

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2234

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 05 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3

Κεφάλαιο κίνησης ως 200.000 ευρώ για όλους τους μηχανικούς, κατασκευαστές και μελετητές, με εγγύηση EAT-TMEDE

- Γ. Στασινός: Η χρηματοδότηση του τεχνικού κόσμου αποτελεί μοχλό ανάπτυξης στην πραγματική οικονομία  
- Κ. Μακέδος: Απάντηση στις πιεστικές ανάγκες του κλάδου μας για άμεση πρόσβαση σε χρηματοδότηση

Σελ 4

Ευθ. Μπακογιάννης: Προτεραιότητα η προστασία και διαχείριση κτιριακού αποθέματος & υλικής, πολιτιστικής κληρονομιάς

Σελ 5

Σε εξέλιξη η ριζική αναδιοργάνωση των δασικών υπηρεσιών  
- Κ. Σκρέκας: Ισχυρή ενδυνάμωση, με μόνιμες θέσεις εργασίας - επιστημονικό προσωπικό υψηλής κατάρτισης

Σελ 6

Επιδότηση καταναλωτών και κοινές προμήθειες φυσικού αερίου προτείνουν στην ΕΕ Χρ. Σταϊκούρας & Κ. Σκρέκας

Σελ 7

Eurogroup: Συνέπειες της ενεργειακής κρίσης σε πληθωρισμό και δημοσιονομική πολιτική

Σελ 8, 9, 10, 11, 12

Στη Βουλή το προσέδριο του προϋπολογισμού 2022  
- Χρ. Σταϊκούρας - Θ. Σκυλακάκης: Η Ελλάδα με αιχμή το Ταμείο Ανάκαμψης και το ΕΣΠΑ 2021- 2027, είναι έτοιμη για την μετάβαση σε νέα εποχή

Σελ 13

Ακίνητα: Αύξηση του κόστους κατοικίας στην Ευρώπη

Σελ 14

Πρόγραμμα 12μηνς έμμιθης πρακτικής άσκησης αποφοίτων πολυτεχνικών σχολών από την Elval

Σελ 15

Χρ. Δήμας: Οι δαπάνες Έρευνας και Ανάπτυξης την επόμενη τριετία θα αυξηθούν πάνω από 300 εκατ. ευρώ

Σελ 16

Εκτός λειτουργίας για ώρες Facebook, Instagram, WhatsApp και Messenger

Σελ 17

Κ. Μπακογιάννης: «Ναι» στα έργα του Μετρό αλλά με προσαρμοσμένα

Σελ 18, 19, 20

Τι συζητήθηκε στο Υπουργικό Συμβούλιο

Σελ 22

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

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 23, 24

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΩΣ 200.000 ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ, ΜΕ ΕΓΓΥΗΣΗ EAT-TMEDE

**Γ. Στασινός: Η χρηματοδότηση του τεχνικού κόσμου αποτελεί μοχλό ανάπτυξης στην πραγματική οικονομία**  
**Κ. Μακέδος: Απάντηση στις πιεστικές ανάγκες του κλάδου μας για άμεση πρόσβαση σε χρηματοδότηση**

Νέους δρόμους με πιο εύκολη και μικρότερου κόστους τραπεζική χρηματοδότηση ανοίγει για ολόκληρο τον τεχνικό κόσμο της χώρας η έγκριση και λειτουργία του Ταμείου Εγγυοδοσίας HDB – TMEDE που μόλις ξεκίνησε.

Αφορά την εγγυοδοσία για κεφάλαιο κίνησης έως 200.000 ευρώ με ευνοϊκούς όρους, για κάθε μηχανικό, μελετητή και κατασκευαστή που έχει αναλάβει την εκτέλεση έργου ή μελέτης δημοσίου συμφέροντος. Το δάνειο χορηγείται μέσω του τραπεζικού συστήματος, ενώ το Ταμείο Εγγυοδοσίας που συνδημιούργησαν η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα (EAT-HDB) και το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημόσιων Έργων (TMEDE), παρέχει εγγύηση προς τις τράπεζες για το 80% της χρηματοδότησης.

**Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός** δήλωσε:

«Η παροχή χρηματοδότησης, μέσω δανείων, με την εγγύηση δύο ισχυρών χρηματοοικονομικών φορέων, της EAT και του TMEDE, προς όλες τις επιχειρήσεις του τεχνικού κόσμου και ιδίως τις μικρές και μεσαίες και τους ελεύθερους επαγγελματίες μηχανικούς και επιστήμονες, αποτελεί πραγματικό και έμπρακτο μοχλό ανάπτυξης στην πραγματική οικονομία.

Η χρηματοδότηση κεφαλαίου κίνησης για την υλοποίηση έργων και μελετών δημοσίου ενδιαφέροντος είναι κρίσιμη για την υλοποίηση χιλιάδων έργων και μελετών που υλοποιούνται ήδη ή σχεδιάζονται τα επόμενα χρόνια, με πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, του τρέχοντος και του νέου ΕΣΠΑ αλλά και Εθνικών Πόρων, όπως το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και το Πρόγραμμα Αντώνης Τρίτσης. Στο ΤΕΕ μίλησαμε για την ανάγκη και προτείνουμε έγκαιρα, εδώ και αρκετά χρόνια, καινοτόμα, υβριδικά σχήματα χρηματοδότησης του τεχνικού κόσμου και της αναπτυξιακής πορείας της χώρας.

Οι προτάσεις αυτές ξεκινούν πλέον την υλοποίησή τους. Αυτό δεν θα είχε γίνει δυνατό αν δεν είχαν βοηθήσει αποφασιστικά ο Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης και ο Υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Γιάννης Τσακίρης, τους οποίους θερμά ευχαριστώ, γιατί αντιλήφθηκαν τις ανάγκες και τις προοπτικές ενός τέτοιου εργαλείου και τις προοπτικές του ελληνικού κατασκευαστικού και μελετητικού τομέα τα επόμενα χρόνια. Η υλοποίηση αυτού του εργαλείου είναι αποτέλεσμα καλής συνεργασίας μεταξύ του TMEDE, του

Ταμείου Εγγυοδοσίας του τεχνικού κόσμου, που ενεργά στηρίζουμε ως ΤΕΕ και βοηθούμε να περάσει σε μια νέα αναπτυξιακή προοπτική, και της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας που ήδη παίζει τον ρόλο καταλύτη στην χρηματοδότηση της μεγέθυνσης και ανάπτυξης της πραγματικής οικονομίας. Θερμά ευχαριστώ, για τη συμβολή τους, τους επικεφαλής τους: την Αθηνά Χατζηπέτρου από την EAT και τον συνάδελφο Κωνσταντίνο Μακέδο από το TMEDE.

Οι προκλήσεις σε όγκο εργασίας, ταχύτητα και ποιότητα σε έργα και μελέτες τα επόμενα χρόνια θα είναι πρωτόγνωρες για ολόκληρο τον τεχνικό κόσμο. Η εγγυοδοσία θα παίξει κρίσιμο ρόλο, ειδικά στις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις και στους ελεύθερους επαγγελματίες μηχανικούς και επιστήμονες, για να κάνουν τη δουλειά τους πιο εύκολα, πιο γρήγορα, πιο ολοκληρωμένα, πιο αποτελεσματικά. Καλώ όλους όσους επιθυμούν να χρησιμοποιήσουν το νέο Ταμείο Εγγυοδοσίας EAT - TMEDE, να μειώσουν το κόστος χρήματος και να βελτιώσουν τη χρηματοροπή τους για να εστιάσουν περισσότερο σε αυτό που πραγματικά απασχολεί την κοινωνία: ποιοτικά και γρήγορα έργα και μελέτες για τη καλύτερευση της ζωής των πολιτών και την ανάπτυξη της χώρας.»

**Ο Πρόεδρος του TMEDE Κωνσταντίνος Μακέδος** δήλωσε:

«Η έναρξη λειτουργίας του νέου ταμείου εγγυοδοσίας EAT - TMEDE για τη στήριξη των μηχανικών και του κατασκευαστικού κλάδου, αποτελεί την έμπρακτη απάντηση στις μεγάλες και πιεστικές ανάγκες του κλάδου μας για άμεση πρόσβαση σε χρηματοδότηση.

Μέσα από τη συνεργασία μας με την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και με την υποστήριξη του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, δημιουργούμε ένα καινοτόμο χρηματοδοτικό εργαλείο που διευκολύνει το αναπτυξιακό έργο των μηχανικών και συμβάλει στην επιτυχή μετάβασή τους στο νέο επιχειρηματικό περιβάλλον. Έργο που, εκτός όλων των άλλων, συνιστά κρίσιμο πολλαπλασιαστή για το σύνολο της εθνικής οικονομίας. Στο TMEDE θα συνεχίσουμε να ενισχύουμε τον πιστοδοτικό μας ρόλο, προκειμένου ο κλάδος των μηχανικών να αναπτύξει το σύνολο των μεγάλων δυνατοτήτων του.»

Αναλυτικά στη σελ 3



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΚΑΡΛΑ ΚΛΙΜΑ - ΓΗ - ΥΔΩΡ»

Την **Τετάρτη 6 Οκτωβρίου και ώρα 19:00** διοργανώνεται ενημερωτική ημερίδα στην αίθουσα εκδηλώσεων του δικητηρίου Περιφερειακής Ενότητας Μαγνησίας στον 3ο όροφο. Στην ημερίδα θα παρουσιαστεί το έργο με τίτλο «Κάρλα κλίμα-γη-ύδωρ. Καινοτόμες δράσεις για την προσαρμογή στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, με έμφαση στις χρήσεις γης και στη διαχείριση των υδάτινων πόρων».

Σκοπός της εκδήλωσης είναι η ενημέρωση των τοπικών φορέων και των κατοίκων της Μαγνησίας, σχετικά με τους στόχους και τις δράσεις του έργου, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση. Η ημερίδα χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «Φυσικό περιβάλλον & καινοτόμες δράσεις» του πράσινου ταμείου, ενώ οι φορείς υλοποίησης του έργου είναι η ΚοινΣΕπ «Δράση & Ενέργεια», το πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με το τμήμα γεωπονίας φυτικής παραγωγής και αγροτικού περιβάλλοντος και το τμήμα περιβάλλοντος και ο πολιτιστικός και εξωραϊστικός σύλλογος Κερρασιωτών Πηλίου.

Η ημερίδα θα μεταδοθεί ζωντανά και από την πλατφόρμα του Facebook [www.facebook.com/karlaclimachange](http://www.facebook.com/karlaclimachange), ενώ για οποιαδήποτε πληροφορία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν στη ΚοινΣΕπ Δράση & Ενέργεια στο 6946969784.

## ΕΒΕΘ : ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ

Ενημερωτική διαδικτυακή εκδήλωση θα πραγματοποιήσει, την **Τετάρτη 13 Οκτωβρίου 2021**, το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης, με θέμα «Νέα ρύθμιση οφειλών σε 240 δόσεις προς το δημόσιο και 420 δόσεις προς τράπεζες», **με ώρα έναρξης 16:00**.

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, ο Ειδικός Γραμματέας Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους του Υπουργείου Οικονομικών, κ. Φώτης Κουρμούσης και στελέχη της Ειδικής Γραμματείας θα αναπτύξουν τα ακόλουθα θέματα:

- θεσμικό πλαίσιο για τη ρύθμιση και την απαλλαγή οφειλών - παροχή 2ης ευκαιρίας
- εξωδικαστικός μηχανισμός ρύθμισης οφειλών για νοικοκυριά και επιχειρήσεις όπου προβλέπεται και αποπληρωμή ληξιπρόθεσμων οφειλών προς το Δημόσιο και τα Ασφαλιστικά Ταμεία σε έως 240 δόσεις
- ρύθμιση οφειλών μέσω της διαδικασίας εξυγίανσης επιχειρήσεων

Η εκδήλωση είναι ανοικτή στο κοινό, κατόπιν εγγραφής. Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τη νέα ρύθμιση οφειλών, μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της ΕΓΔΙΧ: [http://www.keyd.gov.gr/tyumish\\_ofeilvn/](http://www.keyd.gov.gr/tyumish_ofeilvn/)

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>12 Οκτωβρίου 2021</b>	BIM Conference – Live Online & Interactive, <b>OTEAcademy, ΜΑΡΟΥΣΙ</b>	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, εταιρία BOUSSIAS, υπό την αιγίδα της EU BIM Task Group
<b>13-14 Οκτωβρίου 2021</b>	Renewable & Storage Forum	energypress
<b>21 Οκτωβρίου 2021</b>	4o Athens Investment Forum	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ), Vertical Solutions SA

## 6<sup>ο</sup> ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ "SM@RT CITIES - DIGIT@L CITIZENS"

Το 6ο ετήσιο Συνέδριο για τις Έξυπνες Πόλεις και τους Ψηφιακούς Πολίτες «Sm@rt Cities - Digit@l Citizens» με τον θεματικό τίτλο «Οι αναπτυξιακές και επενδυτικές προοπτικές των ελληνικών πόλεων και περιφερειών» διοργανώνεται διαδικτυακά **σήμερα Τρίτη 5 και αύριο Τετάρτη 6 Οκτωβρίου 2021**, με τη συμμετοχή βασικών παραγόντων και φορέων που εμπλέκονται στην Ψηφιακή Διακυβέρνηση, τη Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη, τη Διαχείριση του Περιβάλλοντος, τη Διαχείριση των Ενεργειακών Πόρων, κλπ. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ) είναι υποστηρικτής του συνεδρίου.

Το Συνέδριο επικεντρώνεται στις ιδιαίτερες συνθήκες που βιώνουν οι πολίτες τόσο λόγω της πανδημίας, όσο και των αποτελεσμάτων της κλιματικής αλλαγής, αλλά και της αναγκαιότητας να τηρηθούν οι κατευθύνσεις της βιώσιμης ανάπτυξης, της προστασίας του περιβάλλοντος, της νεοφυούς επιχειρηματικότητας, συνθήκες οι οποίες φέρνουν τις Δημοτικές και Περιφερειακές Διοικήσεις μπροστά σε σύνθετες απαιτήσεις και συνθήκες.

Οι θεματολογικοί άξονες του Συνεδρίου επικεντρώνονται στις προκλήσεις και τους τρόπους διαχείρισης της αστικής ανάπτυξης στη σύγχρονη εποχή:

- Αειφορία στη βιομηχανική παραγωγή
- Υποδομές και eco-architecture
- Βιώσιμη αστική κινητικότητα
- Επενδυτικές ευκαιρίες και συμπράξεις Δημοσίου-Ιδιωτικού τομέα
- Κυκλική Οικονομία: Τεχνολογίες αιχμής, λύσεις, υπηρεσίες και νέες πρακτικές

- Διαχείριση αστικών -και μη- αποβλήτων
- Διαδικασία της ψηφιοποίησης των πόλεων
- Χρήσεις του νερού (ενεργειακός κλάδος, εξόρυξη, βιομηχανίες μετάλλου, χημική βιομηχανία κ.ά.). Τεχνολογίες για την επεξεργασία των υδάτινων λυμάτων από τις βιομηχανίες. Έλεγχος ποιότητας νερού.

Επιπλέον, το 6ο Συνέδριο «Sm@rt Cities - Digit@l Citizens» προσφέρει στους συμμετέχοντες την ευκαιρία να περιηγηθούν σε μια online έκθεση Χορηγών.

Για να παρακολουθήσετε το σύνολο των δραστηριοτήτων του Συνεδρίου θα πρέπει να συνδεθείτε στην πλατφόρμα του Συνεδρίου και να δημιουργήσετε το προφίλ σας. Η συμμετοχή είναι δωρεάν.

<https://scdc2021.e-expo.gr/dilos-symmetoxis/>

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοϊδου

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

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΩΣ 200.000 ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ, ΜΕ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΑΤ-ΤΜΕΔΕ

**Γ. Στασιός: Η χρηματοδότηση του τεχνικού κόσμου αποτελεί μοχλό ανάπτυξης στην πραγματική οικονομία**  
**Κ. Μακέδος: Απάντηση στις πιεστικές ανάγκες του κλάδου μας για άμεση πρόσβαση σε χρηματοδότηση**

Νέους δρόμους με πιο εύκολη και μικρότερου κόστους τραπεζική χρηματοδότηση ανοίγει για ολόκληρο τον τεχνικό κόσμο της χώρας η έγκριση και λειτουργία του Ταμείου Εγγυοδοσίας HDB – ΤΜΕΔΕ που μόλις ξεκίνησε.

Αφορά την εγγυοδοσία για κεφάλαιο κίνησης έως 200.000 ευρώ με ευνοϊκούς όρους, για κάθε μηχανικό, μελετητή και κατασκευαστή που έχει αναλάβει την εκτέλεση έργου ή μελέτης δημοσίου συμφέροντος. Το δάνειο χορηγείται μέσω του τραπεζικού συστήματος, ενώ το Ταμείο Εγγυοδοσίας που συνδημιούργησαν η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα (ΕΑΤ-ΗΔΒ) και το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΤΜΕΔΕ), παρέχει εγγύηση προς τις τράπεζες για το 80% της χρηματοδότησης.

**Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασιός** δήλωσε:

«Η παροχή χρηματοδότησης, μέσω δανείων, με την εγγύηση δύο ισχυρών χρηματοοικονομικών φορέων, της ΕΑΤ και του ΤΜΕΔΕ, προς όλες τις επιχειρήσεις του τεχνικού κόσμου και ιδίως τις μικρές και μεσαίες και τους ελεύθερους επαγγελματίες μηχανικούς και επιστήμονες, αποτελεί πραγματικό και έμπρακτο μοχλό ανάπτυξης στην πραγματική οικονομία.

Η χρηματοδότηση κεφαλαίου κίνησης για την υλοποίηση έργων και μελετών δημοσίου ενδιαφέροντος είναι κρίσιμη για την υλοποίηση χιλιάδων έργων και μελετών που υλοποιούνται ήδη ή σχεδιάζονται τα επόμενα χρόνια, με πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, του τρέχοντος και του νέου ΕΣΠΑ αλλά και Εθνικών Πόρων, όπως το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και το Πρόγραμμα Αντώνης Τρίτσης.

Στο ΤΕΕ μιλήσαμε για την ανάγκη και προτείνουμε έγκαιρα, εδώ και αρκετά χρόνια, καινοτόμα, υβριδικά σχήματα χρηματοδότησης του τεχνικού κόσμου και της αναπτυξιακής πορείας της χώρας.

Οι προτάσεις αυτές ξεκινούν πλέον την υλοποίησή τους. Αυτό δεν θα είχε γίνει δυνατό αν δεν είχαν βοηθήσει αποφασιστικά ο Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης και ο Υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Γιάννης Τσακίρης, τους οποίους θερμά ευχαριστώ, γιατί αντιλήφθηκαν τις ανάγκες και τις προοπτικές ενός τέτοιου εργαλείου και τις προοπτικές του ελληνικού κατασκευαστικού και μελετητικού τομέα τα επόμενα χρόνια. Η υλοποίηση αυτού του εργαλείου είναι αποτέλεσμα καλής συνεργασίας μεταξύ του ΤΜΕΔΕ, του Ταμείου Εγγυοδοσίας του τεχνικού κόσμου, που ενεργά σπρίζουμε ως ΤΕΕ και βοηθούμε να περάσει σε μια νέα αναπτυξιακή προοπτική, και της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας που ήδη παίζει τον ρόλο καταλύτη στην χρηματοδότηση της μεγέθυνσης και ανάπτυξης της πραγματικής οικονομίας. Θερμά ευχαριστώ, για τη συμβολή τους, τους επικεφαλής τους: την Αθηνά Χατζηπέτρου από την ΕΑΤ και τον συνάδελφο

Κωνσταντίνο Μακέδο από το ΤΜΕΔΕ.

Οι προκλήσεις σε όγκο εργασίας, ταχύτητα και ποιότητα σε έργα και μελέτες τα επόμενα χρόνια θα είναι πρωτόγνωρες για ολόκληρο τον τεχνικό κόσμο. Η εγγυοδοσία θα παίξει κρίσιμο ρόλο, ειδικά στις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις και στους ελεύθερους επαγγελματίες μηχανικούς και επιστήμονες, για να κάνουν τη δουλειά τους πιο εύκολα, πιο γρήγορα, πιο ολοκληρωμένα, πιο αποτελεσματικά. Καλώ όλους όσους επιθυμούν να χρησιμοποιήσουν το νέο Ταμείο Εγγυοδοσίας ΕΑΤ – ΤΜΕΔΕ, να μειώσουν το κόστος χρήματος και να βελτιώσουν τη χρηματοροπή τους για να εστιάσουν περισσότερο σε αυτό που πραγματικά απασχολεί την κοινωνία: ποιοτικά και γρήγορα έργα και μελέτες για τη καλύτερη ζωή των πολιτών και την ανάπτυξη της χώρας.»

**Ο Πρόεδρος του ΤΜΕΔΕ Κωνσταντίνος Μακέδος** δήλωσε:

«Η έναρξη λειτουργίας του νέου ταμείου εγγυοδοσίας ΕΑΤ – ΤΜΕΔΕ για τη στήριξη των μηχανικών και του κατασκευαστικού κλάδου, αποτελεί την έμπρακτη απάντηση στις μεγάλες και πιεστικές ανάγκες του κλάδου μας για άμεση πρόσβαση σε χρηματοδότηση.

Μέσα από τη συνεργασία μας με την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και με την υποστήριξη του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, δημιουργούμε ένα καινοτόμο χρηματοδοτικό εργαλείο που διευκολύνει το αναπτυξιακό έργο των μηχανικών και συμβάλει στην επιτυχή μετάβασή τους στο νέο επιχειρηματικό περιβάλλον. Έργο που, εκτός όλων των άλλων, συνιστά κρίσιμο πολλαπλασιαστή για το σύνολο της εθνικής οικονομίας. Στο ΤΜΕΔΕ θα συνεχίσουμε να ενισχύουμε τον πιστοδοτικό μας ρόλο, προκειμένου ο κλάδος των μηχανικών να αναπτύσσει το σύνολο των μεγάλων δυνατοτήτων του.»

**Τι είναι το νέο Ταμείο Εγγυοδοσίας ΕΑΤ - ΤΜΕΔΕ**

Στόχος του νέου Ταμείου είναι να διευρύνει σημαντικά την πρόσβαση σε χρηματοδότηση, με διαφάνεια και απλούστευση των γραφειοκρατικών διαδικασιών, των Ελλήνων μηχανικών, μελετητών, κατασκευαστών αλλά και των χιλιάδων επιστημόνων – ελεύθερων επαγγελματιών καθώς και μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων.

Το «Ταμείο Εγγυοδοσίας ΕΑΤ-ΤΜΕΔΕ» συγχρηματοδοτείται κατά 70% από πόρους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και κατά 30% από κεφάλαια του Ταμείου Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΤΜΕΔΕ). Διαχειριστής του Ταμείου είναι η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα (ΗΔΒ).

Αξίζει να σημειωθεί ότι είναι η πρώτη συνεργασία της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας – ΗΔΒ με ιδιωτικό φορέα, το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΤΜΕΔΕ) και μάλιστα για τη δημιουργία χρηματοδοτικού εργαλείου με

θεματική/κλαδική αναφορά, με ωφελούμενο τον κατασκευαστικό μελετητικό κλάδο.

Το «Ταμείο Εγγυοδοσίας ΕΑΤ-ΤΜΕΔΕ» παρέχει εγγύηση σε δάνεια που χορηγούν οι 9 συνεργαζόμενες τράπεζες (AlphaBank, Εθνική Τράπεζα, Eurobank, Τρ. Πειραιώς, AtticaBank, OptimaBank, Συνεταιριστική Τράπεζα Θεσσαλίας, Συνεταιριστική Τράπεζα Καρδίτσας και Συνεταιριστική Ηπείρου), προκειμένου να διευκολυνθεί η πρόσβαση σε δανεισμό για τους Έλληνες μηχανικούς, μελετητές, κατασκευαστές, αλλά και τους χιλιάδες επιστήμονες ελεύθερους επαγγελματίες, καθώς και μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις.

**Γρήγορα δάνεια έως 200.000€ με ευνοϊκούς όρους**

Μέσω του «Ταμείου Εγγυοδοσίας ΕΑΤ-ΤΜΕΔΕ» κάθε δικαιούχος που έχει αναλάβει την εκτέλεση έργου ή μελέτης δημοσίου συμφέροντος, μπορεί να λάβει κεφάλαιο κίνησης, μέσω τραπεζικού δανεισμού, έως 200.000€, με την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα (ΗΔΒ) και το ΤΜΕΔΕ να αναλαμβάνει μέρος του επιχειρηματικού κινδύνου παρέχοντας εγγύηση προς τις τράπεζες για το 80% της χρηματοδότησης.

Με τον τρόπο αυτό αμβλύνονται οι δυσκολίες δανειοδότησης για χιλιάδες ελεύθερους επαγγελματίες & επιχειρήσεις, με τη διαδικασία να γίνεται ευκολότερη, ταχύτερη και σημαντικά οικονομικότερη για όλα τα μέρη.

Στόχος της κοινής προσπάθειας ΤΜΕΔΕ και Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας (ΗΔΒ) είναι να διευκολύνει και να διευρύνει σημαντικά την πρόσβαση σε χρηματοδότηση των επιχειρήσεων, με διαφάνεια και απλούστευση των γραφειοκρατικών διαδικασιών. Ο στόχος υλοποιείται με την ενεργοποίηση αυτού του στοχευμένου χρηματοδοτικού εργαλείου θεματικής ενότητας προς τον κατασκευαστικό μελετητικό κλάδο.

Για την ένταξη στο Ταμείο Εγγυοδοσίας ΕΑΤ-ΤΜΕΔΕ, η κάθε ενδιαφερόμενη επιχείρηση, οποιασδήποτε μορφής, υποβάλλει – αρχικά – αίτημα χρηματοδότησης στο Πληροφορικό Σύστημα των Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ), μέσω του δικτυακού τόπου [www.ependyσεis.gr](http://www.ependyσεis.gr). Στο αίτημα επιλέγει μία από τις 9 τράπεζες από την οποία επιθυμεί να δανειοδοτηθεί. Οι εννέα τράπεζες που μετέχουν στο πρόγραμμα είναι οι: AlphaBank, Εθνική Τράπεζα, Eurobank, Τράπεζα Πειραιώς, AtticaBank, OptimaBank, Συνεταιριστική Τράπεζα Θεσσαλίας, Συνεταιριστική Τράπεζα Καρδίτσας και Συνεταιριστική Ηπείρου. Στη συνέχεια υποβάλλει το αίτημα χρηματοδότησης στην Τράπεζα της επιλογής του, μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά που θα ζητηθούν.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε τις ιστοσελίδες [www.hdb.gr](http://www.hdb.gr) και [www.tmede.gr](http://www.tmede.gr)

Δείτε ενημερωτικό video της ΕΑΤ:

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_CCtbAXwBRA](https://www.youtube.com/watch?v=_CCtbAXwBRA)



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΥΘ. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ: ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ & ΥΛΙΚΗΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

Τους βασικούς άξονες πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για την προστασία και διαχείριση του κτιριακού αποθέματος και της υλικής, πολιτιστικής κληρονομιάς της Ελλάδας παρουσίασε ο Γενικός Γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος, Ευθύμιος Μπακογιάννης, στο 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψηφιοποίησης Πολιτιστικής Κληρονομιάς EuroMed 2021 που διοργάνωσαν το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, και το Δίκτυο «Περραιβία». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το πλαίσιο προστασίας που παρουσιάστηκε είναι ολιστικό και αφορά στις εξής δράσεις που εξελίσσονται:

- Σχεδιασμός και δημιουργία του Ενιαίου Ψηφιακού Χάρτη σε συνδυασμό με την Ηλεκτρονική Ταυτότητα Κτιρίου
- Ψηφιοποίηση των αρχείων των ΥΔΟΜ
- Ενεργοποίηση της Ψηφιακής Τράπεζας Γης
- Ενεργοποίηση της Μεταφοράς Συντελεστή Δόμησης

- Ολοκλήρωση Προγράμματος Πολεοδομικών Μεταρρυθμίσεων «Κωνσταντίνος Δοξιάδης», προκειμένου να δοθούν λύσεις σε χρόνια προβλήματα του πολεοδομικού σχεδιασμού. Τα Τοπικά Πολεοδομικά Σχέδια, τα Ειδικά Πολεοδομικά Σχέδια και οι Στρατηγικές Αστικές Παρεμβάσεις σχετίζονται με τη μεταρρύθμιση της αστικής πολιτικής και του σχετικού συστήματος σχεδιασμού και επηρεάζουν οριζόντια ένα ευρύ φάσμα τομέων πολιτικής όπως: προστασία του περιβάλλοντος και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (για φυσικά οικοσυστήματα και βιοποικιλότητα • γεωργία • δασοκομία • αλιεία • υδάτινοι πόροι • παράκτιες ζώνες), δομημένο περιβάλλον και ανάπτυξη, προστασία ιστορικών τόπων και κτιρίων, κατανομή της δημόσιας υποδομής, κατανομή επενδύσεων κ.λπ.
- Δημιουργία αποθετηρίου προστατευόμενων κτιρίων και περιοχών. Μέσω των προγραμμάτων Διατηρώ, Ανακαινίζω και Διαβιώ τα οποία έχουν προταθεί στο ΕΣΠΑ 2021-2027,

στόχος είναι να καταστεί εφικτή η αποκατάσταση και ανακαίνιση των υφιστάμενων κτιρίων, όπως και η βελτίωση της προσβασιμότητας σε αυτά.

