβρίου κινεζική κρατική εταιρεία ανακοίνωσε ότι έχει δρομολογήσει επένδυση ύψους 5 δισ. δολ. σε ορυχείο χαλκού στο Αφγανιστάν. Την επόμενη ημέρα η Zijin Mining, η κινεζική εταιρεία ορυχείων με τη μεγαλύτερη χρηματιστηριακή αξία στον κλάδο, ανακοίνωσε ότι πρόκειται να επενδύσει 1 δισ. δολ. σε ορυχείο χρυσού στην Γκάνα. Στις 14 Οκτωβρίου κοινοπραξία κινεζικών εταιρειών δέσμευσε 5 δισ. δολ. για επένδυση σε ορυχεία στη Ζάμπια, που θα ολοκληρωθεί σε χρονικό ορίζοντα πενταετίας. Τα κινεζικά ορυχεία ελέγχουν μια μεγάλη και διαρκώς αυξανόμενη μερίδα των μετάλλων του πλανήτη, μεταξύ των οποίων το 50% του νικελίου και του λιθίου των ορυχείων, τουλάχιστον τα δύο πέμπτα του παγκόσμιου κοβαλτίου και το ένα πέμπτο του χαλκού. Και το μεγαλύτερο μέρος από όλα αυτά έχει εξαχθεί από το υπέδαφος άλλων χωρών και από ορυχεία άλλων χωρών. Στη διάρκεια του 2023 οι επενδύσεις της Κίνας σε χαλκό αντιπροσώπευαν περίπου τα τρία τέταρτα των συνολικών επενδύσεών της στο εξωτερικό, και η εταιρεία MMG, θυγατρική της κρατικής China Minmetals, ανακοίνωσε ότι έχει δρομολογήσει την αγορά ορυχείου στην Μποτσουάνα έναντι σχεδόν 2 δισ. δολ. Όπως τόνι-

σε, δρομολογεί παράλληλα το σχέδιό της να δαπανήσει 800 εκατ. δολ. για την επέκτασή του με σκοπό τον διπλασιασμό της παραγωγής του.

Όλες αυτές οι επενδύσεις τοποθετούν πλέον τις κινεζικές εταιρείες ορυχείων ανάμεσα στους κολοσσούς. Η Zijin, για παράδειγμα, έχει μερίδια σε ορυχεία από τη Σερβία μέχρι το Σουρινάμ και την τελευταία πενταετία η χρηματιστηριακή αξία της έχει εκτοξευθεί κατά 500%, φθάνοντας στα 60 δισ. δολ. και αφήνοντας έτσι πίσω της τον κολοσσό των βραζιλιάνικων ορυχείων, Vale. Εξάλλου η κρατική εταιρεία ορυχείων CMOG, που έχει αγοράσει μεγάλα επενδυτικά σχέδια για την εξόρυξη κοβαλτίου στο Κονγκό, έχει αναδειχθεί πλέον στην υπ' αριθμόν ένα παραγωγό του μετάλλου σε όλο τον κόσμο. Σε μεγάλο βαθμό όλα αυτά τα μερίδια που κατέχει σε ορυχεία άλλων χωρών διοχετεύονται στην προσπάθειά της να διευρύνει την εφοδιαστική αλυσίδα της για τις μπαταρίες, τα ηλεκτροκίνητα οχήματα και τα φωτοβολταϊκά. Γι' αυτό και μεγάλο μέρος των μεταλλευμάτων επιστρέφουν στην Κίνα. Είναι ενδεικτικό ότι στη διάρκεια του 2024 οι εισαγωγές της Κίνας σε στρατηγικής σημασίας μέταλλα αυξήθηκαν σημαντικά και συγκεκριμένα σε χαλκό κατά 12%, σε κοβάλτιο κατά 21% και σε βωξίτη κατά 20%. Ιδιαίτερο βάρος δίνει στην κατοχή όλο και μεγαλύτερου όγκου χαλκού, καθώς το συγκεκριμένο μέταλλο είναι αναγκαίο για τη στροφή στην ηλεκτροκίνηση. Το αποτέλεσμα όλων αυτών είναι πως η παραγωγή βιομηχανικών μετάλλων της Κίνας υπερβαίνει κατά πολύ την αντίστοιχη οποιασδήποτε άλλης χώρας.

