

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2240

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 13 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3, 4

Ενεργειακή Απόδοση: Σημαντικές επισημάνσεις και προτάσεις του Προέδρου του ΤΕΕ Γιώργου Στασινού στη Βουλή

Σελ 5

Σε δημόσια διαβούλευση τέθηκε το νομοσχέδιο για τη Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση των περιοχών απολιγνιτοποίησης Ν. Παπαθανάσης: Προχωράμε σε μια κλιματικά ουδέτερη οικονομία, με αύξηση των επενδύσεων

Σελ 6

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξέδωσε το πρώτο πράσινο ομόλογο NextGenerationEU, συγκεντρώνοντας 12 δισ. ευρώ

Σελ 7

Χρ. Σταϊκούρας: Οι στόχοι της κυβέρνησης για την μετάβαση σε μια διατηρήσιμη, πράσινη και αειφόρο ανάπτυξη

Σελ 8

ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ – ΗΡΩΝ: Διαθέτουν τις πρώτες μακροχρόνιες Συμβάσεις Πώλησης Ενέργειας στην Ελλάδα

Σελ 9

ΔΝΤ: Η ελληνική οικονομία προβλέπεται να αναπτυχθεί με ρυθμό 6,5% φέτος και 4,6% το 2022

Σελ 10

ΥΠΕΝ: Επανερχεται με ΚΥΑ η Ιερακοθηρία στην Ελλάδα

Σελ 11, 12

Κ. Χατζηδάκης: «Πρόγραμμα για τους Πολλούς» με πόρους 2,6 δισ. ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης

Σελ 13

Ένα πρότυπο πλανόδιο εργαστήριο πολεοδομίας φέρνει τον Βραβευμένο Γάλλο αρχιτέκτονα και πολεοδόμο, Patrick Bouchaïn, στην Ελευσίνα

Σελ 14, 15

Επένδυση άνω των 600 εκατ. ευρώ τα δύο Κέντρα Ψηφιακής Καινοτομίας στη Θεσσαλονίκη

Σελ 16

ΕΕ: Την τελευταία 10ετία ελάχιστη πρόοδος έχει γίνει στο θέμα της ντροπάρπιασης των υδάτων

Σελ 17

Νέος ισχυρός σεισμός στην Κρήτη: 6,3 ρίχτερ νότια Ζάκρου - Ιεράπετρας

Σελ 18

Έκτακτη τηλεδιάσκεψη της ηγεσίας του υπ. Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας ενόψει της κακοκαιρίας

Σελ 19

Βαρόμετρο: Οι πολίτες ζητούν μεγαλύτερη συμμετοχή των περιφερειών και των δήμων στις αποφάσεις της ΕΕ

Σελ 20

Αυτοκίνητα της κατηγορίας «Β» με υβριδική ή ηλεκτρική τεχνολογία προτιμά ο Έλληνας οδηγός

Σελ 22

BLUE Prototype by ΤΕΕ, ΕΛΚΕΘΕ & Attica Region: ένας τεχνολογικός (ψηφιακός) επιταχυντής καινοτόμων ιδεών για τη θαλάσσια οικονομία

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 23, 24

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΤΕΕ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ

Ο Γιώργος Στασινός στη Βουλή για το νομοσχέδιο ενεργειακής εξοικονόμησης του ΥΠΕΝ, πρότεινε:

- Αύξηση αμοιβών για Ενεργειακές Επιθεωρήσεις και Ενεργειακά Πιστοποιητικά
- Άμεση ενεργοποίηση του θεσμού των πιστοποιημένων Περιβαλλοντικών Ελεγκτών
- Κίνητρα και για τα υλικά, που χρησιμοποιούνται στις ενεργειακές και στατικές ανακαινίσεις κτιρίων
- Χρηματοδοτικά προγράμματα για ιστορικά κτίρια και μνημεία του δημοσίου
- Να γίνει πραγματικά μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης το κυβερνητικό πάρκο στην ΠΥΡΚΑΛ
- Τόνισε τη συνεργασία ΥΠΕΝ-ΤΕΕ και τη συμβολή του ΤΕΕ σε ΚΕΝΑΚ και νέο «Εξοικονομώ»



Αμοιβές για τους Ενεργειακούς Επιθεωρητές και Ενεργειακά Πιστοποιητικά, αντάξεις του έργου τους, και της σημασίας του ρόλου τους στην ενεργειακή εξοικονόμηση, άμεση ενεργοποίηση του θεσμού των πιστοποιημένων Περιβαλλοντικών Ελεγκτών, ώστε να αρχίσουν έλεγχοι στο πεδίο, όπως επίσης επέκταση των φορολογικών κινήτρων που ήδη ισχύουν και για τα υλικά που χρησιμοποιούνται στις ενεργειακές και στατικές ανακαινίσεις κτιρίων, πρότεινε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός, ασκώντας παρέμβαση στη Διαρκή Επιτροπή Παραγωγής και Εμπορίου της Βουλής, επί του νομοσχεδίου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, που αφορά στην ενσωμάτωση της Ευρωπαϊκής οδηγίας 2018/2002, για την ενεργειακή απόδοση και την εξοικονόμηση ενέργειας.

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ πρότεινε επίσης να καθιερωθούν ειδικά χρηματοδοτικά προγράμματα για τα ιστορικά κτίρια και μνημεία του δημοσίου, με διακομματική συναίνεση. Ζήτησε το σχεδιαζόμενο κυβερνητικό πάρκο στην ΠΥΡΚΑΛ να είναι πραγματικά μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης, ενώ αναφέρθηκε στην καλή συνεργασία του ΤΕΕ με το ΥΠΕΝ και τη συμβολή του ΤΕΕ στο έργο της πολιτείας σε πλήθος δράσεων και προγραμμάτων, όπως για τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) και το νέο Εξοικονομώ».

Απατώντας σε ερωτήσεις βουλευτών, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ σημείωσε ότι οι σχετικές με την εξοικονόμηση ενέργειας

Τεχνικές Οδηγίες του ΤΕΕ (ΤΟΤΕΕ) βρίσκονται υπό αναθεώρηση και επεσήμανε τη σημασία των αλλαγών στο νέο πρόγραμμα «Εξοικονομώ», όπως η κατάργηση της χρονικής προτεραιότητας των αιτήσεων και η αξιολόγηση με βάση την ποσότητα της εξοικονομούμενης ενέργειας σε ένα ανοιχτό πρόγραμμα, με βάση τις προτάσεις του ΤΕΕ. Τόνισε μάλιστα ότι στο ΤΕΕ έχει διαμορφωθεί μια κουλτούρα συνεργασίας μεταξύ διαφορετικής ιδεολογίας παρατάξεων στα θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και θα ήταν χρήσιμο για το ζήτημα αυτό να υπάρξει και διακομματική συναίνεση στη χώρα.

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός, κατά την αρχική του τοποθέτηση στην ακρόαση εκπροσώπων των φορέων, στη συζήτηση και επεξεργασία του νομοσχεδίου του από την αρμόδια Επιτροπή της Βουλής, αφού επισήμανε ότι «σε γενικό επίπεδο, το ΤΕΕ θεωρεί ότι οι διατάξεις του σχεδίου νόμου είναι σε σωστή κατεύθυνση και πετυχαίνουν τους εθνικούς στόχους», διατύπωσε συγκεκριμένες προτάσεις, όπως κάνει πάντα το ΤΕΕ για να βοηθά την πολιτεία. Ειδικότερα:

#### Αύξηση αμοιβών για Ενεργειακές Επιθεωρήσεις και Ενεργειακά Πιστοποιητικά

«Η χώρα δεν θα πετύχει τους στόχους, που με το νομοσχέδιο θέτει αν οι Ενεργειακές Επιθεωρήσεις και τα Ενεργειακά Πιστοποιητικά δεν βελτιωθούν», τόνισε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ, επισημαίνοντας ότι «είναι το βασικό εργαλείο της Πολιτείας για να πετύχει την εξοικονόμηση ενέργειας του 32,5%, που νομοθετείται σήμερα και ο βασικός μοχλός για να γνωρίζουμε τί και πώς καταναλώνει ένα κτίριο ή μια κτιριακή μονάδα... και όχι, όπως από κάποιους θεωρείται, μία απλή τυπική υποχρέωση».

Αναλυτικά στις σελ 3, 4



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΑΝΑΒΛΗΘΗΚΕ Η ΕΚΘΕΣΗ METAL MACHINERY

Αναβλήθηκε, σύμφωνα με ανακοίνωση των διοργανωτών, η έκθεση Metal Machinery, η επαγγελματική έκθεση για τα μηχανήματα και τις τεχνολογίες επεξεργασίας μετάλλου, το βιομηχανικό εξοπλισμό και τη βιομηχανική υπεργολαβία που είχε προγραμματιστεί να γίνει στις 5 - 7 Νοεμβρίου 2021, στο Metropolitan EXPO.  
Περισσότερες πληροφορίες: <https://metalmachinery.gr/>

### Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>21 Οκτωβρίου 2021</b>	4ο Athens Investment Forum <b>Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος</b>	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Vertical Solutions SA
<b>25 -26 Οκτωβρίου 2021</b>	22η Prodexpo <b>ΑΘΗΝΑ</b>	<a href="https://www.prodexpo.gr/">https://www.prodexpo.gr/</a>

## 8<sup>ο</sup> TECHNOLOGY FORUM

Διεθνούς κύρους προσωπικότητες από το χώρο της πληροφορικής φέρνει το 8ο Technology Forum για να μιλήσουν για το μέλλον, έτσι όπως αυτό διαμορφώνεται μετά την πανδημία και τη συνεχή εξέλιξη της τεχνολογίας. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το Forum θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη, στο συνεδριακό κέντρο HELEXPO - ΔΕΘ, Περίπτερο 6, την **Πέμπτη 14 Οκτωβρίου 2021** από τις 9 το πρωί έως τις 6 το απόγευμα, με φυσική παρουσία συμμετεχόντων και δωρεάν είσοδο. Μεταξύ των ομιλητών θα είναι μια από τις κορυφαίες προσωπικότητες της Silicon Valley ο ελληνικής καταγωγής Τόλνις Λέριος, ο οποίος έχει λάβει 30 διπλώματα ευρεσιτεχνίας από το Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας και Εμπορικών Σημάτων των ΗΠΑ. Θα μιλήσουν ακόμη,

η επικεφαλής της ομάδας Προηγμένων Τεχνολογιών και Ψηφιακού Μετασχηματισμού στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή (DG GROW) και μέλος της Ομάδας Ψηφιακών Ηγετών του Παγκόσμιου Οικονομικού Φόρουμ (WEF), Δάνα Ελευθεριάδου, ο ιδρυτής και διευθυντής του Ινστιτούτου Πληροφοριακών Συστημάτων (ΙΠΣΥ), διευθυντής του Data Science Research Institute στο Swinburne University of Technology στην Αυστραλία, Τίμος Σελλής, ο οποίος εργάζεται στον τομέα έρευνας της εταιρείας Facebook στις ΗΠΑ και ο γενικός γραμματέας Υπηρεσιών Υγείας, Ιωάννης Κωτισσιόπουλος.

Στο πλαίσιο του 8ου Technology Forum θα πραγματοποιηθεί Matchmaking Event, δηλαδή εκδήλωση προκαθορισμένων τεχνολογικών και επιχειρηματικών συναντήσεων.

Τις εργασίες του 8ου Technology Forum ανοίγει ο υφυπουργός Εσωτερικών Σταύρος Καλαφάτης ενώ θα απευθύνουν χαιρετισμό ο Αναστάσιος Κυριαζής, Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Καινοτομίας, του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων και ο Άγγελος Χαριστέας, Αντιπεριφερειάρχης Ψηφιακής Διακυβέρνησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Επειδή φέτος ο αριθμός συμμετεχόντων είναι περιορισμένος (200 άτομα) σε εναρμόνιση με τα ισχύοντα Υγειονομικά Πρωτόκολλα, θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας (βάσει προσέλευσης) για τους συμμετέχοντες.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://technology-forum.eu/>

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Σταϊνός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

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

## ΕΚΘΕΣΗ «BEYOND 4.0»

Με μια νέα έκθεση, τη Beyond 4.0, η οποία φιλοδοξεί να μετατρέψει τη Θεσσαλονίκη σε κόμβο τεχνολογίας και καινοτομίας, συνενθίζεται στις **14-16 Οκτωβρίου** η εφαρμογή του εκθεσιακού ημερολογίου της ΔΕΘ-Helexpo ΑΕ για το 2021.

Σύμφωνα με τους διοργανωτές, η Beyond 4.0 «θα αποτελέσει την ιδανική πλατφόρμα για διεθνείς επιχειρηματικούς leaders, πρωτοπόρους στοχαστές, τεχνολογίες αιχμής και για όλους όσοι δραστηριοποιούνται στις τεχνολογίες καταναλωτών. Η έκθεση καινοτομίας και τεχνολογίας Beyond 4.0 θα δώσει το βήμα σε εταιρείες από όλο τον κόσμο να παρουσιάσουν τα καινοτόμα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους, αλλά και την ευκαιρία να συνάψουν σημαντικές συμφωνίες με επισκέπτες από την Ελλάδα και το εξωτερικό» υπογραμμίζεται σε σημερινή ανακοίνωση. Τη διοργάνωση της νέας έκθεσης έχουν αναλάβει η ΔΕΘ-Helexpo, η Be-Best και οι Industry Disruptors Game Changers (IDGC).

Το κύριο θέμα της Beyond 4.0 θα είναι «Το μέλλον της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI)», το οποίο θα αναπτυχθεί μέσω της εμπορικής έκθεσης με εταιρείες υψηλής τεχνολογίας, ενός συνεδρίου με σημαντικούς διεθνείς ομιλητές, εργαστηρίων από νεοσύστατες εταιρείες και μεγάλες επιχειρήσεις, παρουσιάσεων προϊόντων και υπηρεσιών, στρογγυλών τραπέζιων και δικτύωσης για το μέλλον της Τεχνητής Νοημοσύνης. Κατά τη διάρκεια της Beyond 4.0 οι συμμετέχοντες θα ζήσουν, μεταξύ άλλων, την εμπειρία της εφαρμογής της τεχνολογίας AI στις χρηματοδοτήσεις, τις επιχειρήσεις, τη λιανική αγορά, το εμπόριο, την αυτοκινητοβιομηχανία, τις τηλεπικοινωνίες, την καινοτομία, την ασφάλεια, την υγειονομική περιθάλψη, την ενέργεια, την εφαρμοσμένη μηχανική, τα τυχερά παιχνίδια κλπ.

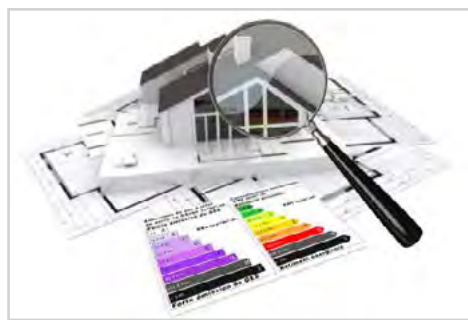
Περισσότερες πληροφορίες: <https://www.be4ond-expo.gr/>

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΤΕΕ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ

Ο Γιώργος Στασινός στη Βουλή για το νομοσχέδιο ενεργειακής εξοικονόμησης του ΥΠΕΝ, πρότεινε:

- Αύξηση αμοιβών για Ενεργειακές Επιθεωρήσεις και Ενεργειακά Πιστοποιητικά
- Άμεση ενεργοποίηση του θεσμού των πιστοποιημένων Περιβαλλοντικών Ελεγκτών
- Κίνητρα και για τα υλικά, που χρησιμοποιούνται στις ενεργειακές και στατικές ανακαινίσεις κτιρίων
- Χρηματοδοτικά προγράμματα για ιστορικά κτίρια και μνημεία του δημοσίου
- Να γίνει πραγματικά μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης το κυβερνητικό πάρκο στην ΠΥΡΚΑΛ
- Τόνισε τη συνεργασία ΥΠΕΝ-ΤΕΕ και τη συμβολή του ΤΕΕ σε ΚΕΝΑΚ και νέο «Εξοικονομώ»



Αμοιβές για τους Ενεργειακούς Επιθεωρητές και Ενεργειακά Πιστοποιητικά, αντάξεις του έργου τους, και της σημασίας του ρόλου τους στην ενεργειακή εξοικονόμηση, άμεση ενεργοποίηση του θεσμού των πιστοποιημένων Περιβαλλοντικών Ελεγκτών, ώστε να αρχίσουν έλεγχοι στο πεδίο, όπως επίσης επέκταση των φορολογικών κινήτρων που ήδη ισχύουν και για τα υλικά που χρησιμοποιούνται στις ενεργειακές και στατικές ανακαινίσεις κτιρίων, πρότεινε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός, ασκώντας παρέμβαση στη Διαρκή Επιτροπή Παραγωγής και Εμπορίου της Βουλής, επί του νομοσχεδίου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, που αφορά στην ενσωμάτωση της Ευρωπαϊκής οδηγίας 2018/2002, για την ενεργειακή απόδοση και την εξοικονόμηση ενέργειας.

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ πρότεινε επίσης να καθιερωθούν ειδικά χρηματοδοτικά προγράμματα για τα ιστορικά κτίρια και μνημεία του δημοσίου, με διακομματική συναίνεση. Ζήτησε το σχεδιαζόμενο κυβερνητικό πάρκο στην ΠΥΡΚΑΛ να είναι πραγματικά μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης, ενώ αναφέρθηκε στην καλή συνεργασία του ΤΕΕ με το ΥΠΕΝ και τη συμβολή του ΤΕΕ στο έργο της πολιτείας σε πλήθος δράσεων και προγραμμάτων, όπως για τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) και το νέο Εξοικονομώ».

Απατώντας σε ερωτήσεις βουλευτών, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ σημείωσε ότι οι σχετικές με την εξοικονόμηση ενέργειας Τεχνικές Οδηγίες του ΤΕΕ (ΤΟΤΕΕ) βρίσκονται υπό αναθεώρηση και επεσήμανε τη σημασία των αλλαγών στο νέο πρόγραμμα «Εξοικονομώ», όπως η κατάργηση της χρονικής προτεραιότητας των αιτήσεων και η αξιολόγηση

με βάση την ποσότητα της εξοικονομούμενης ενέργειας σε ένα ανοικτό πρόγραμμα, με βάση τις προτάσεις του ΤΕΕ. Τόνισε μάλιστα ότι στο ΤΕΕ έχει διαμορφωθεί μια κουλτούρα συνεργασίας μεταξύ διαφορετικών ιδεολογίας παρατάξεων στα θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και θα ήταν χρήσιμο για το ζήτημα αυτό να υπάρξει και διακομματική συναίνεση στη χώρα.

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός, κατά την αρχική του τοποθέτηση στην ακρόαση εκπροσώπων των φορέων, στη συζήτηση και επεξεργασία του νομοσχεδίου του από την αρμόδια Επιτροπή της Βουλής, αφού επισήμανε ότι «σε γενικό επίπεδο, το ΤΕΕ θεωρεί ότι οι διατάξεις του σχεδίου νόμου είναι σε σωστή κατεύθυνση και πετυχαίνουν τους εθνικούς στόχους», διατύπωσε συγκεκριμένες προτάσεις, όπως κάνει πάντα το ΤΕΕ για να βοηθά την πολιτεία. Ειδικότερα:

### Αύξηση αμοιβών για Ενεργειακές Επιθεωρήσεις και Ενεργειακά Πιστοποιητικά

«Η χώρα δεν θα πετύχει τους στόχους, που με το νομοσχέδιο θέτει αν οι Ενεργειακές Επιθεωρήσεις και τα Ενεργειακά Πιστοποιητικά δεν βελτιωθούν», τόνισε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ, επισημαινώντας ότι «είναι το βασικό εργαλείο της Πολιτείας για να πετύχει την εξοικονόμηση ενέργειας του 32,5%, που νομοθετείται σήμερα και ο βασικός μοχλός για να γνωρίζουμε τί και πώς καταναλώνει ένα κτίριο ή μια κτιριακή μονάδα... και όχι, όπως από κάποιους θεωρείται, μία απλή τυπική υποχρέωση».

Ο Γιώργος Στασινός θέτοντας «ένα πολύ σημαντικό σημείο για όλον τον τεχνικό κόσμο», πρότεινε θεσμική παρέμβαση της πολιτείας, ώστε «οι ενεργειακοί επιθεωρητές και οι ενεργειακοί σύμβουλοι να αμείβονται για τη δουλειά που πρέπει να κάνουν - και όχι απλά για να βγάλουν ένα χαρτί...», εξηγώντας ότι: «τα ενεργειακά πιστοποιητικά και οι ενεργειακοί επιθεωρητές έχουν πλέον καθιερωθεί στην αγορά, ωστόσο η εργασία τους δεν τυγχάνει της αναγνώρισης που πρέπει».

«Πρέπει να καταλάβουμε όλοι είπα, ότι με κόστος ενεργειακής επιθεώρησης και πιστοποιητικού για ένα διαμέρισμα ή μαγαζί με 30, 50 ή 100 ευρώ, δουλειά σοβαρή δεν γίνεται. Κανείς δεν μπορεί να μελετήσει μια κτιριακή μονάδα, να

μετρήσει και να πιστοποιήσει την ενεργειακή του απόδοση με αυτές τις υποτιθέμενες αμοιβές», αναφέροντας ότι: «Αυτή είναι η παράδοση πραγματικότητα στην κοινωνία. Υπάρχουν και ελεύθερη αγορά και κοινοτικοί κανόνες αλλά εν τέλει το θεσμικό πλαίσιο το δημιουργεί η Πολιτεία».

### Άμεση ενεργοποίηση του θεσμού των πιστοποιημένων Περιβαλλοντικών Ελεγκτών

«Η απλοποίηση και εκ νέου οργάνωση των διαδικασιών και η δυνατότητα να υπάρχουν πιστοποιημένοι Περιβαλλοντικοί Ελεγκτές, πιστεύω ότι θα οδηγήσει σε πραγματική αύξηση των περιβαλλοντικών ελέγχων και επιθεωρήσεων για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και των επιμέρους περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων», είπε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ αναφερόμενος στις σχετικές διατάξεις του νομοσχεδίου. Και ζήτησε από το ΥΠΕΝ «να προχωρήσει άμεσα στην έκδοση των υπουργικών αποφάσεων, που προβλέπονται για τους Περιβαλλοντικούς Ελεγκτές, ώστε να αποκτήσουμε σύντομα πολλούς και αποτελεσματικούς ελέγχους στο πεδίο» σημειώνοντας ότι «γνωρίζω πως ο αρμόδιος υπουργός έχει την πρόθεση αλλά πρέπει να προχωρήσουμε γρήγορα, διότι οι περιβαλλοντικοί έλεγχοι είναι ένας τομέας που η χώρα μας χωλαίνει πραγματικά».

### Κίνητρα και για τα υλικά που χρησιμοποιούνται στις ενεργειακές και στατικές ανακαινίσεις κτιρίων

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ αναφερόμενος στην πρόταση του ΤΕΕ, για τα φορολογικά κίνητρα στις ανακαινίσεις ιδιωτικών κτιρίων, που η κυβέρνηση νομοθέτησε για τις εργασίες ενεργειακής αναβάθμισης και όπως είπα «φέτος για πρώτη φορά τις συμπληρώσαμε στις φορολογικές μας δηλώσεις», τόνισε ότι «πρέπει να συμπληρωθεί με αντίστοιχα κίνητρα και για τα υλικά, που χρησιμοποιούνται στις ενεργειακές και στατικές ανακαινίσεις κτιρίων».

Συνέχεια στη σελ 4

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΤΕΕ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ

### ΚΕΝΑΚ και νέο «Εξοικονομώ»

Συνέχεια από σελ 3

«Η προσαρμογή του θεσμικού πλαισίου για την ενεργειακή απόδοση και την εξοικονομηση ενέργειας στα κτίρια ειδικά, είναι απαραίτητη, για τις κοινοτικές υποχρεώσεις, για τις πραγματικές ανάγκες της οικονομίας, για τη μείωση των εκπομπών ρύπων και την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και έχουμε πλέον την εμπειρία για το πώς θα το πετύχουμε αποτελεσματικά», είπε ο Γιώργος Στασινός τονίζοντας ότι: «Η συνεργασία με το ΥΠΕΝ και η γνώση των στελεχών του Υπουργείου στα ζητήματα είναι πολύ καλή. Το ΤΕΕ συμβάλει ήδη και θα συνεχίσει να το κάνει μέσα και από τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων αλλά και την πρακτική συμβολή στα επιμέρους προγράμματα, όπως το νέο Εξοικονομώ».

### Χρηματοδοτικά προγράμματα για ιστορικά κτίρια και μνημεία του δημοσίου

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ, πρότείνει επίσης να καθιερωθούν ειδικά

χρηματοδοτικά προγράμματα για τα ιστορικά κτίρια και μνημεία του δημοσίου, ώστε όπως τόνισε «να βλέπουν οι πολίτες το κράτος να εφαρμόζει πρώτο και σε αξιόλογα κτίρια τις υποχρεώσεις της χώρας», εκφράζοντας τη βεβαιότητα ότι «ο Πρωθυπουργός και ο συναδέλφος αρχηγός της αξιωματικής Αντιπολίτευσης και όλοι οι αρχηγοί των κομμάτων θα συμφωνούσαν». Τεκμηριώνοντας την πρόταση του ο Γιώργος Στασινός σημείωσε ότι «ενώ το κράτος αναλαμβάνει, όπως πρέπει, επιδεικτικό ρόλο στις υποχρεώσεις για τα δημόσια κτίρια, μικρές αρχικά ή σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης αργότερα, υπάρχει και πάλι μία εξαιρετικά μεγάλη δεξαμενή κτιρίων που εξαιρούνται των υποχρεώσεων. Αντιλαμβανόμαστε όλοι τη σκοπιμότητα που οδηγεί το Υπουργείο στο να εξαιρεθούν ορισμένοι χώροι, όπως συμβαίνει και τώρα: τα διατηρητέα κτίρια και μνημεία του δημοσίου ή οι χώροι λατρείας και άλλα».

«Σωστή η νομική εξαίρεση, αλλά τι γίνεται με κίνητρα και ειδικά προγράμματα;» αναρωτήθηκε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ, αναφέροντας ότι θα μπορούσαν να εφαρμοστούν σε εμβληματικά κτίρια,

όπως π.χ. το Μέγαρο Μαξίμου και το Υπουργείο Εξωτερικών, σημειώνοντας καλά παραδείγματα, «όπως γίνεται ήδη για το κτίριο της Βουλής ή για το κτίριο της Ακαδημίας Αθηνών σε λίγο».

### Πραγματικά μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης το κυβερνητικό πάρκο στην ΠΥΡΚΑΛ

Ο Γιώργος Στασινός κάλεσε την κυβέρνηση να δεσμευτεί δημοσίως στη Βουλή, ότι το σχεδιαζόμενο κυβερνητικό πάρκο στην ΠΥΡΚΑΛ θα είναι πραγματικά μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης, τόσο συνολικά όσο και στα επιμέρους του κτίρια, όταν προωθηθεί η υλοποίηση του σχεδίου, ανεξαρτήτως χρονοδιαγράμματος για την υποχρέωση σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης κτιρίων του δημοσίου, που στο νομοσχέδιο είναι το 2026, τονίζοντας ότι: «γνωρίζω ότι αυτή είναι η πρόθεση, αλλά πρέπει να υπάρξει ρητή και συγκεκριμένη δέσμευση».

## ΑΥΞΗΣΗ 26,1% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Ο ΟΓΚΟΣ ΤΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ

Αύξηση 26,1% σημείωσε ο όγκος της ιδιωτικής οικοδομικής δραστηριότητας τον Ιούλιο φέτος, καθώς, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, εκδόθηκαν 2.280 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 648,2 χιλιάδες m<sup>2</sup> επιφάνειας και 2.813,6 χιλιάδες m<sup>3</sup> όγκου. Με αποτέλεσμα, να παρουσιαστεί αύξηση κατά 7,1%

στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 36% στην επιφάνεια και κατά 26,1% στον όγκο, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2020.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το 7μηνο, η ιδιωτική οικοδομική δραστηριότητα εμφανίζει στο σύνολο της χώρας αύξη-

ση κατά 31% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 55,4% στην επιφάνεια και κατά 46,6% στον όγκο, σε σχέση με την περίοδο Ιανουαρίου- Ιουλίου 2020.

## ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΕΠΕΝΔΥΟΥΝ ΤΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Τα οφέλη της Τεχνητής Νοημοσύνης (Artificial Intelligence-AI) προσπαθούν να κεφαλαιοποιήσουν οι ευρωπαϊκές εταιρείες, αυξάνοντας, εν μέσω πανδημικής κρίσης, τους προϋπολογισμούς τους για τεχνολογίες AI. Ο κλάδος, που επενδύει τα μεγαλύτερα κεφάλαια στην τεχνητή νοημοσύνη επί ευρωπαϊκού εδάφους, είναι αυτός των τραπεζών, καθώς τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα επιταχύνουν τον βηματισμό τους προς τον ψηφιακό μετασχηματισμό, αναφέρει το sepe.gr σε δημοσίευσμά του.

Οι ευρωπαϊκές δαπάνες για τεχνητή νοημοσύνη αναμένεται να φτάσουν τα \$22 δισ. το 2022, υποστηρίζόμενες από ισχυρές επενδύσεις από τον τραπεζικό τομέα, αλλά και από τη βιομηχανία. Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της IDC, οι ευρωπαϊκές δαπάνες για συστήματα τεχνητής νοημοσύνης θα διαμορφωθούν το 2021 στα επίπεδα των \$17,3 δισ., ενώ θα υπερβούν τα \$50 δισ. το 2025.

Οι προβλέψεις της IDC (Worldwide Artificial Intelligence Spending Guide) για την πορεία των επενδύσεων σε συστήματα AI στην Ευρώπη σημαίνουν ότι αυτές θα αναπτυχθούν μέχρι το 2025 με έναν σύνθετο επίσημο ρυθμό ανάπτυξης (CAGR) της τάξης του 26,7%.

Οι αναλυτές εκτιμούν οι τράπεζες και ο τομέας της βιομηχανίας θα πρωταγωνιστήσουν στις δαπάνες για λύσεις τεχνητής νοημο-

σύνης κατά την πενταετή περίοδο πρόβλεψης, με τις δαπάνες του κλάδου της υγειονομικής περιθαλψης να είναι, ωστόσο, αυτές που θα αυξηθούν με τον ταχύτερο ρυθμό έως το 2025.

### Αυτοματοποίηση πωλήσεων

Οι δαπάνες λιανικής για τεχνολογίες AI αναμένεται να προσεχί πέντε χρόνια να επικεντρωθούν, σε μεγάλο βαθμό, στην αυτοματοποίηση του τομέα της εξυπηρέτησης πελατών και στην αυτοματοποίηση του τομέα των πωλήσεων.

Ο κλάδος της βιομηχανίας, από την πλευρά του, θα διαθέσει μεγάλο μέρος των επενδύσεων στην τεχνητή νοημοσύνη σε λύσεις και συστήματα διαχείρισης ποιότητας και έρευνας, που θα βοηθήσουν τον τομέα να κάνει πρόοδο σε θέματα πρόβλεψης και συντήρησης.

“Η αγορά της τεχνητής νοημοσύνης θα αυξηθεί σημαντικά επί ευρωπαϊκού εδάφους, γεγονός που δείχνει ότι οι εταιρείες της περιοχής έχουν αναγάγει τα συστήματα AI σε τεχνολογία προτεραιότητας, που θα έχουν σημαντικές επιπτώσεις σε διαφορετικούς κλάδους”, αναφέρει η IDC. “Οι ευρωπαϊκές εταιρείες αυξάνουν τις επενδύσεις σε λύσεις AI, καθώς αναγνωρίζουν την αξία της εφαρμογής “έξυπνων” και αυτοματοποιημένων προσεγγίσεων, όσον αφορά την αποδοτικότητα των επιχειρήσεων και την ψηφιακή ανθεκτικότητα στη διάρκεια της πανδημίας της COVID-19”,

προσθέτουν οι αναλυτές.

### Φιλόδοξα πλάνα

Φιλόδοξα σχέδια για τις τεχνολογίες, που σχετίζονται με την τεχνητή νοημοσύνη, έχει η Ευρωπαϊκή Ένωση, έχοντας ως στόχο να αυξήσει τις δημόσιες και ιδιωτικές επενδύσεις στα €20 δισ. ετησίως. Ήδη, η AI διαδραματίζει κεντρικό ρόλο στην Πράσινη Συμφωνία και στο Σχέδιο Ανάκαμψης της Ε.Ε. από την πανδημία της COVID-19.

Εκτίμηση της Ένωσης είναι ότι, με δεδομένες τις προκλήσεις του ψηφιακού μετασχηματισμού, η εστίαση στην τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να στηρίξει την ψηφιακή μετάβαση των δημοσίων και ιδιωτικών τομέων. Η Ευρώπη αντιλαμβάνεται τις τεράστιες αλλαγές, που φέρνει η τεχνητή νοημοσύνη, μεταξύ άλλων, στον χώρο της εργασίας, των επιχειρήσεων, της οικονομίας, της υγείας, της ασφάλειας, της γεωργίας.

Στο πλαίσιο αυτό, η Ε.Ε. προετοιμάζει την πρώτη δέσμη κανόνων για τη διαχείριση των ευκαιριών και των απειλών της τεχνητής νοημοσύνης. Στόχος είναι η οικοδόμηση εμπιστοσύνης στην AI, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των πιθανών επιπτώσεων της στους πολίτες, την κοινωνία και την οικονομία, καθώς και στη δημιουργία ευνοϊκότερου περιβάλλοντος για τους ερευνητές, τους προγραμματιστές, αλλά και τις επιχειρήσεις.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΘΗΚΕ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΚΑΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΠΟΛΙΓΝΙΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

**N. Παπαθανάσης: Προχωράμε σε μια κλιματικά ουδέτερη οικονομία, με αύξηση των επενδύσεων**

«Προχωράμε σε μια κλιματικά ουδέτερη οικονομία, με αύξηση των επενδύσεων και στήριξη των τοπικών κοινωνιών» έγραψε στο twitter ο αναπληρωτής υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Νίκος Παπαθανάσης, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως ανακοίνωσε το υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, από τις 12 μέχρι τις 19 Οκτωβρίου, τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση το νομοσχέδιο με τίτλο «Δίκαιη Αναπτυξιακή μετάβαση και ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης» το οποίο περιλαμβάνει διατάξεις, οι οποίες σχετίζονται με την υλοποίηση του Εθνικού Σχεδίου Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης (Σ.Δ.Α.Μ.) των περιοχών μετάβασης, όπως αυτές καθορίζονται στα Εδαφικά Σχέδια Δίκαιης Μετάβασης, που συνοδεύουν το Πρόγραμμα ΕΣΠΑ ΔΑΜ 2021-2027 προς μια κλιματικά ουδέτερη και κυκλική οικονομία. Παράλληλα, αντιμετωπίζει τις σοβαρές οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις που επιφέρει

αυτή η μετάβαση στις περιοχές εξόρυξης λιγνίτη και στα νησιά που καλύπτουν τις ενεργειακές τους ανάγκες κυρίως από αυτόνομους σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής. Τα Μέρη Α' και Β' του σχεδίου νόμου περιλαμβάνουν διατάξεις, που προτείνονται ως απολύτως αναγκαίες για την ανασυγκρότηση των οικονομικών των περιοχών μετάβασης, μέσα από την αύξηση των επενδύσεων σε διάφορους τομείς. Μεταξύ των αναγκαίων προϋποθέσεων για την επίτευξη του κύριου αυτού στόχου είναι η άμεση συγκρότηση και λειτουργία ενός αποτελεσματικού συστήματος διακυβέρνησης, ώστε να επιτευχθούν έγκαιρα και αποτελεσματικά οι χρονικοί και ποιοτικοί στόχοι που έχουν τεθεί στο πλαίσιο του εθνικού σχεδιασμού για τη δίκαιη αναπτυξιακή μετάβαση. Στόχος είναι η βέλτιστη και έγκαιρη αξιοποίηση των διαθέσιμων προς το σκοπό αυτό πόρων της Ε.Ε. και, ταυτόχρονα, η διασφάλιση της αξιοπιστίας των προσπαθειών της χώρας

να οργανώσει σωστά τη δίκαιη αναπτυξιακή μετάβαση και να προσελκύσει το επενδυτικό ενδιαφέρον. Στα Μέρη Γ', Δ' και Ε' του σχεδίου νόμου εισάγονται ρυθμίσεις και τροποποιήσεις, που αφορούν σε κρίσιμες παραμέτρους, οι οποίες επηρεάζουν άμεσα τον προγραμματισμό και τις διαδικασίες υλοποίησης των προβλεπόμενων, από το εθνικό σχέδιο, έργων και δραστηριοτήτων στις περιοχές μετάβασης. Το υπουργείο καλεί όλους τους εμπλεκόμενους θεσμικούς φορείς, ιδιωτικού, δημοσίου κι ευρύτερου δημοσίου τομέα, το αντικείμενο δραστηριότητας και ο σκοπός των οποίων σχετίζεται με τη δίκαιη αναπτυξιακή μετάβαση καθώς, επίσης, και τους πολίτες να συμμετάσχουν στη δημόσια αυτή διαβούλευση, διατυπώνοντας τις απόψεις και τις παρατηρήσεις τους επί των προτεινόμενων ρυθμίσεων και να μείνουν τις σχετικές εισηγήσεις.

## Η ΛΙΛΑ ΤΣΙΤΣΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΣΤΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΗΣ PwC

Η PwC Ελλάδας ανακοίνωσε τη δημιουργία ομάδας Real Estate, στο συμβουλευτικό της τμήμα, την οποία διευθύνει η Λίλα Τσιτσογιαννοπούλου, στέλεχος με μακρόχρονη εμπειρία στη διαχείριση ακίνητης περιουσίας τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η νέα ομάδα αποτελείται από στελέχη που διαθέτουν σημαντική και μακρόχρονη εμπειρία σε κάθε έκφανση του κλάδου Real Estate. Λειτουργώντας υπό την ευρύτερη ομάδα του Deals, θα

προσφέρει υπηρεσίες απόκτησης, διαχείρισης χαρτοφυλακίου, μεσεταίας καθώς και έρευνας, αξιοποιώντας τόσο την εξειδίκευση στην ελληνική αγορά, την υπάρχουσα τεχνολογία και εργαλεία όσο και τη δυναμική του παγκόσμιου δικτύου της PwC. Σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση, η δημιουργία της νέας ομάδας εξειδικευμένων συμβούλων ενισχύει σημαντικά τις ήδη προσφερόμενες συμβουλευτικές, φορολογικές και ελεγκτικές υπηρεσίες συμβάλλοντας στη διαμόρφωση ενός ολοκληρω-

μένου πακέτου υπηρεσιών Real Estate. Η ολιστική προσέγγιση που διαμορφώνει η PwC ενδυναμώνει περαιτέρω τη θέση της στην συγκεκριμένη αγορά ενθαρρύνοντας την ανταλλαγή τεχνολογίας και την αξιοποίηση διαφορετικών δεξιοτήτων ικανών να αντιμετωπίσουν αποτελεσματικά τις πιο σύνθετες προκλήσεις του κλάδου.

## ΔΕΝ ΔΙΑΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟΝ ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΑΠΟΨΙΛΩΣΗΣ - ΕΘΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΔΕΝ ΕΠΑΡΚΟΥΝ

Οι χώρες δαπανούν μόνο ένα μικρό τμήμα από τα σχεδόν 500 δισεκατομμύρια δολάρια που απαιτούνται κάθε χρόνο για να σταματήσει η απώλεια δένδρων και να αποκατασταθούν τα δάση σε όλο τον κόσμο ώστε να ικανοποιηθούν οι στόχοι για το κλίμα, προειδοποίησαν σήμερα ερευνητές.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η επίσης έκθεση σχετικά με την Διεκκλήση της Νέας Υόρκης για τα Δάση, που επικυρώθηκε στις 23 Ιουνίου 2014 και υπογράφηκε από περισσότερες από 200 χώρες, εταιρείες και περιβαλλοντικές οργανώσεις, διαπίστωσε ότι δεν φαίνεται να ικανοποιείται ο στόχος για το 2030 για τον τερματισμό της αποψίλωσης των δασών.

Η φρενιτή έκθεση επικεντρώνεται στη χρηματοδότηση και στην δασοκομία αναφορικά με τα εθνικά σχέδια για την κλιματική δράση που έχουν υποβληθεί για την κλιματική συμφωνία του Παρισιού του 2015 και διαπιστώνει ότι πολλές κυβερνήσεις δεν έχουν ακόμη θέσει συγκεκριμένους στόχους για την προστασία των δασών με βάση τη συμφωνία αυτή.

Η έκθεση από 28 οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών και ερευνητικές ομάδες διαπίστωσε ακόμη ότι από το 2010 οι χώρες έχουν επενδύσει μόνο μεταξύ του 0,5% και του 5% από την εκτιμώμενη ετήσια ανάγκη 460 δισεκατομμυρίων δολαρίων για τη διαχείριση, τη συντήρηση και την αποκατάσταση των δασών του πλανήτη.

Ο Μάικλ Άλεν Μπρέντιν του Κέντρου για τη Διεθνή Δασοκομική

Έρευνα, το οποίο συμμετείχε στην έρευνα, δήλωσε ότι η παρούσα χρηματοδότηση είναι «μόνο μια σταγόνα στον ωκεανό των αναγκών μας».

«Αυξάνοντας τις επενδύσεις στον τομέα της δασικής προστασίας και της αειφόρου διαχείρισης η παγκόσμια κοινότητα θα μπορούσε να μειώσει τις εκπομπές ενώ ταυτόχρονα θα εξασφάλιζε καθαρό αέρα, πόσιμο νερό, ίνες, τροφή, μέσα επιβίωσης και βιοποικιλότητα», πρόσθεσε σε ανακοίνωσή του ο επιστήμονας.

Κόβοντας τα δάση προκαλούνται τεράστιες επιπτώσεις για τους παγκόσμιους στόχους της καταπολέμησης της κλιματικής αλλαγής καθώς τα δάση απορροφούν περίπου το ένα τρίτο από τις εκπομπές άνθρακα, τον οποίο απελευθερώνουν όταν αποσυντίθενται ή καίγονται.

Το 2020 οι απώλειες σε τροπικά δάση σε όλο τον κόσμο ήταν ίσες με το μέγεθος της Ολλανδίας, σύμφωνα με την διαδικτυακή πλατφόρμα παρακολούθησης των δασών Global Forest Watch.

Με βάση την συμφωνία για το κλίμα του Παρισιού περίπου 195 χώρες συμφώνησαν να περιορίσουν την άνοδο της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας αυτό τον αιώνα σε «πολύ χαμηλότερη» των 2 βαθμών Κελσίου και ιδανικά στον 1,5 βαθμό Κελσίου πάνω από τα προβιομηχανικά επίπεδα.

Οι ερευνητές ανέλυσαν τους εθνικούς στόχους που είχαν τεθεί για τη συγκεκριμένη συμφωνία από 32 χώρες με τη μεγαλύτερη δυνατότητα μείωσης των εκπομπών άνθρακα μέσω της παύσης της

αποψίλωσης, της βελτίωσης της διαχείρισης των δασών και του φυτέματος νέων δέντρων—περιλαμβανομένων της Βραζιλίας, της Ινδονησίας, της Ρωσίας, της Κίνας και της Λα του Κογκό.

Η έκθεση διαπίστωσε λιγότες φιλοδοξίες με μόνο δέκα χώρες να έχουν θέσει ποσοτικούς στόχους, ενώ περίπου το ένα τέταρτο του συνόλου απάντησε ότι οι στόχοι του μπορούν να ικανοποιηθούν μόνο αν δεχτεί διεθνή οικονομική στήριξη.

«Αυτό που μπορούμε να δούμε από αυτά τα εθνικά σχέδια για το κλίμα είναι ότι η φιλοδοξία υπολείπεται της δυνατότητας», αναφέρει η επικεφαλής συγγραφέας της έρευνας, Φρανσίσκα Χάουπτ της συμβουλευτικής εταιρείας Climate Focus.

Εκτός από την ενίσχυση της χρηματοδότησης οι πλούσιες καταναλωτριες αγαθών χώρες θα πρέπει να συνεταιριστούν με τις αναπτυσσόμενες χώρες για την καταπολέμηση της αποψίλωσης και την θέσπιση νομοθεσίας για τον καθαρισμό των εφοδιαστικών αλυσίδων τους, δήλωσε η Χάουπτ στο Ίδρυμα Thomson Reuters. Η ίδια έκανε έκκληση και για τη διάθεση των κρατικών επιδοτήσεων, όχι στις ενέργειες που συμβάλλουν στην αποψίλωση—όπως είναι η εμπορική γεωργία και τα ορυκτά καύσιμα—αλλά σε πιο πράσινα εγχειρήματα που εμπνέουν τις τοπικές κοινότητες και τις κοινότητες των αυτοχθόνων.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΟΜΟΛΟΓΟ NEXTGENERATIONEU, ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΝΟΝΤΑΣ 12 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ

Για τη χρηματοδότηση πράσινων και βιώσιμων επενδύσεων στην Ε.Ε.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξέδωσε χτες το πρώτο πράσινο ομόλογο στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης (NextGenerationEU), συγκεντρώνοντας 12 δισ. ευρώ για τη χρηματοδότηση πράσινων και βιώσιμων επενδύσεων στην ΕΕ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στην ανακοίνωσή της, η Επιτροπή τονίζει ότι πρόκειται για τη μεγαλύτερη έκδοση πράσινων ομολόγων στον κόσμο: «Με τα πράσινα ομόλογα NextGenerationEU, η ΕΕ πρόκειται να γίνει ο μεγαλύτερος εκδότης πράσινων ομολόγων παγκοσμίως, παρέχοντας σημαντική ώθηση στις βιώσιμες χρηματοπιστωτικές αγορές, καθώς και χρηματοδοτώντας μια πιο πράσινη ανάκαμψη της ΕΕ από την πανδημία. Με το ισχυρό ποσοστό εγγραφών και τις εξαιρετικές συνθήκες τιμολόγησης, η σημερινή έκδοση αντιπροσωπεύει μια πολλά υποσχόμενη έναρξη του προγράμματος πράσινων ομολόγων NextGenerationEU έως 250 δισ. ευρώ έως το τέλος του 2026».

Το 15τέες ομόλογο που λήγει στις 4 Φεβρουαρίου 2037 υπεγράφη πάνω από 11 φορές, με βιβλία που ξεπερνούσαν τα 135 δισ. ευρώ, ενώ ένα ευρύ φάσμα επενδυτών εξέφρασε ενδιαφέρον για το ομόλογο.

Ο επίτροπος αρμόδιος για τον Προϋπολογισμό, Γιοχάνες Χαν, δήλωσε: «Η σημερινή έκδοση είναι μια ισχυρή αρχή για το πρόγραμμα πράσινων ομολόγων

NextGenerationEU. Πρόκειται να μετατρέψει την ΕΕ στον μεγαλύτερο εκδότη πράσινων ομολόγων στον κόσμο, είναι ένα ισχυρό σήμα της δέσμευσης της ΕΕ για βιωσιμότητα. Το μέλλον μας είναι πράσινο και είναι εξαιρετικά σημαντικό να αδράξουμε την ευκαιρία, να δείξουμε ξεκάθαρα στους επενδυτές, ότι τα κεφάλαιά τους θα χρησιμοποιηθούν για τη χρηματοδότηση μιας βιώσιμης ευρωπαϊκής ανάκαμψης».

Η σημερινή έκδοση έρχεται σε συνέχεια της έγκρισης του πλαισίου NextGenerationEU Green Bond το Σεπτέμβριο. Το πλαίσιο, το οποίο είναι πλήρως συμβατό με τις αρχές των πράσινων ομολόγων της Διεθνούς Ένωσης Κεφαλαιοδότηση Πράσινων και Βιώσιμων Έργων στο πλαίσιο του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (RRF). Οι επιλέξιμες επενδύσεις από τα ήδη εγκεκριμένα σχέδια περιλαμβάνουν μια ερευνητική πλατφόρμα για την ενεργειακή μετάβαση στο Βέλγιο, ή την κατασκευή αιολικών σταθμών στη Λιθουανία.

Τα κεφάλαια από τις εκδόσεις πράσινων ομολόγων NextGenerationEU θα χρησιμοποιηθούν για τη χρηματοδότηση πράσινων και βιώσιμων έργων στο πλαίσιο του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (RRF). Οι επιλέξιμες επενδύσεις από τα ήδη εγκεκριμένα σχέδια περιλαμβάνουν μια ερευνητική πλατφόρμα για την ενεργειακή μετάβαση στο Βέλγιο, ή την κατασκευή αιολικών σταθμών στη Λιθουανία.

Τουλάχιστον 37% κάθε εθνικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας πρέπει να αφιερωθεί στην πράσινη μετάβαση, με πολλά κράτη μέλη να προσπαθούν να κάνουν περισσότερα.

Αυτή είναι η πέμπτη κοινοπραξία από την έναρξη των χρηματοδοτήσεων της NextGenerationEU τον Ιούνιο του 2021. Επιπλέον, η Επιτροπή πραγματοποίησε την πρώτη δημοπρασία ομολόγων NextGenerationEU στα τέλη Σεπτεμβρίου. Αυτές οι πράξεις έχουν δώσει μέχρι στιγμής τη δυνατότητα στην Επιτροπή να συγκεντρώσει 68,5 δισεκατομμύρια ευρώ σε μακροπρόθεσμη χρηματοδότηση, μέσω ομολόγων.

Επιπλέον, η Επιτροπή έχει εκδώσει μέχρι στιγμής περίπου 14 δισεκατομμύρια ευρώ από χρέογραφα της ΕΕ μετά την έναρξη των πλειστηριασμών χρεογράφων της ΕΕ στα μέσα Σεπτεμβρίου 2021.

Κατά τη διάρκεια του 2021, η Επιτροπή αναμένει να συγκεντρώσει ομόλογα ύψους περίπου 80 δισεκατομμυρίων ευρώ, τα οποία θα συμπληρωθούν με βραχυπρόθεσμα χρέογραφα της ΕΕ.

Όπως ανακοινώθηκε τον Σεπτέμβριο στο αναλυτικό ημερολόγιο έκδοσης για το 2021, η Επιτροπή σχεδιάζει να πραγματοποιήσει μια ακόμη κοινοπραξία μέχρι το τέλος του έτους, τον Νοέμβριο.

## ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

Τα «Βραβεία Μικρής Κλίμακας» θα απονεμηθούν το Σάββατο 16 Οκτωβρίου 2021 για επιλεγμένες καινοτόμες προτάσεις βιομηχανικού σχεδιασμού σε σχεδιαστές, αρχιτέκτονες, αλλά και ομάδες ή εταιρείες που δραστηριοποιούνται σε όλους τους τομείς του σχεδιασμού, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας είναι χορηγός της διοργάνωσης και θα απονεμίσει βραβεία οι πρόεδροι του οργανισμού Δημήτρης Χρόνης, ο γενικός διευθυντής του ΟΒΙ Παναγιώτης Κανελλόπουλος και ο διευθυντής Καταθέσεων και Χορηγήσεων ΟΒΙ Αριστείδης Πιπταράς.

Στο μεταξύ, ο ΟΒΙ, συμμετέχει και φέτος στο 2ο Thessaloniki Design Week (13-17/10/2021) και διοργανώνει εκδήλωση με

θέμα «Προστασία των Design. Ο δρόμος για την αγορά» στις 15 Οκτωβρίου 2021 και ώρα 17:00-19:30.

Σκοπός των ομιλιών είναι να καλύψει θέματα που άπτονται της πορείας ενός βιομηχανικού σχεδίου που εκτείνεται από την προστασία του ως ύψους κεφαλαίου έως την εμπορευματοποίησή του ενώ ο κ. Κανελλόπουλος θα ενημερώσει για το Πρόγραμμα Authenticities και τη πιστοποίηση της Θεσσαλονίκης ως πόλης αυθεντικής (Authenticity Thessaloniki).

Υπενθυμίζεται πως με κεντρικό άξονα την «Καινοτομία στον Σχεδιασμό / Innovation in Design», το Thessaloniki Design Week, διοργανώνεται με πρωτοβουλία της AMKE PHILARTIA σε συνεργασία με τον Δήμο Θεσσαλονίκης, και συμμετέχουν

φορείς και ομάδες που δραστηριοποιούνται στους τομείς του σχεδιασμού, της εκπαίδευσης, του πολιτισμού και της επιχειρηματικότητας.

Η είσοδος στην έκθεση (περίπου 10) καθώς και η συμμετοχή στην ενημερωτική εκδήλωση του ΟΒΙ είναι ελεύθερη, τρώντας πάντα τα σχετικά υγειονομικά πρωτόκολλα ενώ κατά τη διάρκεια της έκθεσης, οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να προμηθευτούν ενημερωτικό υλικό για το design και να ενημερώνονται για την κατοχύρωσή του.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δουν αναλυτικά το πρόγραμμα του Thessaloniki Design Week εδώ:

<https://thessalonikidesignweek.gr/programma/>

## ΚΙΝΑ: ΑΛΛΗ ΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ, Η SINIC, ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΝΑ ΑΠΟΠΛΗΡΩΣΕΙ ΕΝΑ ΔΑΝΕΙΟ

Η κινεζική εταιρεία ακινήτων Sinic προειδοποίησε πως δεν θα μπορέσει να αποπληρώσει ένα δάνειο «ελλείψει ρευστότητας», σε μια περίοδο που ο τομέας των ακινήτων συγκλονίζεται από τις δυσχερείες της Evergrande, η οποία βρίσκεται στα πρόθυρα της χρεοκοπίας.

Η Sinic είναι η τελευταία από τις κινεζικές εταιρείες ακινήτων που αναφέρει σοβαρές οικονομικές δυσκολίες και η ανακοίνωσή της έρχεται λίγο μετά την ανακοίνωση της παραιτήσης, χτες, Δευτέρα, δύο διευθυντών μιας άλλης εταιρείας του τομέα, της Fantasia, που δυσκολεύεται επίσης να αποπληρώσει τα χρέη της.

Όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η Sinic ανακοίνωσε πως βρίσκεται σε αδυναμία αποπληρωμής ενός δανείου 250 εκατ. δολαρίων (216 εκατ. ευρώ), η λήξη του οποίου είναι τη Δευτέρα 18 Οκτωβρίου.

Η Sinic «προβλέπει ότι δεν θα διαθέτει αρκετή ρευστότητα» για να προβεί σ' αυτή την πληρωμή, ανέφερε η επικοινωνία σε ανακοίνωσή της με σημερινή ημερομηνία.

Η εταιρεία θα πρέπει εξάλλου να αποπληρώσει ένα άλλο δάνειο 250 εκατ. δολαρίων τον Ιανουάριο και στη συνέχεια 210 εκατ. τον ερχόμενο Ιούνιο.

Η Sinic είχε βρεθεί στα πρωτοσέλιδα του Τύπου τον περασμένο

μήνα, όταν η μετοχή της είχε χάσει 87% της αξίας της στο Χρηματιστήριο του Χονγκ Κονγκ, μετά τα προβλήματα της υπερχρεωμένης γιγάντιας εταιρείας ακινήτων Evergrande.

Η υπόθεση έκανε τον επικεφαλής της Sinic να χάσει περισσότερο από ένα δισεκατομμύριο δολάρια, σύμφωνα με το Forbes. Και η διαπραγμάτευση των μετοχών της έχει έκτοτε ανασταλεί στο Χρηματιστήριο του Χονγκ Κονγκ.

Οι δυσχερείες αυτές φέρνουν στο φως τις ανησυχίες στην Κίνα αναφορικά με τον τομέα των ακινήτων, ο οποίος είναι κεφαλαιώδους σημασίας για την ανάπτυξη της δεύτερης μεγαλύτερης οικονομίας στον κόσμο.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΧΡ. ΣΤΑΪΚΟΥΡΑΣ: ΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΜΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΙΜΗ, ΠΡΑΣΙΝΗ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Τους στόχους που έχει θέσει η κυβέρνηση για τη μετάβαση σε μια διατηρήσιμη, πράσινη και αειφόρο ανάπτυξη, με σεβασμό στο κλίμα και το περιβάλλον, ανέδειξε ο υπουργός Οικονομικών Χρήστος Σταϊκούρας κατά τη τοποθέτησή του στην 6η συνάντηση της Συμμαχίας Υπουργών Οικονομικών για Κλιματικές Δράσεις, που πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά, στο πλαίσιο της Ετήσιας Συνόδου του ΔΝΤ και της Παγκόσμιας Τράπεζας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως τόνισε ο κ. Σταϊκούρας, το υπουργείο Οικονομικών συνεργάζεται στενά με τον ΟΟΣΑ και την Ευρωπαϊκή Ένωση για την ενσωμάτωση της κλιματικής διάστασης στον κρατικό προϋπολογισμό. Προς αυτήν την κατεύθυνση, ο προϋπολογισμός του 2021 αποτελεί τον πρώτο στην ιστορία της χώρας με ρητή αναφορά στην κλιματική διάσταση, ενώ όλες οι δημόσιες επενδύσεις που περιλαμβάνονται στο Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα

2.0.» ευθυγραμμίζονται με την αρχή της «Μη Πρόκλησης Σημαντικής Βλάβης».