- Θέσπιση ρυθμίσεων για τα εγκαταλελειμμένα και κενά ακίνητα, όπως έχει προαναγγελθεί. (Βρίσκεται υπό επεξεργασία σχετικό σχέδιο νόμου).
- Δημιουργία Διυπουργικής Ομάδας Προώθησης της μοντελοποίησης κατασκευαστικών πληροφοριών BIM (Building Information Modeling) στο πλαίσιο της Εθνικής Στρατηγικής για την ψηφιοποίηση του δομημένου περιβάλλοντος.
- Προετοιμασία ελληνικών συμμετοχών – σε συνεργασία με το EU Mission Board – στο μεγάλο εγχείρημα καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης με στόχο τον μετασχηματισμό 100 ευρωπαϊκών πόλεων προς την ουδετερότητα του κλίματος έως το 2030.

## ΗΡΑΚΛΕΙΟ: ΣΤΟ ΕΣΠΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΗΝΕΜΟΥ ΜΟΛΟΥ ΜΠΡΟΣΤΑ ΣΤΟ ΦΡΟΥΡΙΟ ΚΟΥΛΕ

Το έργο της θωράκισης του προσήνεμου μώλου Λιμένα Ηρακλείου έμπροσθεν του φρουρίου Κούλε, υπέγραψε χθες ο περιφερειάρχης Κρήτης Σταύρος Αρναουτάκης, παρουσία του δημάρχου Ηρακλείου Βασίλη Λαμπρινού και του προέδρου του ΟΛΗ Γιάννη Βαρδαβά. Το έργο εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη 2014-2020» και στη Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης της πόλης του Ηρακλείου, έχει προϋπολογισμό 1.406.110,00 ευρώ και φορέας υλοποίησής του θα είναι ο ΟΛΗ ΑΕ.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η περιοχή βρίσκεται στα κεντρικά παράλια της πόλης του Ηρακλείου Κρήτης στη ρίζα του προσήνεμου μώλου του Λιμένα Ηρακλείου. Ο βασικός κορμός της θωράκισης θα είναι ύψαλος και θα αποτελείται από Τεχνητούς Ογκολίθους (ακρόποδες), ενώ θα ενισχυθεί η υφιστάμενη θωράκιση με Φυσικούς Ογκολίθους.

Τα έργα έχουν σχεδιαστεί με βάση το όριο των κρηπιδωμάτων των υφιστάμενων λιμενικών έργων που βρίσκονται στη ρίζα του προσήνεμου μώλου. Ο σχεδιασμός των έργων έγινε με γνώμονα την καλύτερη δυνατή διατήρηση της φυσιογνωμίας της περιοχής, δηλαδή τη λιγότερη δυνατή οπτική παρέμβαση στο τοπίο και τη μικρότερη δυνατή μεταβολή της βαθυμετρίας.

Ο περιφερειάρχης Κρήτης Σταύρος Αρναουτάκης ανέφερε, ότι, πρόκειται για ένα πολύ σημαντικό έργο για την ιστορία και τον πολιτισμό της Κρήτης. «Για μια ακόμα φορά με την άριστη συνεργασία των φορέων, στο συγκεκριμένο έργο με τον Δήμο Ηρακλείου και τον ΟΛΗ, εντάξαμε το έργο αυτό στο ΕΣΠΑ. Μέσα από το σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης που είχε υποβάλει ο Δήμος Ηρακλείου, ο δήμαρχος κ. Λαμπρινός,

ο πρόεδρος του ΟΛΗ κ. Βαρδαβάς, αυτή η σημαντική παρέμβαση σε μια διετία πρέπει να ολοκληρωθεί. Συνεχίζουμε όμως και τη νέα προγραμματική περίοδο, ολοκληρώνεται ένας σημαντικός σχεδιασμός για έργα που θα ενταχθούν άνω των 80 εκατ. ευρώ σε Χανιά, Ρέθυμνο, Ηράκλειο, Αγ. Νικόλαο. Πρέπει να είμαστε όλοι σε εγρήγορση για τις δημοπρατίσεις των έργων που θα γίνουν μέσω των μελετών που θα υποβληθούν για υλοποίηση» ανέφερε ο κ. Αρναουτάκης.

Ο δήμαρχος Ηρακλείου Βασίλης Λαμπρινός ανέφερε ότι ο Δήμος Ηρακλείου το 2016, μέσα από μια ευρεία δημόσια διαβούλευση εκπόνησε ένα πλήρες Στρατηγικό Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης το οποίο χρηματοδοτείται από το ΠΕΠ Κρήτης 2014-2020. «Χάρη σε αυτό υλοποιούνται σημαντικά έργα, τόσο του Δήμου όσο και άλλων φορέων, όπως του Υπουργείου Πολιτισμού και του Οργανισμού Λιμένος Ηρακλείου. Ένα εκ των οποίων είναι και η θωράκιση του μώλου μπροστά στον Κούλε. Με τον ίδιο τρόπο, μεθοδική δουλειά δηλαδή, ολοκληρωμένο σχεδιασμό, συνεργασία με την Περιφέρεια Κρήτης και τους φορείς του Ηρακλείου προχωράμε για την υλοποίηση κι άλλων μεγάλων έργων που έχουν ως βασικό στόχο την προστασία και την ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς της πόλης» πρόσθεσε ο κ. Λαμπρινός.

Σύμφωνα με τον πρόεδρο του ΟΛΗ Γιάννη Βαρδαβά το έργο θεωρείται σημαντικό αφού αναμένεται να συμβάλει στην ολοκλήρωση των εργασιών προκειμένου να προστατευθεί όσο το δυνατόν καλύτερα το λιμάνι του Ηρακλείου και το Ενετικό Φρούριο, από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες με την μείωση της εισόδου του κυματισμού που είναι ένα φαινόμενο που για πολλά έτη δημιουργούσε πρόβλημα στον προσήνεμο

μώλο και στον Κούλε. «Το έργο αυτό έχει λάβει όλες τις απαιτούμενες εγκρίσεις και εντάσσεται στο ΕΣΠΑ από την Περιφέρεια Κρήτης, αποτελεί δε συνέχεια του έργου της «Αποκατάστασης Ζημιών και Προστασίας των Ενετικών Τειχών από την Πλατεία των 18 Αγγλων έως το Λιμενικό Περίπτερο». Έργο το οποίο επίσης εντάσσεται στο ΕΣΠΑ και μετά από απόφαση του ΟΛΗ και των Υπουργείων Ναυτιλίας και Πολιτισμού θα υλοποιηθεί από το Δήμο Ηρακλείου. Η χρηματοδότηση και των δύο προαναφερόμενων έργων είναι 100% από Ευρωπαϊκά κονδύλια, στα πλαίσια του ΕΣΠΑ και αείζει να σημειωθεί ότι είναι αποτέλεσμα της άψογης συνεργασίας ΟΛΗ, Δήμου Ηρακλείου και Περιφέρειας Κρήτης» είπα ο κ. Βαρδαβάς.

Το αντικείμενο του έργου, εκτείνεται στην κατασκευή θωράκισης προσήνεμου μώλου που περιλαμβάνει: θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προελεύσεως λατομείου ατομικού βάρους 2500 - 4000 kg, Κυψελωτοί τεχνητοί ογκολίθοι από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, Άρση / επανατοποθέτηση τεχνητών ογκολίθων βάρους μέχρι 35 τόνων, Εισκόμιση, Αποκόμιση, Μετακινήσεις Πλωτού Εξοπλισμού. Επιπλέον περιλαμβάνεται το αρχαιολογικό έργο στο οποίο εντάσσονται αρχαιολογικές εργασίες, πρόληψη δύο καταδυόμενων αρχαιολόγων, αρχαιολογική μελέτη και δημοσίευση αυτών.

Στην υπογραφή ένταξης του έργου στο ΠΕΠ Κρήτης 2021-2020 εκτός από τον περιφερειάρχη παρόντες ήταν επίσης ο ειδικός σύμβουλος του ΟΛΗ Μηνάς Σείμνης, η προϊσταμένη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Κρήτης Μαρία Κασωτάκη και το στέλεχος του ΟΛΗ Ελένη Τσαντηράκη.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ Η ΡΙΖΙΚΗ ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Κ. Σκρέκας: Ισχυρή ενδυνάμωση, με μόνιμες θέσεις εργασίας - επιστημονικό προσωπικό υψηλής κατάρτισης**

Την έναρξη των εργασιών του 20ου πανελληνίου δασολογικού συνεδρίου, που πραγματοποιείται στα Τρίκαλα, κήρυξε την Κυριακή το βράδυ ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Κώστας Σκρέκας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Σκρέκας μίλησε για τη ριζική αναδιοργάνωση των δασικών υπηρεσιών που είναι σε εξέλιξη, με απώτερο στόχο την αναγέννηση του φυσικού περιβάλλοντος και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασικών οικοσυστημάτων από τις επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης.

«Από εδώ και πέρα θα μιλάμε για κάτι άλλο, για μια άλλη δασική υπηρεσία», τόνισε ο κ. Σκρέκας, ο οποίος πρόσθεσε: «Σχεδιάζουμε μια πολύ ισχυρή ενδυνάμωση της νέας δασικής υπηρεσίας, με μόνιμες θέσεις εργασίας, με επιστημονικό προσωπικό υψηλής κατάρτισης, ώστε από εδώ και πέρα να μπορούσαμε να γεφυρώσουμε αυτό το χάσμα με τις πολλές αποχωρήσεις στελεχών λόγω ηλικίας. Τα τελευταία 17 χρόνια δεν έχει γίνει ούτε μία νέα μόνιμη πρόσληψη στις δασικές υπηρεσίες. Αυτό

αλλάζει άμεσα».

Αναφέρθηκε στην αποφασιστικότητα της κυβέρνησης και του πρωθυπουργού να πρωτοστατήσει η Ελλάδα στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και να βρεθεί στην πρώτη γραμμή της πράσινης μετάβασης. Όπως επισήμανε, η μετάβαση σε μια βιώσιμη οικονομία με χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα θα έχει σημαντικά πολλαπλασιαστικά οφέλη για το σύνολο της κοινωνίας, την απασχόληση και την πραγματική οικονομία.

Ο πρόεδρος της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας, δρ Ιωάννης Σπανός, αναφέρθηκε στη σημασία και τους στόχους του συνεδρίου.

Το πανελλήνιο δασολογικό συνέδριο έχει τίτλο «Σύγχρονες προκλήσεις του δάσους στην Ελληνική Δασοπονία και προσαρτάς του φυσικού περιβάλλοντος, 200 χρόνια μετά την Επανάσταση του '21», και πραγματοποιείται υπό την αιγίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), με συνδιοργανωτές διάφορους φορείς. Στη διάρκεια των εργασιών του 20ου Πα-

νελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, όπως έγινε γνωστό, θα ανακοινωθούν αποτελέσματα επιστημονικών ερευνών της Δασολογικής επιστήμης και του Φυσικού Περιβάλλοντος και τα πορίσματά τους θα δώσουν απαντήσεις σε πολλά από τα επείγοντα δασοπονικά και περιβαλλοντικά προβλήματα της χώρας μας.

Επίσης, τιμήθηκαν τέσσερις αξιόλογοι επιστήμονες για την προσφορά τους στην Ελληνική Δασολογική Εταιρεία (ΕΔΕ) και στην Δασολογική Επιστήμη. Η φετινή διοργάνωση αποκτά ιδιαίτερη βαρύτητα, επισημάνθηκε στους χαιρετισμούς, καθώς αφενός πραγματοποιείται στις δύσκολες και αντίξοες συνθήκες που έχει δημιουργήσει η πανδημία, αφετέρου διεξάγεται στον απόηχο των πρόσφατων καταστροφικών πυρκαγιών του Αυγούστου 2021. Το Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο διεξάγεται ανά δύο έτη, εδώ και 40 χρόνια από την ίδρυση της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας, και αποτελεί το κορυφαίο επιστημονικό γεγονός του δασικού κλάδου της χώρας μας.

## ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΔΗΜΟΙ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΥΙΟΘΕΤΟΥΝ» ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ Β. ΕΥΒΟΙΑΣ

Στην πλήρη στήριξη και έμπρακτη αλληλεγγύη τους προς τις περιοχές της Βόρειας Ευβοίας που επλήγησαν από τις πυρκαγιές του Αυγούστου, προχώρησαν τέσσερις Δήμοι της Αττικής, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Οι δήμαρχοι Αγίου Δημητρίου Μαρία Ανδρούτσου, Βύρωνα Γρηγόρης Κατωπόδης, Ηλιούπολης Γιώργος Χατζηδάκης και Καισαριανής Χρήστος Βοσκόπουλος, συνοδευόμενοι από αντιπροσωπία της Επιτροπής αλληλεγγύης πολιτών του Δήμου τους, επισκέφθηκαν τον Δήμο Μαντουδίου-Λίμνης-Αγίας Άννας και είχαν συνάντηση με τον δήμαρχο Γιώργο Τσαμπουριώτη. Στην αναλυτική ενημέρωση που έκανε ο κ. Τσαμπουριώτης

περιέγραψε τις συνέπειες από την καταστροφική πυρκαγιά και τις πληγές που άφησε πίσω της και τόνισε πως οι συνέπειες από τις καλοκαιρινές πυρκαγιές δεν έχουν ακόμη εμφανιστεί στο σύνολο τους.

Στη συνέχεια εκφράστηκε η βούληση από τον κάθε Δήμο να «υιοθετήσει» και μια πυρόπληκτη κοινότητα. Έτσι, ο Δήμος Αγίου Δημητρίου ανέλαβε να συμβάλει στην ανασυγκρότηση της κοινότητας Κερασιάς, ο Δήμος Βύρωνα της κοινότητας Παππάδων, ο Δήμος Ηλιούπολης της κοινότητας Αχλαδιού και ο Δήμος Καισαριανής της κοινότητας Κοτσικιά.

Σκοπός αυτής της πρωτοβουλίας είναι οι Δήμοι της Αττικής να

συμβάλουν στην ανασυγκρότηση της παραγωγικής δραστηριότητας και της καθημερινής ζωής των κατοίκων των περιοχών που επλήγησαν, κινητοποιώντας όχι μόνο τις διοικητικές δυνατότητές τους, αλλά και την τοπική κοινωνία του κάθε αττικού Δήμου ξεχωριστά, ώστε να αναπτυχθεί η συνείδηση της αλληλεγγύης και της αλληλεγγύης ανάμεσα στους κατοίκους κάθε πόλης. Αμέσως μετά, ακολούθησαν συναντήσεις των δημάρχων με τους αντίστοιχους κοινοτάρχες και έγινε μια πρώτη καταγραφή των αναγκών.

## ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ: Ο «ΙΑΝΟΣ» ΥΠΗΡΞΕ Ο ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΩΝΑΣ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΣΑ ΤΟΥ 20<sup>ΟΥ</sup> ΑΙΩΝΑ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

Ο Μεσογειακός Κυκλώνας (Medicane) «Ιανός», που έπληξε τη χώρα μας τον Σεπτέμβριο του 2020, υπήρξε ο πιο ισχυρός που έχει καταγραφεί στη Μεσόγειο από τα μέσα του 20ού αιώνα που υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Αυτό είναι το συμπέρασμα μίας νέας μελέτης της επιστημονικής ομάδας του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών/meteo.gr, η οποία δημοσιεύθηκε στο περιοδικό της Αμερικανικής Μετεωρολογικής Εταιρείας «Bulletin of the American Meteorological Society (BAMS)», με βάση επίγειες και δορυφορικές παρατηρήσεις, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ο Ιανός ξεκίνησε να αναπτύσσεται στις 15 Σεπτεμβρίου 2020 στον Κόλπο της Σύρτης στη Λιβύη και, αφού διένυσε περίπου

1.900 χιλιόμετρα περνώντας πάνω από τα Επτάνησα στις 17-18/9/2020, έφτασε εξασθενημένος στις ακτές της Αιγύπτου στις 21/9/2020. Σε συνεργασία με το Ιόνιο Πανεπιστήμιο, το οποίο λειτουργεί τοπικό δίκτυο μετεωρολογικών σταθμών σε περιοχές που έπληξε ο Ιανός στα Επτάνησα, αναλύθηκαν δεδομένα ταχύτητας ανέμου με μέγιστες τιμές στα 159 κλμ/ώρα και ριπές στα 195 κλμ/ώρα στην Κεφαλονιά τα ξημερώματα της Παρασκευής 18 Σεπτεμβρίου 2020.

Εντυπωσιακά ήταν και τα ημερήσια ύψη βροχής στην Κεφαλονιά, που έφτασαν τα 644,7 χιλιοστά σε διάστημα μικρότερο των 24 ωρών (769 χιλιοστά σε 48 ώρες) και είχαν ως αποτέλεσμα

σοβαρές κατολισθήσεις και υπερχειλίσεις χειμάρρων στο νησί. Καταστροφικές, όμως, ήταν επίσης οι πλημμύρες στη Θεσσαλία, όπου καταγράφηκε από το δίκτυο των μετεωρολογικών σταθμών του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών/meteo.gr μέγιστο ύψος βροχής 317 χιλιοστών στο Περούλι.

Επιπρόσθετα, η μελέτη αναλύει για πρώτη φορά την κατακόρυφη δομή των νεφών του Ιανού, χρησιμοποιώντας δεδομένα του δορυφόρου GPM Core Observatory, ο οποίος έχει καταγράψει το κέντρο ενός medicane μόλις ακόμη μία φορά, στην περίπτωση του «Ζήνωνα» τον Νοέμβριο του 2017.

## Ο ΑΜΦΙΛΕΓΟΜΕΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΣ ΒΑΛΤΙΚΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ NORD STREAM 2 ΓΕΜΙΖΕΙ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

Όπως ανακοίνωσε η διαχειρίστρια εταιρεία του αγωγού φυσικού αερίου Nord Stream-2, ξεκίνησαν τη Δευτέρα οι εργασίες για το γέμισμα του αγωγού.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αυτό το πρώτο γέμισμα του αγωγού είναι απαραίτητο πριν ξεκινήσει η κανονική μεταφορά του φυσικού αερίου. Ο αγωγός προορίζεται να φέρει ρωσικό αέριο απευθείας στη Γερμανία και τη Δυτική Ευρώπη.

Οι ΗΠΑ, αλλά και χώρες της Ανατολικής Ευρώπης επέκριναν ιδίως την μεγαλύτερη εξάρτηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης από το ρωσικό αέριο. Επιπλέον, ισχυρίζονται ότι η Ουκρανία και άλλες χώρες διαμετακόμισης του ρωσικού φυσικού αερίου απειλούνται με οικονομική ζημία ως αποτέλεσμα της αποτυχίας των συζητήσεων για τα τέλη της διαμετακόμισης του φυσικού αερίου. Σε περίπτωση που η Ρωσία χρησιμοποιήσει τις ενεργειακές της

προμήθειες ως πολιτικό όπλο, η γερμανική κυβέρνηση έχει προειδοποιήσει ότι θα λάβει μέτρα σε εθνικό επίπεδο και επίσης ότι θα εργαστεί για την επιβολή κυρώσεων σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επιπλέον, πρόκειται να προωθηθούν στην Ουκρανία έργα παραγωγής υδρογόνου και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΕ ΧΡ. ΣΤΑΪΚΟΥΡΑΣ & Κ. ΣΚΡΕΚΑΣ

Επιστολή προς τον πρόεδρο του Eurogroup

Την πρόταση της κυβέρνησης για τη σύσταση μηχανισμού στήριξης των Ευρωπαίων καταναλωτών από τις επιπτώσεις της διεθνούς ενεργειακής κρίσης, μεταξύ άλλων με την συλλογική διαπραγμάτευση της προμήθειας φυσικού αερίου, έστειλαν χθες με κοινή επιστολή τους προς τον πρόεδρο του Eurogroup, Paschal Donohoe, οι υπουργοί Οικονομικών Χρήστος Σταϊκούρας και Περιβάλλοντος και Ενέργειας Κώστας Σκρέκας, σημειώνοντας το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η επιστολή εστάλη πριν από τη συνεδρίαση των υπουργών Οικονομικών της Ευρωζώνης στο Λουξεμβούργο, στο πλαίσιο του οποίου τοποθετήθηκε για το θέμα ο κ. Σταϊκούρας, ενώ αύριο θα τοποθετηθεί ο κ. Σκρέκας στη Σύνοδο των υπουργών Περιβάλλοντος.

Εκτός από την πρόταση για άμεση επιδότηση των λογαριασμών ρεύματος και φυσικού αερίου των ευρωπαίων οικιακών κατα-

ναλωτών μεσαίου και χαμηλού εισοδήματος, με την άντληση εσοδών από τους πλειστηριασμούς δικαιωμάτων εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα, η κυβέρνηση προτείνει και την δημιουργία ενός ευρωπαϊκού ταμείου εξασφάλισης (Hedging Fund) που θα εξασφαλίζει στο μέλλον τους καταναλωτές από πιθανή επανάληψη του φαινομένου εκτόξευσης των τιμών του φυσικού αερίου (οι οποίες συμπαρασύρουν και τις τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας).

Στην επιστολή σημειώνεται ότι η μεγάλη αύξηση των τιμών της ενέργειας ανησυχεί τους καταναλωτές και οδηγεί σε αύξηση της ενεργειακής φτώχειας, καθώς εκτιμάται ότι θα οδηγήσει σε αύξηση του ενεργειακού κόστους κατά 100 δισεκ. ευρώ για τις 27 χώρες - μέλη. Οι δύο υπουργοί χαρακτηρίζουν τις εξελίξεις ως πρόκληση για το σύνολο των χωρών - μελών, η οποία δεν μπορεί να αντιμετωπισθεί σε εθνικό επίπεδο, ενώ υπογραμμί-

ζουν τον κίνδυνο που δημιουργεί η αύξηση των τιμών, τόσο για την ανάκαμψη των οικονομιών στην μετά-κορωνοϊό εποχή, όσο και για την πορεία προς την απανθρακοποίηση της ΕΕ και την εφαρμογή της «Πράσινης Συμφωνίας».

Τονίζεται εξάλλου, ότι οι ασυνήθιστα υψηλές τιμές του φυσικού αερίου ενδέχεται να μην αποτελούν συγχυρικό φαινόμενο, καθώς και ότι η ΕΕ θα πρέπει να εκμεταλλευτεί στρατηγικά την συλλογική διαπραγματευτική της δύναμη προκειμένου να διασφαλίσει την προμήθεια στρατηγικών αποθεμάτων φυσικού αερίου μέσω ευρωπαϊκής πλατφόρμας. «Η εξάρτηση της ΕΕ και η έκθεση στις διακυμάνσεις των αγορών, υπονομεύουν την ευρωπαϊκή αυτονομία και κυριαρχία, επιτρέποντας σε τρίτους παίκτες να χρησιμοποιούν τις τιμές της ενέργειας ως πολιτικό όπλο εναντίον των ευρωπαϊκών συμφερόντων», υπογραμμίζουν οι δύο υπουργοί.

## ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΡΑΕ ΚΑΙ ΕΜΠ

Μνημόνιο συνεργασίας για την ανταλλαγή τεχνολογίας σε θέματα που άπτονται ζητημάτων οργάνωσης, αδειοδότησης και εποπτείας της αγοράς ενέργειας, υπέγραψαν χθες ο πρόεδρος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, καθηγητής Ανδρέας Μπουντουβής και ο πρόεδρος της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, αναπλ. καθ. Αθανάσιος Δαγούμας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην υπογραφή του μνημονίου, παρευρέθηκαν οι αντιπρυτάνεις του ΕΜΠ, κκ. Σαπουντζιάκης και Χατζηγεωργίου, καθώς και τα μέλη της Ολομέλειας της ΡΑΕ, ομότιμοι καθηγητές του ΕΜΠ, κκ. Μανιάς και Παπαντώνης.

Ο πρόεδρος της ΡΑΕ δήλωσε μετά την υπογραφή του μνημονίου συνεργασίας: «Με ιδιαίτερη χαρά, η ΡΑΕ υπογράφει σήμερα μνημόνιο συνεργασίας με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο,

επιβεβαιώνοντας εκ νέου τους επιστημονικούς δεσμούς που έχουν σφρηλατηθεί μεταξύ των δύο μερών, εδώ και χρόνια. Πιστεύουμε ότι η τεχνοκρατική με την ακαδημαϊκή συνεργασία θα αποτελέσουν ισχυρό λάκκιμα για την ανάπτυξη καινοτόμων ερευνών στον τομέα της ενέργειας, με στόχο το όφελος των καταναλωτών».

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος του ΕΜΠ, σημείωσε: «Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο έχει στενούς δεσμούς με τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας που έχουν οικοδομηθεί, αφενός λόγω του κοινού πεδίου ενδιαφέροντος, την Ενέργεια, και αφετέρου μέσω του ανθρώπινου δυναμικού που έχει στελεχωθεί, κατά καιρούς και σε κορυφαίο διοικητικό επίπεδο, τη ΡΑΕ. Με το μνημόνιο συνεργασίας διαμορφώνεται το πλαίσιο ανάληψης

πρωτοβουλιών και υλοποίησης δράσεων αμοιβαίου ενδιαφέροντος. Βασικά θέματα που ενδιαφέρουν είναι η ανταλλαγή τεχνολογίας για οργάνωση, αδειοδότηση και εποπτεία της αγοράς ενέργειας, ήτοι την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από συμβατικά καύσιμα, από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και φυσικό αέριο. Σημειώτεον ότι το ΕΜΠ είναι ο κεντρικός κόμβος του πρώτου Ενεργειακού Κέντρου Ικανοτήτων που ιδρύθηκε στην Ελλάδα. Μεταξύ των δράσεων που σχεδιάζονται είναι η παροχή εκπαίδευσης εκ μέρους του ΕΜΠ μέσω του Κέντρου Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ) σε θέματα ενδιαφέροντος της ΡΑΕ».

## ΔΑΠΕΕΠ: ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΕΤΜΕΑΡ

Από Δευτέρα 04/10/2021 και για χρονικό διάστημα ενός μήνα θα υποβάλλονται οι αιτήσεις αγροτών, βιομηχανικών και τουριστικών επιχειρήσεων για μειωμένες χρεώσεις ΕΤΜΕΑΡ για τις καταναλώσεις του έτους 2021.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι αιτήσεις υποβάλλονται ηλεκτρονικά στον Διαχειριστή Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εγχειρήσεων Προδελουσης (ΔΑΠΕΕΠ), στην ιστοσελίδα του οποίου έχουν αναρτηθεί σχετικές οδηγίες (<https://www.dapeep.gr/perivallon/diarroi-anthraka/meiomenes-xreoseis-etmeap/>)

Ειδικά για τις αγροτικές παροχές, όπως επισημαίνει ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του ΔΑΠΕΕΠ, Γιάννης Γιαρέντης, σύμφωνα με το κανονιστικό πλαίσιο που πρόσφατα επικαιροποίησε ο Υπουργός ΠΕΝ Κώστας Σκρέκας, εφαρμόζεται απλή και γρήγορη διαδικασία σύμφωνα με την οποία οι αιτήσεις υποβάλλονται απευθείας από τους αγρότες που είναι χρήστες αυτών των παροχών. Για την υποβολή αίτησης για μειωμένες χρεώσεις ΕΤΜΕΑΡ από τους αγρότες, απαιτείται η υποβολή μόνο των εξής στοιχείων:

- ΑΦΜ και επωνυμία δικαιούχου του εδαφίου,
  - Στοιχεία επικοινωνίας δικαιούχου (τηλέφωνο και email),
  - Αριθμός παροχής.
- «Έτσι, εκατοντάδες χιλιάδες αγρότες, τουριστικές επιχειρήσεις, καθώς και η ενεργοβόρος βιομηχανία, έχουν τη δυνατότητα να υποβάλουν αιτήσεις για να εξασφαλίσουν μειωμένες χρεώσεις στο ΕΤΜΕΑΡ», τονίζει ο ΔΑΠΕΕΠ.