Κινεζικά φωτοβολταϊκά από το Λάος

Σε ελιγμούς που θυμίζουν «το παιχνίδι της γάτας με το ποντίκι» καταφεύγει η Κίνα για να αποφύγει τους δασμούς της Ουάσιγκτον στα κινεζικά φωτοβολταϊκά. Έτσι ακριβώς χαρακτηρίσε τη στρατηγική της Κίνας ο Γουίλιαμ Ρέιντς, πρώην στέλεχος του αμερικανικού υπουργείου Εμπορίου επί κυβέρνησης Κλίντον και σύμβουλος στο Κέντρο Στρατηγικών και Διεθνών Μελετών. Αναφέρεται στην τακτική της Κίνας να μεταφέρει μέρος των μονάδων παραγωγής φωτοβολταϊκών από τις χώρες στις εξαγωγές των οποίων έχει επιβάλει δασμούς η Ουάσιγκτον σε άλλες που μέχρι στιγμής δεν τις υφίστανται. Η Ουάσιγκτον έχει επεκτείνει τους δασμούς στις εισαγωγές φωτοβολταϊκών από Βιετνάμ, Ταϊλάνδη, Μαλαισία και Καμπότζη, με αποτέλεσμα οι βιομηχανίες αυτών των χωρών να απολύουν προσωπικό και να μειώνουν την παραγωγή τους. Η Κίνα, όμως, έχει κάπως αθόρυβα μεταφέρει μέρος της παραγωγής της σε Ινδονησία και Λάος, χώρες στις οποίες δεν έχουν επιβληθεί ακόμη δασμοί από την Ουάσιγκτον. Στο μεταξύ, οι εισαγωγές της Αμερικής σε φωτοβολταϊκά έχουν τριπλασιαστεί από το 2012.

ΤΙ ΑΜΑΖΕΙ ΣΤΙΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΕΣ

Η ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,20

05/11/2024

Αναμορφώνεται το δίκαιο έπειτα από 80 χρόνια - Αποκτούν δικαίωμα τα ανύπαντρα ζευγάρια - Καταργούνται οι χειρόγραφες διαθήκες

Έπειτα από 80 χρόνια αλλάζει το κληρονομικό δίκαιο στη χώρα μας, καθώς άρchiσαν οι συνεδριάσεις της ομάδας εργασίας που έχει αναλάβει την αναμόρφωσή του. Πρόκειται για μία σημαντική μεταρρύθμιση, η οποία έρχεται να αλλάξει βασικές αρχές του κληρονομικού δικαίου.

Στις βασικές αλλαγές περιλαμβάνεται η κατάργηση των χειρόγραφων διαθηκών. Πλέον η διαθήκη θα γίνεται μόνο σε συμβολαιογράφο. Αυτό σημαίνει ότι ακόμα και αν κάποιος έχει φτιάξει ιδιόχειρη διαθήκη (στο σπίτι του ή αλλού), δεν θα λαμβάνεται υπόψη.

Επιπλέον, θα υπάρχει χρονικός περιορισμός για την αποδοχή της διαθήκης, καθώς ο κληρονόμος δεν θα έχει απεριόριστο χρόνο για να αποδεχθεί ή να αποποιηθεί τη διαθήκη. Κατά πληροφορίες, θα μπει χρονικό περιθώριο που ακόμα δεν έχει διευκρινιστεί. Μία ακόμα σημαντική αλλαγή είναι το γεγονός ότι δημιουργείται κληρονομικό δικαίωμα στους συντρόφους ζωής, ακόμα και αν δεν έχουν παντρευτεί ή δεν έχουν κάνει σύμφωνο συμβίωσης με τον άνθρωπο που πεθαίνει. Αυτοί οι άνθρωποι μέχρι σήμερα εξαιρούνταν από τον νόμο.

Επίσης, περιορίζεται το κληρονομικό δικαίωμα των συζύγων με τυπικές σχέσεις, όπως των ανθρώπων που βρίσκονταν σε διάσταση, και θα έχουν μικρότερο δικαίωμα στην περιουσία του ανθρώπου που «φεύγει». Ακόμα, οι υπερήλικες γονείς θα εξαιρούνται από την κληρονομιά, που θα κατευθύνεται σε νεότερους συγγενείς.

ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ

Όλες οι αλλαγές μπαίνουν πλέον στο «μικροσκόπιο» της ομάδας εργασίας, η οποία πραγματοποίησε την πρώτη της συνεδρίαση την περασμένη Παρασκευή 1 Νοεμβρίου.

Ο υφυπουργός Δικαιοσύνης, Ιωάννης Μπούγας, καλωσόρισε τα μέλη της ομάδας και τόνισε, μεταξύ άλλων, ότι «το κληρονομικό δίκαιο, ως συνέχεια του περιουσιακού δικαίου, ενοχικού και εμπραγμάτου, επιτελεί σημαντική κοινωνική λειτουργία και είναι κρίσιμο να συμβαδίζει με τις σύγχρονες κοινωνικές και οικονομικές συνθήκες της εποχής».

Από την εισαγωγή του Αστικού Κώδικα το 1946 έως σήμερα έχουν επέλθει σημαντικές κοινωνικές και δημογραφικές μεταβολές καθώς και νέα τεχνολογικά επιτεύγματα, τα οποία οφείλουμε να λάβουμε υπόψη. Είμαι βέβαιος ότι το σχέδιο νόμου θα βασιστεί στις σύγχρονες συνθήκες καθώς και στις ανάγκες της ελληνικής κοινωνίας».