Επιπλέον, ο υπουργός υπογράμμισε ότι η απαραίτητη - όπως τη χαρακτηρίσε - μετάβαση σε μια οικονομία μηδενικών ρύπων, θα πρέπει να γίνει με τρόπο που να διασφαλίζει την προστασία των πιο ευάλωτων νοικοκυριών. Στο πλαίσιο αυτό, τόνισε την ανάγκη για δίκαιη κατανομή του κόστους της πράσινης μετάβασης τόσο μεταξύ διαφορετικών κοινωνικών ομάδων, όσο και μεταξύ διαφορετικών χωρών και περιφερειών.

Συνολικά, η Συμμαχία υπογράμμισε την επιτακτική ανάγκη ενσωμάτωσης της κλιματικής διάστασης στην χάραξη οικονομικής και χρηματοπιστωτικής πολιτικής, τονίζοντας τον ζωτικό ρόλο των υπουργείων Οικονομικών στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης.

Σημειώνεται ότι το υπουργείο Οικονομικών της χώρας μας απο-

τελεί ενεργό μέλος της Συμμαχίας Υπουργών Οικονομικών για Κλιματικές Δράσεις από τον Οκτώβριο 2019, έτος σύστασής της. Έκτοτε συμμετέχει συστηματικά στις εργασίες της Συμμαχίας και στο πλαίσιο ανταλλαγής βέλτιστων πρακτικών και εμπειριών σε μακροοικονομικό και δημοσιονομικό επίπεδο για πολιτικές χαμηλών εκπομπών και κλιματικά ανθεκτικής οικονομικής ανάπτυξης, σε συνεργασία με τα υπόλοιπα μέλη υπουργούς Οικονομικών και θεσμικούς εταίρους.

Στόχος της Συμμαχίας, που σήμερα αριθμεί 64 μέλη- υπουργούς Οικονομικών χωρών που εκπροσωπούν το 63% του παγκόσμιου ΑΕΠ- είναι η προώθηση ισχυρών συλλογικών δράσεων σχετικά με την κλιματική αλλαγή και την αντιμετώπιση των επιπτώσεών της.

## Σ. ΚΕΔΙΚΟΓΛΟΥ: ΠΟΛΛΑ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ ΥΔΑΤΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΜΑΣ

Τις ευκαιρίες επέκτασης του αναπτυσσόμενου δικτύου υδατοδρομιών στο πλαίσιο αναβάθμισης και βελτίωσης υποδομών των Αλιευτικών Λιμένων, συζήτησαν ο αρμόδιος υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Σίμος Κεδίκογλου, ο πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας Hellenic Seaplanes Νικόλας Χαλαράμπος και ο Αντιπρόεδρος Υπεύθυνος για την Ανάπτυξη της εταιρείας Χρήστος Χάλαρης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Προτεραιότητα η αναβάθμιση υποδομών στην Εύβοια  
 Ιδιαίτερη ενότητα αποτέλεσε η ανάπτυξη των υδατοδρομιών και των υδάτινων πεδίων σε πυρόληπτες περιοχές όπως αυτές του νομού Ευβοίας που έχουν προγραμματιστεί από την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας και τον Οργανισμό Λιμένων Νομού Ευβοίας (ΟΛΝΕ Α.Ε.) Ο κ υφυπουργός ενημερώθηκε επίσης και για τη λειτουργία της τεχνικής βάσης της εταιρείας στην περιοχή της Χαλκίδας.

Στόχος της χθεσινής συνάντησης ήταν η ενίσχυση των τοπικών κοινωνιών μέσω της αναβάθμισης αλιευτικών λιμένων και αλιευτικών καταφυγίων με προσθήκη αδειοδότησης υδατοδρομιών και υδάτινων πεδίων με αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων του επιχειρησιακού προγράμματος της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Αλιείας και Θάλασσας.

Μετά την ολοκλήρωση της συνάντησης ο κ. Κεδίκογλου δήλωσε: «Συζητήσαμε για έργα αναπτυξιακού χαρακτήρα αναβάθμισης και βελτίωσης λιμενικών υποδομών στους αλιευτικούς λιμένες και αλιευτικά καταφύγια βάζοντας ως προσθήκη την αδειοδότηση υδατοδρομιών και υδάτινων πεδίων. Στο ευρύτερο πλαίσιο εξετάζουμε την δημιουργία βάσεων πυροσβεστικών υδροπλάνων αναπτυγμένες σε όλη την Ελλάδα έτσι ώστε να υπάρχει αμεσότητα ανταπόκρισης. Η δημιουργία δικτύου υδατοδρομιών και ανάπτυξη συγκοινωνιών με υδροπλάνο

στη Ελλάδα είναι δεδομένη και η γρήγορη αδειοδοτική πλέον διαδικασία επιβεβαιώνει την πολιτική βούληση της κυβέρνησης να στηρίξει τη νέα επενδυτική δραστηριότητα, επισημαίνοντας τα πολλαπλά οφέλη που θα σήμανε μια τέτοια επένδυση για την ελληνική οικονομία, όπως είναι η δημιουργία θέσεων εργασίας, η περιφερειακή ανάπτυξη, η ανάπτυξη υποδομών και δικτύων καθώς και τις θετικές επιδράσεις που θα έχει στην εγχώρια τουριστική βιομηχανία. . . »

Σε σχετική αναφορά κ. Χαλαράμπος μετά την συνάντηση δήλωσε: «Ασφαλώς αυτό που μας ενδιαφέρει είναι η δημιουργία ενός δικτύου όσο το δυνατόν πιο γρήγορα, μια νέα μεταφορική υποδομή, που θα δώσει νέα πνοή στην διασύνδεση όλης της Ελλάδας. Η διαμόρφωση και υλοποίηση αυτής της νέας μεταφορικής υποδομής έχει την στήριξη της κυβέρνησης και πιστεύουμε σύντομα θα έχουμε τα αναμενόμενα. Το αποτέλεσμα της σημερινής συνάντησης με τον υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης, κ. Κεδίκογλου αναβαθμίζει πλέον το δίκτυο των αλιευτικών λιμένων αλλά ανεβάζει το επίπεδο διασύνδεσης της χώρας με υδροπλάνο. Μέχρι σήμερα πάνω από 90 υδατοδρόμια σε όλη την Ελλάδα βρίσκονται σε φάση αδειοδότησης και υλοποίησης που αν όλα πάνε καλά σύντομα οι Έλληνες θα μπορούν να πετάνε σχεδόν παντού με υδροπλάνο...!! Με φόντο τις πρώτες πτήσεις με υδροπλάνο το 2022, η Hellenic Seaplanes ετοιμάζεται πυρετωδώς ώστε να παρουσιαστεί σε πλήρη ετοιμότητα στην εκκίνηση της προσεχούς τουριστικής σεζόν. Εξάλλου πρόθεση της εταιρείας είναι η ομαλή αλλά και ουσιαστική έναρξη των πτήσεων με στόχο να διευρυνθούν οι εθνικές μεταφορές δημιουργώντας νέα τουριστικά προϊόντα.

Το προφίλ και οι δηλώσεις του νέου Αντιπροέδρου Ανάπτυξης της Hellenic Seaplanes

Στη Διοικητική ομάδα της Hellenic Seaplanes εντάσσεται ο

Χρήστος Χάλαρης, αναλαμβάνοντας καθήκοντα Αντιπροέδρου υπεύθυνου για την ανάπτυξη, με στόχο να σχεδιάσει και να θέσει σε εφαρμογή το αναπτυξιακό της πλάνο, με κύριους άξονες την ανάπτυξη δικτύου των υδατοδρομιών, την εμπορική και οργανική ανάπτυξη της εταιρείας και τον ψηφιακό μετασχηματισμό των υπηρεσιών της αεροπορικής εταιρείας.

Ο Χρήστος Χάλαρης προέρχεται από μια διετή θητεία ως Διοικητής του Ηλεκτρονικού Εθνικού Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (e-ΕΦΚΑ) στον οποίο προώθησε την οργανωτική ενοποίηση και τον ψηφιακό μετασχηματισμό του. Διαθέτει 25ετή επαγγελματική εμπειρία στη σύνταξη μελετών και επιχειρησιακών σχεδίων και στη διαχείριση έργων και προγραμμάτων στους τομείς της τεχνολογίας και του τουρισμού. Είναι διδάκτορας της σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ και κάτοχος MBA.

Ο νέος Αντιπρόεδρος Χρήστος Χάλαρης δήλωσε:

«Είναι σπάνια η ευκαιρία να συμμετέχει κανείς στην υλοποίηση ενός οράματος τόσο ισχυρού όπως το «Ενωούμε την Ελλάδα» της Hellenic Seaplanes. Η χώρα μας, μια κατεχοχίν νησιωτική χώρα δεν έχει μέχρι σήμερα αξιοποιήσει ένα από τα πλέον ασφαλή, γρήγορα και ευελικτα διεθνώς μέσα μεταφοράς, τα υδροπλάνο. Μέσα από το πρόγραμμα ανάπτυξης της Hellenic Seaplanes δεκάδες νησιά παραθαλάσσιοι και παραλίμνιοι προορισμοί θα αποκτήσουν στα επόμενα δύο έτη άμεση και ασφαλή διασύνδεση αναβαθμίζοντας δραστικά την καθημερινότητα των κατοίκων τους και εκτοξεύοντας τις προοπτικές τουριστικές τους ανάπτυξης. Στο πλαίσιο αυτό η αναβάθμιση αλιευτικών λιμένων και καταφυγίων ώστε να μπορούν να υποδεχτούν υδροπλάνο, επιταχύνει την ανάπτυξη και πολλαπλασιάζει τα οφέλη για τις αντίστοιχες τοπικές κοινωνίες.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ - ΗΡΩΝ: ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΩΛΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Τις τέσσερις πρώτες μακροχρόνιες Συμβάσεις Πώλησης Ενέργειας (PPAs) υπέγραψαν οι εταιρείες ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ και ΗΡΩΝ, μέλη του Ομίλου ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, με γνωστούς βιομηχανικούς και εμπορικούς καταναλωτές, με έναρξη διάθεσης ποσότητας ενέργειας ΑΠΕ από 1/10/2021.

«Οι δύο εταιρείες προσφέρουν άμεση πρόσβαση των τελικών καταναλωτών στην πράσινη ενέργεια, διαθέτοντας τις πρώτες MWh μέσω «διωπικών» PPAs ανοίγοντας έτσι στην πράξη, το

δρόμο για φθινό ρεύμα στη βιομηχανία αλλά και σε μεγάλες εμπορικές επιχειρήσεις. Παράλληλα, σε εξέλιξη βρίσκονται διαπραγματεύσεις για τη σύναψη αντίστοιχων συμβάσεων και με άλλους σημαντικούς ομίλους», αναφέρεται στη σχετική ανακοίνωση σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Οι μακροχρόνιες συμβάσεις απευθύνονται σε μεγάλους εμπορικούς και βιομηχανικούς καταναλωτές και απαντούν, όπως αναφέρεται, στις ανάγκες τους για μείωση του κόστους προ-

μήθειας ενέργειας και επίτευξη των στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης. Επίσης, εναρμονίζονται πλήρως με τους στόχους για αύξηση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων, περαιτέρω διείσδυση των ΑΠΕ στο ενεργειακό μείγμα της χώρας και στήριξη της ανάπτυξης έργων ΑΠΕ μέσω διμερών εμπορικών συμβάσεων με τελικούς καταναλωτές.

## Η GAZPROM ΕΧΕΙ ΑΡΧΙΣΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΑΕΡΙΟΥ ΓΙΑ ΝΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΕΙ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ

Ο ρωσικός ενεργειακός κολοσός Gazprom έχει αρχίσει να χρησιμοποιεί τα αποθέματά του για να διοχετεύσει περισσότερο φυσικό αέριο στο δίκτυο αγωγών με στόχο να σταθεροποιηθούν οι αυξανόμενες τιμές, δήλωσε σήμερα Ρώσος αξιωματούχος.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υφυπουργός Εξωτερικών Σεργκέϊ Ριάμπκοφ, σε συνέντευξή του στο BBC, απέρριψε τους ισχυρισμούς ότι η Ρωσία διακρατά αέριο από την ευρωπαϊκή αγορά, όπου οι τιμές ηλεκτρισμού και αερίου έχουν εκτοξευθεί φέτος καθώς η περιορισμένη προσφορά αερίου δεν επαρκεί για να καλύψει την ισχυρή ζήτηση σε οικονομίες που

ανακάνουν από την πανδημία της COVID-19.

«Είμαστε υπέρ της ενεργειακής ασφάλειας της Ευρώπης, θέλουμε να εργαστούμε συλλογικά... η Gazprom έχει στην πραγματικά αρχίσει να διοχετεύει από τα αποθέματά της στους αγωγούς για να σταθεροποιήσει την αγορά», δήλωσε ο Ριάμπκοφ χωρίς να δίνει περισσότερες λεπτομέρειες.

Το πρακτορείο ειδήσεων Interfax, επικαλούμενο στοιχεία από την Gas Infrastructure Europe, ανέφερε ότι η Gazprom άντλησε αέριο από αποθηκευτική μονάδα στο Χάινταχ της Αυστρίας για μία ημέρα, στις 7 Οκτωβρίου, ύστερα από την αύξηση των τιμών αερίου σε επίπεδα ρεκόρ.

«Εργαζόμαστε προσεκτικά, ήσυχα, νηφάλια προς τη σταθεροποίηση. Δεν είναι προς το συμφέρον μας να ταραξουμε περαιτέρω τα πράγματα», δήλωσε ο Ριάμπκοφ.

Ομάδα μελών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ζήτησε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή να ερευνήσει τον ρόλο της Gazprom στην αύξηση των τιμών, λέγοντας ότι η συμπεριφορά της την καθιστά ύποπτη για χειραγώγηση της αγοράς και για μια «προσπάθεια να πείσει» την Ευρώπη να συμφωνήσει στη επευσμένη έναρξη λειτουργίας του αγωγού Nord Stream 2 μεταξύ της Ρωσίας και της Γερμανίας. Τόσο η Gazprom και το Κρεμλίνο έχουν απορρίψει τις κατηγορίες.

## ΕΕ - ΟΥΚΡΑΝΙΑ: ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΕΙΜΩΝΑ

Οι ηγέτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στη σύνοδο κορυφής Ουκρανίας-ΕΕ, που πραγματοποιήθηκε στο Κίεβο και στην οποία συμμετείχε ο Υπάτος Εκπρόσωπος της ΕΕ για θέματα εξωτερικής πολιτικής και πολιτικής ασφάλειας Ζοζέπ Μπορέλ, διαβεβαίωσαν την Ουκρανία, ότι η ΕΕ θα βοηθήσει την Ουκρανία να διασφαλίσει σταθερές προμήθειες φυσικού αερίου αυτόν τον χειμώνα και να θωρακίσει τη χώρα από οποιαδήποτε μείωση της ρωσικής παραγωγής.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Ζοζέφ Μπορέλ αναφερόμενος στις ανησυχίες της Ουκρανίας για την μακροπρόθεσμη συμφωνία που υπέγραψε πρόσφατα η Ουγγαρία με την Ρωσία για την προμήθεια ρωσικού φυσικού αερίου με την οποία παρακάμπτονταν το σύστημα των ουκρανικών αγωγών διαμετακόμισης φυσικού αερίου, η οποία είχε ζητήσει από την ΕΕ να διερευνήσει αν η εν λόγω συμφωνία παραβιάζει τους ενεργειακούς κανόνες της ΕΕ, κατέστησε σαφές ότι η Ουγγαρία ως

μέλος της ΕΕ είναι ελεύθερη να συνάψει διμερείς συμφωνίες. «Τα κράτη μέλη είναι ελεύθερα να κάνουν διμερείς συμφωνίες», δήλωσε ο Μπορέλ. «Απ' όσο γνωρίζω στην συμφωνία μεταξύ της Ουγγαρίας και της Gazprom δεν υπάρχει τίποτα το μη νόμιμο, τίποτα που να αντιτίθεται στην ευρωπαϊκή νομοθεσία», πρόσθεσε ο Μπορέλ.

## ΣΤΑΔΙΑΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΤΙΣ ΑΓΟΡΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΑΝΑΜΕΝΕΙ Ο ΠΡΩΝ ΚΑΓΚΕΛΑΡΙΟΣ ΓΚΕΡΧΑΡΝΤ ΣΡΕΝΤΕΡ

Ο πρώην καγκελάριος Γκέρχαρντ Σρέντερ θεωρεί αδικαιολόγητη την κριτική η οποία ασκείται κατά της Ρωσίας σε σχέση με την κατάσταση η οποία επικρατεί στις παγκόσμιες αγορές φυσικού αερίου και αναμένει βελτίωσή της, όπως μετέδωσε το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Η Ρωσία είναι η στερεοτυπική αρνητική εικόνα ενός ψυχρού πολέμου φυσικού αερίου. Ο κύριος λόγος για την απότομη αύξηση των τιμών του φυσικού αερίου είναι η αυξανόμενη ζήτηση από την Κίνα. Αναμένω ότι η κατάσταση στην αγορά φυσικού αερίου θα βελτιωθεί σταδιακά», γράφει ο Σρέντερ σε άρθρο του το οποίο φιλοξενείται στην οικονομική εφημερίδα «Handelsblatt».

Ο Σρέντερ είναι πρόεδρος του διοικητικού συμβουλίου των εταιρειών αγωγών φυσικού αερίου Nord Stream και Nord Stream 2 καθώς επίσης και της ρωσικής εταιρείας ορυκτελαί-

ου Rosneft. Διατηρεί επίσης στενές προσωπικές επαφές με τον Ρώσο πρόεδρο Βλαντιμίρ Πούτιν.

«Η παρούσα κατάσταση καθιστά σαφές ότι η εμπορία φυσικού αερίου γίνεται όλο και πιο παγκόσμια. Η Ευρώπη βρίσκεται σε έντονο ανταγωνισμό με άλλες περιοχές του κόσμου των οποίων η δίψα για ενέργεια δεν σβήνει. Ακόμα κι αν θέλουμε να επιτύχουμε τους φιλόδοξους στόχους μας για την προστασία του κλίματος, χρειαζόμαστε φυσικό αέριο για τη μεταβατική περίοδο – η οποία πιθανότατα θα διαρκέσει τρεις δεκαετίες – ως ορυκτό καύσιμο που προστατεύει καλύτερα το κλίμα», συνεχίζει ο πρώην καγκελάριος.

Ο Σρέντερ υπερασπίζεται επίσης τον αμφιλεγόμενο αγωγό φυσικού αερίου Nord Stream 2. «Όπως κάθε άλλος πρόσθετος αγωγός, είναι κάτι καλό για την ευρωπαϊκή αγορά. Όσο περισσότερες πηγές εφοδιασμού και διαδρομές φυσικού

αερίου υπάρχουν, τόσο καλύτερα είναι για την Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά κυρίως για τον τελικό πελάτη, διότι όσο μεγαλύτερη είναι η προσφορά, τόσο χαμηλότερες είναι οι τιμές», τονίζει στο άρθρο του.

Επικρίνει επίσης τον ρόλο των ΗΠΑ ως εξαγωγέα υγροποιημένου φυσικού αερίου (Liquefied Natural Gas / LNG). «Από τη μία πλευρά, οι ΗΠΑ ζητούν από την Ευρώπη να περιορίσει το εμπόριο της με την Κίνα, αλλά από την άλλη εκμεταλλεύονται την ευκαιρία να πουλήσουν φυσικό αέριο όχι στην Ευρώπη, αλλά πιο προσοδοφόρα στην Κίνα».

Σύμφωνα με τον πρώην Γερμανό καγκελάριο, «οι ΗΠΑ έχουν τετραπλασιάσει τις παραδόσεις LNG στην Κίνα τους τελευταίους μήνες».



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΔΝΤ: Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΑΝΑΠΤΥΧΘΕΙ ΜΕ ΡΥΘΜΟ 6,5% ΦΕΤΟΣ ΚΑΙ 4,6% ΤΟ 2022

Ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας με ρυθμό 6,5% φέτος και 4,6% το 2022 προβλέπει το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο (ΔΝΤ) στην έκθεσή του για τις προοπτικές της παγκόσμιας οικονομίας. Παράλληλα, προβλέπει υποχώρηση του πληθωρισμού στην Ελλάδα στο 1,3% στο τέλος του έτους και περαιτέρω στο 0,4% σε μέσα επίπεδα το 2022.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ισχυρή ανάκαμψη της οικονομίας αναμένεται να οδηγήσει σε μείωση της ανεργίας στο 15,8% φέτος και στο 14,6% το 2022 από 16,4% το 2020.

Το έλλειμμα στο ισοζύγιο τρεχουσών συναλλαγών προβλέπεται να διαμορφωθεί στο 7,4% του ΑΕΠ φέτος και στο 5,1% το 2022.

### Οι προοπτικές της παγκόσμιας οικονομίας

Το Ταμείο σημειώνει ότι η παγκόσμια οικονομική ανάκαμψη συνεχίζεται, αλλά η δυναμική της έχει εξασθενήσει καθώς η μετάλλαξη Δέλτα του κορονοϊού και οι κίνδυνοι για την υγεία εμποδίζουν την πλήρη επάνοδο στην κανονικότητα. «Συνολικά, οι κίνδυνοι για τις οικονομικές προοπτικές έχουν αυξηθεί και οι εναλλακτικές επιλογές οικονομικών πολιτικών έγιναν πιο πολύπλοκες», αναφέρει, με τους κινδύνους να σημειώνονται στον τίτλο της έκθεσης: «Ανάκαμψη εν μέσω πανδημίας - Ανοσυχίες για την υγεία, διαταραχές της προσφοράς και πιέσεις στις τιμές».

Η παγκόσμια οικονομία αναμένεται να αναπτυχθεί με ρυθμό 5,9% που είναι οριακά χαμηλότερος σε σχέση με τις προβλέψεις του Ιουλίου (6%), ενώ για το 2022 παραμένει η πρόβλεψη για ανάπτυξη 4,9%. Ωστόσο, η οριακή αυτή μεταβολή συγκαλύπτει μεγάλες πτωτικές αναθεωρήσεις για τις φτωχότερες χώρες λόγω της επιδείνωσης της δυναμικής

της πανδημίας, ενώ και για τις αναπτυσσόμενες οικονομίες έχουν αναθεωρηθεί πτωτικά οι προβλέψεις, λόγω των διαταραχών στην προσφορά. Για την Ευρωζώνη, το ΔΝΤ αναθεώρησε ανοδικά την πρόβλεψή του για φέτος στο 5% (από 4,6% τον Ιούλιο) και τη διατήρησε σταθερή για το 2022 στο 4,3%. Για την αμερικανική οικονομία, προβλέπεται ανάπτυξη 6% φέτος έναντι 7% τον Ιούλιο και 5,2% για το 2022 έναντι 4,9%.

Όσον αφορά τον πληθωρισμό, το ΔΝΤ εκτιμά ότι οι πιέσεις για αυξήσεις των τιμών θα υποχωρήσουν το 2022 και θα επανέλθουν στα προ πανδημίας επίπεδα στα μέσα του έτους. Για την Ευρωζώνη εκτιμά ότι ο πληθωρισμός θα υποχωρήσει στο 2,9% στο τέλος του 2021 από 3,4% τον Σεπτέμβριο και στο 1,7% σε μέσα επίπεδα το 2022. Σημειώνει, ωστόσο, ότι οι προβλέψεις αυτές γίνονται εν μέσω μεγάλης αβεβαιότητας. «Αν και η νομισματική πολιτική μπορεί γενικά να παραβλέπει προσωρινές αυξήσεις στον πληθωρισμό, οι κεντρικές τράπεζες πρέπει να είναι προετοιμασμένες για να δράσουν γρήγορα, αν οι κίνδυνοι από την αύξηση των πληθωριστικών προσδοκιών γίνουν πιο ουσιαστικοί σε αυτή την ακαρτογράφητη ανάκαμψη», αναφέρει η έκθεση, δείχνοντας την αβεβαιότητα για την πορεία του πληθωρισμού.

Η νομισματική πολιτική «θα πρέπει να κινηθεί σε μία τεντωμένη γραμμή μεταξύ της αντιμετώπισης του πληθωρισμού και των χρηματοπιστωτικών κινδύνων και της στήριξης της οικονομικής ανάκαμψης», σημειώνει το ΔΝΤ.

Βασική προτεραιότητα, σύμφωνα με το Ταμείο, έχει η αντιμετώπιση των ανισορροπιών στην παγκόσμια οικονομία, η οποία προϋποθέτει τη στήριξη των φτωχότερων χωρών για να προχωρήσουν στον εμβολιασμό του πληθυσμού τους και

να αντιμετωπίσουν τα χρέη τους. «Η επικίνδυνη απόκλιση αναφορικά με τις οικονομικές προοπτικές μεταξύ των χωρών παραμένει μία μεγάλη ανησυχία. Η συνολική παραγωγή για την ομάδα των αναπτυσσόμενων οικονομιών αναμένεται να ανακτήσει την τάση που είχε πριν από την πανδημία το 2022 και να την υπερβεί το 2024. Αντίθετα, η συνολική παραγωγή για την ομάδα των αναδυόμενων και των αναπτυσσόμενων οικονομιών (εκτός της Κίνας) αναμένεται να παραμείνει 5,5% χαμηλότερα από την προ πανδημίας πρόβλεψη το 2024», αναφέρει η έκθεση.

«Η πανδημία δεν θα έχει τελειώσει πουθενά, αν δεν τελειώσει παντού», ανέφερε η επικεφαλής οικονομολόγος του ΔΝΤ, Γκίτα Γκόπινιτ, ενώ σημείωσε ότι αν η COVID-19 έχει μακροπρόθεσμες επιπτώσεις, αυτό θα μπορούσε να μειώσει το παγκόσμιο ΑΕΠ κατά 5,3 τρις. δολάρια.

Παράλληλα, το Ταμείο καλεί τις χώρες να καταρτίσουν αξιόπιστα προγράμματα δημοσιονομικής προσαρμογής. «Με τα επίπεδα του δημόσιου χρέους σε υψηλά επίπεδα - ρεκόρ, όλες οι πρωτοβουλίες πρέπει να εδράζονται σε αξιόπιστα μεσοπρόθεσμα πλαίσια», προσθέτοντας ότι η αξιοπιστία αυτή μπορεί να μειώσει το κόστος χρηματοδότησης για τις χώρες και να αυξήσει τον δημοσιονομικό χώρο τους βραχυπρόθεσμα.

Παρά τις μεγάλες αυξήσεις στις τιμές της ενέργειας, το ΔΝΤ τονίζει ότι αποτελεί προτεραιότητα η επιβράδυνση της αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη και ο περιορισμός των δυσμενών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, προτείνοντας, μεταξύ άλλων, την καθιέρωση μίας παγκόσμιας κατώτατης τιμής για τον άνθρακα και αντισταθμιστικά, στοχευμένα επιδόματα σε νοικοκυριά.

## ΤΟ ΔΣ ΤΟΥ ΔΝΤ ΠΕΡΙΒΑΛΛΕΙ ΜΕ ΤΗΝ «ΠΛΗΡΗ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ ΤΟΥ» ΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΟΥ

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου επαναβεβαίωσε πως περιβάλλει με την «πλήρη εμπιστοσύνη» του την Κρισταλίνα Γκεοργκίεβα, διατηρώντας τη στη θέση της Γενικής Διευθύντριας του, παρά τις κατηγορίες για παρατυπίες που είχαν διατυπωθεί σε βάρος της.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το ΔΣ του ΔΝΤ έκρινε πως τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια έρευνας που διενεργήθηκε δεν επιτρέπουν να εξαχθεί το συμπέρασμα πως η βουλγάρα οικονομολόγος διαδραμάτισε «ανάρμοστο ρόλο». Από την πλευρά της, η κυρία Γκεοργκίεβα χαρακτήρισε «αβάσιμες» τις κατηγορίες σε βάρος της.

Το ερώτημα εάν η 68χρονη Γενική Διευθύντρια του ΔΝΤ θα παρέμενε στη θέση της τέθηκε μετά την δημοσιοποίηση τη 16η Σεπτεμβρίου των συμπερασμάτων έρευνας της δικηγорικής εταιρείας WilmerHale, που διενεργήθηκε κατόπιν

ανάθεσης από την επιτροπή δεοντολογίας της Παγκόσμιας Τράπεζας.

Η κυρία Γκεοργκίεβα κατηγορείται για χειραγώγηση των δεδομένων της έκθεσης «Doing Business 2018» για να ευνοήσει την Κίνα όταν ήταν Γενική Διευθύντρια της ΠΤ.