## DAMCO ENERGY: ΥΠΕΓΡΑΨΕ ΤΙΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

Η υπογραφή των συμβάσεων για την υλοποίηση της μονάδας ηλεκτροπαραγωγής με φυσικό αέριο στην Αλεξανδρούπολη από τον όμιλο Κοπελούζου ανακοινώθηκε χθες, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Συγκεκριμένα υπεγράφησαν οι συμβάσεις μεταξύ της εταιρείας του ομίλου Damco Energy και της General Electric, για την προμήθεια και την μακροχρόνια συντήρηση του κύριου εξοπλισμού για την Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου με φυσικό αέριο στην περιοχή της Αλεξανδρούπολης, ισχύος 840 MW. Φορέας υλοποίησης της επένδυσης είναι η Ηλεκτροπαραγωγή

Αλεξανδρούπολης Μονοπρόσωπη Α.Ε., 100% θυγατρική του ομίλου Κοπελούζου. Η μονάδα θα ξεκινήσει να κατασκευάζεται εντός του έτους και αναμένεται να ολοκληρωθεί την άνοιξη του 2024.

Όπως επισημαίνεται στην σχετική ανακοίνωση το έργο πρόκειται να τονώσει την τοπική οικονομία, τόσο κατά την φάση κατασκευής όσο και κατά την φάση λειτουργίας του. Κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου θα απασχοληθούν περί τα 600 άτομα, ενώ εκτιμάται ότι εν συνεχεία θα δημιουργηθούν

90 μόνιμες θέσεις εργασίας καθ' όλη την περίοδο λειτουργίας του. «Επιπρόσθετα, και σε συνδυασμό με τα υπόλοιπα έργα του ομίλου, η μονάδα θα καταστήσει ενεργειακό κόμβο την περιοχή της Αλεξανδρούπολης, γεγονός που θα προσελκύσει περαιτέρω επενδύσεις και θα έχει ως αποτέλεσμα την οικονομική ανάπτυξη και ευημερία της ευρύτερης περιοχής», σημειώνει ο όμιλος.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## EUROGROUP: ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Οι συνέπειες της εκτίναξης των τιμών της ενέργειας στον πληθωρισμό και στη δημοσιονομική πολιτική της ευρωζώνης, βρέθηκαν στο επίκεντρο των συζητήσεων του Eurogroup σήμερα στο Λουξεμβούργο, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως ανέφερε ο Πρόεδρος του Eurogroup, Πασκάλ Ντόναχιου, η αύξηση των τιμών στην ενέργεια έχουν οικονομικές και κοινωνικές συνέπειες και οι Υπουργοί Οικονομικών αξιολόγησαν το κόστος για τις επιχειρήσεις και τους πολίτες. «Συζητήσαμε για την ανάγκη να αντιμετωπίσουμε τον κοινωνικό αντίκτυπο και να προστατεύσουμε τα πιο ευάλωτα νοικοκυριά από την ενεργειακή φτώχεια, μέσω στοχευμένων μέτρων», είπε ο Πασκάλ Ντόναχιου, σημειώνοντας ότι το ζήτημα επηρεάζει όλους τους ευρωπαίους πολίτες και τις επιχειρήσεις, κυρίως τις μικρομεσαίες.

Ο Πασκάλ Ντόναχιου, τόνισε, εξάλλου, ότι το Eurogroup συμεριζείται την εκτίμηση της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας, ότι η αύξηση των τιμών στην ενέργεια είναι προσωρινή και ο πληθωρισμός θα αρχίσει να υποχωρεί το 2022. Ωστόσο, το θέμα θα συνεχίσει να απασχολεί τους Υπουργούς Οικονομικών και τους επόμενους μήνες, ενώ θα συζητηθεί και στο

Ευρωπαϊκό Συμβούλιο της 21ης και 22ας Οκτωβρίου, στη βάση της «εργαλειοθήκης» με συγκεκριμένα μέτρα που αναμένεται να παρουσιάσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή την επόμενη εβδομάδα.

Από την πλευρά του, ο Επίτροπος Οικονομίας, Πάολο Τζεντιλόνι, είπε ότι ο συντονισμός μεταξύ των κρατών μελών είναι το «κλειδί» για την απάντηση αυτής της κρίσης. Εξήγησε ότι, εκτός από την «εργαλειοθήκη» με μέτρα συμβατά με τους ευρωπαϊκούς κανόνες, τα οποία θα μπορούν να εφαρμόσουν άμεσα τα κράτη-μέλη για να αντιμετωπίσουν την κατάσταση, η Επιτροπή θα παρουσιάσει και μία έκθεση σχετικά με τις ρίζες αυτής της κρίσης. Παράλληλα, η Επιτροπή θα εργαστεί επί των ξεχωριστών προτάσεων που παρουσίασαν χτες στο Eurogroup, οι Υπουργοί Οικονομικών της Ελλάδας, της Γαλλίας και της Ισπανίας. Θα εξετάσει, για παράδειγμα, αν η ΕΕ μπορεί να παίξει συγκεκριμένο ρόλο στην προμήθεια του φυσικού αερίου, ή αν μπορεί να υιοθετήσει νέες πρωτοβουλίες για τη δημιουργία ενός αποθέματος φυσικού αερίου. «Υπάρχουν διαφωνίες, αλλά είμαστε θετικοί σε αυτές τις προτάσεις και τις εκτιμούμε», δήλωσε ο Π. Τζεντιλόνι.

Σε γενικές γραμμές, ο Π. Τζεντιλόνι χαρακτήρισε «θετικές» τις προοπτικές της οικονομίας στην ευρωζώνη, με ισχυρή ανάκαμψη το δεύτερο τρίμηνο του 2021, η οποία αναμένεται να συνεχιστεί και το τρίτο τρίμηνο. Ωστόσο, δήλωσε ότι η αύξηση στις τιμές της ενέργειας που πιέζει προς τα πάνω τον πληθωρισμό, απαιτεί προσοχή.

Τέλος, ανέφερε ότι στο Eurogroup συζητήθηκαν οι παράγοντες που εκτινάσσουν τις τιμές της ενέργειας. Ο πιο σημαντικός παράγοντας, είπε ο Επίτροπος Οικονομίας, είναι η παγκόσμια υψηλή ζήτηση για φυσικό αέριο, η οποία κυρίως προέρχεται από την Ασία, αλλά και η ανεπαρκής προμήθεια. Παράλληλα, τόνισε ότι οι τιμές φυσικού αερίου είναι καθοριστικές για τις τιμές του ηλεκτρικού ρεύματος στις περισσότερες χώρες της ΕΕ. Σε μικρότερη έκταση, οι τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας αυξήθηκαν λόγω εποχιακών ή εφάπαξ παραγόντων. Ο τρίτος παράγοντας είναι η αύξηση της τιμής του άνθρακα στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ETS), αλλά αυτό αντιπροσωπεύει μόνο περίπου το 20% της συνολικής αύξησης της τιμής της ηλεκτρικής ενέργειας, ανέφερε ο Επίτροπος Οικονομίας.

## ΠΡΟΟΔΟ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΑΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Οι υπουργοί Οικονομικών της ευρωζώνης που συνεδρίασαν στο Λουξεμβούργο, διαπίστωσαν, στο πλαίσιο της 11ης έκθεσης ενισχυμένης εποπτείας για την Ελλάδα, ότι έχει σημειωθεί πρόοδος στην εφαρμογή των μεταρρυθμίσεων, παρά τις δύσκολες συνθήκες λόγω της πανδημίας, τόνισε ο πρόεδρος του Eurogroup, Πασκάλ Ντόναχιου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Από την πλευρά του, ο Επίτροπος Οικονομίας, Πάολο Τζεντιλόνι, κατά τη διάρκεια της συνέντευξης Τύπου, λίγο μετά τη λήξη του Eurogroup, τόνισε ότι η Ελλάδα δείχνει ισχυρά σημάδια οικονομικής ανάκαμψης που οφείλονται στο σταδιακό άνοιγμα της οικονομίας και στην πολύ καλή τουριστική περίοδο, παρά τις καταστροφικές φωτιές που έπληξαν τη χώρα τον

Αύγουστο. Ο Επίτροπος Οικονομίας, τόνισε, επίσης, ότι η 11η έκθεση ενισχυμένης εποπτείας, καταλήγει στο συμπέρασμα ότι η χώρα έχει εκπληρώσει μια σειρά από συγκεκριμένες δεσμεύσεις, ειδικά στον τομέα των ιδιωτικοποιήσεων, τη φορολογική διοίκηση, την εκπαίδευση και την δημόσια διοίκηση. Ανέφερε, εξάλλου, ότι στο πλαίσιο της 12ης έκθεσης, αναμένεται μεγαλύτερη πρόοδος αυτό το μήνα, κυρίως στον τομέα της πρωτοβάθμιας υγείας, στη δικαιοσύνη και στην αποπληρωμή των ληξιπρόθεσμων οφειλών.

Λαμβάνοντας το λόγο ο επικεφαλής του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Σταθερότητας (ESM), Κλάους Ρέγκλιγκ τόνισε ότι η οικονομική ανάκαμψη στην Ελλάδα είναι πολύ υψηλότερη

από ό,τι προβλεπόταν μέχρι πρόσφατα και πρόσθεσε ότι δεν θα εκπαιγεί αν τελικά ο ρυθμός ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας για το 2021 φτάσει τελικά το 6% του ΑΕΠ.

Παράλληλα, ο Κλάους Ρέγκλιγκ επισήμανε την πρόοδο στις μεταρρυθμίσεις που έχει κάνει η Ελλάδα, σημειώνοντας ωστόσο ότι πρέπει να γίνουν περισσότερες προσπάθειες στον τομέα των ληξιπρόθεσμων οφειλών. Παρατήρησε, επίσης, ότι το επίπεδο του δημόσιου χρέους είναι υψηλότερο σήμερα από ότι πριν την πανδημία, κάτι το οποίο παραδέχτηκε ότι ήταν αναγκαίο, πλην όμως θα πρέπει να παρακολουθείται προσεκτικά.

## ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ ΔΙΣΚΕ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ ΤΟ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

Είναι εφικτό να επενδυθούν δισεκατομμύρια για την προστασία του κλίματος και την ψηφιοποίηση χωρίς να παραβιάζεται το φρένο του χρέους πιστεύει ο επικεφαλής του Γερμανικού Ινστιτούτου Οικονομικών Ερευνών (DIW), Μάρτσελ Φράτσερ.

«Τάσσομαι υπέρ της δημιουργίας εφάπαξ αποθεματικού ύψους 500 δισεκατομμυρίων ευρώ για μελλοντικές επενδύσεις. Από αυτό θα μπορούσε να χρηματοδοτηθεί η προστασία του κλίματος και η ψηφιοποίηση τα επόμενα δέκα χρόνια. Αυτό το αποθεματικό θα μπορούσε να επενδυθεί το επόμενο έτος ούτως ή άλλως εάν εξακολουθήσει να ισχύει η αναστολή του φρένου του χρέους. Για το κανονικό προϋπολογισμό, το φρένο χρέους θα πρέπει να ισχύσει ξανά από το 2023 ή το

2024. Υπάρχει ένα μοναδικό χρονικό περιθώριο δράσης σε αυτήν την κοινοβουλευτική περίοδο: το κράτος μπορεί τώρα να δανειστεί με μηδενικό επιτόκιο και να πραγματοποιήσει τις απαραίτητες επενδύσεις», δήλωσε στο «Δίκτυο Συντακτών της Γερμανίας», μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Αναφερόμενος στις διερευνητικές συνομιλίες των κομμάτων για τον σχηματισμό κυβέρνησης, ο Φράτσερ είπε: «Οι Πράσινοι και το Φιλελεύθερο κόμμα (FDP) έχουν πιο πολλά κοινά σημεία από ό, τι με τους Χριστιανοδημοκράτες/Χριστιανοκοινωνιστές (CDU/CSU) ή το Σοσιαλδημοκρατικό κόμμα (SPD). Ωστόσο, το FDP και οι Πράσινοι διαφέρουν στη φιλοσοφία επίλυσης προβλημάτων. Το FDP θέλει να αφήσει την αγορά να κάνει τα πάντα, οι Πράσινοι βασίζονται σε ένα ισχυρό κρά-

τος το οποίο να θέτει αυστηρούς όρους πλαισίου και να επενδύει. Δεν πρόκειται όμως για αντιφάσεις, ακόμα κι αν φαίνεται έτσι με την πρώτη ματιά. Πρόκειται για τις δύο όψεις του ίδιου νομίσματος. Και τα δύο μπορούν να συμπεριληφθούν στο κυβερνητικό πρόγραμμα με μια έξυπνη ισορροπία», τόνισε.

«Δύσκολο όμως αναμένω τις διαπραγματεύσεις τους με το SPD ή τους Χριστιανοδημοκράτες/Χριστιανοκοινωνιστές (CDU/CSU), για παράδειγμα στο ζήτημα της προώθησης της σταδιακής κατάργησης του άνθρακα το 2030. Εδώ βλέπω τη σύγκρουση με τα δύο αυτά κόμματα, τα οποία θέλουν να προστατεύσουν την εκλογική τους πελατεία. Αυτό ισχύει και για τις απαραίτητες μεταρρυθμίσεις των κοινωνικών συστημάτων», κατέληξε.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2022

**Χρ. Σταϊκούρας - Θ. Σκυλακάκης: Η Ελλάδα με αιχμή το Ταμείο Ανάκαμψης και το ΕΣΠΑ 2021- 2027, είναι έτοιμη για την μετάβαση σε νέα εποχή**

Κατατέθηκε από τον υπουργό Οικονομικών Χρ. Σταϊκούρα, προς συζήτηση στην αρμόδια κοινοβουλευτική επιτροπή, το Προσχέδιο κρατικού Προϋπολογισμού 2022. «Η Ελλάδα, έχοντας διαθέσιμα νέα χρηματοδοτικά εργαλεία, με αιχμή το Ταμείο Ανάκαμψης και το ΕΣΠΑ 2021- 2027, είναι έτοιμη για μια μετάβαση σε νέα εποχή, που συνδυάζει την οικονομική αποτελεσματικότητα με την κοινωνική συνοχή και δικαιοσύνη», σημειώνουν σε σχετική επιστολή τους προς τα μέλη της επιτροπής ο υπουργός Οικονομικών Χρ. Σταϊκούρας και ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών, Θόδωρος Σκυλακάκης.

Ειδικότερα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην επιστολή σημειώνεται ότι «εάν και ο προϋπολογισμός του 2022 καταρτίζεται για δεύτερο συνεχόμενο έτος υπό το καθεστώς αβεβαιότητας που προκαλεί η παγκόσμια υγειονομική κρίση και οι τρέχουσες διεθνείς εξελίξεις στις τιμές, έχουν ήδη καταγραφεί τα πρώτα θετικά μακροοικονομικά αποτελέσματα, μετά τη σταδιακή υποχώρηση των άμεσων οικονομικών επιπτώσεων της πανδημικής κρίσης. Για αυτό τον σκοπό, ο ρυθμός ανάπτυξης για το έτος 2021 αναθεωρείται σημαντικά προς τα άνω, από 3,6% που προβλεπόταν στο ΜΠΔΣ 2022-2025, σε 6,1%».

Αυτό, σύμφωνα με τον κ. Σταϊκούρα, σηματοδοτεί ότι σε σχέση με την ύφεση, ύψους 8,2%, που παρατηρήθηκε το 2020, η ο-

ικονομία έχει ήδη καλύψει άνω των δύο τρίτων του απολεσθέντος εγχώριου προϊόντος, εντός μάλιστα ενός έτους, που κατά το πρώτο εξάμηνο υπήρχαν ακόμη σε ισχύ σημαντικά περιοριστικά μέτρα στην άσκηση της οικονομικής δραστηριότητας. Επιπλέον, προσθέτουν οι κκ Σταϊκούρας και Σκυλακάκης, η σωρευτική ανάπτυξη των ετών 2021-2022 αυξάνεται στο 10,8%, 0,8% υψηλότερα σε σχέση με τις προβλέψεις στο ΜΠΔΣ 2022-2025, σηματοδοτώντας ότι κατά το έτος 2022, όχι μόνο αναμένεται να αποκατασταθεί το επίπεδο του εγχώριου προϊόντος του 2019, αλλά αυτό να αυξηθεί περαιτέρω, κατά 1,7%: Χαρακτηριστικό και δομικό στοιχείο της οικονομικής ανάπτυξης που ήδη βρίσκεται σε εξέλιξη, είναι η σημαντική μείωση του ποσοστού ανεργίας, από 16,8% τον Ιούλιο του 2020, σε 14,2% τον Ιούλιο του 2021.

Οι κ.κ. Σταϊκούρας και Σκυλακάκης τονίζουν, ότι το ανωτέρω αποτέλεσμα δεν οφείλεται προφανώς μόνο στην άρση των περιοριστικών μέτρων, αλλά σε μεγάλο βαθμό «στην πρωτόγνωρη σε ύψος οικονομική ενίσχυση νοικοκυριών και επιχειρήσεων, που ξεπερνά τα 42 δισ. ευρώ σε ταμειακή βάση, και τα 30 δισ. ευρώ σε δημοσιονομική βάση, την περίοδο 2020-2022». Παράλληλα, επισημαίνουν ότι τα ταμειακά διαθέσιμα παραμένουν σε ασφαλή επίπεδα. «Η πληθώρα παρεμβάσεων,

που περιλαμβάνει άνω των 70 κατηγοριών μέτρων, πολλά από τα οποία ανανεώνονταν και βελτιώνονταν σε μναιά βάση, κατάφερε να στηρίξει την οικονομική δραστηριότητα της χώρας, έτσι ώστε να είναι έτοιμη να κάνει το άλμα ανάπτυξης στη μετα-κορονοϊό εποχή. Επίσης, η ανταγωνιστικότητα της οικονομίας ενισχύεται και η χώρα αναβαθμίζεται. Αυτό είναι το αποτέλεσμα της υλοποίησης ενός συνεκτικού και ολοκληρωμένου σχεδίου μεταρρυθμίσεων, σε όλα τα πεδία της δημόσιας σφαίρας, παρά τους περιορισμούς της πανδημίας».

Τέλος, αναφέρουν ότι η νέα εποχή ισχυρής και βιώσιμης ανάπτυξης σηματοδοτεί τη στροφή προς ένα οικονομικό μοντέλο περισσότερο εξωστρεφές, ανταγωνιστικό και πράσινο, προς ένα κράτος πιο αποτελεσματικό, με λιγότερη γραφειοκρατία, ψηφιακά αναβαθμισμένο, με δραστικά μειωμένη παραοικονομία, με φορολογικό σύστημα φιλικό προς την ανάπτυξη και ένα ανθεκτικότερο κοινωνικό δίκτυο προστασίας. Η Ελλάδα, έχοντας διαθέσιμα νέα χρηματοδοτικά εργαλεία, με αιχμή το Ταμείο Ανάκαμψης και το ΕΣΠΑ 2021-2027, είναι έτοιμη για μια μετάβαση σε νέα εποχή, που συνδυάζει την οικονομική αποτελεσματικότητα με την κοινωνική συνοχή και δικαιοσύνη.

## Το 2022 θα επανέλθει στην κανονικότητα η ελληνική οικονομία: Στο τελευταίο τρίμηνο θα έχουν ανακτηθεί όλες οι απώλειες που είχε το ΑΕΠ το 2020

Το 2022 αναμένεται να είναι έτος επαναφοράς σε συνθήκες κανονικότητας για την ελληνική οικονομία και στο δ' τρίμηνο του έτους αναμένεται να έχει ανακτηθεί το σύνολο των ετήσιων απωλειών του ΑΕΠ του 2020, με το επίπεδο του πραγματικού ΑΕΠ στο τέλος του 2022 να υπερβαίνει το αντίστοιχο επίπεδο του 2019 κατά 1,7%.

Αυτό επισημαίνεται στο προσχέδιο του προϋπολογισμού 2022 που κατατέθηκε στη Βουλή, με τα βασικά μεγέθη να εκτιμώνται ως εξής:

Το ΑΕΠ θα αυξηθεί 6,1% εφέτος και 4,5% το 2022, από μείωση 8,2% το 2020. Η ιδιωτική κατανάλωση, από μείωση 5,2% πέρυσι, θα αυξηθεί 2,9% εφέτος και επίσης 2,9% το 2022. Η δημόσια κατανάλωση από αύξηση 2,7% το 2020 και 4,1% εφέτος θα μειωθεί 2,8% το 2022, λόγω και της απόσυρσης των μέτρων στήριξης. Οι ιδιωτικές επενδύσεις, από μείωση 0,6% πέρυσι, εκτιμάται ότι θα αυξηθούν 11,1% εφέτος και θα

«εκτιναχθούν» κατά 23,4% το 2022, λόγω και του Ταμείου Ανάκαμψης. Οι εξαγωγές αγαθών και υπηρεσιών μειώθηκαν 21,7% πέρυσι, για να αυξηθούν 14% εφέτος και 11,1% το 2022. Οι εισαγωγές αγαθών και υπηρεσιών, από μείωση 6,8% πέρυσι, προβλέπεται ότι θα αυξηθούν 6,6% εφέτος και 8,9% το 2022. Ενώ, η ανεργία θα συνεχίσει μειούμενη, από 16,3% πέρυσι, στο 16% εφέτος και στο 14,3% το επόμενο έτος.

Σύμφωνα με το προσχέδιο, πρωτεύοντα παράγοντα για την ώθηση της οικονομικής δραστηριότητας το 2022 αποτελεί το ελληνικό σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας με τις πραγματοποιούμενες δαπάνες από τον προϋπολογισμό του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, επιτυγχάνοντας εφεξής ένα επίπεδο, λαμβάνοντας υπόψη και τη χορήγηση δανείων, άνω των 5 δισ. ευρώ ανά έτος έως το τέλος της περιόδου υλοποίησης. Ως αποτέλεσμα, εντός του 2022 η υλοποίηση του σχεδίου αναμένεται να προσδώσει στην ελληνική οικονομία επιπλέον

2,9 ποσοστιαίες μονάδες του ΑΕΠ χωρίς τη συμπερίληψη της μόχλευσης, συμβάλλοντας στη μείωση του μακροχρόνιου επενδυτικού κενού και θέτοντας τις βάσεις για τη διαμόρφωση υψηλών ρυθμών ανάπτυξης μεσοπρόθεσμα, μέσω της συμβολής του σκέλους των μεταρρυθμίσεων.

Άλλος σημαντικός παράγοντας επιτάχυνσης της ανάπτυξης έναντι του 2021, όπως αναφέρεται στο προσχέδιο, είναι η σταδιακή επιστροφή σε συνθήκες κανονικότητας από υγειονομικής άποψης, στη βάση του υλοποιούμενου προγράμματος εμβολιασμών, η οποία με τη σειρά της θα επιτρέψει την πλήρη ομαλοποίηση της λειτουργίας της αγοράς, αντλώντας επιπλέον σφέλη από τα «κέρδη» της περιόδου της πανδημίας σε όρους ψηφιοποίησης και εξωστρέφειας της οικονομίας.

Συνέχεια στη σελ 9

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2022

**Το 2022 θα επανέλθει στην κανονικότητα η ελληνική οικονομία: Στο τελευταίο τρίμηνο θα έχουν ανακτηθεί όλες οι απώλειες που είχε το ΑΕΠ το 2020**

Συνέχεια από σελ 8

Η επιστροφή στην κανονικότητα αναμένεται να διευκολύνει την εξομάλυνση των δημοσιονομικών μεγεθών, ενώ παράλληλα σε διεθνές επίπεδο προβλέπεται ότι θα υποστηρίξει την περαιτέρω ανάκαμψη του τουριστικού κλάδου, με τις εισπράξεις από το εξωτερικό να αυξάνονται έναντι του 2021 κατά 60%. Ακόμα, ευνοϊκός παράγοντας για τη διαμόρφωση υψηλού ρυθμού ανάπτυξης το 2022 είναι η έναρξη υλοποίησης ορισμένων μόνιμων αναπτυξιακών μέτρων στη λογική της βελτίωσης του επενδυτικού περιβάλλοντος και της εισοδηματικής ενίσχυσης των νοικοκυριών, όπως είχε σχεδιαστεί πριν την επέλαση της πανδημίας.

Στα μέτρα αυτά περιλαμβάνεται η μείωση του συντελεστή φόρου εισοδήματος νομικών προσώπων από το 24% στο 22%, η παροχή κινήτρων για συνενώσεις και συνεργασίες μεσαίων, μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων, η θέσπιση φορολογικών κινήτρων για τη χρήση των ηλεκτρονικών συναλλαγών, η κατάργηση του φόρου γονικών παροχών και δωρεών για παροχές και δωρεές έως 800.000 ευρώ και η αύξηση του κα-

τώτατου μισθού σε επίπεδο μεγαλύτερο του 2021 κατά 2%. Πέραν των ανωτέρω μέτρων, τον Σεπτέμβριο εφέτος μία ακόμη δέσμη μέτρων ενσωματώθηκε στον πολιτικό σχεδιασμό, προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι επιπτώσεις των παροδικών πληθωριστικών πιέσεων που καταγράφονταν διεθνώς το τρέχον διάστημα, να αποσοβηθεί ο κίνδυνος υστερήσεων στην αγορά εργασίας κατά τη μεταβατική περίοδο μετά την πανδημία και να αποφευχθούν ανισότητες πρόσβασης στην ψηφιακή μετάβαση. Μεταξύ αυτών, συγκαταλέγονται, η προσαυξημένη έκπτωση για δαπάνες που αφορούν σε πράσινη οικονομία/ενέργεια/ψηφιοποίηση, το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τη νεολαία, με την παροχή κινήτρων για ένταξη των νέων στην αγορά εργασίας («πρώτο έτημο»), η μείωση του τέλους συνδρομητών κινητής τηλεφωνίας (κατάργηση για τους νέους έως 29 ετών) και η σύσταση ταμείου ενεργειακής μετάβασης για την απομείωση των αυξήσεων στις τιμές του ηλεκτρικού ρεύματος.

Με βάση όλα τα παραπάνω, το πραγματικό ΑΕΠ αναμένεται να αυξηθεί το 2022 κατά 4,5% έναντι του 2021, με κινήτήριο μοχλό τον αμειωτό ρυθμό αύξησης της ιδιωτικής κατανάλωσης

(2,9% σε ετήσια βάση), τη σημαντική ώθηση των επενδύσεων κατά 23,4% και την περαιτέρω ανάκαμψη των εξαγωγών υπηρεσιών κατά 21%, εν μέσω ανόδου του εξωτερικού τουρισμού.

Η αύξηση της πραγματικής ιδιωτικής κατανάλωσης το 2022 αναμένεται να στηριχθεί στην αύξηση της απασχόλησης κατά 2,7%, με το 80,9% των νέων θέσεων εργασίας να αφορά σε θέσεις μισθωτής απασχόλησης, αλλά και στην αύξηση του ονομαστικού μέσου μισθού κατά 1,1%, η οποία αναμένεται να ωθήσει τις αμοιβές εξαρτημένων εργασιών κατά 4,1% πάνω από το επίπεδο του 2021. Ο ρυθμός πληθωρισμού αναμένεται μετριασθεί θετικά στο σύνολο του 2022 (0,8%), επιτρέποντας όφελος σε όρους πραγματικού μέσου μισθού κατά 0,2% σε ετήσια βάση.

Η επιτάχυνση του ρυθμού πραγματικών επενδύσεων το 2022 στηρίζεται στην υλοποίηση των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, με άνω του 88% της συνολικής κατανομής επιχορηγήσεων και δανείων για το έτος να κατευθύνονται σε επενδύσεις, εκ των οποίων το 41,6% σε δημόσιες επενδύσεις με υψηλή πολλαπλασιαστική επίδραση.