Η νυν επικεφαλής του ΔΝΤ απέρριψε εξ αρχής τις κατηγορίες. Στην ανακοίνωση που έδωσε στη δημοσιότητα το βράδυ της Δευτέρας (ώρα Ουάσινγκτον• χθες νωρίς το πρωί ώρα Ελλάδας) το ΔΣ του ΔΝΤ, διευκρινίζεται πως έλαβε την απόφαση του έπειτα από την όγδοη συνεδρίασή του για το ζήτημα, «στο πλαίσιο της δέσμευσής του να προχωρήσει σε εις βάθος, αντικειμενική και ακριβή εξέταση» της υπόθεσης.

«Μετά την εξέταση του συνόλου των αποδεικτικών στοιχείων που παρουσιάστηκαν, το ΔΣ επαναβεβαιώνει την πλήρη εμπιστοσύνη του στον ηγετικό ρόλο και τη δυνατότητα της

Γενικής Διευθύντριας να συνεχίσει να ασκεί αποτελεσματικά τα καθήκοντά της».

Στο κείμενο προστίθεται πως η κυρία Γκεοργκίεβα εξέφρασε τη «δέσμευση» να «συνεχίσει να εφαρμόζει τις καλύτερες πρακτικές διοίκησης και ακεραιότητας» στον χρηματοπιστωτικό θεσμό της Ουάσινγκτον.

«Η εμπιστοσύνη και η ακεραιότητα είναι ακρογωνιαίος λίθος των πολυεθνικών οργανισμών που υπηρετούν πιστά για πάνω από τέσσερις δεκαετίες», ήταν η αντίδραση της Γενικής Διευθύντριας του ΔΝΤ.

Η κυρία Γκεοργκίεβα υπογράμμισε ότι η υπόθεση αποτέλεσε «δύσκολο επεισόδιο σε προσωπικό επίπεδο» εκφράζοντας ταυτόχρονα την «διαρκή υποστήριξή της στην ανεξαρτησία και την ακεραιότητα» των δύο θεσμών της Ουάσινγκτον.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΕΝ: ΕΠΑΝΕΡΧΕΤΑΙ ΜΕ ΚΥΑ Η ΙΕΡΑΚΟΘΗΡΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

«Με το έργο τους οι γερακάρηδες βοηθούν στην απομάκρυνση ζώων από περιοχές όπου ο υπερπληθυσμός δημιουργεί προβλήματα στην αγροτική παραγωγή και σε ανθρώπινες δραστηριότητες». Αυτό δήλωσε ο υφυπουργός ΠΕΝ, Γ. Αμυράς, καθώς καθορίστηκαν οι όροι και οι προϋποθέσεις για την τέλεση της ιερακοθηρίας, τη χρησιμοποίηση εκτρεφόμενων ιεράκων και την πιστοποίηση των ιερακοθήρων με Κοινή Υπουργική Απόφαση.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η σχετική ΚΥΑ φέρει τις υπογραφές του αναπληρωτή υπουργού Οικονομικών, Θεόδωρου Σκυλακάκη και των υφυπουργών Αγροτικής Ανάπτυξης, Σίμου Κεδίκογλου και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργου Αμυρά.

Όπως διευκρίνισε ο τελευταίος: «Το ΥΠΕΝ, αναλαμβάνει να τηρεί ειδικό μητρώο, στο οποίο θα καταγράφονται επίσημα τόσο οι πιστοποιημένοι χειριστές όσο και τα θηρευτικά πτη-

νά, που θα έχουν στην κατοχή τους και θα χρησιμοποιούν». Υπογραμμίζεται ότι η ιερακοθηρία είναι πανάρχαια τέχνη, αναγνωρισμένη από την UNESCO ως ύλη Παγκόσμια Πολιτιστική Κληρονομιά. Τους όρους άσκησης της έχει προβλέψει νομοθετικά το ελληνικό κράτος από τη σύστασή του σε όλους τους δασικούς κώδικες, που έχουν εκδοθεί και επανέρχεται σήμερα μετά από δεκαετίες διακοπής της.

Σύμφωνα με το ΥΠΕΝ, κύριος σκοπός της θήρας με γεράκια είναι η διαχείριση των πληθυσμών συγκεκριμένων ειδών της πανίδας σε αγροτικές, δασικές, αστικές και βιομηχανικές περιοχές για την αντιμετώπιση ζημιών, που προκαλούνται από την κατά τόπους συκέντρωση υπερπληθυσμών ζώων.

Συγκεκριμένα, οι θηρευτικοί ιεράκες, αρπακτικά πτηνά που έχουν γεννηθεί και εκτραφεί αποκλειστικά σε εκτροφεία, προτάσσονται ως φυσικοί θηρευτές στη δράση απομά-

κρυνσης πληθυσμού πτηνών που απειλούν την αγροτική παραγωγή, την ασφάλεια πτήσεων σε αεροδρόμια και άλλες σημαντικές ανθρωπογενείς δραστηριότητες, σύμφωνα με την Κοινωνική Οδηγία 2009/147/ΕΚ.

Στη σχετική ανακοίνωση του ΥΠΕΝ, επισημαίνεται ότι πριν την έκδοσή της προηγήθηκε εκτενής διαβούλευση με περιβαλλοντικούς και μη εμπλεκόμενους φορείς, ώστε η παρουσία θηρευτικών ιεράκων στο φυσικό ή ανθρωπογενές περιβάλλον να είναι ελεγχόμενη και συμβατή με το γενικότερο πλαίσιο διατήρησης και προστασίας της άγριας πανίδας.

Για την ιερακοτροφία και την ιερακοθηρία απαιτείται η χορήγηση σχετικής άδειας μετά από ειδική θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση που θα γίνεται με την εποπτεία των αρμόδιων δασικών υπηρεσιών, την καταβολή σχετικών τελών και την περαιτέρω αξιολόγηση για την αναβάθμιση της άδειας χειριστή.

## Η ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ ΘΑ ΣΥΝΕΧΙΣΤΕΙ ΕΠΙ ΑΙΩΝΕΣ

Ακόμη κι αν η ανθρωπότητα καταφέρει να περιορίσει την αύξηση της θερμοκρασίας της Γης στον 1,5 βαθμό Κελσίου σε σχέση με την προβιομηχανική εποχή, η στάθμη του νερού στις θάλασσες θα αυξάνεται επί αιώνες, πλημμυρίζοντας πόλεις που κατοικούνται τώρα από μισό δισεκατομμύριο ανθρώπους, προειδοποίησαν σήμερα οι επιστήμονες.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αν η θερμοκρασία του πλανήτη αυξηθεί κατά μισό βαθμό επιπλέον, άλλα 200 εκατομμύρια κάτοικοι πόλεων θα πλήττονται τακτικά από πλημμύρες και θα καθίστανται πιο ευπρόσβλητοι καθώς διαρκούν οι τυφώνες, γράφουν στην επιθεώρηση Environmental Research Letters.

Η Ασία, όπου βρίσκονται εννέα από τις δέκα μεγαπόλεις που κινδυνεύουν περισσότερο, θα πληγεί πιο σκληρά.

Η πλειονότητα των εκτιμήσεων που γίνονται σήμερα για την αύξηση του επιπέδου της θάλασσας και τις απειλές που θέτει

για τις παραλιακές πόλεις καλύπτουν την περίοδο μέχρι το τέλος του αιώνα και κάνουν λόγο για αύξηση από μισό έως τουλάχιστον ένα μέτρο.

Όμως το φαινόμενο θα συνεχιστεί πέρα από το 2100 υπό την επίδραση της υπερθέρμανσης του νερού και της τήξης των πάγων, όποια κι αν είναι η ταχύτητα της μείωσης των εκπομπών αερίου που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

«Περίπου το 5% του παγκόσμιου πληθυσμού ζει τώρα σε γη που βρίσκεται κάτω από το επίπεδο στο οποίο θα φθάσει η παλίρροια υπό την επίδραση του διοξειδίου του άνθρακα που έχει ήδη συγκεντρωθεί στην ατμόσφαιρα λόγω της ανθρώπινης δραστηριότητας», δήλωσε στο AFP ο κύριος συντάκτης του άρθρου Μπεν Στράους, επικεφαλής των ερευνητών της ανεξάρτητης οργάνωσης δημοσιογράφων και επιστημόνων Climate Central.

Τώρα η συκέντρωση διοξειδίου του άνθρακα είναι κατά 50% υψηλότερη εκείνης του 1800 και η μέση θερμοκρασία στην επιφάνεια της Γης έχει αυξηθεί κατά 1,1 βαθμό Κελσίου. Αυτό αρκεί για να αυξηθεί το επίπεδο της θάλασσας κατά σχεδόν δύο μέτρα, είτε χρειαστεί να περάσουν δύο αιώνες είτε δέκα αιώνες, εκτιμά ο Στράους.

Ο περιορισμός της αύξησης της θερμοκρασίας στον 1,5 βαθμό Κελσίου που έχει εγγραφεί στη Συμφωνία του Παρισιού και τον οποίο οι χώρες σε όλο τον κόσμο θα προσπαθήσουν να διατηρήσουν στη σύνοδο κορυφής COP26 της Γλασκώβης τον ερχόμενο μήνα μεταφράζεται σε αύξηση της στάθμης των υδάτων σχεδόν κατά τρία μέτρα μακροπρόθεσμα.

«Στη Γλασκώβη και μέχρι το τέλος αυτής της δεκαετίας έχουμε τη δυνατότητα είτε να βοηθήσουμε τις εκατό επόμενες γενιές, είτε να τις προδώσουμε», δήλωσε ο Στράους.

## ΒΡΩΣΙΜΗ «ΚΑΛΥΒΑ ΑΠΟ ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ» ΑΠΟ ULF MEJERGREN ARCHITECTS

Μετά την καλύβα από κουκουναρία ελάτου και την καλύβα από χιονόμαλας, το σουηδικό αρχιτεκτονικό γραφείο Ulf Mejergrén Architects συνέχισε τη σειρά πρωτόγονων καλυβών που σχεδιάζει και για το φετινό φθινόπωρο παρουσίασε μια βρώσιμη «Καλύβα από Μανιτάρια», μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Οι αρχιτέκτονες θέλησαν να κατασκευάσουν το καταφύγιο, κυρίως, από μανιτάρια ομπρέλα – το μανιτάρι ομπρέλα είναι ένας από τους μεγαλύτερους μύκητες στην Ευρώπη με διάμετρο κεφαλής μέχρι και 40 εκατοστά όταν ωριμάσει. Εξήγησαν ότι τα συγκεκριμένα μανιτάρια μεγαλώνουν πολύ γρήγορα

και μπορεί να εμφανιστούν εν μία νυκτί, αρχικά με αβγοειδή κεφαλή (τότε κατά προτίμηση τα συλλέγουν αν πρόκειται να τα φάνε). Στη συνέχεια, η κεφαλή παίρνει το χαρακτηριστικό σχήμα της ομπρέλας. Απαιτήθηκε ένα δίμηνο για να συλλέξουν τα μανιτάρια για την καλύβα από μια μεγάλη περιοχή όπου ευδοκimoύν.

Για τη συναρμολόγηση της καλύβας, κατασκεύασαν έναν σκελετό από ράβδους οπλισμού σκυροδέματος τις οποίες λύγισαν ώστε να σχηματίσουν τόξα. Στο υψηλότερο σημείο τα διασταυρούμενα χαλύβδινα τόξα στερεώθηκαν με σύρμα και η άλλη άκρη τους μπάχτηκε στο έδαφος. Συρματόπλεγμα

κάλυψε τον θόλο για να τοποθετηθούν τα μανιτάρια• τα στελέχη τους περνούν μέσα από το συρματόπλεγμα και οι κεφαλές τους δημιουργούν την εξωτερική επιφάνεια της καλύβας. Μέσα σε λιγότερο από δύο ώρες ολοκληρώθηκε η συναρμολόγηση και δεν χρησιμοποιήθηκε κανενός είδους κόλλα ή άλλο μέσο στερέωσης των μανιταριών• απλά, αεριοποίησαν το βάρος τους. Το αισθητικό αποτέλεσμα είναι ένα μανιταρένιο βουναλάκι στο σουηδικό τοπίο, με ενδιαφέρουσα υφή τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά. Επιπλέον, στο γιγάντιο, η γεύση είναι θαυμάσια

<https://www.instagram.com/p/CUckEdWWMG-h/>

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## Κ. ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ: «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΟΛΛΟΥΣ» ΜΕ ΠΟΡΟΥΣ 2,6 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

Ένα ολοκληρωμένο «Πρόγραμμα για τους Πολλούς», που απευθύνεται σε όλους τους Έλληνες, που μπορούν να λάβουν στήριξη από το κράτος, έχει σχεδιάσει το υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, με στόχο την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση των πόρων 2,6 δισ. ευρώ που του αναλογούν από το Ταμείο Ανάκαμψης.

Όπως αναφέρει το ΑΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων Κωστής Χατζηδάκης, παρουσιάζοντας το πρόγραμμα σε ειδική ενημερωτική εκδήλωση στην Τεχνόπολη, τόνισε ότι «πρόκειται για ένα πρόγραμμα που απευθύνεται στους νέους, στις μητέρες, στους εργαζόμενους, στους ανέργους, στα άτομα με αναπηρίες, στους ασφαλισμένους, στους συμπολίτες μας που ξεκινάει οικογένειες και σε αυτούς που χρειάζονται ένα χέρι βοήθειας, για να κάνουν το επόμενο βήμα στην επαγγελματική τους ζωή - ανεξαρτήτως ηλικίας, φύλου ή τόπου κατοικίας... Σκοπός μας σήμερα είναι να ενημερώσουμε όλους αυτούς τους ανθρώπους για τα προγράμματα που έχουμε σχεδιάσει και που θα ξεκινήσουμε άμεσα να υλοποιούμε. Και είμαι βέβαιος ότι ο καθένας θα βρει ανάμεσα στις δράσεις αυτές κάποια που τον αφορά».

Όπως εξήγησε ο κ. Χατζηδάκης, οι δράσεις, που απευθύνονται σε 3,9 εκατομμύρια ασφαλισμένους και 2,5 εκατομμύρια συνταξιούχους, ξεκινούν τους αμέσως επόμενους μήνες και έχουν ορίζοντα ολοκλήρωσης το 2025. Έχουν δε σχεδιαστεί κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να είναι συμπληρωματικές των δράσεων του νέου ΕΣΠΑ για την κοινωνική πολιτική. Σύμφωνα με το υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, το «Πρόγραμμα για τους Πολλούς» είναι διαρθρωμένο σε έξι θεματικές ενότητες:

«1. Οι νέες τεχνολογίες στη μάχη για την εξυπηρέτηση εργαζομένων και ασφαλισμένων: Στην ενότητα αυτή έχουν ενταχθεί ψηφιακά έργα που θα αλλάξουν την καθημερινότητα εργαζομένων και ασφαλισμένων, με συνολικό προϋπολογισμό 77 εκατ. ευρώ. Ενδεικτικά αναφέρονται το Ενιαίο Πληροφοριακό Σύστημα της Αγοράς Εργασίας και τα ψηφιακά έργα που αντιμετωπίζουν τις ριζικές παθογένειες του ΕΦΚΑ, μια από τις βασικές αιτίες των τεράστιων καθυστερήσεων στην έκδοση συντάξεων, που θα προχωρήσουν κατά προτεραιότητα.

2. Ψηφιακή Κάρτα Εργασίας: Δύναμη στον εργαζόμενο: Αποτελεί το σημαντικότερο μέτρο του νόμου για την Προστασία της Εργασίας. Με την Ψηφιακή Κάρτα ο κάθε εργαζόμενος έχει στα χέρια του την εγγύηση ότι δεν θα δουλέψει ούτε μια ώρα χωρίς να πληρωθεί γι' αυτήν, καθώς θα εξασφαλίζει ότι η παρακολούθηση των ωρών εργασίας θα γίνεται στην πράξη και όχι στη θεωρία και ότι οι εργαζόμενοι θα έχουν καθαρούς λογαριασμούς με τους εργοδότες τους.

3. Κατάρτιση, όπλο για την οικονομία του αύριο: Οι δράσεις της ενότητας αυτής θα απορροφήσουν πάνω από 1 δισ. ευρώ (από το συνολικό προϋπολογισμό των 2,6 δισ. ευρώ) και έχουν ως βάση τη δημιουργία ίσων ευκαιριών για όλους σε μια αγορά εργασίας όπου οι ψηφιακές δεξιότητες θα είναι βασικό «εργαλείο» για τους εργαζόμενους.

4. Νέες πολιτικές για τους ανέργους: Εδώ εντάσσονται οι ενεργητικές πολιτικές απασχόλησης, με έμφαση σε ομάδες που αντιμετωπίζουν τα μεγαλύτερα προβλήματα ένταξης στην αγορά εργασίας, καθώς και καινοτόμα πιλοτικά προγράμματα για τις παθητικές πολιτικές απασχόληση, με προϋπολογισμό 540 εκατ. ευρώ.

5. Σύγχρονα Εργαλεία Κοινωνικής Προστασίας: Στην ενότητα αυτή εντάσσονται οι πολιτικές κοινωνικής προστασίας και πρόνοιας για τις πιο ευάλωτες κοινωνικές ομάδες (παιδιά, ΑμεΑ, άστεγοι), με συνολικό προϋπολογισμό 480 εκατ. ευρώ.

6. Ίσες ευκαιρίες για όλους: Δράσεις προϋπολογισμού 60 εκατ. ευρώ για την προώθηση της ισότητας και τη στήριξη της οικογένειας και για την προστασία της διαφορετικότητας στους χώρους εργασίας».

Οι 10 εμβληματικές δράσεις του «Προγράμματος για τους Πολλούς»

Όπως επισημάνθηκε στην εκδήλωση, τα δέκα σημαντικότερα έργα του υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων που εντάσσονται στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και περιλαμβάνονται στις έξι θεματικές ενότητες, που προαναφέρθηκαν, είναι τα εξής:

«1. Ψηφιακή αναβάθμιση της κοινωνικής ασφάλισης (ΕΦΚΑ, e-ΕΦΚΑ, ΑΤΛΑΣ): Περιλαμβάνεται η ψηφιοποίηση των αρχείων του ΕΦΚΑ και η εγκατάσταση νέου ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος, με βασικό στόχο την επιτάχυνση της απονομής των συντάξεων. Ο προϋπολογισμός είναι 44 εκατ. ευρώ και οι ωφελούμενοι είναι 3.900.000 ασφαλισμένοι και 2.500.000 συνταξιούχοι.

2. Ψηφιακή Κάρτα Εργασίας: Πρωτοποριακό εργαλείο για τον έλεγχο της αδήλωτης και υποδηλωμένης εργασίας που εγγυάται την τήρηση του ωραρίου εργασίας και τις αμοιβές των εργαζομένων, ενώ συμβάλλει στην αντιμετώπιση του αθέμιτου ανταγωνισμού που υφίστανται οι επιχειρήσεις που τηρούν τη νομοθεσία από εκείνες που εφαρμόζουν παράνομες πρακτικές. Τις επόμενες εβδομάδες, θα γίνει παρουσίαση της ψηφιακής εφαρμογής του «ΕΡΓΑΝΗ», χάρη στην οποία οι εργαζόμενοι θα έχουν πρόσβαση στα στοιχεία που δηλώνουν οι εργοδότες για την απασχόλησή τους. Το πρώτο εξάμηνο του 2022 θα ξεκινήσει η πιλοτική εφαρμογή της Ψηφιακής Κάρτας σε ορισμένους μεγάλους κλάδους της οικονομίας, με στόχο σύντομα να καλύπτεται το σύνολο

της αγοράς εργασίας. Ο προϋπολογισμός είναι 8 εκατ. ευρώ και οι ωφελούμενοι είναι περισσότεροι από 2 εκατομμύρια μισθωτοί.

3. Προγράμματα κατάρτισης και επανακατάρτισης: Θα επενδυθεί 1 δισ. ευρώ για την κατάρτιση 500.000 πολιτών στις βασικές ψηφιακές δεξιότητες και σε αντικείμενα που αφορούν στην πράσινη οικονομία, με στόχο να μπορέσουν να ανταποκριθούν στις νέες απαιτήσεις της αγοράς εργασίας.

4. Νέες θέσεις εργασίας: Το πρόγραμμα απευθύνεται σε νέους, ειδικές ομάδες πληθυσμού (άνεργες μητέρες, θύματα κακοποίησης, άτομα με ειδικές ανάγκες), μακροχρόνια ανέργους, επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον τομέα του περιβάλλοντος, κ.α. Προβλέπεται ότι θα δημιουργηθούν περισσότερες από 74 χιλιάδες νέες θέσεις εργασίας με ρήτρα διατήρησης των θέσεων από τους εργοδότες για ένα διάστημα μετά το τέλος της κάθε δράσης. Ο προϋπολογισμός είναι 541 εκατ. ευρώ.

5. Νέες θέσεις σε βρεφονηπιακούς σταθμούς: Ο προϋπολογισμός είναι 180 εκατ. ευρώ και θα δημιουργηθούν 50.000 νέες θέσεις για βρέφη και νήπια.

6. Κάρτα Αναπηρίας, η οποία θα κάνει λιγότερο δύσκολη την καθημερινότητα των αναπήρων ιδιαίτερα σε σχέση με τις συναλλαγές τους με το Δημόσιο. Το μέτρο έχει προϋπολογισμό 2,5 εκατ. ευρώ και θα ωφελήσει τουλάχιστον 180.000 ΑμεΑ.

7. Προσωπικοί Βοηθοί: Σύμφωνα με το νόμο για την ενίσχυση της κοινωνικής προστασίας, που ψηφίστηκε πρόσφατα, ο Προσωπικός Βοηθός υποστηρίζει τα άτομα με αναπηρία για τη διευκόλυνση ιδίως των καθημερινών δραστηριοτήτων τους, για την ενίσχυση της ανεξάρτητης διαβίωσής τους και την ισότιμη συμμετοχή τους στην κοινωνία. Το πρόγραμμα έχει προϋπολογισμό 42 εκατ. ευρώ και στην πρώτη φάση εφαρμογής του θα ωφελήσει 1.000 ΑμεΑ και τους βοηθούς τους.

8. Κέντρα Δημιουργικής Απασχόλησης παιδιών 12-15 ετών: Ο προϋπολογισμός είναι 10 εκατ. ευρώ και θα ενταχθούν 9.000 παιδιά ανά έτος.

9. Μονάδες μέριμνας για βρέφη και νήπια εντός μεγάλων επιχειρήσεων: Μέσω του προγράμματος θα επιδοτείται η πρόσληψη έως δύο ατόμων για δύο χρόνια ανά επιχείρηση για την φύλαξη των βρεφών. Έτσι, διευκολύνεται η απασχόληση των νέων μητέρων. Ο προϋπολογισμός είναι 16 εκατ. ευρώ και προβλέπεται η ένταξη 120 μονάδων και περίπου 2.500 παιδιών.

Συνέχεια στη σελ 13

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## Κ. ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ: «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΟΛΛΟΥΣ» ΜΕ ΠΟΡΟΥΣ 2,6 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

### Οι 10 εμβληματικές δράσεις του «Προγράμματος για τους Πολλούς»

Συνέχεια από σελ 12

10. Πολιτικές στήριξης, κατάρτισης και άλλες δράσεις ευαισθητοποίησης για την ισότητα και τη διαφορετικότητα στους χώρους εργασίας: Απευθύνονται σε 1.600.000 εργαζόμενους του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και ο προϋπολογισμός είναι 47 εκατ. ευρώ».

Καταλήγοντας, ο κ. Χατζηδάκης υπογράμμισε ότι κριτήριο διαμόρφωσης του προγράμματος αυτού ήταν η εφαρμογή κοινωνικής πολιτικής στην πράξη. «Όχι με συνθήματα ούτε με επικοινωνιακά τρικ, αλλά με συγκεκριμένες πρωτοβουλίες που αντιμετωπίζουν πραγματικά προβλήματα στις ζωές των συμπολιτών μας» σημείωσε.

Στην τοποθέτησή του, ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών, Θεόδωρος Σκυλακάκης, συντονιστής του προγράμματος «Ελλάδα 2.0» για την αξιοποίηση των πόρων του Ταμείου Ανάκαμψης, τόνισε ότι το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας είναι ένα σχέδιο εξαιρετικά φιλόδοξο, που κινητοποιεί 17,8 δισ. ευρώ ενισχύσεις και 12,7 δισ. ευρώ πολύ φθηνά δάνεια από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, για να φέρει επενδύσεις 60 δισεκατομμυρίων. «Αυτό μαζί και με τις μεταρρυθμίσεις της κυβέρνησης, που έχουν προχωρήσει με μεγάλη ταχύτητα σε όλους τους τομείς τα τελευταία δύο χρόνια, μας φέρνει μία ταχεία οικονομική ανάκαμψη, που ήδη γίνεται πραγματικότητα φέτος. Έχουμε γρήγορους ρυθμούς ανάπτυξης και θα έχουμε τα επόμενα 4-5 χρόνια και μείωση της ανεργίας.

Ένα μεγάλο κομμάτι της παθολογίας του οικονομικού μας μοντέλου είναι η πολύ μεγάλη παρουσία της φοροδιαφυγής, το οποίο υποκρύπτει αντίστοιχα ποσοστά άτυπης ή παράτυπης εργασίας. Μεγάλο κομμάτι της προσπάθειάς μας είναι να περιορίσουμε την άτυπη εργασία και να την μεταφέρουμε στην τυπική που έχει πλήρη εργασιακά δικαιώματα, διαρκώς

καλύτερους μισθούς και πολύ καλύτερες προοπτικές για τους μισθωτούς.

Το Ταμείο Ανάκαμψης έχει ταυτόχρονα πολύ σοβαρές παρεμβάσεις και στην αλλαγή του τρόπου με τον οποίο αντιμετωπίζεται η ανεργία, τα κίνητρα με τα οποία μπορεί κανείς να διευκολύνει τους ανθρώπους να μπαίνουν ταχύτερα στην αγορά εργασίας και μια πολύ σοβαρή παρέμβαση στην κοινωνική πολιτική.

Για εμάς ως συντονιστική υπηρεσία και από την οπτική γωνία της επίτευξης των στόχων του Ταμείου Ανάκαμψης, σε ό,τι αφορά το υπουργείο Εργασίας, η επιτυχία της κατάρτισης είναι «κλειδί», όπως είναι και η συνολική αλλαγή κουλτούρας στο χώρο της εργασίας και η διασφάλιση των δικαιωμάτων των εργαζομένων και της ισότητας μεταξύ φύλων» υπογράμμισε.

Ο υφυπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, Πάνος Τσακλόγλου, δήλωσε: «Ο ψηφιακός μετασχηματισμός του e-ΕΦΚΑ είναι ένα από τα πλέον σύνθετα και απαιτητικά προβλήματα που αντιμετωπίζει το υπουργείο Εργασίας. Η αξιοποίηση των κοινοτικών πόρων είναι μια ευκαιρία να αναβαθμιστεί ο τρόπος και να μειωθεί ο χρόνος έκδοσης κύριων και επικουρικών συντάξεων. Ενδεικτικά αναφέρω ότι θα γίνει ψηφιακή σάρωση δεκάδων εκατομμυρίων σελίδων αρχειακού υλικού σχετικού με την ασφαλιστική ιστορία των ασφαλισμένων. Προτεραιότητα θα δοθεί στους πρώην ασφαλιστικούς φορείς που έχουν μεγάλο όγκο μη ψηφιοποιημένων δεδομένων και στους οποίους εκκρεμούν πολλές αιτήσεις συνταξιοδότησης. Ταυτόχρονα, υπάρχουν χρηματοδοτικές προβλέψεις για τη λειτουργία νέου ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος στον e-ΕΦΚΑ και την αναβάθμιση του συστήματος απονομής ηλεκτρονικών συντάξεων. Είναι υποχρέωση της πολιτείας οι συντάξεις να απονέμονται εμπρόθεσμα και με έγκυρο τρόπο. Προς αυτή την κατεύθυνση

εργαζόμαστε άσkena και αναμένουμε ότι οι πόροι του Ταμείου Ανάκαμψης θα συμβάλουν αποφασιστικά στην επιτυχή ολοκλήρωση της προσπάθειας».

Από την πλευρά της, η υφυπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, αρμόδια για θέματα Πρόνοιας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Δόμνα Μιχαηλίδου, ανέφερε: «Αξιοποιώντας τους πόρους από το Ταμείο Ανάκαμψης, κάνουμε πραγματικότητα ένα πλέγμα δράσεων που καλύπτουν κενά δεκαετιών στη χώρα μας. Ο Προσωπικός Βοηθός στα άτομα με αναπηρία, 180 εκατομμύρια ευρώ επενδύσεις σε θέσεις για βρεφικούς σταθμούς, η αναβάθμιση της προσχολικής αγωγής, η πρώιμη διάγνωση και η έγκαιρη παρέμβαση, είναι μόνο μερικά από τα προγράμματα που έρχονται, για να αλλάξουν όσα έπρεπε να έχουν αλλάξει χρόνια πριν. Είμαστε απολύτως αφοσιωμένοι στην υλοποίηση των καθοριστικών αυτών μεταρρυθμίσεων αλλά και επαρκών αναγκών».

Η υφυπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, αρμόδια για τη Δημογραφική Πολιτική και την Οικογένεια, Μαρία Συρεγγέλα, σημείωσε: «Γνωρίζουμε ότι η κοινωνική ενσωμάτωση δεν είναι θέμα πολιτικής ορθότητας. Είναι το «κλειδί» για την ανάπτυξη. Σχεδιάζουμε ένα καινοτόμο πρόγραμμα κατάρτισης σε θέματα διακρίσεων και διαφορετικότητας σε εργαζόμενους στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, που περιλαμβάνει τη δημιουργία μηχανισμού παρακολούθησης και αξιολόγησης δεδομένων για την ισότητα και τις διακρίσεις, πιστοποίησης, αλλά και βράβευσης. Όσον αφορά στις μονάδες παιδικής μέριμνας στους χώρους εργασίας στον ιδιωτικό τομέα, πρόκειται για ένα μεγάλο βήμα για τη χώρα μας στην κατεύθυνση της συμφιλίωσης προσωπικής και επαγγελματικής ζωής. Θέλουμε να ενθαρρύνουμε τις γυναίκες να επανενταχθούν στην αγορά εργασίας, μετά τη γέννηση των παιδιών τους και να αποκτήσουν οικονομική και επαγγελματική ανεξαρτησία».

## ΧΡ. ΔΗΜΑΣ: ΑΝΩ ΤΩΝ 500 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ Η ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Η χώρα μας είναι πλέον ελκυστική για επενδύσεις, τόνισε ο υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Χρήστος Δήμας, στην εκδήλωση που διοργάνωσε το Ινστιτούτο Δημοκρατίας Κωνσταντίνος Καραμανλής, σε συνεργασία με το Konrad Adenauer Stiftung με θέμα: «Χτίζοντας γέφυρες καινοτομίας μεταξύ έρευνας και επιχειρηματικότητας», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Μεταξύ άλλων ο κ. Δήμας αναφέρθηκε στο Ταμείο Ανάκαμψης, τονίζοντας ότι πρόκειται για ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο προκειμένου να βελτιώσουμε τις επιδόσεις μας και την ανταγωνιστικότητα της εθνικής οικονομίας σε πολλούς επιμέρους τομείς. «Η χρηματοδότηση για την ενίσχυση του χώρου έρευνας και καινοτομίας στην Ελλάδα θα υπερβαίνει τα 500 εκατ. ευρώ και συμπεριλαμβάνει τη χρηματοδότηση της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας, την ουσιαστική ενίσχυση των ερευνητικών προγραμμάτων, την αναβάθμιση και επέκταση των υποδομών όλων των Ερευνητικών Κέντρων, επιπλέον μεταρρυθμίσεις για τις επενδύσεις σε έρευνα και ανάπτυξη (R&D) και δράσεις υπέρ του οικοσυστήματος καινοτομίας»

όπως σημείωσε ο υφυπουργός.

### Ενθαρρύνεται η δημιουργία τεχνολογικών

Για το νέο πλαίσιο για τους Τεχνολογικούς (spin-off) ο κ. Δήμας σημείωσε: «Απλοποιείται το νομοθετικό πλαίσιο για τους τεχνολογικούς (spin-off), δηλαδή τις εταιρείες ερευνητικών κέντρων και πανεπιστημίων. Θεσμοθετούμε ένα ξεκάθαρο, κοινό και λειτουργικό πλαίσιο επιδιώκοντας να ενθαρρύνουμε τη δημιουργία περισσότερων. Όταν το 2019 συνειδητοποιήσα πως υπάρχει κενό στη θεσμική λειτουργία των τεχνολογικών, επικοινωνήσαμε άμεσα με το υπουργείο Παιδείας. Συμφωνήσαμε πως πρέπει από κοινού να καθιερώσουμε ένα ενιαίο, ξεκάθαρο θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας το οποίο θα διευκολύνει τους ερευνητές και τους καθηγητές στο να δημιουργούν και να λειτουργούν τους τεχνολογικούς. Είναι χαρακτηριστικό, πως κατά τη διάρκεια των συζητήσεων επιβεβαιώσαμε το χάος που επικρατούσε, καθώς κάθε ερευνητικό κέντρο και ΑΕΙ παρουσίαζε τον διαφορετικό τρόπο με τον οποίο λειτουργούσαν οι τεχνολογικοί τους. Με το σχέδιο νόμου θεσμοθετούμε ένα ξεκάθαρο, κοινό, απλό και λειτουργικό πλαίσιο για τους τεχνολογικούς,

επιδιώκοντας με αυτόν τον τρόπο να ενθαρρύνουμε τη δημιουργία περισσότερων τεχνολογικών στα ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια της χώρας».

Τέλος, σε ό,τι αφορά στο Elevate Greece ο υφυπουργός επανέλαβε ότι αποτελεί ένα ουσιαστικό εργαλείο το οποίο συνδέει τα κομμάτια του οικοσυστήματος, όπως είναι οι νεοφυείς επιχειρήσεις, τα ερευνητικά κέντρα, τα πανεπιστήμια, οι θερμοκοιτίδες, οι επαχυντές, οι εταιρείες επιχειρηματικών κεφαλαίων κ.α. Αποσκοπεί, πρόσθεσε, στο να παρέχει διαρκώς περισσότερα κίνητρα στους νέους επιστήμονες και ταλαντούχους επιχειρηματίες ώστε αυτοί να δημιουργούν και να γίνονται ολοένα ανταγωνιστικότεροι σε υπερεθνικό επίπεδο.

«Σήμερα, υπενθύμισε ο υφυπουργός, πριν καν συμπληρωθεί ένας χρόνος λειτουργίας του, έχουν ολοκληρώσει την εγγραφή τους στο Elevate Greece 490 νεοφυείς επιχειρήσεις, που απασχολούν περισσότερους από 4.500 εργαζομένους».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΛΑΝΟΔΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΦΕΡΝΕΙ ΤΟΝ ΒΡΑΒΕΥΜΕΝΟ ΓΑΛΛΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΟ, PATRICK BOUCHAIN, ΣΤΗΝ ΕΛΕΥΣΙΝΑ

Ένα πρότυπο πλανόδιο εργαστήριο πολεοδομίας με τίτλο “Αναθεωρώντας τα τοπία της Ελευσίνας”, συνδιοργανώνει η 2023 Ελευσίνα Πολιτιστική Πρωτεύουσα της Ευρώπης, από τις 18 έως τις 22 Οκτωβρίου, σε συνεργασία με τον σπουδαίο Γάλλο αρχιτέκτονα και πολεοδόμο, Patrick Bouchain και την καλλιτεχνική κι επιστημονική του ομάδα. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το εργαστήριο πραγματοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος “Ακροβατώντας στην Ελευσίνα”, μια συνεργασία μεταξύ Ελλήνων και Γάλλων καλλιτεχνών, που τοποθετεί στο επίκεντρο τόσο την πόλη της Ελευσίνας και τους κατοίκους της όσο και την πόλη Bagneux της Γαλλίας, περιλαμβάνοντας δράσεις έρευνας και καλλιτεχνικής δημιουργίας με τη συμμετοχή καλλιτεχνών από τον σύγχρονο χορό, το σύγχρονο τσίρκο και τη μουσική της Ανατολικής και Δυτικής Μεσογείου, για τον δημόσιο και τον ιδιωτικό χώρο, τον πολεοδομικό σχεδιασμό και τον πολυ-πολιτισμικό κοινωνικό ιστό των προαστιακών πόλεων.

Το εργαστήριο “Αναθεωρώντας τα τοπία της Ελευσίνας” στοχεύει στην ανάπτυξη νέων δεσμών ανάμεσα στην πολεοδομία, την αρχιτεκτονική και τις παραστατικές τέχνες, τοποθετώντας τους καλλιτέχνες αλλά και τους κατοίκους της Ελευσίνας στο επίκεντρο διαδικασιών ανάπτυξης και ανάπλασης προαστιακών περιοχών. Πρόκειται για μια συλλογική πρόταση καλλιτεχνικών, πολιτιστικών και κυβερνητικών φορέων, με τη συμμετοχή αρχιτεκτόνων, πολεοδόμων, καλλιτεχνών, ερευνητών και πολιτών που ενδιαφέρονται για τα κοινά και τον σχεδιασμό των πόλεων. Στόχος της είναι η δημιουργία των προϋποθέσεων μιας πρότυπης συνεργασίας ανάμεσα στις γαλλικές και τις ελληνικές Αρχές, που θα συνδυάζει τις παραστατικές τέχνες, όπως η ακροβασία, ο χορός και οι μουσικές της Μεσογείου, με προγράμματα ανάπλασης Βιομηχανικών περιοχών.

Η θεματική των εργαστηρίων “Αναθεωρώντας τα τοπία της Ελευσίνας” αφορά στην αναζήτηση νέων συλλογικών πράξεων και προτάσεων για την ανάδειξη της Βιομηχανικής και αρχαίας κληρονομιάς της πόλης. Σε συνεργασία με τον διάσημο Γάλλο αρχιτέκτονα και πολεοδόμο, Patrick Bouchain και την ομάδα του, που απαρτίζεται από διακεκριμένους επιστήμονες και καλλιτέχνες, τη Δήμητρα Κανελλοπούλου, καθηγήτρια της Αρχιτεκτονικής Σχολής Paris Malaquais, τον Loïc Julienne, αρχιτέκτονα και τον Ελευθέριο Κεχαγιόγλου, καλλιτεχνικό διευθυντή του οργανισμού Le Plus Petit

Cirque du Monde, οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να περιπλανηθούν στο αστικό τοπίο της Ελευσίνας, να φανταστούν και να καταγράψουν τις ιδέες τους για το πώς μια αμιγώς Βιομηχανική πόλη μπορεί να μεταμορφωθεί σε έναν νέο χώρο. Τα αποτελέσματα των εργαστηρίων θα παρουσιαστούν την Παρασκευή 22 Οκτωβρίου στις 18:00 στην Ελαιουργική.

### Το σκεπτικό πίσω από το Εργαστήριο “Αναθεωρώντας τα τοπία της Ελευσίνας”

Ως πόλη των αντιθέσεων η Ελευσίνα είναι πολύπλοκη, με πολύμορφα ζητήματα και λύσεις που έχουν πολλές συνισταμένες. Αν η ιστορία καθιστά την Ελευσίνα τόπο ιερό, η Βιομηχανία έχει φέρει στην πόλη ανάπτυξη και ενέργεια, ενώ ο πολιτισμός δίνει σ’ αυτήν μια μοναδική δυνατότητα για πειραματισμό, ενεργοποίηση και μετασχηματισμό. Εμπνευσμένη από την ιστορία του τόπου, η Πολιτιστική Πρωτεύουσα της Ευρώπης μπορεί να αποτελέσει το ξεκίνημα για ένα βιώσιμο μέλλον που θα συνδυάζει τις διαφορετικές ταυτότητες της πόλης και των αρχέγονων μύθων της. Η Δήμητρα, μητέρα της γεωργίας, θεά της γης. Η Περσεφόνη, θεά του κάτω κόσμου, των ορυκτών, της Βιομηχανίας, Και η Ιάμβη, η νύμφη που παρηγόρησε μέσω της τέχνης τη Δήμητρα, όσο αναζητούσε την κόρη της.

Η αλλαγή του μοντέλου περνά μέσα από την ανανέωση του φαντασιακού. Προϋπόθεση είναι οι κάτοικοι και οι επισκέπτες να αναθεωρήσουν το αφήγημα και τις εικόνες των τοπίων της πόλης. Η Ελευσίνα αποτελεί μια μοναδική συμβολική μονογραφία του σύγχρονου κόσμου, καθώς εμπεριέχει εν δυνάμει το μεγαλείο και το δράμα της ανθρώπινης περιπέτειας πάνω στη Γη. Υπήρξε η κοιτίδα του πιο ωραίου, του πιο καθαρηριού, των Μυστηρίων, αλλά κάποια στιγμή έγινε η πόλη με τη μεγαλύτερη ρύπανση.

Το μεγάλο ειδυλλιακό τοπίο της Ελευσίνας και του κόλπου της περιλαμβάνει το μοναδικό φως, τον μεγαλειώδη αρχαιολογικό χώρο, τη δύναμη και τις αξίες μιας πόλης που οικοδομήθηκε από πρόσφυγες και μετανάστες, τη βιομηχανική ρύπανση, από τη θάλασσα ως τα εργοστάσια και τα παλιά μεταλλεία. Η Ελευσίνα είναι η καταλληλότερη περιοχή για την αναγκαία προσπάθεια βιομηχανικού εκσυγχρονισμού, ώστε η Βιομηχανία να σεβαστεί το περιβάλλον.

Η Πολιτιστική Πρωτεύουσα του 2023 αποτελεί μοναδική ευκαιρία, ώστε οι κάτοικοι, οι επισκέπτες, οι καλλιτέχνες, οι επιστήμονες και οι φορείς να ζήσουν

μοναδικές βιωματικές εμπειρίες μέσα από επισκέψεις και υπαίθριες δράσεις και συζητήσεις στα τοπία της πόλης. Στη σημερινή παγκόσμια συγκυρία της πανδημίας, των οικολογικών καταστροφών και της κλιματικής αλλαγής, τα τοπία της Ελευσίνας αποτελούν έναν μοναδικό τόπο παγκόσμιας κληρονομιάς που ενώνει τη φυσική, την αρχαιολογική και τη Βιομηχανική κληρονομιά. Έναν ιερό Τόπο της Ανθρωπότητας, που ενώνει την ομορφιά της φύσης της, την αρχαιολογική της αξία αλλά και τη Βιομηχανική της ιστορία, οικοδομώντας έναν νέο πολιτισμό ανάπτυξης με όλους και για όλους.

### Χρήσιμες πληροφορίες

Ποιοι μπορούν να συμμετέχουν: Αρχιτέκτονες, πολεοδόμοι, καλλιτέχνες, ερευνητές και πολίτες που ενδιαφέρονται για τα κοινά και τον σχεδιασμό των πόλεων.

Η συμμετοχή στα εργαστήρια είναι ελεύθερη και αφορά είτε το σύνολο των εργαστηρίων είτε μεμονωμένες ημερομηνίες. Τα εργαστήρια θα πραγματοποιηθούν στα ελληνικά και τα γαλλικά.

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Γαλλικού Προγράμματος La Preuve par 7, με την υποστήριξη των Υπουργείων Πολιτισμού και Περιφερειακής Συνοχής και την Fondation de France.

Αναθεωρώντας τα τοπία της Ελευσίνας - Πλανόδια εργαστήρια πολεοδομίας

Διάρκεια: 18 - 22 Οκτωβρίου - Δηλώσεις συμμετοχής έως την Παρασκευή 15 Οκτωβρίου

Παρουσίαση αποτελεσμάτων εργαστηρίων: 22 Οκτωβρίου στις 18.00 | Είσοδος ελεύθερη με προκράτηση δελτίων εισόδου

Πληροφορίες εδώ: [joinus@2023eleusis.eu](mailto:joinus@2023eleusis.eu)

### Πρόγραμμα Εργαστηρίων

Δευτέρα 18/10 | Εργαστήρια Πολεοδομίας Αναθεωρώντας τα τοπία της Ελευσίνας 10.00-13.00 & 15.00-18.00 | 18.00-19.30 Παρουσίαση του έργου του Patrick Bouchain

Τρίτη 19/10 και Τετάρτη 20/10 | 10.00-13.00 & 15.00-18.00: Εργαστήρια Πολεοδομίας Αναθεωρώντας τα τοπία της Ελευσίνας

Πέμπτη 21/10 | 10.00-13.00 & 15.00-18.00: Εργαστήρια Πολεοδομίας Αναθεωρώντας τα τοπία της Ελευσίνας με συμμετοχή των ακροβατών

Παρασκευή 22/10 | 18.00-22.00: Δημόσια παρουσίαση και συζήτηση & Παράσταση έργου σε εξέλιξη Ακροβατώντας στην Ελευσίνα

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 600 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΤΑ ΔΥΟ ΚΕΝΤΡΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Συνολικά 1.100 νέες θέσεις εργασίας στα Κέντρα της Pfizer - Απασχολούνται ήδη 500 άτομα

«Η Θεσσαλονίκη γίνεται πρωτεύουσα της εξωστρέφειας, της νέας σκέψης, των νέων αγορών και το όφελός της από την επένδυση της Pfizer θα ξεπεράσει τα 600 εκατ. ευρώ, σε βάθος δεκαετίας, ενώ μέσα στον επόμενο χρόνο θα απασχοληθούν πάνω από 700 άτομα», επισήμανε χθες ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης, κατά την ομιλία του στην τελετή εγκαινίων του Παγκόσμιου Κέντρου Ψηφιακής Καινοτομίας και του Παγκόσμιου Κέντρου Επιχειρησιακών Λειτουργιών και Υπηρεσιών της Pfizer.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ήδη μέχρι τώρα στα δύο Κέντρα εργάζονται πάνω από 500 άτομα, το 15% αυτών είναι Έλληνες που επέστρεψαν από χώρες του εξωτερικού για να ζήσουν και να εργαστούν στην πατρίδα τους, συνολικά οι θέσεις εργασίας θα ανέλθουν σε 1.100 και το όφελος για τη Θεσσαλονίκη θα είναι 650.000.000 ευρώ, σε βάθος δεκαετίας, δηλαδή στο 0,4% του ΑΕΠ της Θεσσαλονίκης ετησίως, σύμφωνα με τα στοιχεία που έδωσε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Pfizer Αλμπερτ Μπουρλά.

### Κυρ. Μητσοτάκης: Επένδυση σταθμός για τη Θεσσαλονίκη και τη χώρα

Ο πρωθυπουργός είπε ότι δεν είναι απλά χαρούμενος, αλλά είναι και συγκινημένος που βρέθηκε στη Θεσσαλονίκη σε μια ξεχωριστή στιγμή για τη Pfizer, για την πόλη και για τον Άλμπερτ Μπουρλά, για τον οποίο σημείωσε ότι ένας βέρος Θεσσαλονικιός, που διέπρεψε εκτός Ελλάδας, έγινε διευθύνων σύμβουλος σε μια από τις μεγαλύτερες φαρμακευτικές εταιρίες στον κόσμο.

«Η ανακάλυψη του εμβολίου κατά του covid 19 φέρει την προσωπική σφραγίδα του... Και σήμερα ο Άλμπερτ επιστρέφει στο σπίτι του και δίνει το δικό του ξεχωριστό στίγμα σε μία επένδυση σταθμό για την πόλη, αλλά και για την Ελλάδα συνολικά», σημείωσε ο κ. Μητσοτάκης.

Τόνισε ότι στους βασικούς λόγους που ο κ. Μπουρλά επέλεξε να δημιουργήσει στη Θεσσαλονίκη τα δύο αυτά Παγκόσμια Κέντρα, είναι, πέρα από την ξεχωριστή σχέση με τη γενέτειρά του, το άξιο έμπυχο δυναμικό της πόλης.

«Η Θεσσαλονίκη γίνεται η πρωτεύουσα της εξωστρέφειας, της νέας σκέψης, των νέων αγορών. Μαζί της, μαζί με τη Θεσσαλονίκη, αλλάζει πρόσωπο και όλη η Ελλάδα γίνεται έδρα μεγάλων ξένων επενδύσεων», είπε ο πρω-

θυπουργός και συνέχισε: «Προσανατολίζεται πια στην εξωστρέφεια, στην τεχνολογία, στις εξαγωγές. Αυτό μεταφράζεται σε αυξημένο δημόσιο πλούτο, περισσότερη απασχόληση, περισσότερη κοινωνική ευμερία γιατί τα στρατηγικά βήματα που γίνονται στην καινοτομία αφήνουν ένα συνολικό αποτύπωμα το οποίο πηγαίνει πέρα και πάνω από τις άμεσες θέσεις απασχόλησης οι οποίες δημιουργούνται.

Η καρδιά του έμπυχου δυναμικού της Pfizer είναι οι απόφοιτοι των δημοσίων Πανεπιστημίων μας. Κυρίως του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου, του Πανεπιστημίου Μακεδονίας και είναι πολύ ενθαρρυντικό το γεγονός ότι και τα δύο κέντρα συνεργάζονται με τα ελληνικά μας Πανεπιστήμια, με τα ερευνητικά μας ινστιτούτα σε σταθερή βάση. Και χαίρομαι που είναι εδώ οι εκπρόσωποι των Πανεπιστημίων μας που τόσα πολλά πιστεύω έχουν να συνεισφέρουν στο ανθρώπινο δυναμικό που θα κάνει πράξη την επόμενη μέρα της Ελλάδας.

Όταν μια εταιρεία κολοσός όπως η Pfizer επιλέγει να εγκατασταθεί εδώ στη Θεσσαλονίκη είναι δεδομένο ότι γύρω από τη δραστηριότητά της θα αναπτυχθούν πολλές άλλες μικρότερες επιχειρηματικές δραστηριότητες που μέσα από το πνεύμα της συνεργασίας, που η ίδια η έννοια της καινοτομίας μας επιβάλλει να υιοθετήσουμε, θα έχουν πολλαπλά οφέλη για την πόλη της Θεσσαλονίκης».

«Είναι εντυπωσιακό ότι παραπάνω από 50 νέα παιδιά, 15% του ανθρώπινου δυναμικού που ήδη έχετε προσλάβει, είναι νέες και νέοι που επέλεξαν να επιστρέψουν από το εξωτερικό. Το Rebrain Greece γίνεται πραγματικότητα εδώ πέρα στη Pfizer» είπε μεταξύ άλλων ο πρωθυπουργός. Και πρόσθεσε πως «όταν μια εταιρεία κολοσός όπως η Pfizer, επιλέγει να εγκατασταθεί εδώ στη Θεσσαλονίκη είναι δεδομένο ότι γύρω από τη δραστηριότητά της θα αναπτυχθούν πολλές άλλες μικρότερες επιχειρηματικές δραστηριότητες που μέσα από το πνεύμα της συνεργασίας, που η ίδια η έννοια της καινοτομίας μας επιβάλλει να υιοθετήσουμε, θα έχουν πολλαπλά οφέλη για την πόλη της Θεσσαλονίκης».

### Σύγχρονες εγκαταστάσεις

Ο κ. Μητσοτάκης ξεναγήθηκε από τον κ. Μπουρλά στις εγκαταστάσεις της Pfizer και εξέφρασε τον ενθουσιασμό του λέγοντας: «Είναι ένα όχι απλά σύγχρονο εργασιακό περιβάλλον, είναι ένα εργασιακό περιβάλλον το οποίο

έρχεται στην κυριολεξία από το μέλλον το οποίο προάγει την ευρηματική σκέψη, τη συνεργασία... Και πραγματικά εδώ δεν μιλάμε απλά για καλές θέσεις εργασίας, καλοπληρωμένες θέσεις εργασίας. Μιλάμε και για την ποιότητα της εργασίας. Γι' αυτό και η Pfizer βραβεύεται ως μία από τις εταιρείες που προσφέρει καλή ποιότητα εργασίας στους εργαζόμενους και αυτό μερικές φορές είναι εξίσου σημαντικό με τις απολαβές που κάποιος μπορεί να παίρνει από τη δουλειά του.

Και μιας και εμείς σκεφτόμαστε -και είναι εδώ και ο Υπουργός Ανάπτυξης τον οποίο θέλω να ευχαριστήσω διότι και ο ίδιος υποστήριξε πάρα πολύ αυτήν την επένδυση και εμπλόκαρε πολλά γραφειοκρατικά και διαδικαστικά εμπόδια για να γίνει τελικά πράξη- αλλά και εμείς όταν σκεφτόμαστε το μέλλον των χώρων που θα φιλοξενούν δημόσιες υπηρεσίες, Υπουργεία, καθώς και εμείς θα δρομολογήσουμε, πιστεύω σε μία 5ετία από τώρα, τη μετεγκατάσταση πολλών Υπουργείων σε έναν καινούριο χώρο στις παλιές εγκαταστάσεις της ΠΥΡΚΑΛ, αγαπητέ Άλμπερτ, κάπως έτσι θα φαντάζομαι και εγώ τους χώρους που θα μπορούν να φιλοξενούν πια δημόσιους υπαλλήλους, αυτό είναι το μέλλον των εργασιακών χώρων και χαίρομαι πάρα πολύ που γίνεται πράξη εδώ πέρα στις δικές σας εγκαταστάσεις».

«Έχουμε μιλήσει πολλές φορές για το πως η Κυβέρνησή μας προωθεί την καινοτομία και τον ψηφιακό μετασχηματισμό. Χθες είχα την ευκαιρία να βρεθώ σε μία θεμελίωση ενός πολύ σημαντικού έργου, ενός ακόμα μεγάλου Data Center το οποίο γίνεται στην Αθήνα, το οποίο θα καταστήσει την Ελλάδα κόμβο ψηφιακών υποδομών και αντίστοιχες τέτοιες επενδύσεις δρομολογούνται και στη Θεσσαλονίκη», είπε ο πρωθυπουργός και πρόσθεσε: «Εύχομαι -και ελπίζω- και το Thessintech να μπορεί -το οποίο έχουμε υποστηρίξει πάρα πολύ- να προχωρήσει στους ρυθμούς που έχουμε προδιαγράψει, ώστε και το οικοσύστημα της τεχνολογίας να βρει και ένα χώρο που θα αποτελεί στην κυριολεξία το σπίτι του και θα μπορεί να φιλοξενεί πολλές διαφορετικές εταιρείες σε εγκαταστάσεις που είμαι σίγουρος ότι θα είναι αντίστοιχες με αυτές τις οποίες είδαμε σήμερα».

Συνέχεια στη σελ 15

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 600 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΤΑ ΔΥΟ ΚΕΝΤΡΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

### Σύγχρονες εγκαταστάσεις

Ολοκληρώνοντας την ομιλία του ευχήθηκε να είναι καλοτάξιτος ο νέος κόμβος της Pfizer και απευθυνόμενος στον Άλμπερτ Μπουρλά σημείωσε: «Χαίρομαι ιδιαίτερα όταν ακούω ότι βρίσκεστε στην πρώτη, πρώτη γραμμή των τεχνολογικών εξελίξεων όταν ακούω, παραδείγματος χάριν, ότι θα δημιουργήσετε ένα κέντρο το οποίο θα ασχολείται με quantum computing το οποίο για όσους δεν γνωρίζουν είναι το μέλλον των υπολογιστών με ασύλληπτες ταχύτητες που ούτε καν μπορούμε να διανοηθούμε. Καταλαβαίνουμε πόσο σημαντική θα είναι η δουλειά που γίνεται εδώ. Θέλω να ξέρετε ότι η Κυβέρνηση θα βρίσκεται πάντα στο πλευρό της καινοτομίας ως βραχίονα της εθνικής οικονομίας. Γιατί εκεί αποτυπώνεται και η ουσία του συνθήματός μας που είναι «Ανάπτυξη για όλους» σε μία Ελλάδα η οποία θα αλλάζει και θα ακμάζει».

Στην ομιλία του ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Pfizer Δρ. Άλμπερτ Μπουρλά, ανέφερε: «Λίγες μέρες πριν ο Πρέσβης Ryatt υπογράμμισε πως η φήμη της Θεσσαλονίκης αλλάζει δραστικά, καθώς εδραιώνεται διαρκώς και διεθνώς, ως έδρα μεγάλων Αμερικανικών εταιρειών τεχνολογίας. Είμαι πολύ χαρούμενος καθώς βλέπω πως αυτές οι επενδυτικές κινήσεις της Pfizer είναι απολύτως ευθυγραμμισμένες με τις προτεραιότητες και τη γενικότερη στρατηγική της χώρας. Είδαμε μέσα στην πανδημία πως η Ελλάδα επιτάχυνε δομικές μεταρρυθμίσεις σε σημαντικούς τομείς, όπως ο ψηφιακός μετασχηματισμός, που μπορεί να αποτελέσει τη βάση για την ανάπτυξη και την ανάκαμψη της χώρας. Επίσης, το Ταμείο Ανάκαμψης δείχνει ότι μπορεί να λειτουργήσει ως καταλύτης σε ένα νέο προσανατολισμό της Ελληνικής οικονομίας, στην κατεύθυνση της καινοτομίας, της εξωστρέφειας και της βιώσιμης ανάπτυξης. Οι επενδύσεις αυτές συμβάλλουν στην εθνική και τοπική οικονομία με πολλούς τρόπους. Πρώτα, γιατί δημιουργούν ευκαιρίες απασχόλησης με εκατοντάδες ποιοτικές θέσεις εργασίας. Συμβάλουν στην ανάπτυξη ενός οικοσυστήματος συνεργασιών στη χώρα. Συνεργασιών υψηλού επιστημονικού δυναμικού. Είναι γνωστό σε όλους πως είμαι περήφανος Έλληνας και περήφανος Σαλονικιός. Λίγες πόλεις στον κόσμο μπορούν να αντιπαραβάλουν τη φυσική ομορφιά, τον πολιτισμό, τους πρωτοποριακούς επιστήμονες και τους φιλόξενους ανθρώπους της Θεσσαλονίκης».