## Οι εξελίξεις στην οικονομία εφέτος

Ο ρυθμός αύξησης του ΑΕΠ κατά 6,1% εφέτος ισοδυναμεί με ανάκτηση του 68,1% των απωλειών του 2020, έναντι της προηγούμενης εκτίμησης για ανάκτηση του 40,3%. Η ταχύτερη ανάκτηση οφείλεται στην υψηλή επίδοση της ελληνικής οικονομίας στο α' εξάμηνο του έτους, και στην εκτίμηση σημαντικής ανάκαμψης του τουρισμού στο γ' τρίμηνο.

Η πραγματική εγχώρια ζήτηση αναμένεται να συμβάλει κατά 68% στην αύξηση του ΑΕΠ, με διαμόρφωση ανοδικών τάσεων για όλες τις συνιστώσες της, παρά τη σχετική εξομάλυνση της πορείας τους προς το τέλος του έτους. Η πραγματική ιδιωτική κατανάλωση αναμένεται να αυξηθεί κατά 2,9% σε ετήσια βάση, εν μέσω εκτιμώμενων κερδών σε όρους διαθέσιμου εισοδήματος και το 2021 και ανθεκτικότητας της συνολικής

απασχόλησης έναντι του 2020. Οι εκτιμήσεις για οριακή μείωση του πλήθους των μισθωτών και των αμοιβών εξαρτημένων εργασιών στο σύνολο του έτους απορρέουν κυρίως από τα στοιχεία του α' εξαμήνου (-3,2% και -1,7%), με τις αντίστοιχες εκτιμήσεις του β' εξαμήνου θετικές (2,3% και 0,8% αντίστοιχα).

Ο ρυθμός αύξησης των πραγματικών επενδύσεων εκτιμάται σε 11,1% έναντι του 2020, εν μέσω ανάκαμψης των επενδύσεων σε εξοπλισμό σε επίπεδο άνω του αντίστοιχου πριν την έναρξη της πανδημίας (+17,7% σε ετήσια βάση), αλλά και αύξησης των επενδύσεων σε κατασκευές για δεύτερο συνεχές έτος (+7,2% σε ετήσια βάση).

Η πραγματική δημόσια κατανάλωση αναμένεται να αυξηθεί

κατά 4,1% στο σύνολο του 2021, αποκλιμακούμενη από τον μέσο ρυθμό 7,1% που κατέγραψε στο πρώτο εξάμηνο του έτους, λόγω της σταδιακά μικρότερης επίδρασης των κυβερνητικών μέτρων στήριξης, και της υψηλής βάσης του δεύτερου εξαμήνου του 2020.

Ο εξωτερικός τομέας αναμένεται επίσης να συμβάλει θετικά στην οικονομική ανάκαμψη του 2021 κατά 2 ποσοστιαίες μονάδες, με τη θετική επίδραση να προέρχεται εξ ολοκλήρου από τις καθαρές εξαγωγές υπηρεσιών (2,7 μονάδες), αντίθετα με την επιδείνωση του πραγματικού ελλείμματος στο εμπορικό ισοζύγιο κατά 1,05 δισ. ευρώ εξαιτίας της συναρτώμενης με την ανάκαμψη της αύξησης των εισαγωγών αγαθών.

## Αυξημένες λόγω Covid οι δαπάνες για το 2022 - Οριακά μειωμένα τα έσοδα

Αυξημένες κατά 607 εκατ. ευρώ, σε σχέση με το Μεσοπρόθεσμο, είναι οι δαπάνες του κρατικού προϋπολογισμού το 2022 και διαμορφώνονται σε 70,677 δισ. ευρώ, όπως προκύπτει από το προσχέδιο, υπέρβαση η οποία οφείλεται κατά κύριο λόγο στις υλοποιούμενες δράσεις για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της πανδημίας Covid-19.

Την ίδια στιγμή τα καθαρά έσοδα του κρατικού προϋπολογισμού,

σε δημοσιονομική βάση, μετά τη μείωση των επιστροφών φόρων, εκτιμάται ότι θα διαμορφωθούν στα 50.074 εκατ. ευρώ, παρουσιάζοντας μείωση κατά 415 εκατ. ευρώ ή 0,8%, έναντι του στόχου του ΜΠΔΣ 2022-2025.

Ενδεικτικά να αναφέρουμε ότι ο φόρος επί των αγαθών ανέρχεται στα 26,2 δισ. ευρώ, αυξημένος κατά 279 εκατ. σε σχέση με το Μεσοπρόθεσμο.

Ο φόρος επί των ακινήτων ανέρχεται σε 2,5 δισ. ευρώ, μειωμένος κατά 58 εκατ.

Ο φόρος εισοδήματος μειώθηκε κατά 72 εκατ. στα 12,9 δισ. ευρώ και ο φόρος κεφαλαίου στα 181 εκατ. ευρώ, μειωμένος κατά 34 εκατ. ευρώ.

Συνέχεια στη σελ 10

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2022

### Αυξημένες λόγω Covid οι δαπάνες για το 2022 - Οριακά μειωμένα τα έσοδα

Συνέχεια από σελ 9

Σε ό,τι αφορά τις δαπάνες οι παροχές προς τους εργαζομένους θα είναι μειωμένες κατά 32 εκατ., ενώ στο κονδύλι κοινωνικών παροχών, το ποσό για το επίδομα θέρμανσης από τα 84 εκατ. ανεβαίνει στα 100 εκατ.

As δούμε αναλυτικά τι προκύπτει από το προσχέδιο που κατατέθηκε στην Βουλή για έσοδα και δαπάνες.

#### ΕΣΟΔΑ

Ανάλυση εσόδων σε δημοσιονομική βάση

#### 1. Φόροι

• Φόροι επί αγαθών και υπηρεσιών

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται κυρίως ο ΦΠΑ, οι Ειδικοί Φόροι Κατανάλωσης (ΕΦΚ), οι φόροι με μορφή χαρτοσήμου και οι φόροι επί χρηματοοικονομικών και κεφαλαιακών συναλλαγών.

Οι φόροι επί αγαθών και υπηρεσιών εκτιμάται ότι θα διαμορφωθούν στο ύψος των 26.199 εκατ. ευρώ, αυξημένοι κατά 279 εκατ. ευρώ ή 1,1% έναντι του στόχου του ΜΠΔΣ 2022-2025.

Ειδικότερα, τα έσοδα από τον ΦΠΑ αναμένεται να ανέλθουν στο ποσό των 17.175 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 177 εκατ. ευρώ από τον στόχο, ενώ τα έσοδα από τους ΕΦΚ εκτιμώνται στο ποσό των 6.471 εκατ. ευρώ, μειωμένα κατά 124 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου.

• Φόροι και δασμοί επί εισαγωγών

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται κυρίως οι δασμοί και τα λοιπά τέλη που επιβάλλονται στις εισαγωγές από κράτη μη μέλη της ΕΕ με βάση το κοινό τελωνειακό δασμολόγιο. Εκτιμώνται έσοδα 261 εκατ. ευρώ, μειωμένα κατά 10 εκατ. ευρώ, έναντι του στόχου του ΜΠΔΣ 2022-2025.

• Τακτικοί φόροι ακίνητης περιουσίας

Οι τακτικοί φόροι ακίνητης περιουσίας, που περιλαμβάνουν κυρίως τον ΕΝΦΙΑ, αναμένεται να διαμορφωθούν στο ύψος των 2.562 εκατ. ευρώ, μειωμένοι κατά 58 εκατ. ευρώ, έναντι του στόχου του ΜΠΔΣ 2022-2025.

• Λοιποί φόροι επί παραγωγής

Τα κύρια έσοδα της κατηγορίας αυτής προέρχονται από το τέλος επιτηδεύματος και από τη συμμετοχή του Δημοσίου στα κέρδη της Τράπεζας της Ελλάδος. Οι λοιποί φόροι παραγωγής εκτιμάται ότι θα διαμορφωθούν σε 1.116 εκατ. ευρώ, μειωμένοι κατά 12 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου.

• Φόρος εισοδήματος

Το ύψος του φόρου εισοδήματος (φυσικών προσώπων, νομικών προσώπων και λοιπών κατηγοριών), αναμένεται να

διαμορφωθεί στα 12.952 εκατ. ευρώ, παρουσιάζοντας μείωση κατά 72 εκατ. ευρώ ή 0,6%, έναντι του στόχου του ΜΠΔΣ 2022-2025. Ειδικότερα, εκτιμάται ότι τα έσοδα από τον φόρο εισοδήματος φυσικών προσώπων θα ανέλθουν σε 9.460 εκατ. ευρώ, μειωμένα κατά 124 εκατ. ευρώ από τον στόχο, ενώ τα έσοδα από τον φόρο εισοδήματος νομικών προσώπων εκτιμώνται στο ποσό των 2.348 εκατ. ευρώ και θα είναι αυξημένα κατά 39 εκατ. ευρώ από τον στόχο.

• Φόροι κεφαλαίου

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι φόροι και τα τέλη κληρονομιών, δωρεών, γονικών και λοιπών παροχών. Εκτιμώνται έσοδα 181 εκατ. ευρώ, μειωμένα κατά 34 εκατ. ευρώ, έναντι του στόχου του ΜΠΔΣ 2022-2025.

• Λοιποί τρέχοντες φόροι

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει κυρίως τα τέλη κυκλοφορίας οχημάτων και τα διάφορα μη ταξινομημένα φορολογικά έσοδα. Τα έσοδα από τους λοιπούς τρέχοντες φόρους αναμένεται να ανέλθουν στο ποσό των 2.170 εκατ. ευρώ, μειωμένα κατά 182 εκατ. ευρώ, έναντι του στόχου, λόγω της εκτιμώμενης μείωσης, κατά 174 εκατ. ευρώ, των εσόδων που καταχωρούνται στα μη ταξινομημένα φορολογικά έσοδα.

#### 2. Κοινωνικές εισφορές

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει κυρίως τις εισφορές των εργαζομένων για παροχές υγείας από το Δημόσιο. Εκτιμώνται έσοδα 55 εκατ. ευρώ, χωρίς απόκλιση από τον στόχο.

#### 3. Μεταβιβάσεις

Σε αυτή την κατηγορία περιλαμβάνονται κυρίως τα έσοδα από:

• το συγχρηματοδοτούμενο σκέλος του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) που αναμένεται να ανέλθει σε 4.388 εκατ. ευρώ, καθώς και μέρος του εθνικού σκέλους του ΠΔΕ, ύψους 30 εκατ. ευρώ,

• τη μεταφορά αποδόσεων λόγω της διακράτησης ομολόγων του Ελληνικού Δημοσίου στα χαρτοφυλάκια των Κεντρικών Τραπεζών του Ευρωσυστήματος (ANFAs) και από το Πρόγραμμα Αγοράς Ομολόγων (SMPs) της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας (ΕΚΤ), καθώς και επιστροφή τόκων ΕFSF, συνολικού ύψους 910 εκατ. ευρώ. Σημειώνεται ότι τα έσοδα αυτά κατατίθενται απευθείας στον ειδικό λογαριασμό εξυπηρέτησης του δημοσίου χρέους (Segregated Account) και δεν υπολογίζονται στο αποτέλεσμα της Γενικής Κυβέρνησης, σύμφωνα με τους όρους της Ενισχυμένης Επιστολής.

Το σύνολο των εσόδων από μεταβιβάσεις αναμένεται να ανέλθει στα 6.163 εκατ. ευρώ, μειωμένα κατά 379 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου του ΜΠΔΣ 2022-2025.

#### 4. Πωλήσεις αγαθών και υπηρεσιών

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει κυρίως τα έσοδα από παράβολα, μισθώματα κτιρίων και υποδομών, καθώς και από προμήθειες λόγω παροχής εγγύησης του Ελληνικού Δημοσίου. Οι πωλήσεις αγαθών και υπηρεσιών αναμένεται να διαμορφωθούν στο ύψος των 652 εκατ. ευρώ, αυξημένες κατά 3 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου του ΜΠΔΣ 2022-2025.

#### 5. Λοιπά τρέχοντα έσοδα

Η κατηγορία αυτή περιλαμβάνει διάφορες κατηγορίες εσόδων, με κυριότερες τα μερίσματα από τη συμμετοχή του Δημοσίου στο μετοχικό κεφάλαιο διαφόρων εταιρειών, τους τόκους από ομόλογα που κατέχει το Ελληνικό Δημόσιο, τις διάφορες κατηγορίες προστίμων και προσαυξήσεων, το κύριο μέρος του εθνικού σκέλους του ΠΔΕ, καθώς και τις επιστροφές ιδίων πόρων από την ΕΕ. Τα λοιπά τρέχοντα έσοδα αναμένεται να διαμορφωθούν στα 2.568 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 371 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου του ΜΠΔΣ 2022-2025. Η αύξηση αυτή οφείλεται κατά κύριο λόγο στα αυξημένα έσοδα από:

- μερίσματα φορέων του Δημοσίου κατά 111 εκατ. ευρώ,
- το εθνικό σκέλος του ΠΔΕ κατά 202 εκατ. ευρώ,
- επιστροφές δαπανών κατά 70 εκατ. ευρώ.

#### 6. Πωλήσεις παγίων περιουσιακών στοιχείων

Η κατηγορία αυτή αφορά έσοδα από την αξιοποίηση της ακίνητης περιουσίας του Ελληνικού Δημοσίου, μέσω της διαδικασίας αποκρατικοποιήσεων από το ΤΑΙΠΕΔ. Εκτιμώνται έσοδα ύψους 36 εκατ. ευρώ, μειωμένα κατά 300 εκατ. ευρώ από τον στόχο του ΜΠΔΣ 2022-2025. Η μείωση αυτή οφείλεται στο γεγονός ότι η είσπραξη του τιμήματος από την αξιοποίηση της έκτασης του πρώην Διεθνούς Αεροδρομίου του Ελληνικού, που πραγματοποιήθηκε τον Ιούλιο 2021, αναγνωρίστηκε ως χρηματοοικονομική συναλλαγή στην κατηγορία «Συμμετοχικοί τίτλοι και μερίδια επενδυτικών κεφαλαίων» (δηλαδή ως πώληση μετοχών).

#### 7. Επιστροφές φόρων

Οι επιστροφές αχρεωστήτως εισπραχθέντων εσόδων εκτιμάται ότι θα διαμορφωθούν στα 4.841 εκατ. ευρώ, αυξημένες κατά 21 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου του ΜΠΔΣ 2022-2025.

#### 8. Έσοδα Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων

Τα έσοδα του ΠΔΕ περιλαμβάνονται στις κατηγορίες «Μεταβιβάσεις» και «Λοιπά τρέχοντα έσοδα». Ειδικότερα, τα έσοδα ΠΔΕ αναμένεται να ανέλθουν στο ποσό των 4.800 εκατ. ευρώ, μη παρουσιάζοντας απόκλιση έναντι του στόχου.

Συνέχεια στη σελ 11

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2022 Αυξημένες λόγω Covid οι δαπάνες για το 2022 - Οριακά μειωμένα τα έσοδα

Συνέχεια από σελ 10

### Δαπάνες

Οι συνολικές δαπάνες του Κρατικού Προϋπολογισμού για το έτος 2021 σε δημοσιονομική βάση εκτιμάται ότι θα διαμορφωθούν στα 70.677 εκατ. ευρώ, αυξημένες κατά 607 εκατ. ευρώ, σε σχέση με τον στόχο του ΜΠΔΣ 2022-2025. Η αύξηση αυτή, όπως προκύπτει και από την ανάλυση των δαπανών κατά μέγιστη κατηγορία, οφείλεται κατά κύριο λόγο στις υλοποιούμενες δράσεις για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της πανδημίας Covid-19.

Ανάλυση δαπανών σε δημοσιονομική βάση

#### 1. Παροχές σε εργαζόμενους

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι τακτικές αποδοχές, οι πρόσθετες αποδοχές, οι παροχές σε είδος, οι παροχές κληρωτών και οι αντίστοιχες εργοδοτικές εισφορές αιρετών, οργάνων διοίκησης, τακτικών υπαλλήλων, καθώς και των υπαλλήλων με σχέση εργασίας αορίστου και ορισμένου χρόνου.

Για το 2021 οι δαπάνες στην εν λόγω κατηγορία θα ανέλθουν στα 13.444 εκατ. ευρώ μειωμένες κατά 32 εκατ. ευρώ σε σχέση με τον στόχο του ΜΠΔΣ 2022-2025. Η μεταβολή αυτή οφείλεται κυρίως στις αυξημένες αποχωρήσεις λόγω συνταξιοδότησης, σε σχέση με την προηγούμενη εκτίμηση, των υπαλλήλων των οποίων η μισθοδοσία καλύπτεται από τον τακτικό προϋπολογισμό. Από την άλλη πλευρά, λόγω των έκτακτων υπηρεσιακών αναγκών που δημιουργούνται στους φορείς, οι πρόσθετες αποδοχές ενισχύονται κατά 24 εκατ. ευρώ.

#### 2. Κοινωνικές Παροχές

Οι δαπάνες της κατηγορίας αυτής περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, το επίδομα θέρμανσης, τις συντάξεις που συνεχίζουν να πληρώνονται απευθείας από το κράτος (παρ.3 του άρθρου 4 του ν. 4387/2016), καθώς και τις λοιπές παροχές κοινωνικής πρόνοιας σε είδος και σε χρήμα και εκτιμάται ότι θα διαμορφωθούν στα 202 εκατ. ευρώ, αυξημένες κατά 9 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου ΜΠΔΣ 2022-2025. Η αύξηση αυτή οφείλεται, κυρίως, στη σχεδιαζόμενη αύξηση του επιδόματος θέρμανσης από 84 εκατ. ευρώ σε 100 εκατ. ευρώ.

#### 3. Μεταβιβάσεις

Οι δαπάνες για τις μεταβιβάσεις σε φορείς εντός και εκτός Γενικής Κυβέρνησης προβλέπεται ότι θα διαμορφωθούν στα 29.612 εκατ. ευρώ, αυξημένες κατά 64 εκατ. ευρώ έναντι της πρόβλεψης του ΜΠΔΣ 2022-2025, κυρίως λόγω της επικυρήγησης προς τον ΕΟΠΥΥ ύψους 75 εκατ. ευρώ για τον αναμενόμενο συμψηφισμό των δαπανών έρευνας και ανάπτυξης των επιχειρήσεων, με το οφειλόμενο clawback.

#### 4. Αγορές αγαθών και υπηρεσιών

Η προβλεπόμενη δαπάνη για το έτος 2022 ανέρχεται σε 1.004 εκατ. ευρώ, μειωμένη κατά 198 εκατ. ευρώ σε σχέση με την αντίστοιχη πρόβλεψη του ΜΠΔΣ 2022-2025, κυρίως λόγω της ανακατανομής δαπανών για την αντιμετώπιση της πανδημίας στην κατηγορία των υπό κατανομή πιστώσεων.

#### 5. Επιδοτήσεις

Η προβλεπόμενη δαπάνη για το έτος 2022 είναι 80 εκατ. ευρώ, ίση με τον στόχο που είχε τεθεί στο ΜΠΔΣ 2022-2025 και περιλαμβάνει κυρίως επιδοτήσεις προς τα ΕΛΤΑ για την καθολική ταχυδρομική υπηρεσία και προς την ΤΡΑΙΝΟΣΕ.

#### 6. Τόκοι (σε ακαθάριστη βάση)

Η πρόβλεψη για τις δαπάνες τόκων σε ακαθάριστη δημοσιονομική βάση, ανέρχεται σε 5.550 εκατ. ευρώ, μειωμένη κατά 50 εκατ. ευρώ σε σχέση με την πρόβλεψη του ΜΠΔΣ 2022-2025.

#### 7. Λοιπές δαπάνες

Στην κατηγορία αυτή η προβλεπόμενη δαπάνη ανέρχεται σε 101 εκατ. ευρώ, 50 εκατ. ευρώ μεγαλύτερη από την αντίστοιχη πρόβλεψη του ΜΠΔΣ 2022-2025, λόγω της αυξημένης δαπάνης για επιστροφές από ανεκτέλεστα προγράμματα στην ΕΕ.

#### 8. Πιστώσεις υπό κατανομή

Η πρόβλεψη για το σύνολο της κατηγορίας αυτής ανέρχεται στα 13.141 εκατ. ευρώ και σε σχέση με τον στόχο του ΜΠΔΣ 2022-2025, οι προβλεπόμενες δαπάνες είναι αυξημένες κατά 927 εκατ. ευρώ. Η αύξηση αυτή οφείλεται κυρίως στις κάτωθι αιτίες:

- στην αναθεώρηση του ανώτατου ορίου δαπανών του ΠΔΕ κατά 200 εκατ. ευρώ και
- στην πρόβλεψη των δαπανών για την αντιμετώπιση της πανδημίας ύψους 653 εκατ. ευρώ.

#### 9. Αγορές παγίων περιουσιακών στοιχείων

Η προβλεπόμενη δαπάνη θα ανέλθει στα 1.153 εκατ. ευρώ, αυξημένη κατά 521 εκατ. ευρώ, κυρίως λόγω της αύξησης των φυσικών παραλαβών των εξοπλιστικών προγραμμάτων του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας.

#### 10. Δαπάνες Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ)

Το ΠΔΕ χρηματοδοτεί την αναπτυξιακή πολιτική της χώρας με δράσεις που συμβάλλουν στην αύξηση του ιδιωτικού και δημόσιου κεφαλαίου της οικονομίας και στηρίζουν την αναπτυξιακή διαδικασία και τον εκσυγχρονισμό της χώρας σε μακροχρόνια βάση.

Για το έτος 2022 προβλέπεται η διάθεση πόρων ύψους 7.450 εκατ. ευρώ, με κατανομή της συνολικής δαπάνης μεταξύ των έργων που θα συγχρηματοδοτηθούν από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ύψους 6.250 εκατ. ευρώ και εκείνων που θα χρηματοδοτηθούν αποκλειστικά από εθνικούς πόρους, ύψους

1.200 εκατ. ευρώ.

Σταθερή επιδίωξη για την υλοποίηση του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του ΠΔΕ και για το 2022 παραμένει η απορρόφηση των πόρων, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η εισροή της αναλογούσας κοινοτικής συνδρομής στο πλαίσιο των αναπτυξιακών στόχων.

Σε ό,τι αφορά στις δράσεις του ΕΣΠΑ 2014-2020 ιδιαίτερη έμφαση δίδεται εκ νέου στους τομείς των μεγάλων έργων υποδομών (οδικά έργα, σιδηρόδρομοι, Μετρό κλπ), της επιχειρηματικότητας (κυρίως στους τομείς της μεταποίησης και του τουρισμού), της δημιουργίας απασχόλησης, της εκπαίδευσης και κατάρτισης, της υγείας και της πρόνοιας, των έργων για την προστασία του περιβάλλοντος, των έργων υποδομών των ΟΤΑ όλης της χώρας και των δράσεων για τη διοικητική μεταρρύθμιση. Οι διαδικασίες για τη νέα Προγραμματική Περίοδο του ΕΣΠΑ 2021-2027 βρίσκονται σε πλήρη εξέλιξη. Το νέο ΕΣΠΑ με τον τίτλο «Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης 2021-2027» που αποτυπώνει τις νέες αναπτυξιακές προτεραιότητες της Χώρας, υποβλήθηκε επίσημα στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή στις 12 Ιουλίου 2021 και εγκρίθηκε στις 30 Ιουλίου 2021. Θα ακολουθήσει η επίσημη υποβολή των Τομεακών και Περιφερειακών Προγραμμάτων το επόμενο χρονικό διάστημα.

Σε ό,τι αφορά το Εθνικό σκέλος του ΠΔΕ, αυτό χρηματοδοτεί αναπτυξιακές δράσεις του Κράτους που δεν είναι επιλέξιμες σε συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα, αναπτυξιακές δράσεις της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, δράσεις ενίσχυσης της κοινωνικής συνοχής και της πολιτικής προστασίας, εξυπηρετούνται οι ανάγκες των επενδυτικών νόμων και καλύπτονται έκτακτες ανάγκες, όπως η αποκατάσταση ζημιών σε έργα υποδομής από σεισμούς, πυρκαγιές και άλλες φυσικές καταστροφές και η κρατική αρωγή για την αντιμετώπιση συνεπειών που αυτές επιφέρουν. Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται στον ορθό προγραμματισμό και τη στόχευση, με βασικό εργαλείο την αξιοποίηση των δυνατοτήτων των νέων τεχνολογιών. Το Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021-2025, που τέθηκε σε εφαρμογή από την 1η Ιουλίου κινείται στο πνεύμα αυτό, στα πρότυπα των αντίστοιχων συγχρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων.

#### 11. Δαπάνες Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Η δαπάνη για την υλοποίηση δράσεων που χρηματοδοτούνται από το σκέλος των επικυρηγήσεων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, προϋπολογίζεται για το 2022 σε 3.199 εκατ. ευρώ. Οι σχετικές πιστώσεις εγκρίνονται πέραν του ύψους πιστώσεων του ΠΔΕ.

Συνέχεια στη σελ 12

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2022 Τι προβλέπει το δανειακό πρόγραμμα του Δημοσίου για το 2022

Συνέχεια από σελ 11

Τη συχνή έκδοση νέων ομολόγων από το Ελληνικό Δημόσιο το 2022 προκειμένου να διασφαλίζεται η επάρκειά τους για διαπραγμάτευση στη δευτερογενή αγορά, προβλέπει, μεταξύ άλλων, το δανειακό πρόγραμμα που περιλαμβάνεται στο προσχέδιο του νέου Προϋπολογισμού, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως αναφέρεται «η συνολική συμμετοχή των ελληνικών ομολόγων στο έκτακτο πρόγραμμα ποσοτικής χαλάρωσης της ΕΚΤ υπερβαίνει τα 29 δισ. ευρώ, γεγονός που καθιστά αναγκαία τη συχνή έκδοση νέων τίτλων από το Ελληνικό Δημόσιο προκειμένου να διασφαλίζεται η επάρκειά τους για διαπραγμάτευση στη δευτερογενή αγορά.» Το συγκεκριμένο πρόγραμμα της ΕΚΤ αναμένεται να επιβραδυνθεί σταδιακά τους προσεχείς μήνες με προοπτική να ολοκληρωθεί τον Μάρτιο του 2022, οπότε και οι συνολικές αγορές τίτλων μπορούν να ανέλθουν δυναμικά σε 1,85 τρις. ευρώ, ενώ στη συνέχεια θα επαναξιολογηθεί η συνέχισή του με βάση τα τότε δεδομένα.

Για το 2022 η στρατηγική που θα ακολουθήσει το Δημόσιο στο μέτωπο του δανεισμού αναμένεται να είναι παρόμοια με αυτή του 2021. Συγκεκριμένα, η στόχευση της δανειακής στρατηγι-

κής θα είναι η διασφάλιση της συνεχούς εκδοτικής παρουσίας του ΕΔ στις διεθνείς αγορές κεφαλαίων σε συνδυασμό με την αξιοποίηση των ευκαιριών που παρέχονται από τη συμμετοχή της χώρας στο PEPP της ΕΚΤ.

Υπενθυμίζεται ότι το 2021 το σύνολο των μικτών χρηματοδοτικών αναγκών του Ελληνικού Δημοσίου που προέκυψαν επιπροσθέτως λόγω των οικονομικών επιπτώσεων της πανδημίας, καλύφθηκε κυρίως από κοινοπρακτικές εκδόσεις ομολόγων σταθερού επιτοκίου, δεκαετούς, τριαντακαιετούς και πενταετούς διάρκειας, συνολικής ονομαστικής αξίας 15,9 δισ. ευρώ.

Οι βασικές κατευθύνσεις για το δανεισμό του Δημοσίου το 2022 προβλέπουν ακόμη ότι θα επιχειρηθεί η αξιοποίηση των ευκαιριών που παρέχονται στο βραχυχρόνιο τμήμα της ευρωπαϊκής καμπύλης σε περιβάλλον αυξανόμενων επιτοκίων, αξιοποιώντας στο μέγιστο δυνατό βαθμό τις υφιστάμενες θέσεις και τα χαρακτηριστικά του ελληνικού χαρτοφυλακίου δημοσίου χρέους. Έτσι, κατά το νέο έτος θα επιχειρηθεί η δημιουργία πλαισίου έκδοσης ελληνικών κρατικών χρεογράφων με προσανατολισμό των δανειακών τους προσόδων στην «πράσινη» και «βιώσιμη» ανάπτυξη, με στόχο την επέκταση

της επενδυτικής βάσης και τη βελτίωση της εικόνας της χώρας στις διεθνείς αγορές.