#### Εγκαίνια με ηλεκτρονικό τρόπο

Ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης και ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Pfizer Άλμπερτ Μπουρλά εγκαίνιασαν με ηλεκτρονικό τρόπο τις νέες εγκαταστάσεις της εμβληματικής επένδυσης της Pfizer στη Θεσσαλονίκη. Οι νέος κόμβος θα στεγάσει το παγκόσμιο Κέντρο Ψηφιακής Καινοτομίας (Center for Digital Innovation - CDI) και το παγκόσμιο Κέντρο Επιχειρησιακών Λειτουργιών και Υπηρεσιών της Pfizer.

Ο Πρωθυπουργός Ξενογήθηκε από τον κ. Μπουρλά στις υπερ-

σύγχρονες εγκαταστάσεις στην ανατολική Θεσσαλονίκη που έχουν έκταση άνω των 9.000 τ.μ. και ενημερώθηκε ότι θα φιλοξενήσουν περίπου 700 εργαζόμενους, ενώ θα λειτουργήσουν ως πρότυπο για τις αντίστοιχες σε Μαδρίτη, Παρίσι και Νέα Υόρκη.

Οι περισσότεροι επιστήμονες του κέντρου εργάζονται σε μικρά τμήματα που αποτελούν μέρος μεγαλύτερων ερευνητικών προγραμμάτων τα οποία βρίσκονται σε εξέλιξη αυτή τη στιγμή από την Pfizer σε ολόκληρο τον κόσμο. Με βάση την πορεία στελέχωσης μέχρι σήμερα, οι θέσεις υψηλής εξειδίκευσης της Pfizer στη Θεσσαλονίκη προσελκύουν ταλαντούχους αποφοίτους και επαγγελματίες τόσο από τη χώρα μας όσο και από το εξωτερικό, καθώς ήδη περισσότεροι από 70 Έλληνες επέστρεψαν από το εξωτερικό για να εργαστούν στην πατρίδα τους.

Το Κέντρο Ψηφιακής Καινοτομίας (Center for Digital Innovation - CDI) αναπτύσσει καινοτόμες ψηφιακές και τεχνολογικές λύσεις που προάγουν την ανακάλυψη καινοτόμων φαρμάκων και εμβολίων για τους ασθενείς. Παράλληλα προτεραιότητα του Κέντρου αποτελεί η σύναψη ισχυρών συνεργασιών με ταλέντα της ακαδημαϊκής Ελληνικής κοινότητας και τοπικών φορέων του οικοσυστήματος καινοτομίας.

Το Κέντρο Επιχειρησιακών Λειτουργιών και Υπηρεσιών αποτελεί μια κεντρική παγκόσμια πλατφόρμα εδραιωμένη σε όλον τον παγκόσμιο οργανισμό της Pfizer, εξυπηρετώντας ένα εύρος υπηρεσιών όπως: Οικονομικές Υπηρεσίες, Υπηρεσίες Εταιρικού Μετασχηματισμού, Ανθρώπινο Δυναμικό και Υπηρεσίες Προμηθειών.

Για τους λόγους επιλογής της Θεσσαλονίκης ως έδρας του παγκόσμιου Κέντρου Επιχειρησιακών Λειτουργιών και Υπηρεσιών της Pfizer και του παγκόσμιου Κέντρου Ψηφιακής Καινοτομίας μίλησαν αντίστοιχα ο εκτελεστικός αντιπρόεδρος Παγκοσμίων Επιχειρησιακών Λειτουργιών και Μετασχηματισμού της εταιρείας Μπιλ Καραπέτσι και η εκτελεστική αντιπρόεδρος και επικεφαλής Ψηφιακών Τεχνολογιών της Pfizer, Λίντια Φονσέκα.

«Είχαμε να επιλέξουμε μεταξύ 12 διαφορετικών τοποθεσιών και μεταξύ 14 επιχειρησιακών λειτουργιών που έπρεπε να εξυπηρετήσουμε. Επιλέξαμε τη Θεσσαλονίκη καταρχάς γιατί εντοπίσαμε εδώ ένα εξαιρετικό δυναμικό πανεπιστημιακού επιπέδου, ενώ η Θεσσαλονίκη έχει δυνατό σύστημα υγειονομικής περιθάλψης, υπάρχουν ευκαιρίες οικονομικής ανάπτυξης και καινοτομίας και βεβαίως λάβαμε σημαντικότητα υποστήριξη από τον πρωθυπουργό και την ομάδα του στην Ελλάδα», ανέφερε ο κ. Καραπέτσι, διευκρινίζοντας πως «έχουμε προσλάβει αυτή τη στιγμή πάνω από 200 υπαλλήλους στο κέντρο μας και περιμένουμε ότι ο αριθμός αυτός θα αυξηθεί ακόμη σημαντικά», ενώ «από τους 200 περίπου το 60% προέρχονται από τη Θεσσαλονίκη, 15% από άλλες περιοχές της χώρας, 15% από άλλες χώρες του

κόσμου και 10% είναι Έλληνες που έχουν επιστρέψει από το εξωτερικό για να δουλέψουν μαζί μας».

«Η δεξαμενή ταλέντων είναι ένας από τους βασικούς λόγους που δημιουργήσαμε το Κέντρο Ψηφιακής Καινοτομίας στην Ελλάδα», ανέφερε η κ. Φονσέκα σημειώνοντας πως «έχουμε ήδη προσλάβει 320 συναδέλφους με εξαιρετικά υψηλές ψηφιακές ικανότητες, που σχετίζονται με τη μηχανική μάθηση και την τεχνητή νοημοσύνη, με τον αυτοματισμό ρομποτικών εργασιών, την ανάπτυξη λογισμικού και άλλες δεξιότητες που είναι πολύ σημαντικές για τη Pfizer». «Η Ελλάδα είναι μέρος της παγκόσμιας προσπάθειας εφαρμογής ψηφιακής καινοτομίας, που έχει στόχο τη βελτίωση της υγείας των ασθενών και η Pfizer ηγείται αυτής της προσπάθειας. Δημιουργούμε αυτή την κοινότητα εδώ και θα έχουμε όλους τους εμπειρογνώμονες και ειδικούς στα ψηφιακά ταλέντα και είμαστε πολύ υπερήφανοι που το 42% της ομάδας είναι γυναίκες», πρόσθεσε η επικεφαλής ψηφιακών τεχνολογιών της Pfizer.

#### Βραβείο Καινοτομίας

«Η επένδυση στην έρευνα και την καινοτομία είναι στρατηγική προτεραιότητα της κυβέρνησής μας. Η Ελλάδα πρέπει να πρωταγωνιστεί στη νοτιοανατολική Ευρώπη στην έρευνα και την καινοτομία. Με τη σημερινή επένδυση γνωρίζουμε ότι, όχι μόνο πετυχαίνουμε αυτό το στόχο, αλλά η Ελλάδα μπορεί να πρωταγωνιστεί και σε παγκόσμιο επίπεδο. Είμαστε πολύ περήφανοι για το γεγονός ότι η Pfizer στηρίζει ενεργά το οικοσύστημα καινοτομίας της χώρας μας», σημείωσε ο υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, αρμόδιος για την Έρευνα και την Καινοτομία, Χρήστος Δήμας.

Ο υφυπουργός παρέδωσε το Βραβείο Καινοτομίας στους Γρηγόρη Τσουμάκα και Ανέστη Φαχαντιδή, της εταιρείας λογισμικού Medoid AI. Είναι οι νικητές του διαγωνισμού Καινοτομίας που διοργάνωσε η Pfizer από κοινού με το υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, μέσω του Elevate Greece, σε συνεργασία με την Ένωση Ασθενών Ελλάδος. «Είμαστε πολύ υπερήφανοι και για το γεγονός ότι η Pfizer στηρίζει ενεργά το οικοσύστημα καινοτομίας της χώρας μας ως επίσημος υποστηρικτής του Elevate Greece», υπογράμμισε ο κ. Δήμας.

Στην τελετή παραβρέθηκαν ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Αδωνīs Γεωργιάδης, ο υφυπουργός Μακεδονίας και Θράκης Σταύρος Καραφάπης, ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης Κωνσταντίνος Ζέρβας, η αντιπεριφερειάρχης Βούλα Πατουλίδου, η επικεφαλής του Γραφείου Πρωθυπουργού στη Θεσσαλονίκη Μαρία Αντωνίου, η βουλευτής του ΣΥΡΙΖΑ Δώρα Αυγέρη, ο πρόεδρος του ΑΠΘ Νίκος Παπαϊωάννου, ο πρόεδρος του ΣΒΕ Αθανάσιος Σαββάκης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΕ: ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 10ΕΤΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΕΧΕΙ ΓΙΝΕΙ ΣΤΟ ΘΕΜΑ ΤΗΣ ΝΙΤΡΟΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Η τελευταία έκθεση της Επιτροπής σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας για τη νιτρορρύπανση (με βάση στοιχεία για την περίοδο 2016-2019) προειδοποιεί ότι τα νιτρικά ιόντα προκαλούν ακόμη σοβαρή ρύπανση στα ύδατα της ΕΕ. Οι υπερβολικές τιμές νιτρικών στα ύδατα είναι επιζήμιες τόσο για την ανθρώπινη υγεία όσο και για τα οικοσυστήματα, καθώς προκαλούν εξάντληση του οξυγόνου και ευτροφισμό. Όταν οι εθνικές αρχές και οι γεωργοί καθάρισαν τα ύδατα, αυτό είχε θετικό αντίκτυπο στην παροχή πόσιμου νερού και στη βιοποικιλότητα, καθώς και σε τομείς που εξαρτώνται από αυτά, όπως είναι η αλιεία και ο τουρισμός. Ωστόσο, η υπερβολική χρήση λιπασμάτων παραμένει πρόβλημα σε πολλά μέρη της ΕΕ.

Ο κ. Βιργκίνιος Σινκέβιτσιους, Επίτροπος Περιβάλλοντος, Ωκεανών και Αλιείας, δήλωσε σχετικά: «Η εφαρμογή της οδηγίας για τη νιτρορρύπανση κατά τα τελευταία 30 έτη έχει αναμφίβολα βελτώσει την ποιότητα των υδάτων στο σύνολο της ΕΕ. Διαπιστώνουμε επίσης ότι οι ουσιαστικές προσπάθειες για τη μετάβαση σε βιώσιμες μεθόδους αποδίδουν καρπούς. Παρόλα αυτά, ο ρυθμός της μετάβασης αυτής δεν επαρκεί για να προληφθούν οι ζημιές στην ανθρώπινη υγεία και για να προστατευτούν τα ευαίσθητα οικοσυστήματα. Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία χρειάζεται να αναλάβουμε αμέσως κατεπείγουσα δράση για να δημιουργήσουμε μια βιώσιμη γεωργία και να προστατεύσουμε τα πολύτιμα αποθέματα υδάτων μας.»

Οι συγκεντρώσεις νιτρικών ιόντων σημείωσαν πτώση τόσο στα επιφανειακά όσο και στα υπόγεια ύδατα στην ΕΕ σε σύγκριση με την κατάσταση πριν από την έκδοση της οδηγίας για τη νιτρορρύπανση το 1991. Ωστόσο, η νέα έκθεση αποκαλύπτει ότι κατά την τελευταία δεκαετία ελάχιστη πρόοδος έχει σημειωθεί και η νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης αποτελεί ακόμη αιτία σοβαρής ανησυχίας σε πολλά κράτη μέλη. Κατά τα έτη 2016-2019 στο σύνολο των κρατών μελών το 14,1% των υπόγειων υδάτων υπερβαίνει ακόμη το όριο

συγκέντρωσης σε νιτρικά ιόντα που έχει καθοριστεί για το πόσιμο νερό. Σύμφωνα με τα ευρήματα της έκθεσης στα ύδατα στα οποία παρατηρείται το φαινόμενο του ευτροφισμού στην ΕΕ συγκαταλέγονται το 81% των θαλάσσιων, το 31% των παράκτιων υδάτων και το 36% των ποταμών και το 32% των λιμνών.

Η Επιτροπή θα αναλάβει δράση για τη βελτίωση της συμμόρφωσης με την οδηγία για τη νιτρορρύπανση, κάτι που αποτελεί προϋπόθεση για την επίτευξη του στόχου της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας σχετικά με τη μείωση των απωλειών θρεπτικών ουσιών κατά τουλάχιστον 50% έως το 2030. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να ληφθούν ενισχυμένα μέτρα στα περισσότερα κράτη μέλη σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο. Σε γενικές γραμμές η ποιότητα των εθνικών προγραμμάτων δράσης έχει βελτιωθεί, αλλά σε πολλές περιπτώσεις τα ισχύοντα μέτρα δεν είναι επαρκώς αποτελεσματικά για την καταπολέμηση της ρύπανσης σε περιοχές στις οποίες έχει αυξηθεί η πίεση που ασκεί ο τομέας της γεωργίας. Επίσης, οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής πρέπει να λαμβάνονται καλύτερα υπόψη σε εθνικό επίπεδο για την αντιμετώπιση της νιτρορρύπανσης.

Το Βέλγιο, η Τσεχική Δημοκρατία, η Δανία, η Γερμανία, η Φινλανδία, η Ουγγαρία, η Λετονία, το Λουξεμβούργο, η Μάλτα, οι Κάτω Χώρες, η Πολωνία και η Ισπανία αντιμετωπίζουν τις μεγαλύτερες προκλήσεις λόγω της νιτρορρύπανσης από τη γεωργία. Στη Βουλγαρία, την Κύπρο, την Εσθονία, τη Γαλλία, την Ιταλία, την Πορτογαλία και τη Ρουμανία εντοπίζονται επίσης εστίες στις οποίες η νιτρορρύπανση χρήζει άμεσων μέτρων.

Ιστορικό Παρά το ότι το άζωτο αποτελεί θρεπτικό συστατικό ζωτικής σημασίας που επιτρέπει στα φυτά και στις καλλιέργειες να αναπτυχθούν, οι υψηλές συγκεντρώσεις του στα ύδατα είναι επιζήμιες για τον άνθρωπο και τη φύση. Τα νιτρικά ιόντα από την κοπριά και τα ανόργανα λιπάσματα αποτελούν μείζονα

πηγή ρύπανσης των υδάτων στην Ευρώπη εδώ και δεκαετίες. Περίπου το ήμισυ του αζώτου στα λιπάσματα και την κοπριά που διασπείρονται στην Ευρώπη χάνεται στο περιβάλλον. Σε οικονομικούς όρους αυτό σημαίνει ότι οι γεωργοί χάνουν δυνητικά οφέλη της τάξης των 13 έως 65 δισεκατομμυρίων ευρώ ετησίως.

Τα νιτρικά ιόντα θέτουν σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία, ιδίως λόγω της ρύπανσης του πόσιμου νερού. Αυτό έχει επίσης σημαντικές οικονομικές επιπτώσεις στον καθαρισμό του νερού για ανθρώπινη κατανάλωση και στις κοινότητες που εξαρτώνται από τα ύδατα που έχουν υποστεί ρύπανση, όπως οι τομείς της αλιείας και του τουρισμού. Το συνολικό περιβαλλοντικό κόστος από το σύνολο των απωλειών δραστηρικού αζώτου στην Ευρώπη εκτιμάται σε 70-320 δισ. ευρώ ετησίως, πολύ περισσότερο από το κόστος που συνεπάγεται η μείωση της ρύπανσης στην πηγή.

Η στρατηγική «Από το αγρόκτημα στο πιάτο» και η στρατηγική για τη βιοποικιλότητα αποτελούν βασικές πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και θέτουν τον στόχο για την κατά 50% μείωση των απωλειών θρεπτικών ουσιών έως το 2030. Αυτό κρίνεται ότι θα επιτευχθεί κυρίως με την πλήρη εφαρμογή και επιβολή της σχετικής περιβαλλοντικής και κλιματικής νομοθεσίας. Κύριο ρόλο στο πλαίσιο αυτό παίζει η οδηγία για τη νιτρορρύπανση. Η οδηγία αυτή αποτελεί σημαντικό εργαλείο για την επίτευξη του στόχου της οδηγίας-πλαίσιου για τα ύδατα όσον αφορά την καλή χημική και οικολογική κατάσταση όλων των υδάτινων σωμάτων το αργότερο έως το 2027. Η οδηγία καθορίζει ορισμένα μέτρα που οφείλουν να εφαρμόζονται τα κράτη μέλη.

Το σχέδιο δράσης για μηδενική ρύπανση, το οποίο αποσκοπεί στη μείωση της ρύπανσης του αέρα, των υδάτων και του εδάφους σε επίπεδα που δεν θεωρούνται πλέον επιβλαβή για την υγεία και τα φυσικά οικοσυστήματα έως το 2050, θα συμβάλει επίσης στη μείωση της νιτρορρύπανσης.

## ΒΡΑΒΕΙΟ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΣΤΙΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ «CLEAN IT LIKE GREEK»

Το βραβείο του Δήμου Ρεθύμνης για την συμμετοχή του στις δράσεις του οικολογικού προγράμματος «Clean it like Greek», παρέλαβε ο δήμαρχος, Γιώργος Χ. Μαρινάκης, στο πλαίσιο υλοποίησης του ECO Forum που πραγματοποιήσε το ίδρυμα AquaHelp Foundation, στη Νίσυρο, στις 30 Σεπτεμβρίου 2021.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Μαρινάκης είχε δεχθεί τιμητική πρόσκληση στο φόρουμ από τον πρόεδρο του

Ιδρύματος, Γιώργο Κορφιά, σύμφωνα με την οποία, μεταξύ άλλων, αναγνωρίζονταν «οι βαθιές οικολογικές ανησυχίες και πρωτοβουλίες, η συνεπής προσήλωση για ένα πιο καθαρό και πράσινο Ρέθυμνο». Στο φόρουμ είχαν προσκληθεί ανώτατοι αυτοδιοικητικοί εκπρόσωποι 20 δήμων της χώρας που συμμετέχουν στο πρόγραμμα «Clean it like Greek», το οποίο τελεί υπό την αιγίδα του ΕΟΤ, υποστηρίζεται από το υπουργείο Τουρισμού και στοχεύει «στην οικολογική αφύπνιση των

Ελλήνων, στην εξωστρεφή προβολή της οικολογικής κουλτούρας της χώρας και των πολιτών και στην ανάδειξη της χώρας, ως «Πράσινου προορισμού» (Green Destinations), που σέβεται τις αρχές που διέπουν τις σύγχρονες αντιλήψεις και πρακτικές της οικολογίας και τις υπηρετεί, προσαρμόζοντας τις ανάγκες των επισκεπτών για ψυχαγωγία στις περιβαλλοντικές επιταγές και το θετικό οικολογικό αποτύπωμα τους στον τόπο διακοπών τους αλλά και σε όλο τον πλανήτη».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΝΕΟΣ ΙΣΧΥΡΟΣ ΣΕΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ: 6,3 ΡΙΧΤΕΡ ΝΟΤΙΑ ΖΑΚΡΟΥ – ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ

**Τι λένε οι επιστήμονες για τη σεισμική διέγερση στο νησί  
ΕΕ: Έτοιμη για παροχή διεθνούς βοήθειας στην Κρήτη αν κριθεί απαραίτητο**

Την εκτίμηση ότι ήταν ο κύριος σεισμός αυτός που σημειώθηκε στις 12.24 χθες το μεσημέρι νότια της Ιεράπετρας, εξέφρασε ο καθηγητής και πρόεδρος του ΟΑΣΠ Ευθύμιος Λέκκας. Σημείωσε πάντως ότι θα πρέπει να περιμένουμε δύο ακόμη 24ωρα να δούμε την μετασεισμική ακολουθία. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην ίδια εκτίμηση προέβη και ο διευθυντής Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Γεράσιμος Χουλιάρης ο οποίος θεωρεί πολύ πιθανό έναν παρόμοιο σεισμό του ίδιου μεγέθους ή λίγο μικρότερο.

Η ισχυρή σεισμική δόνηση 6,3 Ρίχτερ σημειώθηκε στις 12.24 με επίκεντρο 23 χιλιόμετρα ανατολικά της Ζάκρου Λασιθίου, σύμφωνα με ηλεκτρονική καταγραφή του γεωδυναμικού Ινστιτούτου στην Αθήνα. Ο σεισμός είχε εστιακό βάθος 8,2 χιλιόμετρα με επίκεντρο την υποθαλάσσια περιοχή νοτιοανατολικά της Ιεράπετρας. Στις 12:36 σημειώθηκε μετασεισμός 4 Ρίχτερ από τον μεγάλο σεισμό ανατολικά της Ζάκρου.

Η σεισμική δόνηση προκάλεσε την κατάρρευση ενός μικρού νέου στον Ξερόκαμπο Στεγείας. Ο ναός του Αγίου Νικολάου ήταν στη θέση Φαρμακοκέφαλο, όπου βρίσκεται και ο αρχαιολογικός χώρος της Ζήρου. Ο σεισμός που έγινε έντονα αισθητός και είχε διάρκεια, προκάλεσε ζημιές σε καταστήματα του Ξερόκαμμου, καθώς έπεσαν ράφια και προϊόντα, ενώ σύμφωνα με την πρόεδρο της Τοπικής Κοινότητας Ζήρου Αλεξάνδρα Παπαθανασάκη, έχουν υπάρξει αναφορές για κατολισθήσεις βράχων σε διάφορα σημεία της περιοχής.

Ιδιαίτερα αισθητή σε όλα τα νησιά της Δωδεκανήσου και κυρίως σε Κάσο, Κάρπαθο και Ρόδο έγινε η σεισμική δόνηση. Λίγα λεπτά μετά τον ισχυρό σεισμό των 6,3 Ρίχτερ ανατολικά της Ζάκρου στην Κρήτη, σημειώθηκε νέα σεισμική δόνηση 4,5 Ρίχτερ με επίκεντρο 9 χιλιόμετρα βορειοδυτικά της Καρπάθου και συγκεκριμένα στις 12:32. Είχε εστιακό βάθος 12,5 χιλιόμετρα.

**Καμία σχέση ο χθεσινός σεισμός με αυτόν του Αρκαλοχωρίου**

Ο σεισμός 6,3 Ρίχτερ ανατολικά της Ζάκρου δεν συνδέεται με τον σεισμό των 5,8 Ρίχτερ στο Αρκαλοχώρι. Προέρχονται από δύο διαφορετικά κέντρα, όπως δήλωσε στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων ο καθηγητής και πρόεδρος του ΟΑΣΠ, Ευθύμιος Λέκκας. Ο καθηγητής εξήγησε ότι πρόκειται για έναν επιφανειακό και αβαθή σεισμό, που έγινε αισθητός σε μεγάλη έκταση στην Κρήτη, τα Δωδεκάνησα και την ευρύτερη περιοχή.

Σύμφωνα με τον κ. Λέκκα, το επίκεντρο του σημερινού

σεισμού είναι 80 χιλιόμετρα μακριά από αυτόν του Αρκαλοχωρίου και προέρχεται από διαφορετικό κέντρο.

Από την πλευρά του ο καθηγητής Σεισμολογίας του ΑΠΘ Βασίλης Καρακώστας δήλωσε στο Αθηναϊκό/Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων πως ο συγκεκριμένος σεισμός «βρίσκεται σε απόσταση περίπου 100 χιλιόμετρα ανατολικότερα από τους σεισμούς στο Αρκαλοχώρι, εκεί όπου συνεχίζεται έως και σήμερα η μετασεισμική ακολουθία. Δεν υπάρχει άμεση σχέση μεταξύ των δύο, είναι διαφορετικό ρήγμα, αρκετά μακριά και δεν μπορούμε να συσχετίσουμε αυτούς τους δύο σεισμούς».

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις των σεισμολόγων του ΑΠΘ, ο σεισμός που έγινε στο Αρκαλοχώρι πριν από περίπου δύο εβδομάδες, δεν ήταν τόσο μεγάλος ώστε να μπορέσει σε αυτή την απόσταση να προκαλέσει τη διέγερση ενός νέου ισχυρού σεισμού. Ωστόσο, όπως είπε ο κ. Καρακώστας, φαίνεται πως υπάρχει «μια διέγερση στον ευρύτερο χώρο». Επίσης, σύμφωνα με τον κ. Καρακώστα, στο Αρκαλοχώρι συνεχίζονται οι μετασεισμικές δονήσεις, ορισμένες εκ των οποίων είναι κοντά στα 3 Ρίχτερ και είναι αισθητές στους κατοίκους.

**Γιάννης Λέναρισ: Η ΕΕ έτοιμη για παροχή διεθνούς βοήθειας στην Κρήτη αν κριθεί απαραίτητο**

Η Ευρωπαϊκή Ένωση είναι έτοιμη να κινητοποιήσει διεθνή βοήθεια «εάν είναι απαραίτητο» ανέφερε με ανάρτησή του στο Twitter ο επίτροπος Διαχείρισης Κρίσεων, Γιάννης Λέναρισ μετά τον σεισμό στην Κρήτη.

Ειδικότερα, σημείωσε: «Μετά τον σεισμό 6,3 Ρίχτερ που έπληξε το νησί της Κρήτης στην Ελλάδα, σήμερα το πρωί, το Ευρωπαϊκό Συντονιστικό Κέντρο Αντιμετώπισης Έκτακτης Ανάγκης έχει έρθει σε επαφή με τις ελληνικές αρχές πολιτικής προστασίας. Είμαστε έτοιμοι να κινητοποιήσουμε τη διεθνή βοήθεια, εάν είναι απαραίτητο».

**Υπ. Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας: Σε εφαρμογή το σχέδιο «ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ»**

Σε εφαρμογή τέθηκε άμεσα το Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσων/Βραχείας Διαχείρισης των συνεπειών από την εκδήλωση σεισμών «ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ» της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, με εντολή του υπουργού Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Χρήστου Στυλιανίδη, λόγω της ισχυρής σεισμικής δόνησης μεγέθους 6,3 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ που σημειώθηκε σήμερα στην Κρήτη 23 χιλιόμετρα ανατολικά της Ζάκρου Λασιθίου.

Σύμφωνα με το υπουργείο, από την πρώτη στιγμή, έχουν ενεργοποιηθεί άμεσα όλες οι δυνάμεις Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση των συνεπειών του σεισμού, ενώ η 3η Ειδική Μονάδα Αντιμετώπισης Καταστροφών (ΕΜΑΚ) του Πυροσβεστικού Σώματος βρίσκεται σε αυξημένη ετοιμότητα, το ίδιο και όλες οι δυνάμεις της Περιφέρειας.

Από την Ελληνική Αστυνομία πραγματοποιούνται περιπολίες από επίγεια και εναέρια μέσα για την επιτήρηση στην ευρύτερη περιοχή της νοτιοανατολικής Κρήτης, ενώ σε συνεργασία με το Λιμενικό Σώμα υπήρξε αυξημένη ετοιμότητα στην παραλιακή ζώνη για την πιθανότητα εκδήλωσης τσουνάμι.

Όπως ανακοινώθηκε, στη Στεγία επρόκειτο να μεταβεί χθες το βράδυ ο Υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Γιάννης Πλακιωτάκης για να επισκεφθεί τις περιοχές που επλήγησαν από τον σημερινό σεισμό μεγέθους 6,3 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ.

Σήμερα το πρωί στις 9 πμ θα συναντηθεί με τον δήμαρχο Στεγείας Γιώργο Ζερβάκη στο δημαρχείο της πόλης όπου και θα εκκινήσουν την περιοδεία τους στις πληγείσες περιοχές. Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθεί σύσκεψη στο Δημαρχείο της Στεγείας με εκπροσώπους της τοπικής αυτοδιοίκησης και άλλων τοπικών φορέων με στόχο την συμβολή του ΥΝΑΝΠ Γιάννη Πλακιωτάκη στην άμεση λύση των προβλημάτων που προκάλεσε ο σεισμός.

**Κύπρος: Αισθητός σε μεγάλο μέρος του νησιού ο σεισμός της Κρήτης**

Ανακοίνωση εξέδωσε το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης του υπουργείου Γεωργίας της Κύπρου για τον ισχυρό σεισμό που σημειώθηκε στην Κρήτη. Όπως σημειώνει η ανακοίνωση, «την Τρίτη 12 Οκτωβρίου 2021 και ώρα 12:24 καταγράφηκε από το σεισμολογικό δίκτυο του Τμήματος ισχυρός σεισμός μεγέθους  $M=6.3$  βαθμών στην κλίμακα Ρίχτερ».

Ο σεισμός είχε επίκεντρο τον θαλάσσιο χώρο 20 χιλιομέτρα ανατολικά της Κρήτης και 600 χιλιόμετρα δυτικά της Κύπρου, σημειώνει. Προσθέτει πως παρά τη μεγάλη απόσταση του επίκεντρου από την Κύπρο, ο σεισμός αυτός έγινε αισθητός σε μεγάλο μέρος του νησιού κυρίως από ενοίκους ψηλών κτιρίων. Ο σεισμός αυτός εντάσσεται στα πλαίσια της σεισμικής δραστηριότητας του ανατολικού τμήματος του Ελληνικού Τόξου. Η εξέλιξη του φαινομένου παρακολουθείται από το Σεισμολογικό Κέντρο του Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης, καταλήγει.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΚΤΑΚΤΗ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ ΤΗΣ ΗΓΕΣΙΑΣ ΤΟΥ ΥΠ. ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΝΟΨΕΙ ΤΗΣ ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑΣ

Έκτακτη τηλεδιάσκεψη με τους 13 περιφερειάρχες της χώρας πραγματοποιήσαν ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Χρήστος Στυλιανίδης, καθώς και ο υφυπουργός Ευάγγελος Τουρνάς, παρουσία του υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη, Λευτέρη Οικονόμου, του γενικού γραμματέα Πολιτικής Προστασίας, Βασιλείου Παπαγεωργίου και του γενικού διευθυντή Συντονισμού της ΓΓΠΠ, Φοίβου Θεοδώρου, ενόψει της σφοδρής κακοκαιρίας που αναμένεται να πλήξει τη χώρα κατά τις επόμενες ημέρες.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά την τηλεδιάσκεψη τονίστηκε ιδιαίτερα, η ανάγκη όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς να βρίσκονται σε κατάσταση αυξημένης ετοιμότητας και εγρήγορης, ώστε να αντιμετωπιστούν άμεσα ενδεχόμενα προβλήματα εξαιτίας της κακοκαιρίας.

Κατά τη σύσκεψη ο υπουργός υπογράμμισε ότι απαιτείται συνεχής συντονισμός μεταξύ των περιφερειών και των δήμων για τη λήψη μέτρων αρμοδιότητάς τους, σύμφωνα με το ολοκληρωμένο Γενικό Σχέδιο δράσεων Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων, με την κωδική ονομασία «Δάρδανος». Στο πλαίσιο αυτό, ο ίδιος σημείωσε ότι είναι απαραίτητο οι αρχές της Τοπι-

κής Αυτοδιοίκησης να ειδοποιήσουν πολίτες που διαμένουν σε περιοχές όπου έχουν εκδηλωθεί στο παρελθόν πλημμυρικά φαινόμενα, να αποφύγουν υπόγειους και ισόγειους χώρους, ιδίως κατά τη διάρκεια της νύχτας και για τις επόμενες ημέρες.

Ο κ. Στυλιανίδης υπογράμμισε ότι πρώτη προτεραιότητα είναι και παραμένει η προστασία της ανθρώπινης ζωής, ενώ όλες οι δυνάμεις της Πολιτικής Προστασίας θα βρίσκονται σε επιφυλακή και πλήρη διασπορά, ώστε να διασφαλιστεί άμεση επέμβαση και παροχή βοήθειας όπου χρειαστεί, σε διαρκή συνεργασία με την Ελληνική Αστυνομία, αλλά και το υπουργείο Εθνικής Άμυνας, εφόσον απαιτηθεί η συνδρομή του.

Τόνισε, επίσης, ότι απαιτείται διαρκής επικοινωνία και συντονισμός μεταξύ των περιφερειών για να αντιμετωπιστούν προβλήματα σε όμορες περιοχές, ενώ και οι δήμοι καλούνται να ενεργοποιήσουν όλες τις δυνάμεις και υπηρεσίες που έχουν διαθέσιμες, συμπεριλαμβανομένου του μηχανισμού υποστήριξης από τον ιδιωτικό τομέα, λχ εργολάβους έργων και μηχανικούς, ώστε να είναι έτοιμοι να συνδράμουν.

Άμεσως μετά την τηλεδιάσκεψη, ακολούθησε και δεύτερη σύσκεψη του υφυπουργού Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Ευάγγελου Τουρνά με τους 6 συντονιστές επιχειρήσε-

ων και τους 13 περιφερειακούς διοικητές του Πυροσβεστικού Σώματος, για τον βέλτιστο συντονισμό όλων των δυνάμεων του και τη διασφάλιση άμεσης απόκρισης, όπου και όταν απαιτηθεί.

Το υπουργείο ενόψει της κακοκαιρίας καλεί όλους τους πολίτες των περιοχών που θα εκδηλωθούν έντονα καιρικά φαινόμενα να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί και να ακολουθούν πιστά τις οδηγίες αυτοπροστασίας από τα έντονα καιρικά φαινόμενα.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με το Έκτακτο Δελτίο Επικίνδυνων Καιρικών Φαινομένων που εκδόθηκε από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (ΕΜΥ) ένα νέο καιρικό σύστημα με το όνομα ΜΠΑΛΛΟΣ (BALLOS) θα προκαλέσει νέα κακοκαιρία στη χώρα από την Πέμπτη (14-10) και από τα δυτικά - νοτιοδυτικά, με κύρια χαρακτηριστικά τις ισχυρές βροχές και καταιγίδες, που θα συνοδεύονται κατά τόπους από χαλασοπτώσεις και πρόσκαιρα κατά τη διάρκεια των φαινομένων από ισχυρούς ριπαίους ανέμους. Τα έντονα φαινόμενα θα επηρεάσουν αρχικά το Ιόνιο, τα δυτικά ηπειρωτικά και τη Μακεδονία και από το μεσημέρι της Πέμπτης βαθμιαία την υπόλοιπη χώρα.

## ΕΙΣΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΤΟ ΜΑΤΙ

«Σύγχυση, ανετοιμότητα, αφινδίασμος και καθυστέρηση κινητοποίησης» των αρμοδίων επέφεραν το τραγικό αποτέλεσμα της εκατόμβης νεκρών από την πυρκαγιά στο Μάτι, σύμφωνα με την πρόταση παραπομπής συνολικά 27 αρμοδίων για πλημμεληματικές πράξεις που υπέβαλε ο εισαγγελέας Πρωτοδικών Γιώργος Πολυκράτης προς το Συμβούλιο Πλημμελειοδικών.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο εισαγγελικός λειτουργός ζητά να παραπεμφθούν σε δίκη για τις κατηγορίες της ανθρωποκτονίας από αμέλεια κατά συρροή από υπόχρεο διά παραλείψεως και της σωματικής βλάβης από αμέλεια κατά συρροή από υπόχρεο διά παραλείψεως οι υπεύθυνοι, σύμφωνα με την δικογραφία, για τους 102 νεκρούς και τους πάνω από 30 τραυματίες που άφησε πίσω της η πυρκαγιά στο Μάτι στις 23 Ιουλίου 2018.

Ανάμεσα σε εκείνους που ο εισαγγελέας δείχνει εδώλιο είναι και η πρώην περιφερειάρχης Αττικής Ρένα Δούρου καθώς και τότε δήμαρχο της περιοχής, ο πρώην γενικός γραμματέας Πολιτικής Προστασίας Ιωάννης Καπάκης και στελέχη της Υπηρεσίας, ο σημερινός αρχηγός της Πυροσβεστικής, τότε αρχηγός της ΕΜΑΚ Στέφανος Κολοκούρης και στελέχη του Σώματος, αξιωματικοί της ΕΛΑΣ, αλλά και ο 70χρονος που προκάλεσε την έναρξη της πυρκαγιάς στο Νταού Πεντέλης ο οποίος κατηγορείται για εμπρησμό από αμέλεια.

Ο εισαγγελέας ζητά να απαλλαγεί από τις κατηγορίες που του αποδίδονται ο συγκυβερνήτης του συντονιστικού ελικοπτερού.

Μέσα σε 680 σελίδες, ο κ. Πολυκράτης αφού αιτιολογεί γιατί οι κατηγορούμενοι πρέπει να δικαστούν για πλημμελήματα και όχι για κακουργήματα όπως είχε επανειλημμένα ζητήσει ο ανακριτής Αθανάσιος Μαρνέρης που χειρίστηκε την υπόθεση, καταγράφει μία προς μία τις απίτες που συνέδραμαν ώστε η καταστροφική πυρκαγιά να εξελιχθεί σε ανεπίτρωτη τραγωδία.

Ο εισαγγελικός λειτουργός αναφέρει χαρακτηριστικά: «Συνδυαζόμενες συγκλίνουσες αμελείς συμπεριφορές οδήγησαν στο τραγικό αποτέλεσμα», τονίζοντας λεπτομερώς όλες τις παραμέτρους, πράξεις και παραλείψεις των αρμοδίων πριν και κατά την εξέλιξη της φωτιάς, που επέδρασαν για όσα έγιναν την μοιραία ημέρα. Επισημαίνει χαρακτηριστικά, μεταξύ άλλων ο εισαγγελέας ότι έγινε «άστοχη αποτίμηση του μεγέθους του κινδύνου» και «καθυστέρηση διάγνωσης της κρισιμότητας της κατάστασης». Συνολικά, ο προτείνων εισαγγελικός υπογραμμίζει πως με το ξέσπασμα και την πορεία της φωτιάς:

- Δεν υπήρξε η αναγκαία προληπτική εναέρια επιτήρηση
- Υπήρξε ανεπαρκής κινητοποίηση των αρμοδίων
- Δεν υπήρξε ορθή επιχειρησιακή διαχείριση των εναέριων μέσων και δεν διατέθηκαν όλες οι διαθέσιμες, καθώς είχε εκδη-

λωθεί πυρκαγιά στην Κινέττα, των επίγειων αλλά και εναέριων δυνάμεων.

- Έγινε άστοχη αποτίμηση μεγέθους κινδύνου και υπήρξε καθυστέρηση διάγνωσης κρισιμότητας αλλά και εσφαλμένη επιχειρησιακή προτεραιότητα κατά την αντιμετώπιση πυλώνων πυρκαγιών που εκδηλώθηκαν σε μικρή χρονική απόσταση. Κατά τον εισαγγελικό λειτουργό στην πυρκαγιά στην Ανατολική Αττική καταγράφεται ανετοιμότητα και μη άμεση χρήση κάθε μέσου, δεδομένα που στοιχειοθετούν βαρύτατες αμέλειες των αρμοδίων που συντέλεσαν στο αποτέλεσμα της φωτιάς.

Όλες αυτές οι μη έγκαιρες δράσεις, οι άστοχες ενέργειες αλλά και οι παραλείψεις κάθε συναρμόδιου, κατά τον κ. Πολυκράτη «ανάγονται στη σύγχυση, έλλειψη σχεδιασμού συντονισμού και αναποτελεσματική συνεργασία των συναρμόδιων κρατικών αρχών που επέδειξαν ανετοιμότητα, αφινδίασμό και καθυστέρηση στην κινητοποίηση όλων των υφιστάμενων δυνατοτήτων, αρχικά πρόληψης και ακολούθως περιστολής των τραγικών συνεπειών της φωτιάς (έγκαιρη εκκένωση οικισμών, απομάκρυνση και διάσωση πολιτών, άμεση κήρυξη της περιοχής σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης)».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΒΑΡΟΜΕΤΡΟ: ΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ ΘΕΛΟΥΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΣΤΙΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΕ

Το πρόταγμα η Ευρώπη να έρθει πιο κοντά στους πολίτες μέσω της συνεργασίας των ιδίων των θεσμών της, των κρατών-μελών και της αυτοδιοίκησης, έθεσε ο πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής των Περιφερειών Απόστολος Τζιτζικώστας παρουσιάζοντας, στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας των Δήμων και των Περιφερειών, το περιφερειακό και τοπικό Βαρόμετρο για το 2021. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, επικαλούμενος τα στοιχεία του Βαρομέτρου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής των Περιφερειών, ότι το 65% των ερωτηθέντων πιστεύει ότι οι περιφέρειες, οι πόλεις και τα χωριά δεν έχουν αρκετή επιρροή στο μέλλον της ΕΕ, και ότι το 86% θεωρεί ότι η ενίσχυση της συμμετοχής των περιφερειών και των δήμων στη λήψη αποφάσεων της ΕΕ θα βελτιώσει τη δημοκρατία της, τόνισε πως η Ευρωπαϊκή Ένωση δεν μπορεί πλέον να παραμείνει ένα εγχείρημα από πάνω προς τα κάτω. «Μόνο με μια προσέγγιση από κάτω προς τα πάνω, η Ευρώπη μπορεί να ξαναχτίσει την υποστήριξη και την εμπιστοσύνη των πολιτών» ανέταξε. Περιέγραψε την ΕΕ ως την προστατευτική στέγη, τα κράτη-μέλη ως τα ισχυρά τείχη και τις περιφέρειες και τους δήμους ως τα γερά θεμέλια.

Ειδική αναφορά έκανε ο κ. Τζιτζικώστας στην Πράσινη Συμφωνία (Green Deal) και το ρόλο των δήμων και περιφερειών. Υπογράμμισε πως οι περιφερειάρχες και οι δήμαρχοι ήταν στην πρώτη γραμμή στις καλοκαιρινές πυρκαγιές και στις πλημμύρες που έπληξαν πολλές περιοχές της Ευρώπης. «Υλοποιούμε το 70% των μέτρων μείωσης της κλιματικής αλλαγής και έως το 90% των δράσεων προσαρμογής στο κλίμα» ανέφερε.

Απευθυνόμενος προς τον αντιπρόεδρο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Μάρος Σέφκοβιτς, ο Απόστολος Τζιτζικώστας τού ζήτησε να συνδράμει στην έκκληση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής των Περιφερειών προς τον εκτελεστικό αντιπρόεδρο της Επιτροπής, αρμόδιο για την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, Φρανς Τίμερμανς, ως διαπραγματευτή της ΕΕ, για να διασφαλιστεί ότι η περιφερειακή και δημοτική διάσταση να περιλαμβάνεται στα συμπεράσματα της κλιματικής συνόδου COP26.

Τα βασικά σημεία του Βαρομέτρου

Η αναλυτική έκθεση μετρά τον αντίκτυπο της πανδημίας στις περιφέρειες, τις πόλεις και τα χωριά της ΕΕ, παρέχοντας βασικά πορίσματα, στοιχεία και αριθμούς σχετικά με τις οικονομικές, κοινωνικές, υγειονομικές και ψηφιακές συνέπειές της.

Στο πρώτο κεφάλαιο του Βαρομέτρου καταγράφεται κενό ύψους 180 δισ. ευρώ του προϋπολογισμού που «θέτει σε κίνδυνο τα περιφερειακά και τα τοπικά οικονομικά», όπως αναφέρεται. Ειδικότερα, σημειώνεται ότι το 2020, οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης σε ολόκληρη την Ευρώπη βίωσαν αύξηση δαπανών κατά περίπου 125 δισ. ευρώ – λόγω των σχετικών με

την πανδημία μέτρων – και μείωση εσόδων της τάξης των 55 δισ. ευρώ, κυρίως λόγω περιορισμού της οικονομικής δραστηριότητας και συρρίκνωσης των εσόδων από φόρους, δασμούς και τέλη. Αυτό το «άνοιγμα της ψαλίδας» μεταφράζεται σε κενό ύψους σχεδόν 180 δισ. ευρώ στα οικονομικά, με απώλεια ανερχόμενη σε 130 δισ. για το περιφερειακό και το ενδιάμεσο επίπεδο και σε 50 δισ. για το δημοτικό επίπεδο. Σύμφωνα με το Βαρόμετρο, οι γερμανικοί ΟΤΑ είναι με διαφορά αυτοί που επλήγησαν περισσότερο σε απόλυτες τιμές (-111 δισ.) ακολουθούμενοι από τους ιταλικούς (-22,7 δισ.) και τους ισπανικούς (-12,3 δισ.). Οι απώλειες ως ποσοστό των συνολικών εσόδων ήταν υψηλότερες για τους ΟΤΑ της Κύπρου (-25%), της Βουλγαρίας (-15,3%) και του Λουξεμβούργου (-13,5%). Στην Ελλάδα καταγράφηκαν απώλειες -120 εκατ. ευρώ, ενώ επίσης είναι μεταξύ των περιφερειών της ΕΕ, όπως η Ιταλία, η Ισπανία, η Πορτογαλία, που είχαν την υψηλότερη αρνητική ευαισθησία στην πανδημία.

Στο δεύτερο κεφάλαιο το Βαρόμετρο αναδεικνύει βαθιές διαφορές ως προς τον τρόπο με τον οποίο η πανδημία επηρέασε τη ζωή των κοινοτήτων. Η περιφέρεια Severon chod ήταν η περιφέρεια με τα περισσότερα κρούσματα, αλλά η Valle d'Aosta ήταν εκείνη στην οποία καταγράφηκε ο υψηλότερος αριθμός θανάτων ανά 100.000 κατοίκους. Η κοινότητα Μαδρίτης ήταν η περιφέρεια με την υψηλότερη υπερβάλλουσα θνησιμότητα το 2020 σε σύγκριση με τον μέσο αριθμό θανάτων κατά τα προηγούμενα τέσσερα χρόνια. Γενικά, το 2020 η ζωή στην ύπαιθρο ήταν ασφαλέστερη απ' ό,τι στην πόλη. Τα αστικά κέντρα είναι καλύτερα εξοπλισμένα όσον αφορά την υγειονομική περιθάλψη, αλλά στις αγροτικές περιοχές καταγράφηκαν χαμηλότερα ποσοστά υπερβάλλουσας θνησιμότητας και υψηλότερο επίπεδο προσαρμογής στην αλλαγή.

Στο τρίτο κεφάλαιο επισημαίνεται πως οι περιφέρειες παραβλέπονται στα εθνικά σχέδια ανάκαμψης, θέτοντας σε κίνδυνο την ανάκαμψη και τους οικολογικούς στόχους της ΕΕ. Μόνο μια μειονότητα οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) σε ολόκληρη την Ευρώπη κλήθηκαν από τα κράτη-μέλη τους να εκφέρουν γνώμη κατά την προετοιμασία των εθνικών σχεδίων ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (ΕΣΑΑ), προστίθεται. Μεταξύ αυτών, λίγοι ήταν εκείνοι που είδαν τη συμβολή τους να λαμβάνεται υπόψη στα σχετικά ΕΣΑΑ. Ενώ η Γερμανία, το Βέλγιο και η Πολωνία χρησιμοποίησαν πολυδεκτική προσέγγιση απέναντι στους ΟΤΑ, η Ιταλία, η Ισπανία, η Γαλλία και η Κροατία δεν έπραξαν το ίδιο. Σε ορισμένες χώρες, οι συνολικές πιστώσεις του προϋπολογισμού για οικολογικές πολιτικές και για την πράσινη μετάβαση απορροφούν κατά μέσο όρο 41% του προϋπολογισμού των ΕΣΑΑ. Ωστόσο, ευρύτερη ανάλυση των εθνικών

σχεδίων δείχνει πως θα έπρεπε να ευθυγραμμίζονται καλύτερα με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, καθώς πολλά εξ αυτών κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τον στόχο του 37% όσον αφορά τις δαπάνες για το κλίμα. Η ελλείψις διαβούλευση με τους δήμους – που αποτελούν μία από τις κινητήριες δυνάμεις για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής – εγείρει σοβαρές ανησυχίες σχετικά με την ικανότητα των σχεδίων να αντιμετωπίσουν τα πλέον επείγοντα προβλήματα επί τόπου, τονίζεται.

Το τέταρτο κεφάλαιο αναφέρεται στο ψηφιακό χάσμα μεταξύ αστικών και αγροτικών περιοχών μπορεί να απειλήσει την ανάκαμψη και πως απαιτείται επειγόντως στήριξη της «ψηφιακής συνοχής». Ειδικότερα, σημειώνεται πως η πανδημία έφερε στο φως ένα δραματικό χάσμα μεταξύ των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης που είναι ήδη σε θέση να αξιοποιήσουν πλήρως το δυναμικό του ψηφιακού μετασχηματισμού για την υποστήριξη της ανάπτυξης και της καινοτομίας των επιχειρήσεων, καθώς και για την εξυπηρέτηση των πολιτών τους, και εκείνων που δεν έχουν ακόμα ψηφιοποιηθεί πλήρως. Σύμφωνα με το Βαρόμετρο, η συνολική κάλυψη των νοικοκυριών της ΕΕ με ψηφιακά δίκτυα πολύ υψηλής δυναμικότητας ανέρχεται σε 44% στις αστικές περιοχές, έναντι 20% στις αγροτικές περιοχές. Το χάσμα μεταξύ πόλεων και υπαίθρου όσον αφορά τα άτομα που χρησιμοποιούν καθημερινά το διαδίκτυο είναι ιδιαίτερα ευρύ στη Βουλγαρία, τη Ρουμανία, την Ελλάδα και την Πορτογαλία. Στο άλλο άκρο, η Σουηδία, η Φινλανδία και η Δανία εμφανίζουν τα πιο συνεκτικά αποτελέσματα. Οι προσπάθειες που καταβάλλονται σε ενωσιακό και εθνικό επίπεδο παραμένουν ανεπαρκείς: μόνο η Γερμανία, η Σουηδία, οι Κάτω Χώρες και το Βέλγιο εμφανίζουν άμβλυνση του χάσματος, μεταξύ πόλεων και υπαίθρου, ενώ αυτό παραμένει σημαντικό σε όλα τα άλλα κράτη μέλη της ΕΕ.

Το πέμπτο κεφάλαιο εστιάζει στη φτώχεια λόγω COVID-19 και στον κίνδυνο για μια χαμένη γενιά, ενώ στο έκτο αναφέρεται πως οι τοπικοί και οι περιφερειακοί πολιτικοί φρονούν πως δεν διαθέτουν επαρκή βαρύτητα στην ΕΕ και επιθυμούν να ασκούν μεγαλύτερη επιρροή στις πολιτικές. Εννέα στους δέκα θεωρούν (πολύ) σημαντικό να ασκούν οι δήμοι και οι περιφέρειες μεγαλύτερη επιρροή στην εθνική διαδικασία χάραξης πολιτικής. Επίσης, εννέα στους δέκα επιθυμούν ευκολότερη πρόσβαση στα κονδύλια της ΕΕ, τέσσερις στους πέντε θεωρούν πως οι υποεθνικές αρχές πρέπει να διαθέτουν μεγαλύτερη επιρροή στις πολιτικές της ΕΕ. Τέλος, επτά στους δέκα θα επικροτούσαν τη στήριξη της ΕΕ στη δική τους διαδικασία χάραξης πολιτικής.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΤΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ «B» ΜΕ ΥΒΡΙΔΙΚΗ Η ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΙΜΑ Ο ΕΛΛΗΝΑΣ ΟΔΗΓΟΣ

Μικρότερα αυτοκίνητα με υβριδική ή ηλεκτρική τεχνολογία προτιμιά πλέον ο Έλληνας οδηγός για τις καθημερινές του μετακινήσεις. Ακολουθεί πιστά την τάση της Ευρώπης και διαλέγει όχημα που μπορεί να συνδυάσει χώρους, άνεση μετακίνησης μέσα στον αστικό ιστό και χαμηλή κατανάλωση καυσίμου, δείχνοντας έμπρακτα την ευαισθητοποίησή του για το περιβάλλον, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ σε δημοσίευσμά του.

Η αγαπημένη κατηγορία παραμένει η «B» με μερίδιο αγοράς που ξεπερνάει το 51%. Είναι η κατηγορία όπου όλες οι αυτοκινητοβιομηχανίες έχουν στρέψει το τελευταίο διάστημα την προσοχή τους, καθώς διέκριναν πριν καιρό ότι αυτή θα αποτελέσει την αιχμή του δόρατος για την αύξηση των πωλήσεών τους. Αυξάνοντας λίγα εκατοστά το μήκος και το πλάτος των μοντέλων τους, τους δίνουν περισσότερους χώρους, άνεση και πολυτέλεια, ενώ το σημαντικότερο όλων είναι ότι προσφέρουν μεγαλύτερα επίπεδα ασφάλειας. Είναι η μοναδική κατηγορία που σημειώνει αύξηση μέσα στο αρνητικό κλίμα των τελευταίων μηνών. Στην κατηγορία «B» τα SUV έχουν σημαντικό μερίδιο, καθώς κατέχουν το 21,3% των συνολικών πωλήσεων. Η μείωση των πωλήσεων οφείλεται κυρίως στην έλλειψη αυτοκινήτων στην αγορά, επακόλουθο της έλλειψης ημιαγωγών.

Η έλλειψη ημιαγωγών συνεχίζει να δημιουργεί μεγάλο πρόβλημα στην αγορά. Η αναμονή ενός πελάτη για να αποκτήσει ένα καινούριο αυτοκίνητο στις περισσότερες περιπτώσεις φθάνει τους 5 ή 6 μήνες και πολλές φορές όταν το μοντέλο έχει ιδιαιτερότητες σε σχέση με την κανονική έκδοση, η αναμονή μπορεί να αυξηθεί 2 ή 3 μήνες επιπλέον. Φυσικά υπάρχουν και εταιρείες που μπορούν να ικανοποιήσουν τον πελάτη και σε λιγότερο χρόνο.

Αύξηση σημειώνει και η κατηγορία D (+2,4%) σύμφωνα με τα στοιχεία που ανακοίνωσε ο Σύνδεσμος Εισαγωγέων Αντιπροσώπων Αυτοκινήτων (ΣΕΑΑ) για τις πωλήσεις που σημειώθηκαν τον προηγούμενο Σεπτέμβριο, δείχνοντας ότι τα μεγάλα και συνήθως πολυτελή αυτοκίνητα, δεν έχουν επηρεαστεί σε μεγάλο βαθμό από τα προβλήματα της αγοράς.

Δεν θα πρέπει να παραγνωρίσουμε και το γεγονός ότι οι Έλληνες -πλέον- δείχνουν έμπρακτα την ευαισθησία τους για το περιβάλλον. Αγοράζουν υβριδικά μοντέλα που έχουν χαμηλή κατανάλωση, άρα και χαμηλές εκπομπές ρύπων. Πολλά μοντέλα υβριδικών αυτοκινήτων προσφέρουν και ηλεκτρική αυτονομία που αγγίζει τα 50 περίπου χιλιόμετρα. Αρκεί για να καλύψουν τις καθημερινές του ανάγκες ένας μέσου Έλληνα οδηγού, κυρίως όταν έχει να κινηθεί μέσα στην πόλη.

Αντίθετα πτωτικά κινείται η αγορά των βενζινοκίνητων και πετρελαιοκίνητων μοντέλων (πτώση 4,4% και 8,9% αντίστοιχα), ενώ αντίθετα μεγάλη αύξηση γνωρίζουν τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα. Το 8,8% των συνολικών πωλήσεων έχει να κάνει με αυτοκίνητα μηδενικών ρύπων, καταγράφοντας αύξηση 5,4% σε σχέση με την περσινή αντίστοιχη περίοδο. Μεγάλη αύξηση (7,5%) σημειώνουν και οι πωλήσεις των υβριδικών αυτοκινήτων καταλαμβάνοντας το 25,4% των συνολικών πωλήσεων τον περασμένο μήνα.

Η εποχή της μετακίνησης με μηδενικούς ή περιορισμένους ρύπους έχει ήδη ξεκινήσει και αυτό αποτυπώνεται στις πωλήσεις. Τα προβλήματα στην παραγωγή λόγω της έλλειψης ημιαγωγών δεν αποτελούν μεγάλο πρόβλημα, ικανό να ανακόψει την ορμή. Είναι άλλωστε η κατηγορία που κρατά ζωντανή την αγορά, η οποία προσπαθεί να βρει τα βήματά της μετά την πανδημία και την έλλειψη ημιαγωγών. Αναλυτές θεωρούν ότι το πρόβλημα θα λυθεί από το τέλος του 2022 και μετά, όπου η αγορά σταδιακά θα μπορέσει να διαθέσει στην αυτοκινητοβιομηχανία ημιαγωγούς για να μπου σε κανονική λειτουργία τα εργοστάσια παραγωγής σε όλο τον κόσμο.