### Το πρόσθετο κόστος που προκάλεσαν τα Swap

Ειδική αναφορά στο Προσχέδιο του Προϋπολογισμού γίνεται για τους πρόσθετους τόκους με τους οποίους επιβαρύνεται το Δημόσιο εξαιτίας των swap (συμφωνίες ανταλλαγής) οι οποίες συνάφθηκαν το 2017. Για το 2021 η πρόσθετη δαπάνη για τόκους ανέρχεται στα 1,470 δισ. ευρώ. (Οι τόκοι προ swap ανέρχονται σε 4,5 δισ. ευρώ και μετά το swap στα 6,050 δισ. ευρώ. Για το 2022 η πρόσθετη δαπάνη για τόκους εξαιτίας των swap ανέρχεται σε 1,4 δισ. ευρώ. Έτσι συνολικά για την περίοδο 2017 - 2022 ο Προϋπολογισμός όπως προκύπτει από τα στοιχεία του Γενικού Λογιστηρίου του κράτους θα επιβαρυνθεί με πρόσθετη δαπάνη εξαιτίας των swap η οποία ανέρχεται σε 6,7 δισ. ευρώ ήτοι 3,6% του ΑΕΠ.

Υπενθυμίζεται ότι οι συμφωνίες swap αφορούν τα διακρατικά δάνεια (GLF) ύψους 52,9 δισ. ευρώ που είχε λάβει η Ελλάδα στο πλαίσιο του Προγράμματος Στήριξης (Μνημόνιο). Τα δάνεια αυτά χορηγήθηκαν με κυμαινόμενο επιτόκιο (euribor τριμήνου + 0,50%), το οποίο στην συνέχεια «κλειδώσε» σε σταθερό (1,45%) μέσω των συμφωνιών αυτών.

## ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΙΣΙΟΔΟΞΟΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΡΧΙΚΕΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΤΗΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Ο Γ. ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ

Περισσότερο αισιόδοξος σε σχέση με τις υφιστάμενες προβλέψεις της Τράπεζας της Ελλάδος για την ελληνική οικονομία εμφανίστηκε τη Δευτέρα ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος Γιάννης Στουρνάρας σε συνέντευξη που παραχώρησε στο Global Finance Magazine. Ωστόσο, όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο ίδιος δήλωσε ότι ανησυχεί για την πορεία του Δημοσίου Χρέους, καθώς και για τις επιπτώσεις της πανδημίας στις τράπεζες.

Όπως αναφέρει ο κ. Στουρνάρας η ανάκαμψη στηρίζεται κυρίως στη ζήτηση που έχει συσσωρευθεί λόγω της αναβολής δαπανών κατά την πανδημία (pent-up demand), στην έναρξη της υλοποίησης επενδυτικών σχεδίων στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και στη σημαντική αύξηση των τουριστικών εισπράξεων σε σύγκριση με το 2020. Όσον αφορά τα δημόσια οικονομικά, για το 2021 ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος αναμένει σημαντικό πρωτογενές έλλειμμα, το οποίο θα αντιστραφεί το επόμενο έτος, όταν θα έχουν αποσυρθεί τα περισσότερα από τα δημοσιονομικά μέτρα στήριξης της οικονομίας. Ο μεγαλύτερος κίνδυνος για τα επόμενα τρίμηνα σύμφωνα με τον κ. Στουρνάρα εξακολουθεί να είναι η εξέλιξη της πανδημίας σε εθνικό και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Αναφορικά με την κατάσταση των τραπεζών ο διοικητής της κεντρικής τράπεζας ανέφερε ότι τα χρηματοοικονομικά τους μεγέθη βελτιώθηκαν σημαντικά, καθώς σε σύγκριση με το Μάρτιο του 2016, το απόθεμα των μη εξυπηρετούμενων δανείων (ΜΕΔ) έχει μειωθεί κατά 50% και πλέον, κυρίως μέσω πηλοποιήσεων με αξιοποίηση του Προγράμματος Προστασίας Στοιχείων Ενεργητικού («Ηρακλής»). Οι τράπεζες κατόρθωσαν να μηδενίσουν την εξάρτησή τους από το μηχανισμό έκτακτης ενίσχυσης σε ρευστότητα (ΕΛΑ) και ανέκτησαν την πρόσβαση στις αγορές χονδρικής χρηματοδότησης, εκδίδοντας μη καλυμμένες ομολογίες υψηλής εξοφλητικής προτεραιότητας και κεφαλαιακά μέσα. Δύο συστημικές τράπεζες επίσης προσέφυγαν στις αγορές κεφαλαίων και πραγματοποιήσαν με επιτυχία συζητήσεις μετοχικού κεφαλαίου το 2021.

Επί του παρόντος, όπως ανέφερε οι τράπεζες διαθέτουν επαρκή ρευστότητα και κεφαλαιακά αποθέματα ασφαλείας που τους επιτρέπουν να χορηγήσουν δάνεια στην πραγματική οικονομία. Όμως, το ποσοστό των Μη Εξυπηρετούμενων Δανείων στο σύνολο των δανείων παραμένει το υψηλότερο στη ζώνη του ευρώ και αποτελεί ανασταλτικό παράγοντα για την πιστωτική επέκταση, ιδίως προς τις μικρές επιχειρήσεις, οι οποίες χαρακτηρίζονται από υψηλότερο πιστωτικό κίνδυνο.

Ερωτηθείς για το τι τον ανησυχεί περισσότερο ο κ. Στουρνάρας απάντησε ότι δύο ζητήματα ενδεχομένως αποτελούν πηγή ανησυχίας. Το πρώτο είναι η τελική επίπτωση της πανδημίας στο τραπεζικό σύστημα. Οι δανειολήπτες από ευάλωτους τομείς της οικονομίας μπορεί να αντιμετωπίσουν σοβαρά προβλήματα μετά την πλήρη άρση των μέτρων στήριξης, ενώ η αυξανόμενη διασύνδεση μεταξύ του δημοσίου τομέα και των τραπεζών είναι ανησυχητική. Αυτοί οι κίνδυνοι για τη χρηματοπιστωτική σταθερότητα έρχονται να προστεθούν σε ήδη υπάρχοντες, όπως η επίδραση του περιβάλλοντος χαμηλών επιτοκίων στις τράπεζες. Δεύτερον, η έντονη άνοδος του λόγου του δημοσίου χρέους καθιστά την οικονομία ευάλωτη σε νέες αρνητικές εξωτερικές διαταραχές. Τα προσωρινά μέτρα θα πρέπει να παραταθούν για όσο χρόνο είναι αναγκαίο προκειμένου να αποφευχθούν οι επιπτώσεις της απότομης απόσυρσής τους. Ωστόσο, δεν υπάρχει κανένα περιθώριο για χαλάρωση των πιο μακροπρόθεσμων στόχων όσον αφορά τα πρωτογενή πλεονάσματα, τα οποία αποτελούν προϋπόθεση ώστε οι χρηματοδοτικές ανάγκες για την επόμενη δεκαετία να παραμείνουν διαχειρίσιμες.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΚΙΝΗΤΑ: ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Φωτιά έχει πάρει η αγορά ακινήτων σε όλη την Ευρώπη, με εκατομμύρια ανθρώπους στη Γηραιά Ήπειρο να αδυνατούν να καλύψουν το αυξημένο κόστος κατοικίας, σύμφωνα με δημοσίευμα του moneyreview.gr με πληροφορίες από Bloomberg. Άλλωστε, σημειώνει το ίδιο δημοσίευμα, το real estate είναι ένας από τους λίγους κλάδους της οικονομίας, που βγήκαν τελείως αλώβητοι από την πανδημική κρίση, συνεχίζοντας την ανοδική τάση καθ' όλη τη διάρκεια των τελευταίων μηνών. Αποτέλεσμα είναι σε όλη την Ευρώπη να έχει δημιουργηθεί ένα διευρυμένο χάσμα μεταξύ όσων έχουν ιδιόκτητη κατοικία και όλων των υπόλοιπων, οι οποίοι καλούνται να βάλουν βαθιά το χέρι στην τσέπη. Χαρακτηριστικά ήταν τα όσα έγιναν την προηγούμενη εβδομάδα στο Βερολίνο, όπου μέσω δημοψηφίσματος ζητήθηκε από την τοπική κυβέρνηση η «εθνικοποίηση» 240.000 διαμερισμάτων, με στόχο τον έλεγχο των ενοικίων και την αντιμετώπιση της κρίσης.

### Ρεκόρ 20ετίας

Μέσα στο 2020, έτος κατά το οποίο η οικονομία της Ευρωζώνης σημείωσε ρεκόρ ύφεσης, και οι 27 χώρες – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης είδαν τις τιμές των ακινήτων να αυξάνονται με τον μεγαλύτερο ρυθμό των τελευταίων δύο δεκαετιών. Είναι ενδεικτικό ότι οι αυξήσεις σε Πορτογαλία, Γερμανία, Αυστραλία, Πολωνία Κροατία, Εσθονία, Λιθουανία και Βέλγιο κυμάνθηκαν από 8% έως και 10%. Από το 2010 έως σήμερα, οι τιμές στα ακίνητα των χωρών της Ευρωζώνης έχουν εκπιναχθεί κατά τουλάχιστον 30%, ενώ την ίδια περίοδο οι τιμές των ενοικίων έχουν αυξηθεί κατά 15%, προσθέτοντας επιπλέον βάρη σε πολλά νοικοκυριά. Δεν είναι τυχαίο ότι το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο προειδοποίησε προσφάτως την Ευρώπη για μια «ανησυχητική τάση ανισότητας, η οποία γίνεται ολοένα και χειρότερη». Αυτή την στιγμή, το ποσοστό ιδιοκατοίκησης στην Ευρωπαϊκή

Ένωση διαμορφώνεται στο 70%, κάτι το οποίο σημαίνει ότι το υπόλοιπο 30% αναγκάζεται να ζει στο ενοίκιο. Στην Ελλάδα, το ποσοστό ιδιοκατοίκησης ανέρχεται στο 75%. Κι ενώ στη Ρουμανία εκπνύσσεται στο 96%, δηλαδή σχεδόν όλοι έχουν το δικό τους σπίτι, στη Γερμανία βουλιάζει μόλις στο 51%. Την ίδια ώρα, στις χώρες με υψηλό ποσοστό ιδιοκατοίκησης, παρατηρείται ένα άλλο φαινόμενο. Αυτό των νέων ανθρώπων, οι οποίοι μένουν μαζί με τους γονείς τους για μεγάλο διάστημα μετά την ενηλικίωσή τους. Η Ελλάδα και η Κροατία έχουν τα υψηλότερα ποσοστά στην Ευρώπη, με περισσότερο από το 70% των νέων 18 έως 34 ετών να μην αποχωρίζεται την οικογενειακή κατοικία. Εξίσου υψηλά ποσοστά καταγράφονται και σε Ιταλία, Ισπανία, Πορτογαλία, Ιρλανδία, Σλοβακία κ.α.

## ΗΡΑΚΛΕΙΟ: ΞΕΠΕΡΑΣΑΝ ΤΙΣ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΑ ΜΗ ΚΑΤΟΙΚΗΣΙΜΑ ΣΠΙΤΙΑ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ ΜΕΤΑ ΤΟ ΣΕΙΣΜΟ

Περισσότερα από τρεις χιλιάδες σπίτια, έχουν μέχρι και αυτή την ώρα κριθεί ότι δεν δύναται να κατοικηθούν, μετά το σεισμό με επίκεντρο το Αρκαλοχώρι, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Στο σύνολο οι έλεγχοι από μηχανικούς του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών έχουν ξεπεράσει τους έξι χιλιάδες. Οι έλεγχοι αφορούν σε κατοικίες, επαγγελματικούς χώρους και Δημόσια κτίρια των πληγείσων περιοχών στους Δήμους Μίνωα - Πεδιάδας, Αρχάνων - Αστερουσίων, Ηρακλείου, Μαλεβιζίου, Οροπεδίου Λασιθίου, Γορτύνας, Χερσονήσου, Βιάννου, Φαιστού και Ιεράπετρας. Πιο συγκεκριμένα, μέχρι και σήμερα έχουν διεξαχθεί αυτοψίες σε 6.210 κτίρια εκ των οποίων 5.147 κατοικίες. Από αυτές οι 3.074 έχουν κριθεί μη κατοικήσιμες. Επιπλέον έχουν ελεγχθεί 268 επαγγελματικοί χώροι, από τους οποίους κρίθηκε ότι ακατάλληλοι είναι οι 151. Σε ότι αφορά τους ιερούς ναούς και τα δημόσια κτίρια «κίτρινα» έχουν χαρακτηριστεί τα 154 από τις 363 αυτοψίες, ενώ σε 432 άλλα κτίρια (αποθήκες, στάβλους) τα 363 κρίθηκαν μη κατοικήσιμα. Στο μεταξύ χθες αυτοψία στις πληγείσες από τον σεισμό περιοχές

του Δήμου Ηρακλείου πραγματοποιήσε ο δήμαρχος Ηρακλείου, Βασίλης Λαμπρινός, συνοδευόμενος από τον αντιδήμαρχο Πολιτικής Προστασίας, Μαρίνο Παττακό. Συγκεκριμένα, ο δήμαρχος Ηρακλείου επισκέφθηκε την επαρχιακή οδό Ηρακλείου-Προφήτη Ηλία, στο σημείο όπου έγινε η κατολίσθηση του βράχου με αποτέλεσμα να κλείσει δρόμος, ενώ στη συνέχεια είδε από κοντά τις ζημιές που προκλήθηκαν σε σπίτια στο χωριό Τσαγκαράκη Μετόχι και Προφήτη Ηλία. Ο δήμαρχος είχε συνομιλία με τους κατοίκους, οι οποίοι του μετέφεραν την αγωνία και την ανησυχία τους και ακολούθησε συνάντηση στο γραφείο της κοινότητας Προφήτη Ηλία, όπου ο πρόεδρος της κοινότητας ενημέρωσε τον δήμαρχο για τα γενικότερα προβλήματα που προκάλεσε ο ισχυρός σεισμός της 27ης Σεπτεμβρίου. Ο δήμαρχος Ηρακλείου διαβεβαίωσε τους κατοίκους ότι με την κήρυξη του πρώην Δήμου Τεμένους σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης θα προχωρήσουν γρήγορα οι διαδικασίες αποκατάστασης των ζημιών, σημειώνοντας χαρακτηριστικά:

«Βρισκόμαστε στο πλευρό των δημοτών και θα συνεχίσουμε να ασκούμε πιέσεις, όπου χρειαστεί, προκειμένου να αρθεί το συντομότερο δυνατόν η επικινδυνότητα η οποία εξαιτίας του σεισμού προκλήθηκε σε κτίρια και υποδομές».

### Αποκαταστάθηκε η ζημιά στον τροφοδοτικό αγωγό ύδρευσης Θραψανού

Ολοκληρώθηκαν οι προσπάθειες αποκατάστασης της ζημιάς που προκλήθηκε από την ισχυρή σεισμική δόνηση της 27ης Σεπτεμβρίου και τις συνεχείς διακοπές ηλεκτροδότησης στον τροφοδοτικό αγωγό ύδρευσης στο Θραψανό. Σύμφωνα με ανακοίνωση της ΔΕΥΑΗ τα συνεργεία της Δημοτικής Επιχείρησης από την πρώτη στιγμή κατέβαλλαν κάθε δυνατή προσπάθεια, με αποτέλεσμα να αποκαθίσταται και η υδροδότηση των περιοχών Φορτέσσα, Κορακοβούνι, Μεσαμπελιές, Νέα Αλάτσατα, Κνωσός (Αρχαιοίττες), Ηλιούπολη και στην ευρύτερη περιοχή Κνωσού (Βλυχιά - «Μακρύ Τοίχος») που ταλαιπωρήθηκαν.

## ΔΑΝΕΙΟ ΕΩΣ 20.000 ΕΥΡΩ ΜΕ ΕΠΙΤΟΚΙΟ 2,9% ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΓΚΡΗΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ

Με χαμηλότοκο δάνειο έως 20.000 ευρώ και ταχύτατες διαδικασίες έγκρισης και εκταμίευσης, η Παγκρήτια Τράπεζα στέκεται δίπλα σε όσους επλήγησαν από το σεισμό της 27ης Σεπτεμβρίου με επίκεντρο το Αρκαλοχώρι Ηρακλείου. Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση που δημοσιεύει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το νέο καταναλωτικό δάνειο «Παγκρήτια Στήριξη» θα αποτελέσει ένα σημαντικό βοήθημα προς τους πληγέντες, αφού προσφέρεται με προνομιακό κυμαινόμενο επιτόκιο 2,9%, περίοδο χάριτος έως έξι μήνες και ορίζοντα αποπληρωμής μέχρι επτά

Οι ιδιοκτήτες ακινήτων του Νομού Ηρακλείου που έχουν υποστεί ζημιές, όπως προκύπτει από βεβαίωση μηχανικού ή υπεύθυνη δήλωσή τους, θα μπορούν να χρηματοδοτηθούν έως και το 100% του ποσού προτιμολογίων, προσφοράς εργολάβου, εταιρείας, προμηθευτών κλπ. για εργασίες αποκατάστασης που αφορούν στον σκοπό του δανείου. Η τράπεζα, αρωγός των ευάλωτων συμπολιτών μέσα από την απευθείας τηλεφωνική γραμμή 2810 338837 που λειτουργεί καθημερινά από τις 08:00 έως τις 15:00, θα υποδέχεται αιτήσεις πληγέντων από το συγκεκριμένο σεισμό, για αναδιάρθρωση του υπάρχοντος

δανεισμού τους, αναλόγως των αναγκών και των δυνατοτήτων τους. Όπως επισημαίνεται, η Παγκρήτια Τράπεζα με εξειδικευμένο προσωπικό και βαθιά γνώση της περιοχής είναι έτοιμη να συνδράμει στις δύσκολες συνθήκες που βιώνουν οι σεισμόπληκτοι, ενώ αναμένει να προσδιορίσει περαιτέρω τις δράσεις της μετά την έκδοση της επικείμενης Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου που θα αφορά τους πληγέντες της συγκεκριμένης περιοχής.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 12ΜΗΝΗΣ ΕΜΜΙΣΘΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΒΑΙ

Η Elval - τομέας Έλασης Αλουμινίου της ElvalHalcor, εγκαινιάζει το πρόγραμμα «Engineers of tomorrow» με το οποίο δίνει την ευκαιρία σε νέους απόφοιτους πολυτεχνικών σχολών να ξεκινήσουν τη σταδιοδρομία τους στη βιομηχανία, μέσα από τη διαδικασία της έμμισθης πρακτικής άσκησης.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το πρόγραμμα απευθύνεται σε νέες και νέους αποφοίτους πολυτεχνικών σχολών (Μηχανολόγοι Μηχανικοί, Χημικοί Μηχανικοί, Μηχανικοί Μεταλλείων - Μεταλλουργοί, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί & Μηχανικοί Υπολογιστών) στους οποίους θα δοθεί η δυνατότητα να αποκτήσουν εργασιακή εμπειρία υψηλού επιπέδου με εξάσκηση σε πραγματικές συνθήκες και να αναλάβουν συγκεκριμένα projects στα

επιμέρους τμήματα του εργοστασίου καθώς και να αποκτήσουν εξειδικευμένη εκπαίδευση ανάλογα με το εκπαιδευτικό τους αντικείμενο.

Στο πρόγραμμα θα συμμετάσχουν συνολικά 12 νέοι και νέες μηχανικοί, οι οποίοι θα εργασθούν για 12 μήνες στις εγκαταστάσεις της Elval στα Οινόφυτα Βοιωτίας με προοπτικές πλήρους απασχόλησής τους μετά το πέρας της πρακτικής άσκησης. Βασικός στόχος του προγράμματος είναι να ανοίξει τον δρόμο στους ταλαντούχους νέους μηχανικούς να ξεκινήσουν τη σταδιοδρομία τους στην Elval. Για τον σκοπό αυτό έχει προβλεφθεί μια αξιολογική διαδικασία επιλογής, που συμπεριλαμβάνει συνεντεύξεις και συμμετοχή σε κέντρο προσομοίωσης.

Επιδίωξη της Elval είναι το πρόγραμμα να αναδειχθεί σε έναν θεσμό που θα προσφέρει σημαντικές ευκαιρίες στους νέους επιστήμονες, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να ξεκινήσουν μία αξιόλογη καριέρα στη χώρα τους, συνεισφέροντας παράλληλα στην αναστροφή του brain drain αλλά και στους Παγκόσμιους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ για Ποιοτική Εκπαίδευση (SDG 4), Αξιοπρεπή Εργασία & Οικονομική Ανάπτυξη (SDG 8). Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων περιλαμβάνει μεταξύ άλλων συνεντεύξεις με εκπροσώπους της Elval, καθώς και συμμετοχή σε κέντρο προσομοίωσης που θα υλοποιηθεί σε συνεργασία με εξειδικευμένους συνεργάτες.

## ΠΕΡΙΠΟΥ 3.760 ΤΟΝΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΛΕΟΥΝ ΣΗΜΕΡΑ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ, ΕΚΤΙΜΟΥΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕΘΕ

Περίπου 3.760 μετρικοί τόνοι πλαστικών πλέουν αυτήν τη στιγμή στη Μεσόγειο Θάλασσα, από τις ακτές και την επιφάνειά της μέχρι τον βυθό της, σύμφωνα με μία νέα ελληνική επιστημονική μελέτη, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Οι ερευνητές του Ινστιτούτου Ωκεανογραφίας του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ), με επικεφαλής τον δρ Κώστα Τσιάρα, οι οποίοι έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό Θαλάσσιας Επιστήμης «Frontiers in Marine Science», ανέπτυξαν ένα νέο μοντέλο που κάνει εκτιμήσεις για τα κάθε είδους πλαστικά σκουπίδια που προέρχονται από την ξηρά (ποτάμια, παράκτιες πόλεις κ.ά.) και καταλήγουν στα νερά της Μεσογείου.

Η παγκόσμια παραγωγή πλαστικών εμφανίζει αύξηση κάθε χρόνο μετά τη δεκαετία του 1950. Το 2019 εκτιμάται ότι 368 εκατομμύρια τόνοι πλαστικών παράχθηκαν παγκοσμίως. Ένα ποσοστό από αυτά καταλήγει στις θάλασσες και στους ωκεανούς κάθε χρόνο.

Ανάμεσά τους, ένας μεγάλος αριθμός αόρατων μικροπλαστικών (μεγέθους έως πέντε χιλιοστών) και μακροπλαστικών (άνω των πέντε χιλιοστών) πλέουν στη Μεσόγειο, μία κλειστή

θάλασσα με μεγάλο πρόβλημα ρύπανσης από τα πλαστικά. Οι πυκνοκατοικημένες ακτές, η αλιεία, η ναυτιλία, ο τουρισμός κ.ά. συμβάλλουν στο πρόβλημα. Δεδομένου της μεγάλης θαλάσσιας βιοποικιλότητας στη Μεσόγειο, εκφράζονται φόβοι για τη διατήρηση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων.

Η πλαστική ρύπανση έχει επιπτώσεις σε όλα τα επίπεδα της θαλάσσιας βιοποικιλότητας, σύμφωνα με τους Έλληνες ερευνητές. Πλαστικά κάθε μεγέθους βρίσκονται στην επιφάνεια της Μεσογείου, στις ακτές της, στον βυθό της και μέσα στο σώμα των ψαριών και των άλλων θαλάσσιων οργανισμών. Ένα μέρος από αυτά τα πλαστικά καταλήγουν να τα τρώνε οι άνθρωποι μαζί με τα θαλασσινά.

Οι επιστήμονες του ΕΛΚΕΘΕ εκτιμούν ότι κάθε χρόνο η Μεσόγειος δέχεται ένα φορτίο περίπου 17.600 τόνων πλαστικών, εκ των οποίων οι 3.760 τόνοι πλέουν σήμερα στα νερά της. Από το σύνολο της πλαστικής ρύπανσης, εκτιμάται ότι το 84% καταλήγει στις παραλίες και το υπόλοιπο 16% διασκορπίζεται στη στήλη του νερού σε μεγαλύτερα βάθη ή πέφτει τελικά στον βυθό.

Σύμφωνα με τον δρ Τσιάρα, τα μικροπλαστικά είναι λιγότερο άφθονα στην επιφάνεια της θάλασσας επειδή βυθίζονται

ταχύτερα, ενώ τα μεγαλύτερα μακροπλαστικά, όπως οι πλαστικές σακούλες, συνήθως πλέουν για μεγαλύτερο χρόνο και σε μεγαλύτερες αποστάσεις. Ενδεικτικά, τα μικροπλαστικά των 50 μικρομέτρων (εκατομμυριοστών του μέτρου) βυθίζονται σε λιγότερο από μία ημέρα, εκείνα των 200 μικρομέτρων σε 3,5 ημέρες, των 350 μικρομέτρων σε δύο εβδομάδες, ενώ όσα έχουν μεγέθος πάνω από ένα χιλιοστό συνήθως συνεχίζουν να πλέουν.

Οι πηγές των μικρότερων μικροπλαστικών (έως 300 μικρομέτρων), όπως είναι οι μονάδες βιολογικού καθαρισμού και επεξεργασίας λυμάτων, βρίσκονται κυρίως κοντά σε μεγάλες πόλεις στις δυτικομεσογειακές ακτές της Γαλλίας, της Ισπανίας και της Ιταλίας. Από την άλλη, συχνότερα είναι η μεγαλύτερο μεγέθους μικροπλαστικά (άνω των 300 μικρομέτρων) στις ακτές της Ελλάδας, της Τουρκίας, της Ιταλίας, της Μέσης Ανατολής και της Βόρειας Αφρικής.

Τα μακροπλαστικά αφθονούν στις ακτές της Αλγερίας, της Αλβανίας και της Τουρκίας, καθώς και κοντά σε παράκτιες πόλεις με μεγάλο πληθυσμό σε Γαλλία, Ισπανία και Ιταλία.

## ΟΛΛΑΝΔΙΑ: ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ GREENPEACE ΣΤΟ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΤΗΣ SHELL ΣΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΤΟΥ ΡΟΤΕΡΝΤΑΜ

Δεκάδες ακτιβιστές της περιβαλλοντικής οργάνωσης Greenpeace στο λιμάνι του Ρότερνταμ χρησιμοποίησαν χθες ένα πλοίο, σημαδούρες και έναν στολισκό από καγιάκ, προκειμένου να εμποδίσουν την κυκλοφορία γύρω από το διυλιστήριο της Shell στο Πέρνις, το μεγαλύτερο στην Ευρώπη, στο πλαίσιο μιας εκστρατείας που στοχεύει στην απαγόρευση της διαφήμισης για τα ορυκτά καύσιμα, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η αστυνομία τερμάτισε τον αποκλεισμό έπειτα από αρκετές ώρες και προχώρησε σε 17 συλλήψεις, σύμφωνα με την Greenpeace, ενώ κατέσχεσε και το πλοίο της οργάνωσης. Από την πλευρά της, η λιμενική αρχή δήλωσε πως η οικονομική αναστάτωση στην ευρύτερη λειτουργία του λιμανιού ήταν ελάχιστη.

Η κινητοποίηση αυτή έλαβε χώρα την ώρα που η Greenpeace και περισσότερες από 20 περιβαλλοντικές οργανώσεις ξεκίνησαν μια πρωτοβουλία με στόχο τη συγκέντρωση ενός εκατομμυρίου υπογραφών ώστε να επιβληθεί απαγόρευση σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης στις διαφημίσεις και τις χορηγίες από πετρελαϊκές εταιρείες και εταιρείες φυσικού αερίου, συγκρίνοντάς

τες με τις επιβλαβείς διαφημίσεις για τον καπνό.

«Η ΕΕ έχει ήδη εισαγάγει μια οδμή για τη διασπορά της απαγόρευσης της διαφήμισης και των χορηγιών των καπνοβιομηχανιών», επισφαιρίζει η Greenpeace σε μια ανακοίνωση στην οποία εξέδωσε ενόψει της Συνόδου COP26 του ΟΗΕ για το κλίμα, στη Γλασκώβη.