## ΠΑΡΑΞΕΝΑ ΡΑΔΙΟΚΥΜΑΤΑ ΦΘΑΝΟΥΝ ΣΤΗ ΓΗ ΑΠΟ ΑΓΝΩΣΤΗ ΠΗΓΗ

Μια διεθνής ομάδα αστρονόμων ανακάλυψε ασυνήθιστα σήματα που έρχονται από την κατεύθυνση του κέντρου γαλαξία μας. Τα εν λόγω ραδιοκύματα δεν ταιριάζουν με καμία γνωστή ραδιοπηγή, γι' αυτό πιθανώς προέρχονται από κάποιο άγνωστο έως τώρα αντικείμενο του διαστήματος. Κανένα επιστήμονας, προς το παρόν, δεν έχει σαφή απάντηση ποια είναι η προέλευση τους.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι ερευνητές από διάφορες χώρες (Αυστραλία, ΗΠΑ, Καναδά, Ισπανία, Γαλλία, Ν. Αφρική) οι οποίοι έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό αστροφυσικής «Astrophysical Journal», ανέφεραν ότι «η πιο παράξενη ιδιότητα του νέου σήματος είναι ότι έχει πολύ υψηλή πόλωση, πράγμα που σημαίνει ότι το φως του ταλαντώνεται μόνο προς μια κατεύθυνση, αλλά αυτή η κατεύθυνση περιστρέφεται με το πέρασμα του χρόνου». Επίσης τόνισαν ότι «η φωτεινότητα του αντικείμενου αυξομειώνεται δραματικά, κατά 100 φορές, και το σήμα φαίνεται να «αναβοσβήνει» με τυχαίο τρόπο. Ποτέ δεν έχουμε δει κάτι παρόμοιο», δήλωσε ο ερευνητής Ζιτένγκ Γουάινγκ του Ινστιτούτου Αστρονομίας και της Σχολής Φυσικής του Πανεπιστημίου του Σίδνεϊ.

«Κοιτάζοντας προς το κέντρο του γαλαξία μας, βρήκαμε αυτό το αντικείμενο που είναι μοναδικό, καθώς στην αρχή ήταν αόρατο, μετά έγινε φωτεινό, μετά ξεθώριασε και μετά εμφανίστηκε ξανά. Η συμπεριφορά ήταν τελείως ασυνήθιστη», ανέφερε η καθηγήτρια Τάρα Μέρφι επίσης του Πανεπιστημίου του Σίδνεϊ.

Πολλά είδη άστρων εκπέμπουν μεταβλητό φως στο ηλεκτρομαγνητικό φάσμα. Οι αστέρες νετρονίων (πάλσαρ), οι υπερκαινοφανείς αστέρες (σούπερ-νόβα), τα άστρα που στέλνουν εκλάμψεις στο διάστημα και οι γρήγορες εκρήξεις ραδιοκυμάτων (FRB) είναι τέτοια αστρονομικά αντικείμενα των οποίων η φωτεινότητα αυξομειώνεται.

Όμως η νέα πηγή, που ανακαλύφθηκε αρχικά με το αυστραλιανό ραδιοτηλεσκόπιο ASKAP και η ύπαρξη της επιβεβαιώθηκε από το νοτιοαφρικανικό ραδιοτηλεσκόπιο MeerKAT, δεν φαίνεται να ταιριάζει με κανένα από αυτά τα φαινόμενα. Έχοντας ανιχνεύσει έξι ραδιοσήματα με το ASKAP στη διάρκεια εννέα μηνών το 2020, οι αστρονόμοι προσπάθησαν στη συνέχεια να τα παρατηρήσουν με οπτικό τηλεσκόπιο, αλλά απέτυχαν. Το ίδιο αποτυχημένη ήταν η προσπάθεια και του ραδιοτηλεσκοπίου Parkes, αλλά τε-

λικά το πιο ευαίσθητο MeerKAT ανίχνευσε φέτος ξανά το μυστηριώδες αντικείμενο, το οποίο βαφτίστηκε «το αντικείμενο του Άντι» (από το παρατσούκλι του αστρονόμου που πρώτος το ανακάλυψε).

Όπως είπε η Μέρφι, «ήμασταν τυχεροί που το σήμα επέστρεψε, αλλά βρήκαμε ότι η συμπεριφορά του ήταν δραματικά διαφορετική. Η πηγή εξαφανίστηκε μέσα σε μια μόνο μέρα, μολονότι είχε διαρκέσει επί εβδομάδες, όταν το είχαμε παρατηρήσει με το ραδιοτηλεσκόπιο ASKAP».

Η νέα άγνωστη πηγή, που πιθανώς είναι μικρή σε μέγεθος και διαθέτει ισχυρό μαγνητικό πεδίο, έρχεται να προστεθεί σε άλλα μυστηριώδη ραδιο-αντικείμενα που έχουν ανακαλυφθεί σχετικά πρόσφατα κοντά στο γαλαξιακό κέντρο και έχουν επίσης μεταβαλλόμενη φωτεινότητα (γι' αυτό ονομάστηκαν «Galactic Centre Radio Transients»). Μέσα στην επόμενη δεκαετία θα τεθεί σε λειτουργία το μεγάλο διασυνδεδεμένο μέσω διαδικτύου διηπειρωτικό ραδιοτηλεσκόπιο SKA (Square Kilometer Array), το οποίο ελπίζεται να ρίξει περισσότερο φως σε αυτά τα μυστηριώδη αντικείμενα.

# Κορωνοϊός & Ευπαθείς ομάδες Δεν φοβόμαστε - προστατευόμαστε Μένουμε σπίτι μας!

Αποφεύγουμε επαφές με άτομα με συμπτωματολογία λοίμωξης του αναπνευστικού συστήματος

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

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

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

Αποφεύγουμε χώρους συγχρωτισμού, κοινωνικών συναναστροφών μαζικού χαρακτήρα και εκδηλώσεων

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

Αποφεύγουμε επισκέψεις σε νοσηλευόμενους ασθενείς

Αποφεύγουμε επισκέψεις σε χώρους υπηρεσιών υγείας χωρίς σοβαρό λόγο



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

Για περισσότερες πληροφορίες:

1135

# Κορωνοϊός: Δεν φοβόμαστε - Προστατευόμαστε Ασπίδα μας, η γνώση



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



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



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



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



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



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



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



Εμπιστευόμαστε τους ειδικούς και τους επιστήμονες για την πληροφόρησή μας.



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

# BLUE PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK by TEE, HCMR-ΕΛΚΕΘΕ & ATTICA REGION

## Εδώ η δέα σου ανοίγει πανιά, για να γίνει επιχείρηση

Το Blue Prototype by TEE, ΕΛΚΕΘΕ & Attica Region είναι ένας τεχνοδικτυακός (ψηφιακός) επιταχυντής καινοτόμων ιδεών, ειδικά για τη θαλάσσια οικονομία.

Μια σημαντική πρωτοβουλία για την υποστήριξη καινοτόμων ιδεών, ατομικών ή ομαδικών, ερευνητών, νέων ή επίδοξων επιχειρηματιών, σχετικών με τη θαλάσσια οικονομία.

Οι ιδέες αυτές υποστηρίζονται στο επίπεδο της τεχνογνωσίας, οργάνωσης, διοίκησης, διαχείρισης και προώθησης, προκειμένου να εξελιχθούν σε επίδοξα επιχειρηματικά σχέδια.

### Από την ιδέα στο prototype: 5 κατηγορίες

**1** Θαλάσσια  
Υδατοκαλλιέργεια  
[Marine Aquaculture (MA)]  
και **Αλιεία Μικρής  
Κλίμακας** [Small Scale  
Fisheries (SSF)]

**2** Θαλάσσια  
Βιοτεχνολογία  
[Marine  
Biotechnology]

**3** Παράκτιος  
και Θαλάσσιος  
Τουρισμός  
[Coastal and  
Maritime Tourism]

**4** Θαλάσσιες  
Ανανεώσιμες  
Πηγές Ενέργειας  
[Marine Renewable  
Energy (MRE)]

**5** Θαλάσσια  
Επιτήρηση  
[Maritime  
Surveillance]

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΑΛΑΖΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



Πληροφορίες προς  
«ναυτιλομένους»:

[hcmr.gr](http://hcmr.gr)

[prototype.tee.gr](http://prototype.tee.gr)



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## «ΝΑΥΠΗΓΗΣΗ» ΚΑΙ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,11

13/10/2021

### Τρίπτυχο ανάπτυξης από Γ. Προκοπίου με κατασκευές, επισκευές και ειδικά projects

Τις σκέψεις του για την ανάπτυξη των Ναυπηγείων Σκαρμαγκά αποκαλύπτει σιγά σιγά στους εργαζόμενους ο νέος ιδιοκτήτης της μονάδας και επικεφαλής ναυτιλιακού ομίλου Dynacom, Γιώργος Προκοπίου. Το τρίπτυχο της ανάπτυξης του Σκαρμαγκά περνάει, σύμφωνα με όσα έχει αποκαλύψει στις τρεις επισκέψεις που έχει κάνει στη μονάδα, από τις επισκευές πλοίων, τις κατασκευές - επισκευές σκαφών αναψυχής αλλά και εξειδικευμένων πλοίων ή κατασκευών, όπως είναι για παράδειγμα οι ανεμογεννήτριες.

Ο Έλληνας πλοιοκτήτης βρίσκεται εν αναμονή των δικαστικών αποφάσεων προκειμένου να πάρει στα «χέρια» του τα μεγαλύτερα ναυπηγεία της χώρας.

Εκκρεμούν, η απόφαση του Πρωτοδικείου για την αποδοχή του φακέλου του διαγωνισμού της ειδικής διαχείρισης για το λεγόμενο στρατιωτικό τμήμα του ναυπηγείου, καθώς και οι προσφυγές του Δήμου Χαϊδαρίου στο Συμβούλιο της Επικρατείας, με τις οποίες ζητούν την ακύρωση των διαγωνισμών, τόσο της ΕΤΑΔ για το εμπορικό τμήμα, όσο και της ειδικής διαχείρισης.

Παρά το γεγονός ότι αν δεν τελειώσουν οι δικαστικές περιπέτειες, σύμφωνα με πληροφορίες, δεν προτίθεται να βάλει «πρόσω ολοταχώς» τις μηχανές, ο κ. Προκοπίου έχει επισκεφτεί μέχρι τώρα τρεις φορές τα ναυπηγεία και όπως όλα δείχνουν προετοιμάζει σταδιακά την επανεκκίνηση του Σκαρμαγκά.

Σε συνομιλίες που είχε με στελέχη της εταιρείας έχει ρωτήσει για τις δυνατότητες του ναυπηγείου να κατασκευάσει σκάφη αναψυχής, αλλά και ανεμογεννήτριες. Παράλληλα έχει ξεκαθαρίσει ότι θα προχωρήσει σε προσλήψεις προσωπικού και την ίδια στιγμή το υπάρχον προσωπικό αναμένει την αξιολόγησή του.

Όσον αφορά τον θαλάσσιο τουρισμό, ο οποίος αποτελεί έναν τομέα στον οποίο έχει ιδιαίτερη αδυναμία, αφού και ο ίδιος είναι ιστιοπλόος, πρόσφατα και στο πλαίσιο του Olympic Yacht Show στο Λαύριο, Λαύριο, δήλωσε: «Εμείς, ως Olympic Marine, με αγάπη για αυτό που γίνεται, προσφέραμε τη στήριξή μας διότι η πατρίδα μας είναι η θάλασσα. Το παράρτημα είναι η στεριά. Εμείς είμαστε άνθρωποι της θάλασσας και γι' αυτό πρέπει να υποστηρίξουμε κάθε τέτοια προσπάθεια διότι αυτό είναι το φυτώριο για τους μετέπειτα πλοιοκτήτες, εφοπλιστές», δήλωσε ο Γιώργος Προκοπίου και συνέχισε: «Ξε-

κίνησα από την ιστιοπλοΐα και έτσι βρέθηκα στη θάλασσα. Το yachting αποτελεί μία οικονομική γέφυρα για την πατρίδα μας και ο θαλάσσιος τουρισμός ένα μεγάλο κομμάτι του τουρισμού. Χάρη στα πανέμορφα νησιά που διαθέτουμε μπορεί να γίνει η Ελλάδα διεθνές κέντρο του yachting και όπως είμαστε πρώτοι στην εμπορική ναυτιλία να γίνουμε πρώτοι και στο yachting».

### Πρόγραμμα φρεγατών

Αν και ο ίδιος έχει δηλώσει ότι δεν ενδιαφέρεται για το πρόγραμμα των φρεγατών που τελικά θα κατασκευαστούν για λογαριασμό του ελληνικού Πολεμικού Ναυτικού στις εγκαταστάσεις της Naval Group στη Γαλλία, η Τρίαινα, το σωματείο εργαζομένων στα Ναυπηγεία Σκαρμαγκά, αντέδρασε μετά την τοποθέτηση του πρωθυπουργού στη Βουλή, για την αμυντική συμφωνία με τη Γαλλία, στο σκέλος που αφορά τα ελληνικά ναυπηγεία.

«Η επιλογή, λοιπόν, της ελληνικής κυβέρνησης για τις φρεγάτες -το τονίζω- ήταν σαφής: επίτευξη του καλύτερου δυνατού κόστους και της μεγαλύτερης δυνατής ταχύτητας. Και δεν υπήρχε καμία αμφιβολία ότι αν επιλέγαμε ναυπήγηση πλοίου στην Ελλάδα το κόστος θα ήταν υψηλότερο. Και μάλιστα σε ναυπηγεία τα οποία δεν γνωρίζουμε αυτή τη στιγμή αν έχουν τη δυνατότητα να χτίσουν με αξιοπιστία ένα τέτοιο πλοίο», ανέφερε μεταξύ άλλων ο κ. Μητσοτάκης.

Από την πλευρά του το Σωματείο σε ανακοίνωσή του σημειώνει: «Περιμέναμε από τον πρωθυπουργό να ανακοινώσει τουλάχιστον ότι στα πλαίσια της γενικότερης συμφωνίας κάποιες από τις φρεγάτες ή έστω τα πλοία "ενδιάμεσες" ή ενισχυτικής λύσης θα κατασκευαστούν στην Ελλάδα. Όστε να μεταφερθεί και νέα τεχνογνωσία στα ελληνικά ναυπηγεία, και να δημιουργηθούν νέες θέσεις απασχόλησης».

## ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΩ ΤΟΥ 1 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΑΝΑΜΕΝΕΙ Η «ΑΚΤΩΡ» ΓΙΑ ΤΟ 2021

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 21,26

13/10/2021

### Επιστροφή στα κέρδη για την κατασκευαστική από το τέλος του α' τριμήνου του 2022

Την επιστροφή της «Ακτωρ» σε κέρδη ή έστω τη μη εμφάνιση νέων ζημιών αναμένει από το τέλος του πρώτου τριμήνου του 2022 ο κ. Χρήστος Παναγιωτόπουλος, πρόεδρος της εταιρείας του ομίλου Ελλάκτωρ, η οποία στη διάρκεια της περιόδου 2018-2020 έχει καταγράψει συνολικές ζημιές 470 εκατ. ευρώ. Μόνο το 2020, οπότε ο τζίρος είχε υποχωρήσει σε περίπου 500 εκατ. ευρώ (από 1,4 δισ. ευρώ το 2018), οι ζημιές διαμορφώθηκαν στα 182 εκατ. ευρώ. Πάντως και το 2021 θα αποτελέσει μία ακόμη ζημιολογόνο χρήση.

«Πρώτη κίνηση στην οποία προχωρήσαμε, μόλις αναλάβαμε τη διοίκηση τον προηγούμενο Φεβρουάριο, ήταν να αναδιαπραγματευθούμε όλες τις υφιστάμενες συμβάσεις που είχαμε με υπεργολάβους και προμηθευτές, καθώς όλα μας τα έργα υλοποιούνταν με ζημιές», υπογράμμισε χθες ο κ. Παναγιωτόπουλος, στο πλαίσιο διαδικτυακής ενημέρωσης. Κατά τον ίδιο, η εταιρεία υλοποιούσε έργα (το πρόβλημα ήταν μεγαλύτερο στα έργα οδοποιίας) με λανθασμένο τρόπο, κάτι που πλέον έχει σταματήσει να ισχύει, αφού έχουν γίνει οι σχετικές αναπροσαρμογές.

Σημαντικό «όπλο» για την ανάταξη της εταιρείας αναμένεται να είναι και η εισροή νέων και κυρίως κερδοφόρων έργων. Σύμφωνα με τον κ. Παναγιωτόπουλο, το 2021 αναμένεται να υπογραφούν νέες συμβάσεις έργων συνολικής αξίας άνω του 1 δισ. ευρώ.

Εξ αυτών, μέχρι σήμερα έχουν υπογραφεί συμβάσεις για έργα 437 εκατ. ευρώ (262 εκατ. ευρώ αφορούν δημόσια έργα και 175 εκατ. ευρώ ιδιωτικά έργα), ενώ μέχρι το τέλος του έτους αναμένεται να υπογραφούν επιπλέον συμβάσεις για έργα συνολικού ύψους 544 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων 519 εκατ. ευρώ αφορούν δημόσια έργα. Παράλληλα, ο όμιλος της «Ακτωρ» διεκδικεί 4 δισ. ευρώ νέων σιδηροδρομικών έργων, 2 δισ. ευρώ έργων του υπ. Υποδομών και συνολικά μαζί με τα ΣΔΙΤ και τα έργα παραχώρησης που δρομολογούνται, προσδοκά σε σημαντικό μερίδιο από την «πίτα» των 15 δισ. ευρώ που θα πέσει στην αγορά τα επόμενα χρόνια.

Όπως διαβεβαιώνει ο κ. Παναγιωτόπουλος, οι προσφορές για τα έργα αυτά θα κινούνται σε επίπεδο που να επιτρέπει υγιή κερδοφορία, αξιοποιώντας και την εφαρμογή νέων συστημάτων υποβολής προσφορών, με τη χρήση της τεχνολογίας. Προς το παρόν, πάντως, η εταιρεία, όπως και το σύνολο των κατασκευαστικών εταιρειών, καλείται να αντιμετωπίσει τον νοκέφαλο των ανατιμήσεων στα υλικά κατασκευής, στα καύσιμα, ακόμη και το κόστος των υπεργολάβων, καθώς έχουν αυξηθεί και τα ημερομίσθια. «Το πρόβλημα αφορά τόσο τα παλιότερα έργα όσο κυρίως τις νέες συμβάσεις, όπου δεν μπορεί κανείς να επικαλεστεί αυξήσεις στο κόστος, καθώς αυτές είναι ήδη γνωστές», ανέφερε ο κ. Παναγιωτόπουλος.

Σύμφωνα με τον ίδιο, επίκειται η συγκεκριμενοποίηση του ύψους των αποζημιώσεων που θα μπορέσει να διεκδικήσει η «Ακτωρ», στο πλαίσιο σχετικής πρωτοβουλίας που αναμένεται από το υπ. Υποδομών, ενώ για τις νέες συμβάσεις πρόκειται να περιοριστούν οι εκπτώσεις, ως ένας τρόπος να ενσωματωθούν οι αυξημένες τιμές των υλικών.



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

### ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ: 15 ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΗΛΩΣΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΙΜΑ ΚΑΙ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

#### ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1, 21, 24, 33

13/10/2021

#### «Οδηγός» για δηλώσεις, πρόστιμα, προθεσμίες

Από τις αρχές του επόμενου έτους - και αφού πρώτα προηγηθεί η σχετική πιστοποίηση - πιάνουν δουλειά οι διαμεσολαβητές για το Κτηματολόγιο. Τι σημαίνει αυτό για τους ιδιοκτήτες; Σημαίνει πως τους παρέχεται η δυνατότητα (εάν το επιθυμούν) να καταφεύγουν σε αυτούς προκειμένου να επιλύσουν τυχόν κτηματολογικές διαφορές πληρώνοντας 25 ευρώ την ώρα. Οι ιδιοκτήτες ακινήτων έχουν πλέον τη δυνατότητα έως το τέλος Δεκεμβρίου 2022 να ελέγξουν ή να διορθώσουν τις πρώτες κτηματολογικές εγγραφές των ακινήτων τους, ενώ εισάγεται ο Ηλεκτρονικός Φάκελος Ακινήτου μέσω του οποίου η διαδικασία μεταβίβασης ξεκινά και ολοκληρώνεται στον συμβολαιογράφο με την ψηφιοποίηση όλων των απαραίτητων πιστοποιητικών. Επιπλέον, επιταχύνεται κατά δυο έτη το άνοιγμα του εκάστοτε Κτηματογραφικού Γραφείου, το οποίο θα πραγματοποιείται αμέσως μετά την ανάρτηση για το 98% των ακινήτων για το 2% θα αποτυπώνονται όλες οι εκκρεμότητες. Ειδικότερα, γι' αυτού του είδους τα ακίνητα (δηλαδή αυτά που ανήκουν στο 2%) προβλέπεται επί της ουσίας μια ειδική φόρμα συναλλαγών όπου θα καταγράφονται οι ενστάσεις και οι αντιρρήσεις - προκειμένου κάποια στιγμή να εξεταστούν -, ενώ η διαδικασία της κτηματογράφησης θα γίνεται κανονικά. «ΤΑ ΝΕΑ» παρουσιάζουν με τη μορφή 20 ερωτήσεων - απαντήσεων όλες τις απαραίτητες πληροφορίες προκειμένου οι ιδιοκτήτες ακινήτων να κινηθούν με ασφάλεια μέσα στο νέο σκηνικό που έχει διαμορφωθεί στο Κτηματολόγιο, μετά και την ψήφιση του νέου νόμου («για τον εκσυγχρονισμό του Κτηματολογίου»).

#### 1n) Πού έχει δοθεί παράταση για τη συλλογή δηλώσεων;

Η χαμηλή συμμετοχή σε Ρέθυμνο και Κυκλάδες (που κυμαίνεται στο 5%) ανάγκασε το Κτηματολόγιο να δώσει παράταση μέχρι τις 15 Νοεμβρίου για το Ρέθυμνο και έως τις 22 Νοεμβρίου για τις Κυκλάδες.

#### 2n) Πού αρχίζει η συλλογή δηλώσεων;

Στις 18 Οκτωβρίου αρχίζει η συλλογή δηλώσεων στο υπόλοιπο των Χανίων και λίγες εβδομάδες αργότερα στις υπόλοιπες περιοχές του Ηρακλείου στην Κρήτη.

#### 3n) Σε ποιες περιοχές δεν έχει ξεκινήσει η διαδικασία;

Μέχρι στιγμής, έχει μείνει πίσω στον προγραμματισμό η Κέρκυρα και η Θεσπρωτία - εξαιτίας δικαστικών προσφυγών. Εδώ, η συλλογή δηλώσεων αναμένεται από τη νέα χρονιά.

#### 4n) Ποιες περιοχές εμφανίζουν πολύ χαμηλά ποσοστά στη συλλογή δηλώσεων;

Σύμφωνα με πηγές που γνωρίζουν καλά το θέμα, εκτός από τις προαναφερόμενες περιοχές (δηλαδή το Ρέθυμνο και τις Κυκλάδες), πολύ χαμηλά ποσοστά στη συλλογή δηλώσεων έχουν η Χίος, η Σάμος, η Λήμνος, η Λέσβος, η Ζάκυνθος, η Κεφαλονιά, η Ιθάκη, τα Κύθηρα, το Αγκίστρι, ο Πόρος, οι Σπέτσες, η Υδρα, η Αργολίδα, η Κορινθία, η Αχαΐα, η Τροιζηνία, η Μάνδρα και τα Βίλια (Ειδυλλία).

#### 5n) Τι θα συμβεί αν δεν δηλωθεί στο Κτηματολόγιο ένα ακίνητο;

Η δήλωση ενός ακινήτου στο Κτηματολόγιο σημαίνει απαγόρευση κατάρτισης εμπράγματης δικαιοπραξίας και χορήγησης άδειας οικοδομής για το ακίνητο. Εδώ, θα πρέπει να σημειωθεί πως το αποδεικτικό υποβολής δήλωσης θα πρέπει εφεξής να μνημονεύεται και να επισυνάπτεται στο συμβόλαιο, αλλά και να μνημονεύεται στην οικοδομική άδεια, καθώς και να τηρείται στον φάκελο της αρμόδιας για την έκδοση της άδειας υπηρεσίας.

#### 6n) Με τα πρόστιμα στο Κτηματολόγιο τι γίνεται;

Έχουν παγώσει μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2023.

#### 7n) Θα καταβληθούν;

Με τα έως τώρα δεδομένα, ναι. Ωστόσο, ισχύουν και άλλοι είδους περιορισμοί, όπως, για παράδειγμα, το ότι πλέον (από την ψήφιση του νέου νόμου και μετά) δεν μπορεί να γίνει καμία μεταβίβαση αν το ακίνητο δεν δηλωθεί στο Κτηματολόγιο, ούτε να εκδοθεί οικοδομική άδεια.

#### 8n) Οι περιοχές με τα περισσότερα προβλήματα;

Όπως εξηγούν πηγές του Κτηματολογίου, επειδή παρατηρήθηκαν λάθη στην καταγραφή των περιουσιακών στοιχείων, στη Μεσσηνία και ειδικότερα στον Δήμο Τριφυλίας, έγινε αναστολή της προανάρτησης και η διαδικασία θα επαναληφθεί μέσα στο επόμενο διάστημα. Για το θέμα θα υπάρξει και σχετική ανακοίνωση από το Κτηματολόγιο. Την ίδια ώρα, ασκούνται πιέσεις να γίνει το ίδιο και στους «γεγονοτικούς» Δήμους Πύλου - Νέστορος (στην περιοχή Κορυφαίου) και Οικαλίας.

#### 9n) Τι ισχύει για τις προαναρτήσεις;

Σήμερα Τετάρτη 13 Οκτωβρίου λήγει η προανάρτηση στην Αρκαδία, έως τις 27 Οκτωβρίου θα γίνεται σε Ευρυτανία και Φθιώτιδα και έως τις 5 Νοεμβρίου στη Μεσσηνία (μετά και την τελευταία παράταση που δόθηκε). Μέσα στο επόμενο τρίμηνο αναμένεται να ξεκινήσουν οι προαναρτήσεις σε Ροδόπη, Καβάλα (θάσος), Ιωάννινα, Χαλκιδική, Βοιωτία, Φωκίδα και Εύβοια.

#### 10n) Τι συμβαίνει μετά την προανάρτηση;

Ο δικαιούχος μέχρι τη λήξη της κτηματογράφησης έχει τη δυνατότητα να υποβάλει αίτηση συμπληρωματικών στοιχείων και να προσκομίσει πρόσθετα δικαιολογητικά (π.χ. συμβόλαιο, πιστοποιητικά μεταγραφής κ.ά.), σε περίπτωση που έχει δηλώσει τα εγγραφέα δικαιώματά του, αλλά υπάρχουν ακόμη εκκρεμότητες.

#### 11n) Για τις αναρτήσεις;

Μέχρι και το τέλος Οκτωβρίου (29/10) θα γίνονται αναρτήσεις σε Κορινθία και Αίγιο, ενώ μέσα στο επόμενο τρίμηνο αναμένεται να ξεκινήσει η ανάρτηση σε Δυτική Αττική (Μέγαρα - Οινόη), Αχαΐα (Αίγιο), Λάρισα, Θεσπρωτία, Ιωάννινα, Καρδίτσα και Έβρο (Διδυμότειχο - Ορεστιάδα - Αλεξανδρούπολη - Σουφλί - Σαμοθράκη).

#### 12n) Τι αλλάζει μετά την ανάρτηση;

Μετά την ανάρτηση, για κάθε συναλλαγή (π.χ. σύνταξη συμβολαίου κ.ά.) είναι υποχρεωτική η επισύναψη του Πιστοποιητικού Κτηματογραφούμενου Ακινήτου (ΠΚΑ).

#### 13n) Τι είναι αυτό;

Είναι ένα πιστοποιητικό που εκδίδεται από το Κτηματολόγιο, χορηγείται μόνο ηλεκτρονικά έπειτα από σχετική αίτηση του ενδιαφερομένου και περιγράφει συνοπτικά το ακίνητο.

#### 14n) Τι κόστος έχει;

Το κόστος έκδοσης είναι 5 ευρώ ανά ακίνητο και η πληρωμή γίνεται μέσω κάρτας πληρωμών.

#### 15n) Εάν μια ιδιοκτησία δεν έχει δηλωθεί (φαίνεται στο Κτηματολόγιο ως «αγνωστού ιδιοκτήτη»), μπορεί να δηλωθεί εξωδικαστικά;

Μετά τον τελευταίο νόμο που ψηφίστηκε το καλοκαίρι, διευκολύνεται ο ιδιοκτήτης να διορθώσει την καταχώριση της ένδειξης «άγνωστος ιδιοκτήτης» εξωδικαστικά και όχι δικαστικά. Όπως προβλέπεται, εάν το Δημόσιο δεν απαντήσει μέσα σε 60 ημέρες από την κοινοποίηση σε αυτό της αίτησης, τεκμαίρεται πως συναινεί στο αίτημα του ιδιοκτήτη.