«Τώρα, είναι καιρός για έναν ανάλογο νόμο εναντίον των βιομηχανικών ορυκτών καυσίμων για την υγεία του πλανήτη και του μέλλοντός μας». Περισσότερες από 20 περιβαλλοντικές οργανώσεις στηρίζουν την εκστρατεία για την απαγόρευση των Διαφημιζόμενων για τα Ορυκτά Καύσιμα (<https://banfossilfuelads.org>), μεταξύ άλλων η Global Witness, η Friends of the Earth και η Avaaz.

Στο πλαίσιο της εκστρατείας, η Greenpeace δημοσίευσε μια μελέτη σχετικά με τις διαφημίσεις στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης από τις Shell, Total, Preem, Eni, Repsol και Fortum σε ένα διάστημα 18 μηνών, η οποία κατέδειξε πως στο 63% των διαφημιζόμενων οι εταιρείες επιδιώκουν να προβάλουν τα περιβαλλοντικά

διαπιστευτήριά τους. Η Greenpeace απέρριψε αυτές τις διαφημίσεις, καθώς θεωρεί ότι «προβάλλουν μια ψευδοοικολογική ταυτότητα», τονίζοντας πως οι εταιρείες παραμένουν μεταξύ των μεγαλύτερων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου παγκοσμίως.

Απαντώντας, οι Shell, TotalEnergies και Eni απέρριψαν με τη σειρά τους ότι «προβάλλουν μια ψευδοοικολογική ταυτότητα» δεδομένων των σχεδίων τους να επιτύχουν μηδενικές εκπομπές αερίων έως το 2050.

«Είναι καλό που η Shell έχει κάποια 'πράσινα' σχέδια. Εντούτοις, βρισκόμαστε στο 2021 και... εξακολουθούν και επενδύουν πενταπλάσια σε πετρέλαιο και αέριο», τόνισε η εκπρόσωπος τύπου της Greenpeace Φάιζα Ούλασον.

Τον Μάιο, ολλανδικό δικαστήριο διέταξε τη Shell να μειώσει τις εκπομπές της αερίων που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου κατά 45% έως το 2030, μια απόφαση την οποία η εταιρεία έχει εφεσβιάσει.

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΧΡ. ΔΗΜΑΣ: ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΤΡΙΕΤΙΑ ΘΑ ΑΥΞΗΘΟΥΝ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 300 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

«Ελλάδα και Λιθουανία αντιμετωπίζουμε κοινές προκλήσεις και οραματιζόμαστε με παρόμοιο τρόπο την πράσινη και ψηφιακή μετάβαση των οικονομιών και των κοινωνιών μας». Αυτό, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σημείωσε σε ανάρτησή του στο twitter, ο υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Χρήστος Δήμας, σχετικά με τη συζήτηση που είχε χθες με τον πρόεδρο του ΕΒΕΑ, Γιάννη Μπρατάκο και την υφυπουργό Οικονομίας και Καινοτομίας της Λιθουανίας, Γιόβιτα Νέλιουσεν, στο φόρουμ που πραγματοποιήσαν στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών, ο ΣΕΒ, το ΕΒΕΑ και η Ελληνική Εταιρεία Επενδύσεων και Εξωτερικού Εμπορίου Enterprise Greece.

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την πρεσβεία της Λιθουανίας στην Αθήνα και το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο του Βίλνιους. Στόχος της εκδήλωσης ήταν η ενημέρωση των Ελλήνων επιχειρηματιών για τις προοπτικές και τις δυνατότητες που παρουσιάζει η αγορά της Λιθουανίας, ενώ στη συνέχεια πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις μεταξύ των Ελλήνων και των εκπροσώπων 10 επιχειρήσεων από την Λιθουανία, οι οποίες δραστηριοποιούνται, μεταξύ άλλων, στους κλάδους ενέργειας, τροφίμων, χημικών, αυτοκινήτων και IT.

Στο μεταξύ, σε συνέντευξη που παραχώρησε ο υφυπουργός στο περιοδικό Epsilon7, υπογραμμίζει τη σημασία της δέσμης πρωτοβουλιών και πολιτικών που υλοποιεί η κυ-

βέρνηση στην κατεύθυνση της ενίσχυσης των δαπανών έρευνας και ανάπτυξης και του οικοσυστήματος καινοτομίας στη χώρα μας.

Ο υφυπουργός δηλώνει πως στρατηγική προτεραιότητα της κυβέρνησης είναι η καλύτερη διασύνδεση της έρευνας και της καινοτομίας με την επιχειρηματικότητα. Θεωρεί μάλιστα πως το οικονομικό και επιχειρηματικό περιβάλλον που διαμορφώνεται στην Ελλάδα τα τελευταία χρόνια «δικαιολογεί» το ενδιαφέρον των ξένων πολυεθνικών κολλοσσών, που δρομολογούν ή έχουν ήδη ξεκινήσει σημαντικές τεχνολογικές επενδύσεις.

Ο κ. Δήμας εκτιμά πως σημαντικό ρόλο σε αυτή την εξέλιξη έχει παίξει η αύξηση του ποσοστού υπερέκπτωσης από το 130% στο 200% για τις επιχειρήσεις που πραγματοποιούν επενδύσεις E&A. Ο ίδιος συνέχισε, αναφέροντας πως μόνο από αυτή τη ρύθμιση υπολογίζεται πως οι δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης τα επόμενα τρία χρόνια θα αυξηθούν πάνω από 300 εκατ. ευρώ, δημιουργώντας νέες, ποιοτικές και καλά αμειβόμενες θέσεις εργασίας για τους επιστήμονές μας. Ακόμη, πρόσθεσε ότι δεν είναι τυχαίο το γεγονός πως τον τελευταίο χρόνο έχουν δηλώσει πως θα πραγματοποιήσουν αξιοσημείωτες επενδύσεις σημαντικές εταιρείες. «Αυτή είναι μία έμπρακτη εμπιστοσύνη στην ελληνική οικονομία, αλλά και στο ανθρώπινο δυναμικό που διαθέτουμε», αναφέρει χαρακτηριστικά.

Ιδιαίτερο βάρος δίνεται, όπως είπε ο υφυπουργός, και στη δημιουργία της Πολιτείας Καινοτομίας, στις παλιές εγκαταστάσεις της ΧΡΩΠΕΙ στην Αττική και του Τεχνολογικού Πάρκου Thess Intec στη Θεσσαλονίκη. Πρόκειται για δύο projects, τα οποία αναμένει ότι θα υποστηρίξουν σημαντικά τις νεοφυείς επιχειρήσεις και τη δημιουργία καλά αμειβόμενων θέσεων εργασίας. Υπογραμμίζει δε, τα φορολογικά και επενδυτικά κίνητρα που έχουν δοθεί στις start up επιχειρήσεις, μέσα και από τη λειτουργία του Elevate Greece: «Ενδεικτικά αναφέρω τη δράση ΕΣΠΑ που προγραμματίσαμε για την ενίσχυση της ρευστότητας μέσω της επιστρεπτέας προκαταβολής, τα stock options και την παροχή κινήτρων σε εργαζομένους να αγοράσουν μετοχές των νεοφυών επιχειρήσεων και την έκπτωση 50% από τον φορολογητέο εισόδημα για τους Επενδυτικούς Αγγέλους να είναι από τις σημαντικότερες παρεμβάσεις», όπως σημειώνει ο κ. Δήμας.

Ο υφυπουργός τονίζει, τέλος, πως μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης η Ελλάδα θα ενισχυθεί με πάνω από 500 εκατ. ευρώ για έργα Έρευνας και Ανάπτυξης, ενώ άλλα 500 εκατ. ευρώ υπολογίζει πως θα διατεθούν μέσω του Προγράμματος «Έρευνά, Δημιουργά, Καινοτομά» στο νέο ΕΣΠΑ 2021-2027.

## 100 "ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ" ΕΩΣ ΤΟ 2030 ΘΕΛΕΙ ΝΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕΙ Η ΕΥΡΩΠΗ

Τουλάχιστον 100 "έξυπνες" και κλιματικά ουδέτερες πόλεις θέλει να δημιουργήσει, επί ευρωπαϊκού εδάφους, η Ευρωπαϊκή Ένωση έως το 2030, σημειώνει το sepe.gr. Στόχος της Ένωσης είναι αυτές οι πόλεις να βρεθούν στην πρωτοπορία της ψηφιακής καινοτομίας και να αναδείξουν λύσεις, που θα επιτρέψουν σε όλες τις άλλες πόλεις να ακολουθήσουν το παράδειγμα τους έως το 2050.

"Εκλύοντας άνω του 70% των παγκόσμιων εκπομπών CO2, οι πόλεις έχουν καθοριστικό ρόλο για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050. Μέσω των "συμβάσεων πόλης για το κλίμα", οι οποίες προβλέπουν διευρυμένη συμμετοχή των πολιτών, τουλάχιστον 100 πόλεις θα λάβουν στήριξη, ώστε να καταστούν κλιματικά ουδέτερες και έξυπνες έως το 2030", αναφέρει σχετικά η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Η πρωτοβουλία για τις "έξυπνες" και κλιματικά ουδέτερες πόλεις είναι μία από τις πέντε νέες αποστολές, που ανακοίνωσε η Ε.Ε. Οι αποστολές της Ε.Ε. αποτελούν νέα καινοτομία του Προγράμματος "Ορίζων Ευρώπη" και αποσκοπούν στην αντιμετώπιση μεγάλων προκλήσεων στους

τομείς της υγείας, του κλίματος και του περιβάλλοντος και στην επίτευξη φιλόδοξων και εμπνευσμένων στόχων σε αυτούς τους τομείς.

Κάθε μία από τις πέντε αποστολές θα έχει ως στόχο την εξεύρεση λύσεων σε βασικές παγκόσμιες προκλήσεις έως το 2030: την καταπολέμηση του καρκίνου, την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, την προστασία των ωκεανών, των θαλασσών και των υδάτων, τη διαβίωση σε πιο πράσινες και έξυπνες πόλεις και την εξασφάλιση υγιούς εδάφους και υγιεινών τροφίμων.

### Νέο καινοτόμο εργαλείο

Η Μαργκρέτε Βέστεϊγιερ, εκτελεστική Αντιπρόεδρος για μια Ευρώπη Έτοιμη για την Ψηφιακή Εποχή, δήλωσε σχετικά: "Δρομολογήσαμε πέντε νέες αποστολές. Η αποστολή είναι ένα νέο και καινοτόμο εργαλείο, ένας νέος τρόπος συνεργασίας στο πλαίσιο του προγράμματος "Ορίζων Ευρώπη". Από την πλευρά της, η Μαρίγια Γκαμπριέλ, Επίτροπος Καινοτομίας, Έρευνας, Πολιτισμού, Εκπαίδευσης και Νεολαίας, τόνισε: "Η αντίδραση στην πανδημία του κορονοϊού έδειξε ότι μπορούμε να αντιμετωπίσουμε τα

μεγαλύτερα προβλήματα μόνο με συλλογική προσπάθεια, που βασίζεται στην έρευνα και την καινοτομία. Αυτό είναι, επίσης, το σημείο εκκίνησης των τολμηρών και φιλόδοξων αποστολών της Ε.Ε."

Η Επιτροπή με την ανακοίνωσή της για τις αποστολές της Ε.Ε. τους δίνει το πράσινο φως, μετά την έγκριση των επιμέρους σχεδίων των αποστολών το φετινό καλοκαίρι.

Οι εν λόγω αποστολές παρέχουν εντολή για την επίτευξη συγκεκριμένων στόχων εντός καθορισμένου χρονοδιαγράμματος. Επίσης, θα αποφέρουν αποτελέσματα δίνοντας νέο ρόλο στην έρευνα και την καινοτομία, σε συνδυασμό με νέες μορφές διακυβέρνησης και συνεργασίας, καθώς και με νέο τρόπο συμμετοχής των πολιτών, συμπεριλαμβανομένων των νέων.

Οι αποστολές πηγάζουν από το πρόγραμμα "Ορίζων Ευρώπη", αλλά η υλοποίησή τους θα υπερβεί κατά πολύ την έρευνα και την καινοτομία, με στόχο την ανάπτυξη νέων λύσεων και τη βελτίωση της ζωής των Ευρωπαίων.

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΩΡΕΣ FACEBOOK, INSTAGRAM, WHATSAPP ΚΑΙ MESSENGER

Οι πλατφόρμες Facebook, Instagram, WhatsApp και Messenger τέθηκαν χθες για πολλές ώρες εκτός λειτουργίας καθώς υπέστησαν μαζική βλάβη επηρεάζοντας δεκάδες εκατομμύρια χρήστες παγκοσμίως, σύμφωνα με ιστοσελίδες εξειδικευμένες στην παρακολούθηση των πλατφορμών.

Τα δύο μέσα κοινωνικής δικτύωσης Facebook και Instagram και οι δύο υπηρεσίες ανταλλαγής μηνυμάτων WhatsApp και Messenger του κολοσσού της Καλιφόρνιας παρουσίασαν μαζική βλάβη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η ιστοσελίδα Down Detector ανέφερε κυρίως βλάβες σε πυκνοκατοικημένες περιοχές όπως η Ουάσινγκτον και το Παρίσι.

«Αυτός ο ιστότοπος δεν είναι προσβάσιμος» «αδύνατον να

βρεθεί η διεύθυνση του διακομιστή», ανέφερε η ιστοσελίδα του Facebook απευθυνόμενη σε πολλούς χρήστες σήμερα γύρω στις 18.00 ώρα Ελλάδος. «Έχουμε ενημερωθεί ότι ορισμένοι άνθρωποι δυσκολεύτηκαν να έχουν πρόσβαση στις εφαρμογές μας και τα προϊόντα μας. Εργαζόμαστε για να επανέλθουν στην κανονική τους λειτουργία το ταχύτερο δυνατόν και ζητάμε συγγνώμη για αυτή την ταλαιπωρία», έγραψε στο Twitter ο Άντι Στόουν, εκπρόσωπος Τύπου του ομίλου.

Η εταιρία δεν αντέδρασε αμέσως σε αίτημα του Γαλλικού Πρακτορείου να σχολιάσει το θέμα της βλάβης.

Η πλατφόρμα των σχεδόν 3 δισεκατομμυρίων μηνιαίων χρηστών διανύει μια από τις χειρότερες κρίσεις για τη φήμη της τις

τελευταίες δυο εβδομάδες, εξαιτίας των αποκαλύψεων μιας μάρτυρα δημοσίου συμφέροντος.

Πρώην μηχανικός υπεύθυνη προϊόντος στο Facebook, η Φράνσις Χόγκεν διέρρευσε πολλά εσωτερικά έγγραφα, συγκεκριμένα στη Wall Street Journal, και κατηγορήσε τον όμιλο ότι «(επιλέγει) το όφελος παρά την ασφάλεια», των χρηστών του, σε συνέντευξη που μεταδόθηκε την Κυριακή από το αμερικανικό δίκτυο CBS.

Στη Γουόλ Στρίτ, η τιμή της μετοχής του Facebook, που κατέγραψε ήδη πτώση στην αρχή της συνεδρίασης, επιτάχυνε τις απώλειές της και σημείωσε πτώση κατά σχεδόν 6%.

## ΕΞΑΡΣΗ ΤΩΝ ΚΥΒΕΡΝΟΕΠΙΘΕΣΕΩΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΤΟ 2<sup>Ο</sup> ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2021

Εντονότερη δραστηριότητα ανέπτυξε το ψηφιακό έγκλημα ανά τον πλανήτη και το 2ο τρίμηνο του 2021. Καθώς μεγάλο μέρος του κόσμου συνεχίζει να λειτουργεί σταθερά σε κινητό ή υβριδικό μοντέλο εργασίας, οι άμυνες στον κυβερνοχώρο γίνονται όλο και πιο ευάλωτες, αναφέρει το sepe.gr σε δημοσίευσμά του.

Σύμφωνα με τα ευρήματα του Internet Security Report της WatchGuard® Technologies, δραματική άνοδο σημείωσε το κακόβουλο λογισμικό, που φτάνει μέσω κρυπτογραφημένων συνδέσεων HTTPS, ανησυχητική έξαρση σημειώθηκε σε απειλές κακόβουλου λογισμικού fileless, ενώ εκτοξεύθηκαν οι επιθέσεις ransomware.

Στο 2ο τρίμηνο του έτους, το 91,5% του κακόβουλου λογισμικού έφτασε μέσω μιας κρυπτογραφημένης σύνδεσης, μια δραματική αύξηση σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο. Με απλά λόγια, οποιοσδήποτε οργανισμός, που δεν εξετάζει την κίνηση κρυπτογραφημένου HTTPS στην περίμετρο, χάνει το 9/10 από όλα τα κακόβουλα προγράμματα.

Επιπλέον, το εξεταζόμενο διάστημα, οι απειλές Fileless εκτοξεύθηκαν στα ύψη. Μόνο τους πρώτους έξι μήνες του 2021, οι ανιχνεύσεις κακόβουλου λογισμικού, που προέρχονται από μηχανές δέσμευσης ενεργειών, όπως το PowerShell, έχουν ήδη φτάσει το 80% του συνολικού όγκου επιθέσεων που ξεκίνησε το

περασμένο έτος, όπου η ίδια αντιπροσωπεύει σημαντική αύξηση σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Με τον τρέχοντα ρυθμό, οι ανιχνεύσεις κακόβουλου λογισμικού Fileless το 2021 είναι σε καλό δρόμο για να διπλασιαστούν σε όγκο ετησίως.

### Επιθέσεις δικτύου

Έξαρση σημειώνεται, σύμφωνα με τα ευρήματα της εταιρείας και στις επιθέσεις δικτύου, που “ανθίζουν” παρά τη στροφή προς κυρίως απομακρυσμένο εργατικό δυναμικό. Οι συσκευές της WatchGuard εντόπισαν σημαντική άνοδο των επιθέσεων δικτύου, που ήταν αυξημένες κατά 22% σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο και έφτασαν στον υψηλότερο όγκο από τις αρχές του 2018.

Το 1ο τρίμηνο σημείωσε σχεδόν 4,1 εκατομμύρια επιθέσεις δικτύου. Στο τρίμηνο που ακολούθησε, ο αριθμός αυτός αυξήθηκε κατά ένα εκατομμύριο, μια επιθετική πορεία που αναδεικνύει την αυξανόμενη σημασία της διατήρησης της περιμετρικής ασφάλειας, παράλληλα με προστασίες εσπασμένες στους χρήστες.

Στο μεταξύ, σύμφωνα με τους αναλυτές, οι επιθέσεις ransomware επιστρέφουν εκδικητικά. Ενώ οι συνολικές ανιχνεύσεις ransomware στο τελικό σημείο βρισκόταν σε πτωτική τροχιά από το 2018 έως το 2020, αυτή η τάση έσπασε το 1ο

εξάμηνο του 2021, καθώς το σύνολο των έξι μηνών τελείωσε μόλις μετά το σύνολο του έτους 2020. Εάν οι ημερήσιοι εντοπισμοί ransomware παραμείνουν σταθεροί μέχρι το υπόλοιπο του 2021, ο φετινός όγκος θα αγγίξει αύξηση πάνω από 150% σε σύγκριση με το 2020.

### Περί phishing

Οι τομείς ηλεκτρονικού «ψαρέματος» μεταμφιέζονται ως νόμιμοι, ευρέως αναγνωρισμένοι τομείς, σύμφωνα με τη WatchGuard, η οποία έχει παρατηρήσει αύξηση της χρήσης κακόβουλου λογισμικού, που στοχεύει πρόσφατα διακομιστές του Microsoft Exchange και γενικούς χρήστες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για λήψη trojans απομακρυσμένης πρόσβασης (RATs) σε εξαιρετικά ευαίσθητες τοποθεσίες.

“Αυτό πιθανότατα οφείλεται στο γεγονός ότι το δεύτερο συνεχόμενο τρίμηνο, που οι εξ αποστάσεως εργαζόμενοι και μαθητευόμενοι επέστρεψαν είτε σε υβριδικά γραφεία και ακαδημαϊκά περιβάλλοντα, είτε στις συνθησμένες προς αυτούς συμπεριφορές δραστηριότητας στον χώρο τους. Σε κάθε δραστηριότητα - ή τοποθεσία - συνιστάται η ισχυρή επίγνωση της ασφάλειας και η παρακολούθηση των εξερχόμενων επικοινωνιών σε συσκευές, που δεν είναι απαραίτητα συνδεδεμένες απευθείας με τις συνδεδεμένες συσκευές”, αναφέρει η εταιρεία.

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ QUEST ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ INTELLI SOLUTIONS

Ολοκληρώθηκε η απόκτηση της συμμετοχής του Ομίλου Quest, μέσω της 100% θυγατρικής εταιρείας Uni Systems MAE, στο μετοχικό κεφάλαιο της Intelli Solutions AE, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στο πλαίσιο της καταρτιθείσας συμφωνίας η Uni Systems αποκτά το 55,2% μέσω αγοραπωλησίας και μεταβίβασης μετοχών από τους παλαιούς μετόχους και ακολούθως το 4,8% μέσω συμμετοχής της σε αποφασισθείσα αύξηση του μετοχικού κε-

φαλαίου της Intelli Solutions AE, ήτοι στο σύνολο η Uni Systems αποκτά το 60%.

Το συνολικό τίμημα της συμφωνίας για την απόκτηση του 60% ανέρχεται σε 3.800.000 ευρώ, ενώ η συνολική επένδυση εκτιμάται ότι θα ανέλθει στα 5.200.000 ευρώ στην επόμενη διετία μέσω πρόβλεψης για την απόδοση επιπλέον ποσού προς τους παλαιούς μετόχους.

Η εταιρεία παροχής υπηρεσιών πληροφορικής Intelli Solutions

AE εξειδικεύεται στην παροχή υπηρεσιών ψηφιακού μετασχηματισμού, με έμφαση στις υπηρεσίες Customer Engagement - Απόκτησης και Διατήρησης Πελατών (Customer Onboarding & Customer Retention) - και Revenue Assurance, διαθέτοντας εκτενές πελατολόγιο σε κλάδους όπως οι τηλεπικοινωνίες, ο τραπεζικός και ασφαλιστικός τομείς, η ναυτιλία, οι οργανισμοί κοινής ωφελείας και το online betting.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Κ. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ: «ΝΑΙ» ΣΤΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ ΑΛΛΑ ΜΕ ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ

«Συγκεκριμένα προαπαιτούμενα» για τα έργα της επέκτασης του Μετρό, στην Αθήνα, έχει θέσει ο δήμαρχος της πρωτεύουσας Κώστας Μπακογιάννης στους αρμόδιους, για τα οποία ζήτησε «και συγκεκριμένες δεσμεύσεις». Ενημερώνοντας σχετικά το Δημοτικό Συμβούλιο της Αθήνας, στη χθεσινή του συνεδρίαση, είπε «αυτό που ζητάμε - το απαιτούμε θα έλεγα - είναι ο σεβασμός στη λειτουργία της πόλης. Να συμβεί και εδώ αυτό που συμβαίνει σε όλες τις χώρες του κόσμου όπου εκτελούνται μεγάλα δημόσια έργα, μεγάλης κοινωνικής αξίας».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, απαριθμώντας τα, ο κ. Μπακογιάννης, ανέφερε:

«Να μην καθεί ούτε ένα δέντρο. Σήμερα και αύριο και για όσο χρόνο διαρκούν τα έργα, όσα δέντρα βγουν από τη θέση τους να μεταφυτευτούν τώρα στα σημεία που θα υποδειχθούν από τον Δήμο. Τα δέντρα που δεν θα είναι δυνατή η μεταφύτευση ή καταστραφούν, να προβλεφθεί ρητά η αντικατάστασή τους με όμοια δέντρα τα οποία επίσης θα τοποθετηθούν όπου υποδείξει ο Δήμος. Τα έξοδα αγοράς και μεταφύτευσης να βαρύνουν την Αττικό Μετρό. Η διατήρηση του πράσινου ισοζυγίου στην Αθήνα είναι αδιαπραγμάτευτη για τη Δημοτική αρχή».

Επίσης να είναι «στο ελάχιστο δυνατό η μείωση του δημόσιου χώρου που θα καταλαμβάνουν τα εργοτάξια. Θεωρώ, εκ των ων ουκ άνευ, να αναφέρω ότι ζητήσαμε και θα ελέγχουμε και με τις δικές μας υπηρεσίες την απόλυτη τήρηση των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας και τη δημιουργία διόδων διέλευσης».

Τρίτο προαπαιτούμενο, ανέφερε είναι «ο αστικός εξοπλισμός (παγκάκια, κάδοι, καλάθια) που θα απομακρυνθεί από τους χώρους που αναπτύσσονται τα εργοτάξια και τα στοιχεία ηλεκτροφωτισμού (κολώνες και φωτιστικά) να μεταφερθούν σε σημεία της πόλης που θα υποδειχθούν εκ των προτέρων από το Δήμο».

Τέταρτον, σε προεπιλεγμένα από το Δήμο σημεία, θα πρέπει να μεταφερθούν και να τοποθετηθούν με ευθύνη και έξοδα της «Αττικό Μετρό» τα αγάλματα και έργα τέχνης που βρίσκονται στους χώρους των παρεμβάσεων». Επίσης τόνισε «σε ό,τι αφορά το μεσοπρόθεσμο σχέδιο αποκατάστασης των σημείων όπου θα δημιουργηθούν σταθμοί του Μετρό, μιλάμε για εμβληματικά σημεία της πόλης, για τις πλατείες Κολωνακίου, Εξαρχείων, Κυψέλης κλπ, η πλατεία Κυψέλης για παράδειγμα κουβαλάει ολόκληρη την ιστορία της πόλης, τώρα θα δοθούν εχέγγυα ότι η εικόνα της πόλης θα είναι καλύτερη και όχι χειρότερη σε 10 χρόνια, όταν η νέα γραμμή του Μετρό θα κοσμήει την Αθήνα».

Ζητήσαμε, είπε «τη διενέργεια αρχιτεκτονικών διαγωνισμών τώρα για να είμαστε βέβαιοι για την αισθητική και την ποιότητα του δημόσιου χώρου που θα μείνει στην επιφάνεια, εκεί που σήμερα είναι πλατείες και πάρκα».

### **Το ΕΜΠ σε ρόλο επιστημονικού υπευθύνου**

Πέραν αυτών, υπογράμμισε, «έχουμε ζητήσει από την Αττικό Μετρό τη σύναψη τριμερούς προγραμματικής σύμβασης, με τίτλο «Διερεύνηση στρατηγικών πολεοδομικών και αρχιτεκτονικών ενσωμάτωσης των νέων σταθμών

Μετρό στο Δήμο Αθηναίων». Όπως είπε, ο δήμαρχος, «η συμφωνία προτείνεται να υπογραφεί μεταξύ του Δήμου, της Αττικό Μετρό και του ΕΜΠ σε ρόλο επιστημονικού υπευθύνου. Σκοπός μας, τόνισε «είναι να συνεργαστούμε και να δεσμευτούμε από κοινού ότι θα διερευνήσουμε τρόπους για να διαχειριστούμε σωστά τη νέα πραγματικότητα που διαμορφώνει η κατασκευή του έργου, τόσο στη φάση της κατασκευής όσο και στη φάση της λειτουργίας». Ο κ. Μπακογιάννης, σημείωσε ότι «το συγκεκριμένο έργο είναι εξαιρετικά σύνθετο» και «η επιλογή του ΕΜΠ σε ρόλο επιστημονικού υπευθύνου δίνει τα απαραίτητα εχέγγυα ώστε ο Δήμος να αποκτήσει επίσημα την κατάλληλη γνώση για να μπορεί να χαράξει αποτελεσματικές πολιτικές για ζητήματα αρχιτεκτονικής, πολεοδομίας, χρήσεων γης, κυκλοφορίας σε σχέση με το νέο έργο του μετρό». Σύμφωνα με το δήμαρχο, «μέσα από την προγραμματική συμφωνία θα γίνει αφενός η απαραίτητη δουλειά βάσης για την καταγραφή, ανάλυση και αξιολόγηση των επιπτώσεων της κατασκευής του έργου στο επίπεδο της πόλης και του πολιτικού και αφετέρου θα χαραχθούν οι απαραίτητες πολιτικές για την προστασία και ανάδειξη του κοινωνικού και αστικού ιστού της πόλης. Ο τρίτος άξονας της προγραμματικής θα αφορά τον φυσικό σχεδιασμό των χώρων και συγκεκριμένα τη διερεύνηση κοινώς αποδεκτών σχεδιαστικά λύσεων για τους χώρους που θα αναπλαστούν». Ακόμη, είπε, ο δήμος προτείνει τη σύναψη ενός Μνημονίου Συνεργασίας με την Αττικό Μετρό, το οποίο θα έρθει προς έγκριση στο Δημοτικό Συμβούλιο.

## Ο ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΑΝΕΚΑΜΨΕ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ

Ο παγκόσμιος τουρισμός ανέκαμψε τον Ιούλιο, χάρη στην πρόοδο των εμβολιασμών και της χαλάρωσης των περιορισμών, αλλά παραμένει ακόμα πολύ μακριά από τα προ της πανδημίας επίπεδα, όπως ανακοίνωσε χθες ο Παγκόσμιος Οργανισμός Τουρισμού (UNWTO).

Τον Ιούλιο, σε όλο τον κόσμο καταγράφηκαν 54 εκατ. ξένοι τουρίστες, ο υψηλότερος αριθμός από τον Απρίλιο του 2020, στις αρχές της υγειονομικής κρίσης, σύμφωνα με ανακοίνωση της υπηρεσίας αυτής των Ηνωμένων Εθνών που εδρεύει στη Μαδρίτη. Αυτό αντιστοιχεί σε αύξηση 58% σε σχέση με τα 34 εκατ. τουρίστες τον Ιούλιο του 2020.

Ωστόσο, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο αριθμός αυτός παραμένει πολύ μακριά από τα 164 εκατ. τουριστών τον Ιούλιο του 2019.

«Αυτή η βελτίωση υποστηρίζεται από το εκ νέου άνοιγμα πολλών προορισμών σε ξένους ταξιδιώτες, κυρίως στην Ευρώπη και στην Αμερική», καθώς και «στην πρόοδο

της κυκλοφορίας των εμβολίων κατά της Covid-19» που επέτρεψαν να «αποκατασταθούν σταδιακά οι συνθήκες ασφαλείας για την κινητικότητα στην Ευρώπη και σε άλλες περιοχές του κόσμου», σύμφωνα με τον Οργανισμό.

«Ωστόσο, το 2021 παραμένει μια δύσκολη χρονιά για τον παγκόσμιο τουρισμό, με τις διεθνείς αφίξεις από τον Ιανουάριο έως τον Ιούλιο να είναι κατά 80% χαμηλότερες από το επίπεδό τους το 2019», ανέφερε ο UNWTO.

Κατά την περίοδο αυτή, η περιοχή Ασίας-Ειρηνικού γνώρισε τη μεγαλύτερη πτώση στον αριθμό των ταξιδιωτών συγκριτικά με το 2019 (-95%), ενώ ακολούθησε η Μέση Ανατολή (-82%), η Ευρώπη και η Αφρική (-77% και για τις δύο) και στο τέλος η Αμερική (-68%).

Η Ισπανία, που πριν από την πανδημία ήταν ο υπ' αριθμόν 2 τουριστικός προορισμός στον κόσμο, ανακοίνωσε από την πλευρά της σήμερα ότι υποδέχθηκε 15 εκατ. τουρίστες τους πρώτους οκτώ μήνες της χρονιάς, δηλαδή 4,2% λιγότερους σε σχέση με την ίδια περίοδο του 2020 (15,7

εκατ. ).

Μια επίδοση που θέτει εν αμφιβόλω τον στόχο της κυβέρνησης να υποδεχθεί 45 εκατ. τουρίστες για το σύνολο του έτους, δηλαδή λίγους περισσότερους από το ήμισυ του αριθμού του 2019.

«Η πραγματική επανέναρξη του τουρισμού με τα οφέλη που την συνοδεύουν είναι ακόμα σε αναμονή, λόγω της έλλειψης συνοχής των κανόνων και των ρυθμίσεων και της ανομοιοτητας στα ποσοστά εμβολιασμού, που συνεχίζουν να επηρεάζουν την εμπιστοσύνη για τα ταξίδια», ανέφερε σύμφωνα με την ανακοίνωση ο γενικός γραμματέας του UNWTO Ζουράμπ Πολολικασβίλι.

Σε ό,τι αφορά τις προοπτικές, ο UNWTO προβλέπει «ανάκαμψη» του παγκόσμιου τουρισμού το 2022 αλλά εκτιμά ότι ο τομέας δεν θα επιστρέψει στα προ της κρίσης επίπεδα τους πριν από το 2023 ή 2024.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΣΥΖΗΤΗΘΗΚΕ ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Με αιχμή την οικονομία αλλά και άλλα σημαντικά θέματα στην ατζέντα, συνεδρίασε χθες, μέσω τηλεδιάσκεψης, υπό την προεδρία του πρωθυπουργού, Κυριάκου Μητσοτάκη, το Υπουργικό Συμβούλιο. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, μετά την εισαγωγική τοποθέτηση του πρωθυπουργού οι αρμόδιοι υπουργοί ανέπτυξαν τις σχεδιαζόμενες παρεμβάσεις της κυβέρνησης. Επίσης συγκροτήθηκαν με την έγκριση επικαιροποιήσιμες πράξεις του Υπουργικού Συμβουλίου εννέα κυβερνητικές επιτροπές.

Μεταξύ άλλων, σύμφωνα με ανακοίνωση του υφυπουργού παρά τω πρωθυπουργώ και κυβερνητικού εκπροσώπου Γιάννη Οικονόμου, συζητήθηκαν:

### **ΥΠΟΙΚ: Προοπτικές της ελληνικής οικονομίας - Προσέδριο Προϋπολογισμού**

Ο υπουργός Οικονομικών κ. Χρήστος Σταϊκούρας και ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών κ. Θεόδωρος Σκυλακάκης παρουσίασαν την κατάσταση και τις προοπτικές της ελληνικής οικονομίας, καθώς και το Προσέδριο Προϋπολογισμού της Γενικής Κυβέρνησης για το 2022

### **Προϋπολογισμός Γενικής Κυβέρνησης**

Σύμφωνα με τα τελευταία στοιχεία της εκτέλεσης του Προϋπολογισμού, το πρωτογενές αποτέλεσμα της Γενικής Κυβέρνησης εκτιμάται ότι σε όρους Ενισχυμένης Εποτείας θα διαμορφωθεί σε έλλειμμα ύψους 13.547 εκατ. ευρώ ή 7,7% του Α.Ε.Π.. Σε όρους ΕΣΑ εκτιμάται ότι θα διαμορφωθεί σε έλλειμμα ύψους 13.002 εκατ. ευρώ ή 7,4% του Α.Ε.Π..

Σύμφωνα με τις επικαιροποιημένες προβλέψεις για το έτος 2022, το πρωτογενές αποτέλεσμα της Γενικής Κυβέρνησης σε όρους Ενισχυμένης Εποτείας, προβλέπεται να διαμορφωθεί σε έλλειμμα ύψους 1.656 εκατ. ευρώ ή 0,9% του Α.Ε.Π.. Αντίστοιχα, σε δημοσιονομική βάση το πρωτογενές αποτέλεσμα της Γενικής Κυβέρνησης προβλέπεται να διαμορφωθεί σε έλλειμμα ύψους 2.028 εκατ. ευρώ ή 1,1% του Α.Ε.Π..

### **Οι 6 στόχοι που έχουν τεθεί στο οικονομικό πεδίο**

1ος: Η επίτευξη υψηλών και διατηρήσιμων ρυθμών μεγέθυνσης την επόμενη περίοδο.

2ος: Η βελτίωση της σύνθεσης του Α.Ε.Π., με σημαντική αύξηση επενδύσεων και εξαγωγών.

3ος: Η έξοδος της χώρας από το καθεστώς της Ενισχυμένης Εποτείας (Από το 2022).

4ος: Η επίτευξη μονοψήφιου ποσοστού μη εξυπηρετούμενων δανείων («κόκκινα» δάνεια) (Από το 2022).

5ος: Η επίτευξη ρεαλιστικών πρωτογενών πλεονασμάτων (Από το 2022).

6ος: Η απόκτηση επενδυτικής βαθμίδας (Έως το 1ο εξάμηνο του 2023).

### **Οι 7 βασικές προτεραιότητες οικονομικής πολιτικής**

1.Η επιστροφή της πραγματικής οικονομίας σε κανονι-

κούς ρυθμούς λειτουργίας, με στοχευμένη ενίσχυση νοικοκυριών και επιχειρήσεων.

2.Η συνέχιση μιας συνετής δημοσιονομικής πολιτικής, στην κατεύθυνση περαιτέρω μείωσης φόρων και ασφαλιστικών εισφορών.

3.Η συνέχιση της υλοποίησης μιας έξυπνης και διορατικής εκδοτικής στρατηγικής, με σκοπό τη διατήρηση ισχυρών ταμειακών αποθεμάτων.

4.Η ενίσχυση της ρευστότητας στην πραγματική οικονομία.

5.Η υλοποίηση διαρθρωτικών αλλαγών και η αξιοποίηση της δημόσιας περιουσίας.

6.Η ορθολογική αξιοποίηση των διαθέσιμων ευρωπαϊκών κονδυλίων, με αιχμή το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και το νέο ΕΣΠΑ.

7.Η ενεργός συμμετοχή της χώρας, όπως γίνεται τα τελευταία δύο χρόνια, στις πρωτοβουλίες για τη νέα ευρωπαϊκή οικονομική αρχιτεκτονική.

### **Δημοσιονομικές παρεμβάσεις αντιμετώπισης των οικονομικών συνεπειών της πανδημίας**

Η Πολιτεία κατά τη διάρκεια της πανδημίας στέκεται αρωγός στο σύνολο των κατοίκων της χώρας ενισχύοντας τις υποδομές και τις δομές του κοινωνικού κράτους, καθώς και την πραγματική οικονομία. Κατά το α' εξάμηνο του 2021 θεσμοθετήθηκαν παρεμβάσεις με στόχο να ανακουφίσουν τους πληττόμενους πολίτες και κλάδους από την πανδημία καθώς και να ενισχύσουν το Σύστημα Υγείας. Έτσι η συνολική αξία των παρεμβάσεων για την αντιμετώπιση της πανδημίας την περίοδο 2020-2022 ανέρχεται σε 42,7 δισ. ευρώ, εκ των οποίων 23,1 δισ. ευρώ αφορούν το 2020, 16,7 δισ. ευρώ το 2021 και 2,9 δισ. ευρώ το 2022. Το δημοσιονομικό κόστος των παρεμβάσεων ανέρχεται σε 30,1 δισ. ευρώ, εκ των οποίων 11,6 δισ. ευρώ αφορούν το 2020, 15,6 δισ. ευρώ το 2021 και 2,9 δισ. ευρώ το 2022.

Για το τέταρτο τρίμηνο του 2021 και το έτος 2022 οι κυριότερες παρεμβάσεις για την αντιμετώπιση των οικονομικών συνεπειών της πανδημίας εστιάζονται στις ακόλουθες:

-Επεκτείνεται έως το τέλος του 2022 η απαλλαγή από την ειδική εισφορά αλληλεγγύης και η μείωση των τριών μονάδων των ασφαλιστικών εισφορών στον ιδιωτικό τομέα. Κόστος 1,58 δισ. ευρώ για το 2021 και 1,65 δισ. ευρώ για το 2022.

-Μειώνεται το ποσοστό επιστροφής όλων των επιστρεπτέων προκαταβολών ανάλογα με την πώση των ακαθάριστων εσόδων της επιχείρησης. Το συνολικό κόστος του μέτρου ανέρχεται σε 1.230 εκατ. ευρώ.

-Επεκτείνεται η εφαρμογή των μειωμένων συντελεστών Φ.Π.Α. στις μεταφορές, τον καφέ και μη αλκοολούχα ποτά, στους κινηματογράφους, τις θεατρικές παραστάσεις, τις

συναυλίες και το τουριστικό πακέτο έως τον Ιούνιο του 2022. Το δημοσιονομικό κόστος ανέρχεται σε 248 εκατ. ευρώ για το 2021 και 211 εκατ. ευρώ για το 2022.

-Μειώνεται ο συντελεστής Φ.Π.Α. στα γυμναστήρια και τις σχολές χορού από 24% σε 13% από τον Οκτώβριο του 2021 έως τον Ιούνιο του 2022. Το δημοσιονομικό κόστος ανέρχεται σε 1 εκατ. ευρώ για το 2021 και 4,5 εκατ. ευρώ για το 2022.

-Επεκτείνεται η αναστολή πληρωμής του τέλους συνδρομητικής τηλεόρασης έως τον Ιούνιο του 2022. Το δημοσιονομικό κόστος ανέρχεται σε 18 εκατ. ευρώ για το 2021 και 9 εκατ. ευρώ για το 2022.

-Από το Πρόγραμμα επιδότσης Παγίων δαπανών έχουν ήδη συμψηφιστεί, έως την 1η Οκτωβρίου 2021, οφειλές προς τη φορολογική αρχή και τον e-ΕΦΚΑ ύψους 266 εκατ. ευρώ και αναμένεται να συμψηφιστούν επιπλέον οφειλές 196 εκατ. ευρώ την επόμενη περίοδο.

-Επεκτείνεται το πρόγραμμα επιδότσης δόσεων δανείων νοικοκυριών που επλήγησαν από την Πανδημία «ΓΕΦΥΡΑ» για τρεις μήνες εντός του 2021. Το δημοσιονομικό κόστος του προγράμματος ανέρχεται σε 241 εκατ. ευρώ για το 2021.

-Επεκτείνεται το πρόγραμμα ΣΥΝ-ΕΡΓΑΣΙΑ έως το τέλος του 2021. Το δημοσιονομικό κόστος του προγράμματος ανέρχεται σε 176 εκατ. ευρώ για το 2021 και 32 εκατ. ευρώ για το 2022.

-Επεκτείνεται το πρόγραμμα των 100.000 νέων θέσεων εργασίας για άλλες 50.000 νέες θέσεις μέχρι εξαντλήσεώς τους. Το δημοσιονομικό κόστος του προγράμματος εκτιμάται σε 296 εκατ. ευρώ για το 2021 και 186 εκατ. ευρώ για το 2022.

-Επεκτείνεται το πρόγραμμα επιδότσης κενών θέσεων στον πολιτισμό έως τον Δεκέμβριο του 2021. Το δημοσιονομικό κόστος ανέρχεται σε 35 εκατ. ευρώ για το 2021 και 5 εκατ. ευρώ για το 2022.

-Επιπλέον τους επόμενους μήνες οι επιχειρήσεις εξακολουθούν και ωφελούνται (α) από το πρόγραμμα «ΓΕΦΥΡΑ 2» για την επιδότση δανείων νομικών προσώπων δημοσιονομικού κόστους 224 εκατ. ευρώ για το 2021 και 61 εκατ. ευρώ για το 2022, (β) από τη μειωμένη προκαταβολή φόρου εισοδήματος (70% για τα νομικά πρόσωπα και 55% για τα φυσικά πρόσωπα-επιτηδεύματες) με δημοσιονομικό κόστος 953 εκατ. ευρώ για το 2021, (γ) από την εκταμίευση των υπολειπόμενων ποσών από τις επιχειρησιακές των προγραμμάτων στήριξης των κλάδων της εστίασης, του τουρισμού, των γυμναστηρίων και λοιπών κλάδων μέσω ΠΔΕ, εκτιμώμενου ύψους 540 εκατ. ευρώ για το 2021 και (δ) από το εγγυοδοτικό πρόγραμμα πολύ μικρών επιχειρήσεων συνολικού ύψους 450 εκατ. ευρώ.

Συνέχεια στη σελ 19

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΣΥΖΗΤΗΘΗΚΕ ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

### Λοιπές δημοσιονομικές παρεμβάσεις

Συνέχεια από σελ 18

Η ελληνική οικονομία παρουσίασε κατά το α' εξάμηνο του 2021 σημαντική βελτίωση ως προς τον ρυθμό ανάπτυξης, ενώ εκτιμάται ότι ο υψηλός ρυθμός ανάπτυξης θα διατηρηθεί το Β' εξάμηνο του 2021. Σύμφωνα με τις προβλέψεις και το 2022 ο ρυθμός ανάπτυξης θα συνεχίσει να κινείται σε υψηλά ποσοστά. Με αυτό ως δεδομένο δίνεται η δυνατότητα επιπλέον στοχευμένων παρεμβάσεων για την τόνωση της οικονομικής δραστηριότητας, της απασχόλησης, αλλά και των ευκαιριών της νέας γενιάς. Οι παρεμβάσεις αυτές, συνολικού κόστους 301 εκατ. ευρώ για το 2021 και 385 εκατ. ευρώ για το 2022, αναλύονται ως εξής:

#### Ενίσχυση των νοικοκυριών και της νέας γενιάς

-Από την 1η Οκτωβρίου 2021 καταργείται ο φόρος γονικών παροχών-δωρεών για συγγενείς πρώτου βαθμού, που αφορά γονικές παροχές-δωρεές έως 800.000 ευρώ. Το δημοσιονομικό κόστος ανέρχεται σε 7 εκατ. ευρώ για το 2021 και 26 εκατ. ευρώ για το 2022.

-Το πρόγραμμα «Πρώτο Ένσημο»: Προκειμένου να αντιμετωπιστεί η ανεργία των νέων, όλοι οι νέοι από 18 έως 29 ετών που δεν έχουν προηγούμενη εργασιακή εμπειρία και θα προσληφθούν εντός του έτους 2022, λαμβάνουν 1.200 ευρώ για τους πρώτους έξι μήνες απασχόλησης, εκ των οποίων τα μισά αποτελούν επιδότηση μισθολογικού κόστους και τα μισά προσαύξηση μισθού. Το δημοσιονομικό κόστος ανέρχεται σε 28 εκατ. ευρώ για το 2022.

-Μειώνεται το τέλος συνδρομητών κινητής τηλεφωνίας από 12% έως 20% που κυμαίνεται σήμερα στο 10% και καταργείται για νέους έως 29 ετών από 1η Ιανουαρίου 2022. Το δημοσιονομικό κόστος για το 2022 ανέρχεται σε 68 εκατ. ευρώ.

-Από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 επεκτείνεται η χορήγηση στεγαστικού επιδόματος και στους σπουδαστές των δημόσιων ΙΕΚ. Το δημοσιονομικό κόστος για το 2022 ανέρχεται σε 5 εκατ. ευρώ.

-Για καταναλώσεις της περιόδου Σεπτεμβρίου- Δεκεμβρίου 2021 επιδοτούνται, για το σύνολο του πληθυσμού, οι πρώτες 300 Kwh με ποσό 30 ευρώ/Mwh, αντισταθμίζοντας την αναμενόμενη αύξηση του ρεύματος. Η δαπάνη του σχετικού ταμείου για το 2021 ανέρχεται σε 180 εκατ. ευρώ.

-Αυξάνεται το ποσό ενίσχυσης για το επίδομα θέρμανσης που θα δοθεί τον Δεκέμβριο του 2021. Το επιπλέον δημοσιονομικό κόστος για το 2021 ανέρχεται σε 16 εκατ. ευρώ.

-Φορολογικά κίνητρα για τη χρήση των ηλεκτρονικών

συναλλαγών: Από τον Ιανουάριο του 2022 και έως το 2025, το 30% των δαπανών που πραγματοποιούνται με ηλεκτρονικά μέσα πληρωμής προς συγκεκριμένους επαγγελματικούς κλάδους και μέχρι του ποσού των 5.000 ευρώ ετησίως, εκπίπτει από το φορολογητέο εισόδημα των φυσικών προσώπων.

-Κατά τον μήνα Δεκέμβριο θα δοθεί διπλή δόση του ελάχι-  
στου εγγυημένου εισοδήματος. Το επιπλέον δημοσιονομικό κόστος για το 2021 ανέρχεται σε 64 εκατ. ευρώ.

Ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και του πρωτογενούς τομέα

-Από τον Ιανουάριο του 2022 μειώνεται ο φόρος νομικών προσώπων από το 24% στο 22%. Το δημοσιονομικό κόστος για το 2022 ανέρχεται σε 183 εκατ. ευρώ.

-Από την 1η Οκτωβρίου 2021 μειώνεται κατά 50% ο φόρος στη συγκέντρωση κεφαλαίου. Το δημοσιονομικό κόστος για το 2021 ανέρχεται σε 9 εκατ. ευρώ και για το 2022 σε 38 εκατ. ευρώ.

-Από την 1η Οκτωβρίου 2021 μειώνεται ο Φ.Π.Α. των ζωοτροφών που προορίζονται για ζωική παραγωγή από το 13% στο 6%. Το δημοσιονομικό κόστος για το 2021 ανέρχεται σε 4 εκατ. ευρώ και για το 2022 σε 15 εκατ. ευρώ.

-Χορήγηση προσαυξημένης έκπτωσης για δαπάνες που αφορούν σε πράσινη οικονομία, ενέργεια και ψηφιοποίηση από την 1η Ιανουαρίου 2022. Το δημοσιονομικό κόστος εκτιμάται σε 20 εκατ. ευρώ κατ' έτος και αναμένεται να επηρεάσει τα έτη 2023 και έπειτα.

-Κίνητρα για συνενώσεις και συνεργασίες μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων, συμπεριλαμβανομένων της έκπτωσης επί του φόρου εισοδήματος, δημιουργώντας σημαντικές οικονομίες κλίμακας και αυξημένες δυνατότητες δανεισμού.

#### Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (ΕΣΑΑ) περιλαμβάνει πλήθος φιλόδοξων μεταρρυθμίσεων και επενδύσεων που αποσκοπούν στη στροφή προς ένα οικονομικό μοντέλο περισσότερο εξωστρεφές, ανταγωνιστικό και πράσινο, προς ένα κράτος πιο αποτελεσματικό, με λιγότερη γραφειοκρατία, ψηφιακά αναβαθμισμένο, με δραστικά μειωμένη παρασιτικότητα, με φορολογικό σύστημα φιλικό προς την ανάπτυξη και ένα ανθεκτικότερο κοινωνικό δίκτυο προστασίας.

Την περίοδο 2021-2026 αναμένεται να εκταμιευθούν 30,5 δισ. ευρώ στο πλαίσιο του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΣΑΑ), εκ των οποίων 17,8 δισ. ευρώ αφορούν σε επιχορηγήσεις και 12,7 δισ. ευρώ σε δάνεια.

Το «Ελλάδα 2.0» επιδιώκει το συνολικό ποσό των επενδυτικών πόρων που θα κινητοποιηθούν από τον ιδιωτικό τομέα να προσεγγίσει τα 59 δισ. ευρώ, ποσό διπλάσιο από το αντίστοιχο κονδύλι που θα εκταμιευθεί από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ).

Αναφορικά με το σκέλος των επιχορηγήσεων έως την 1η Οκτωβρίου 2021 έχουν ενταχθεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 38 δράσεις συνολικού προϋπολογισμού 2,657 δισ. ευρώ και προγραμματίζεται έως το τέλος του 2021 να ενταχθούν δράσεις συνολικού προϋπολογισμού άνω των 5,5 δισ. ευρώ. Για το 2022 εκτιμάται εκταμίευση ποσού ύψους 3,2 δισ. ευρώ.

Η χρηματοδότηση των ιδιωτικών επενδύσεων από τους πόρους των δανείων του ΤΑΑ θα πραγματοποιηθεί μέσω τριών διακριτών χρηματοδοτικών καναλιών: (α) μέσω των διεθνών χρηματοδοτικών θεσμών, συμπεριλαμβανομένων της ΕΤΕπ και της ΕΤΑΑ, (β) μέσω των εμπορικών τραπεζών, ελληνικών αλλά και διεθνών, (γ) μέσω ενός ταμείου επιχειρηματικών συμμετοχών υπό την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα Επενδύσεων ΑΕ (ΕΑΤΕ).

Σε αυτό το πλαίσιο, υπεγράφη ήδη η επιχειρησιακή συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΙΒ) για αξιοποίηση ποσού έως 5 δισ. ευρώ από το δανειακό σκέλος των πόρων του Ταμείου Ανάκαμψης, ενώ προετοιμάζεται η αντίστοιχη συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης (ΕΒΡΔ) για συγχρηματοδότηση ιδιωτικών επενδύσεων. Παράλληλα, δημοσιεύτηκε η πρόσκληση για συμμετοχή και των εμπορικών πιστωτικών ιδρυμάτων. Για το 2021 εκτιμάται εκταμίευση προς τα διεθνή και εμπορικά πιστωτικά ιδρύματα ποσού ύψους 1,5 δισ. ευρώ και για το 2022 ποσού ύψους 2 δισ. ευρώ.

#### Δημόσιο Χρέος

Το χρέος της Γενικής Κυβέρνησης εκτιμάται ότι θα διαμορφωθεί στα 350.000 εκατ. ευρώ ή 197,9% ως ποσοστό του Α.Ε.Π. στο τέλος του 2021, έναντι 341.023 εκατ. ευρώ ή 205,6% ως ποσοστό του ΑΕΠ το 2020, παρουσιάζοντας μείωση κατά 7,7 ποσοστιαίες μονάδες έναντι του 2020. Το 2022, το χρέος της Γενικής Κυβέρνησης προβλέπεται ότι θα διαμορφωθεί στα 355.000 εκατ. ευρώ ή 190,4% ως ποσοστό του Α.Ε.Π., παρουσιάζοντας μείωση κατά 7,5 ποσοστιαίες μονάδες του Α.Ε.Π. έναντι του 2021.

Συνέχεια στη σελ 20

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΣΥΖΗΤΗΘΗΚΕ ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

### Υπουργοί Επικρατείας: Ενοποιημένο Προσχέδιο Δράσης της Κυβέρνησης

Συνέχεια από σελ 19

Στη συνέχεια, οι υπουργοί Επικρατείας Γιώργος Γεραπετρίτης και Άκης Σκέρτσος παρουσίασαν το Ενοποιημένο Προσχέδιο Δράσης της Κυβέρνησης για το 2022

#### **Σχεδιασμός Ετήσιων Σχεδίων Δράσης 2022: Βασικοί Πυλώνες**

Τομεακές / Θεματικές Πολιτικές Υπουργείων.

-Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».

-Εθνικό Σχέδιο Μεταρρυθμίσεων «Ελλάδα Μπροστά».

-Πλαίσιο Ενισχυμένων Εποπτείας/ Διεθνείς Δεσμεύσεις.

-Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ).

-Τεχνική Βοήθεια από την DG Reform/ Ευρ. Επιτροπή.

#### **Σχεδιασμός Ετήσιων Σχεδίων Δράσης 2022: Συμπερίληψη Εθνικών Σχεδίων Οριζόντιων Πολιτικών (κωωνική συνοχή)**

-Εθνικό Σχέδιο για τα Δικαιώματα των ΑμεΑ.

-Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Νεολαία.

-Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τα Δικαιώματα του Παιδιού.

-Εθνικό Σχέδιο ΛΟΑΤΚΙ+.

-Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Ισότητα των Φύλων.

-Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την πρόληψη και αντιμετώπιση της παιδικής σεξουαλικής κακοποίησης.

-Εθνικό Πρόγραμμα Δημόσιας Υγείας «ΣΠΥΡΟΣ ΔΟΞΙΑΔΗΣ».

#### **Σχεδιασμός Ετήσιων Σχεδίων Δράσης 2022: Συμπερίληψη Εθνικών Σχεδίων Οριζόντιων Πολιτικών (ανάπτυξη)**

-Βίβλος Ψηφιακού Μετασχηματισμού.

-Εθνικό Σχέδιο Εξωστρέφειας.

-Σχέδιο Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης.

-Βελτίωση Επιχειρηματικού Περιβάλλοντος (πρώην Doing Business).

-Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας.

#### **Σχεδιασμός Ετήσιων Σχεδίων Δράσης 2022: Επόμενη Βήματα/Συνεργασία Προεδρίας-Υπουργείων**

Ετήσια Σχέδια Δράσης - Σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Συντονισμού

-Αυστηρή τήρηση χρονοδιαγραμμάτων Εθνικών Σχεδίων Δράσης 2021 - επιλεκτική μεταφορά έργων στο 2022 λόγω αντικειμενικών παραγόντων.

-Ένταξη δράσεων και έργων Εθνικών Σχεδίων Οριζόντιων Πολιτικών.

-Εξειδίκευση ενδιάμεσων θεσμικών και επιχειρησιακών οροσφύμων υλοποίησης των έργων.

-Προσδιορισμός κόστους έργων - εξασφάλιση πηγών χρηματοδότησης, συνεργασία με ΓΔΟΥ Υπουργείων και Γ.Λ.Κ..

-Ενοποίηση επιμέρους ρυθμίσεων σε ενιαία σύνολα ρυθμιστικής πρωτοβουλίας (ρυθμιστικός προγραμματισμός).

-Διασφάλιση ενεργού εμπλοκής Υπηρεσιών Συντονισμού και επάρκειας/διάχυσης πληροφόρησης.

-Καθορισμός δεικτών (εκροής, αποτελέσματος, έκβασης).

-Εμπρόθεσμη υποβολή περιλήψεων του περιεχομένου των Ετήσιων Σχεδίων Δράσης.

-Αντιμετώπιση αλληλοεπικαλύψεων.

#### **Ενοποιημένο Σχέδιο Κυβερνητικής Πολιτικής (Ε.Σ.Κυ.Π.)**

Συνεργασία Γενικής Γραμματείας Συντονισμού και Υπηρεσιών Συντονισμού:

-Με Γενική Γραμματεία Νομικών και Κοινοβουλευτικών Θεμάτων (ετήσιος ρυθμιστικός προγραμματισμός).

-Με Γενικό Λογιστήριο του Κράτους (για τη συμφωνία του Ετήσιου Σχεδίου με τον Προϋπολογισμό και το Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής του Υπουργείου).

#### **ΥΠΟΙΚ: Νομοσχέδιο για τα κίνητρα ανάπτυξης επιχειρήσεων**

Ο υπουργός Οικονομικών Χρήστος Σταϊκούρας και ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών Θεόδωρος Σκυλακάκης παρουσίασαν το νομοσχέδιο για τα κίνητρα ανάπτυξης επιχειρήσεων. Αντικείμενο του νομοσχεδίου είναι η προώθηση των συνενώσεων και συνεργασιών μεταξύ μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων με στόχο την επίτευξη οικονομικών κλίμακος, την αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων, τη μείωση του «κενού Φ.Π.Α.» και της αδήλωτης εργασίας, την αύξηση των επενδύσεων των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων, αλλά και τη βελτίωση της προσαρμοστικότητας τους στο τραπεζικό σύστημα. Με τα κίνητρα των συνεργασιών και των συνενώσεων που εισάγει το νομοσχέδιο, σε συνδυασμό με τις αντίστοιχες προβλέψεις του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (δάνεια σχεδόν μηδενικού επιτοκίου), η πολιτεία ενθαρρύνει και ενισχύει τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις που επιθυμούν να αξιοποιήσουν τις οικονομίες κλίμακος και να ανταγωνιστούν αποτελεσματικότερα τόσο σε ό,τι αφορά στην εξωστρέφεια, όσο και σε ό,τι αφορά στον αθέμιτο ανταγωνισμό που υφίστανται από επιχειρήσεις που επιμένουν στο μοντέλο των αδήλωτων κερδών και της αδήλωτης εργασίας.

Το νομοσχέδιο αφορά σε επιχειρήσεις που απασχολούν έως 250 εργαζόμενους με επίσης κύκλο εργασιών έως 50 εκατ. ευρώ και θα προβούν σε εταιρικό μετασχηματισμό (συχώνευση, διάσπαση, μετατροπή κ.ά.), καθώς και μικρές επιχειρήσεις που θα προχωρήσουν σε συνεργασία και απασχολούν έως 50 εργαζόμενους με επίσης κύκλο εργασιών έως 10 εκατ..

Εισάγεται ο θεσμός της συνεργασίας επιχειρήσεων για την από κοινού προώθηση των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων και συμπεριλαμβάνει και τη συμβολοαική γεωργία. Στα βασικά φορολογικά κίνητρα περιλαμβάνονται:

-Απαλλαγή για 3 έτη κατά 30% από την καταβολή φόρου εισοδήματος επί των κερδών, υπό την προϋπόθεση ενός ελάχιστου αθροιστικά κύκλου εργασιών, τόσο στην περίπτωση μετασχηματισμού επιχειρήσεων όσο και στη συνεργασία προσώπων.

-Απαλλαγή για 3 έτη κατά 30% από την καταβολή φόρου εισοδήματος στην περίπτωση μετατροπής ή συνένωσης ατομικών επιχειρήσεων.

-Η απαλλαγή δύναται να ανελθεί συνολικά έως του ποσού του 1 εκατ..

-Απαλλαγή της νέας επιχείρησης από τον φόρο εισοδήματος που προκύπτει από την υπεραξία μεταβίβασης στοιχείων του ενεργητικού σε τρίτο υπό προϋποθέσεις.

-Εκπτώση των δαπανών που πραγματοποιούνται για την απόκτηση τίτλων στην περίπτωση εξαγοράς επιχείρησης.

#### **Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων: Νομοσχέδιο για ενσωμάτωση της Οδηγίας 2161/2019**

Ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης παρουσίασε το νομοσχέδιο για την ενσωμάτωση της Οδηγίας 2161/2019 για τον εκσυγχρονισμό των κανόνων προστασίας των καταναλωτών

Το νομοσχέδιο ενσωματώνει την Οδηγία (ΕΕ) 2019/2161 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Νοεμβρίου 2019 για την προστασία των καταναλωτών («οδηγία Omnibus»).

Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις:

α) Εστιάζουν στην αντιμετώπιση ζητημάτων έλλειψης διαφάνειας στις συναλλαγές μεταξύ επιχειρήσεων και καταναλωτών στις ψηφιακές (online) πλατφόρμες.

β) Ενισχύουν την προστασία των καταναλωτών στις ψηφιακές υπηρεσίες.

γ) Επιδίδουν να διασφαλίσουν ότι οι σχέσεις μεταξύ επιχειρήσεων και καταναλωτών είναι δίκαιες, στοιχείο που συνεισφέρει στην ορθή λειτουργία της αγοράς.

δ) Συμβάλλουν στην ολοκλήρωση της ψηφιακής ενιαίας αγοράς.

ε) Επιτρέπουν την αποτελεσματικότερη επιβολή της νομοθεσίας, μέσω ιδίως της εισαγωγής ενιαίων κριτηρίων για τον υπολογισμό των επιβαλλόμενων προστίμων.

Με το νομοσχέδιο προβλέπονται:

1. Διεύρυνση της προστασίας των καταναλωτών, ιδίως:

α) Από παραπλανητικούς ισχυρισμούς περί μείωσης τιμών, σε περίπτωση που ο έμπορος χρησιμοποιεί τεχνητά διογκωμένες τιμές ως τιμές αναφοράς.

β) Από την παραπλανητική πρακτική της διάθεσης στην ενιαία αγορά της Ε.Ε. υπό την ίδια εμπορική ονομασία ενός προϊόντος με διάφορες ως προς το περιεχόμενο, τη σύνθεση ή την ποιότητα στις διάφορες χώρες της Ε.Ε. (dual quality).

γ) Μέσω της επέκτασης εφαρμογής των διατάξεων για τα δικαιώματα των καταναλωτών στις συμβάσεις εξ αποστάσεως και για τις ψηφιακές υπηρεσίες για τις οποίες οι καταναλωτές δεν καταβάλλουν χρήματα αλλά παρέχουν προσωπικά δεδομένα.

2. Μεγαλύτερη διαφάνεια στις επιγραμμικές (online) αγορές με την παροχή πληρέστερης ενημέρωσης των καταναλωτών, ιδίως:

α) Για τον τρόπο με τον οποίο καθορίζεται η κατάταξη (ranking) των προσφορών που παρουσιάζονται σε μια πλατφόρμα.

β) Για το πρόσωπο με το οποίο συνάπτεται ο καταναλωτής σύμβαση μέσω της πλατφόρμας.

γ) Για τα μέτρα ελέγχου που λαμβάνει ένας προμηθευτής για να διασφαλίσει ότι οι αξιολογήσεις (reviews) προέρχονται πράγματι από καταναλωτές που έχουν χρησιμοποιήσει και αγοράσει προϊόντα.

δ) Για το αν η τιμή που παρουσιάζεται εξατομικεύεται βάσει αυτοματοποιημένης λήψης απόφασης, όταν δηλαδή ο έμπορος εξατομικεύει την τιμή των προσφορών του για συγκεκριμένους καταναλωτές ή συγκεκριμένες κατηγορίες καταναλωτών με βάση το προφίλ συμπεριφοράς τους.

3. Αποτελεσματικότερη επιβολή της νομοθεσίας για την προστασία του καταναλωτή:

α) Εισαγωγή καταλόγου ενδεικτικών κριτηρίων για την επιβολή κυρώσεων και μάλιστα όχι μόνο για τις περιπτώσεις παράβασης της νομοθεσίας που ορίζει η οδηγία 2019/2161, αλλά σε κάθε παράβαση νομοθεσίας που οπότεύει η Γενική Διεύθυνση Προστασίας Καταναλωτή.

β) Πρόβλεψη στην εκτεταμένες παραβάσεις με διασυνοριακό χαρακτήρα μέγιστου ύψους προστίμου ίσου τουλάχιστον με το 4% του κύκλου εργασιών του εμπόρου.

Σημειώνεται επίσης ότι:

Το Υπουργικό Συμβούλιο μετά από εισηγήσεις των υπουργών Οικονομικών Χρήστος Σταϊκούρας, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης, Υγείας Θανάση Πλεύρη, Πολιτισμού και Αθλητισμού Νίνας Μενδών, Υποδομών και Μεταφορών Κώστα Καραμανλή και Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας Χρήστος Στυλιανίδης ενέκρινε την επικαιροποίηση Πράξεων του ως προς τη συγκρότηση των εξής Κυβερνητικών Επιτροπών: α) Συντονισμού διακυβέρνησης δημοσίων επιχειρήσεων, β) Κρατικής αρωγής, γ) Στρατηγικών επενδύσεων, δ) Εποπτείας των οικονομικών δραστηριοτήτων της αγοράς και προώθησης των απαραίτητων δράσεων για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας, ε) Συντονισμού και παρακολούθησης της κυβερνητικής πολιτικής για την αντιμετώπιση της πανδημίας του κορονοϊού COVID-19, στ) Συντονισμού και διαχείρισης εμβολιασμού για τον κορονοϊό COVID-19, ζ) Προγραμματισμού, συντονισμού και επιτάχυνσης των διαδικασιών αποκατάστασης του τρέως βασικού κτήματος Τατοΐου, η) Στρατηγικών δημοσίων συμβάσεων και θ) Εθνικού Σχεδιασμού Πολιτικής Προστασίας, λαμβανομένων υπόψη των αλλαγών που έχουν μεσολαβήσει στο κυβερνητικό σχήμα.

# 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

## 2<sup>η</sup> ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΒΟΥΛΓΑΡΙΑΣ

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1, 11

05/10/2021

### Προκηρύχθηκε ο διαγωνισμός ύψους 8,7 εκατ. ευρώ

Προκηρύχθηκε από τον ΑΔΜΗΕ ο διαγωνισμός για το ελληνικό τμήμα της δεύτερης ηλεκτρικής διασύνδεσης στις Ελλάδας-Βουλγαρίας, που αφορά την προμήθεια εξοπλισμού και την κατασκευή εντάξης Γραμμής Μεταφοράς 400 kV που θα συνδέει το Κέντρο Υπεριψηλής Τάσης της Νέας Σάντας με το KYT Maritsa στη Βουλγαρία. Το σκέλος που θα κατασκευαστεί επί ελληνικού εδάφους είναι μήκους 30 χλμ. και ο σχεδιασμός προβλέπει την τοποθέτηση 85 πύργων, στους οποίους θα τοποθετηθούν και οπτικές ίνες. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα 8,7 εκατ. ευρώ. Σύμφωνα με τον προγραμματισμό του Διαχειριστή, το ορόσημο για την ολοκλήρωση των εργασιών είναι το τέλος του 4<sup>ου</sup> εξαμήνου του 2022, ενώ η ηλεκτρική του έργου αναμένεται στο τέλος του επόμενου έτους, καθώς οι εργασίες στο -πολύ μεγαλύτερο- σκέλος της Γραμμής Μεταφοράς στη Βουλγαρία (121 χλμ., σε σύνολο 151 χλμ.) έχουν ξεκινήσει από πέρυσι και βρίσκονται σε προχωρημένο στάδιο.

Η προκήρυξη του διαγωνισμού θέτει και το ελληνικό σκέλος του έργου σε τροχιά υλοποίησης και συνιστά μια σημαντική εξέλιξη για το σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας. Και τούτο διότι η Γραμμή Μεταφοράς Νέας Σάντας-Μαρίτσα θα αυξήσει σημαντικά τη μεταφορική ικανότητα ηλεκτρικής ενέργειας μεταξύ Ελλάδας-Βουλγαρίας από το 2022, αποτελώντας μια από τις τρεις «πηγές» νέας ισχύος που αναμένεται να εισέλθουν στο σύστημα το επόμενο έτος (οι άλλες δύο είναι η μονάδα φυσικού αερίου της Μυτιληναίας και η νέα λιγνιτική μονάδα Πτολεμαΐδα V της ΔΕΗ), καλύπτοντας το κενό που θα προκύψει από την προγραμματισμένη απόσυρση των λιγνιτικών μονάδων του Αγίου Δημητρίου της ΔΕΗ, ισχύος 1,1 GW.

Την ίδια στιγμή, η δεύτερη ηλεκτρική διασύνδεση Ελλάδας-Βουλγαρίας θα δώσει μεγαλύτερη ώθηση στις συναλλαγές και μέσω του Χρηματιστηρίου Ενέργειας, δεδομένου ότι οι αγορές Ελλάδας και Βουλγαρίας είναι συζευγμένες, με ό,τι αυτό συνεπάγεται για τη διαμόρφωση των χονδρεμπορικών τιμών ενέργειας, καθώς δεν είναι λίγες οι φορές που οι τιμές στη Βουλγαρία διαμορφώνονται σε χαμηλότερα επίπεδα απ' ό,τι στην Ελλάδα. Ενδεικτικά για σήμερα η πρόβλεψη για την τιμή στην προμερική αγορά της Βουλγαρίας είναι 160,04 ευρώ/MWh και για την ελληνική 171,38 ευρώ/MWh, τη στιγμή που στην αγορά της Ιταλίας, με την οποία η Ελλάδα είναι επίσης συζευγμένη, οι χονδρεμπορικές τιμές κυμαίνονται τις τελευταίες ημέρες πάνω από τα 200 ευρώ/MWh.

### Με τις άλλες γείτονες χώρες

Όσον αφορά τον σχεδιασμό του ΑΔΜΗΕ για τις υπόλοιπες διεθνείς διασυνδέσεις, υπό μελέτη βρίσκεται η κατασκευή δεύτερης ενισχυτικής διασύνδεσης μεταξύ Ελλάδας-Ιταλίας, για την οποία έχει υπογραφεί Μνημόνιο Συνεργασίας με την Terna, τον Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς της Ιταλίας και εκπονείται η προκαταρκτική μελέτη βιωσιμότητας. Σύμφωνα με τις τρέχουσες εκτιμήσεις, η ανάγκη ενίσχυσης (ισχύς νέας διασύνδεσης) κυμαίνεται μεταξύ 5001.000 MW. Την ίδια στιγμή, οι Διαχειριστές Ελλάδας και Βόρειας Μακεδονίας εξετάζουν την αναβάθμιση της γραμμής 400 <math>kV</math> που συνδέει τις δύο χώρες. Υπό εξέταση βρίσκεται και το ενδεχόμενο κατασκευής νέων διασυνδέσεων Υπεριψηλής Τάσης με την Τουρκία και την Αλβανία, αν και ο σχεδιασμός βρίσκεται σε πολύ πρώιμο στάδιο. Σημειώνεται, τέλος, ότι πρόσφατα δημοσιοποιήθηκε η πρόθεση δημιουργίας υποβρυχίου καλωδίου για τη σύνδεση της Αιγύπτου με την Ελλάδα από τους Διαχειριστές των δύο χωρών, με σκοπό την πρόσβαση των μεγάλων φωτοβολταϊκών πάρκων της Β. Αφρικής στην ευρωπαϊκή αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

## ΠΕΦΤΟΥΝ ΟΙ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ-ΜΑΜΟΥΘ ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΓΥΠΤΟ

**ΤΑ ΝΕΑ**

ΣΕΛΙΔΑ 22

05/10/2021

Τον διακόπτη... για την υλοποίηση ενός επενδυτικού σχεδίου-μαμούθ στον τομέα της ενέργειας γυρνούν Ελλάδα και Αίγυπτος. Πρόκειται για την ηλεκτρική διασύνδεση των δύο χωρών και σύμφωνα με πληροφορίες των «NEQN» το ερχόμενο Σάββατο 9 Οκτωβρίου ανακοινώνεται με τον πλέον επίσημο τρόπο η συμφωνία.

Πιο συγκεκριμένα και όπως αναφέρουν πηγές των «NEQN» ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Κώστας Σκρέκας και ο αιγύπτιος υπουργός Ηλεκτρισμού και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Μοχάμεντ Σακέρ Ελ-Μαρκάμι θα υπογράψουν στην Αθήνα Μνημόνιο Κατανόησης (MoU). Με το κείμενο θα δηλώνεται ρητώς η απόφαση των δύο χωρών να συνεργαστούν και να τρέξουν την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου.

Το υποβρύχιο καλώδιο Ελλάδας - Αιγύπτου τρέχουν οι δύο Διαχειριστές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας των δύο χωρών, ο ΑΔΜΗΕ και ο EETC. Σύμφωνα με πληροφορίες, στα σχέδιά τους βρίσκεται η κατασκευή, πάντα σε συνεννόηση με τις ευρωπαϊκές Αρχές, υποβρυχίου καλωδίου το οποίο θα συνδέει αφενός τις δύο χώρες και αφετέρου θα εξυπηρετεί τη μεταφορά ποσοτήτων καθαρής ενέργειας στην ΕΕ. Πηγές αναφέρουν ότι οι δύο διαχειριστές όλο το προηγούμενο διάστημα ήταν σε πλήρη συντονισμό μεταξύ τους ώστε να φτάσουμε στην υπογραφή του MoU.

### ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ.

Η ηλεκτρική διασύνδεση ισχύος 2 Γιγαβάτ των δύο χωρών αποτελεί την αφετηρία ενός ευρύτερου σχεδίου το οποίο προβλέπει τη μεταφορά πράσινης ενέργειας από μεγάλα φωτοβολταϊκά πάρκα που αναπτύσσονται στην Αίγυπτο σε χώρες της Κεντρικής Ευρώπης. Η ολοκλήρωσή του προϋποθέτει επίσης επενδύσεις, αναφέρουν πληροφορίες, για νέες ηλεκτρικές διασυνδέσεις, όπως εκείνης της Ελλάδας με την Ιταλία, αλλά και την ενίσχυση υφιστάμενων γραμμών μεταφοράς με τις βόρειες χώρες, όπως τη Βουλγαρία. Οι Βρυξέλλες, συνεχίζουν οι ίδιες πηγές, επιθυμούν διακάως τις διασυνδέσεις με αφρικανικές χώρες προκειμένου η Ευρώπη να πετύχει τους ιδιαίτερα φιλόδοξους στόχους που έχει θέσει για τη μείωση των εκπομπών αερίων ρύπων. Αξίζει άλλωστε να σημειωθεί ότι αντίστοιχα projects διεκδικούν η Ιταλία με την Τυνησία και η Πορτογαλία με το Μαρόκο. Η ελληνική πλευρά, σύμφωνα με πληροφορίες, εξετάζει εναλλακτικές οδεύσεις του υποβρυχίου καλωδίου που θα έρθει από την Αίγυπτο και αυτές είναι η Κρήνη, η Αττική και η Πελοπόννησος. Το έργο επίσης επιδιώκεται να υλοποιηθεί και σε συνεργασία με ιδιώτες επενδυτές, οι οποίοι έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για το project. Οι επαφές για την ηλεκτρική διασύνδεση Ελλάδας - Αιγύπτου κρατάνε από τον Νοέμβριο του 2020 όταν στην Αθήνα είχαν συναντηθεί ο Πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης και ο πρόεδρος της Αιγύπτου, Αμπνέλ Φατάχ αλ Σίσι.

## ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 21, 24

05/10/2021

Θέμα ημερών αποτελεί η προκήρυξη της πρώτης φάσης του διαγωνισμού για την προμήθεια λεωφορείων που θα στελεχώσουν το σύστημα αστικών συγκοινωνιών της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης. Το μέγεθος της προμήθειας οδήγησε στην απόφαση ο διαγωνισμός να σπάσει σε δύο μικρότερους, με τον πρώτο να αφορά την αγορά έως 770 οχημάτων. Το έργο «Προμήθεια λεωφορείων και των παρελκομένων τους, με σκοπό την ανανέωση στόλου αστικών λεωφορείων για τις μεζονες περιόδους της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης» είναι ύψους 383.494.800 ευρώ (με ΦΠΑ) και χωρίζεται σε 5 τμήματα για διευκόλυνση της διαδικασίας. Ειδικότερα, το πρώτο τμήμα αφορά την προμήθεια 100 απλών υβριδικών 12μετρων οχημάτων, κατηγορίας Euro VI, με δικαίωμα προαίρεσης για αύξηση κατά 20 οχήματα κατά το στάδιο της κατακράτησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Συνέχεια στη Σελ. 24





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Η εκτιμώμενη αξία του πρώτου τμήματος του διαγωνισμού ανέρχεται σε 31 εκατ. ευρώ, πλέον ΦΠΑ 24%, περιλαμβάνει τη συντήρηση των οχημάτων για ένα έτος, ενώ προσφέρει δικαίωμα προαίρεσης 6,2 εκατ. ευρώ πλέον ΦΠΑ. Το δεύτερο τμήμα του διαγωνισμού αφορά 200 λεωφορεία 12 μέτρων φυσικού αερίου (CNG) Euro VI, συνολικής αξίας 59 εκατ. ευρώ, πλέον ΦΠΑ 24%. Επίσης προβλέπεται η συντήρηση των οχημάτων για έναν χρόνο. Συνολικά 100 αρθρωτά λεωφορεία μήκους 18 μέτρων συμπιεσμένου φυσικού αερίου (CNG) κατηγορίας Euro VI περιλαμβάνει το τρίτο τμήμα του εν λόγω διαγωνισμού, με την εκτιμώμενη αξία να ανέρχεται σε 43 εκατ. ευρώ και περιλαμβάνει την υποχρέωση συντήρησης των οχημάτων για έναν χρόνο από τον ανάδοχο. Το τέταρτο τμήμα του διαγωνισμού αφορά την προμήθεια 100 ηλεκτρικών λεωφορείων 12 μέτρων με ελάχιστη αυτονομία τα 135 χλμ. Το ύψος της συγκεκριμένης προμήθειας ανέρχεται σε 45,375 εκατ. ευρώ που περιλαμβάνει την αγορά των οχημάτων, των φορτιστών αργής φόρτισης, καθώς και τη συντήρηση για έναν χρόνο.

Παράλληλα, τα 375.000 ευρώ προσανατολίζονται στην αγορά τριών ταχυφορτιστών για φορητή εξυπηρέτηση των αναγκών φόρτισης των οχημάτων. Ηλεκτρικά λεωφορεία ελάχιστης αυτονομίας 180 χλμ. αφορά το πέμπτο τμήμα του διαγωνισμού. Συνολικά προβλέπει την προμήθεια 250 απλών ηλεκτρικών αστικών οχημάτων, 12 12 μέτρων με κόστος 123,75 εκατ. ευρώ. Περιλαμβάνει την αγορά των οχημάτων, τη συντήρηση για έναν χρόνο, τους φορτιστές αργής φόρτισης και επτά ταχυφορτιστές. Πληροφορίες αναφέρουν ότι τα 2/3 των νέων οχημάτων θα κατευθυνθούν στην Αθήνα και τα υπόλοιπα στη Θεσσαλονίκη. Ο διαγωνισμός επιτρέπει σε κάθε ενδιαφερόμενο να υποβάλει προσφορές για όσα τμήματα επιθυμεί από 1 έως 5.

### ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ: ΚΕΡΔΙΣΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΙΤΑΛΙΑ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΑ 24

05/10/2021

Την κατασκευή φωτοβολταϊκού πάρκου ισχύος 52,8 Μεγαβάτ στη Βορειοδυτική Σαρδηνία διασφάλισε η Mytilineos. Η ελληνική εταιρεία, όπως ανακοίνωσε, συμμετείχε στην έκτη δημοπρασία για έργα ΑΠΕ που διενεργούν οι ιταλικές Αρχές, πετυχαίνοντας τιμή 65,17 ευρώ ανά Μεγαβάτώρα, καθώς και 20ετή σύμβαση με την κρατική εταιρεία της χώρας GSE. Το φωτοβολταϊκό με την ονομασία Porto Torres θα αναπτυχθεί σε μία περιοχή που κατά τη Mytilineos θεωρείται ενεργειακός κόμβος για την ιταλική αγορά. Είναι το δεύτερο μεγαλύτερο φωτοβολταϊκό έργο που συμμετείχε στην 6η ιταλική δημοπρασία

(Decreto FER) για έργα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ). Ο Τομέας ΑΠΕ και Αποθήκευσης Ενέργειας (RSD) της ελληνικής εταιρείας επενδύει στρατηγικά στην ιταλική ενεργειακή αγορά, με ένα χαρτοφυλάκιο ηλιακών έργων, έργων αποθήκευσης ενέργειας και «πράσινου» υδρογόνου που φθάνει τα 1,7 GW σε διαφορετικά στάδια ανάπτυξης, σε 15 περιοχές της χώρας και έχει πλέον καθιερωθεί ως μία από τις εταιρείες εκείνες που μπορούν να συμμετάσχουν στο μέλλον με αξιώσεις στις εθνικές δημοπρασίες έργων ΑΠΕ. Ο Νίκος Παπαπέτρου, γενικός διευθυντής του Τομέα RSD, αναφερόμενος στη σημασία της ανάπτυξης του συγκεκριμένου φωτοβολταϊκού τόνισε: «Σε συνδυασμό με την εκκώρση χωρητικότητας 20% για την παροχή υπηρεσιών δικτύου Fast Reserve στην Terna (του Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Ενέργειας της Ιταλίας) στη Νότια Ιταλία και τη Σαρδηνία, η Mytilineos κατακτά ένα ακόμα ορόσημο και εδραιώνει τη θέση της στην ιταλική αγορά ενέργειας».

### ΠΛΗΡΗ ΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΗΣΙΑ ΒΑΖΟΥΝ FUNDS

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΑ 26

05/10/2021

#### Καινοτόμα σχέδια σε Μύκονο και Κέα επιδιώκουν να υλοποιήσουν ξένοι επενδυτές

Σημαντικές επενδυτικές προοπτικές στην ψηφιακή οικονομία της Ελλάδας και την περαιτέρω ψηφιοποίηση υπηρεσιών στον τουρισμό και την αγορά ακινήτων διαβλέπουν ξένα επενδυτικά κεφάλαια. Όπως αναφέρει στην «Κ» η Τζούλι Μέγερ, διευθύνουσα σύμβουλος της ελβετικής επενδυτικής πλατφόρμας Viva Investment Partners, η Ελλάδα συνιστά μια πολύ σημαντική ευκαιρία ανάπτυξης για τη δημιουργία νέων επενδυτικών οικοσυστημάτων, των οποίων κυρίαρχο χαρακτηριστικό αποτελεί η ψηφιακή τεχνολογία. Η Αμερικανίδα επιχειρηματίας, που έχει ολοκληρώσει deals δεκάδων εκατομμυρίων και αποτελούσε για πολλά χρόνια σύμβουλο της βρετανικής κυβέρνησης σε ζητήματα προώθησης της επιχειρηματικότητας, έχει ήδη θέσει σε εφαρμογή το επιχειρηματικό της σχέδιο για την Ελλάδα.

«Ο κύβος ερρίφθη. Για τα επόμενα δέκα χρόνια το ετήσιο επενδυτικό συνέδριό μας "Follow the Entrepreneur" ("ακολουθήστε τον επιχειρηματία") —λαμβάνει χώρα χτες και σήμερα Τρίτη— θα διοργανώνεται στη Μύκονο», σημειώνει. «Το ρίσκο και η αβεβαιότητα έχουν εγκαταλείψει τη Μύκονο και σε συνδυασμό με την καλλιέργεια, τα τελευταία χρόνια, ενός ιδιαίτερα φιλικού επενδυτικού κλίματος στην Ελλάδα, οι θεσμικοί επενδυτές ενδιαφέρονται να επενδύσουν στη Μύκονο», εξηγεί.

Το φιλόδοξο σχέδιο της Μέγερ περιλαμβάνει την ίδρυση ενός επενδυτικού κεφαλαίου ύψους 50 εκατ. ευρώ στο νησί, που θα επενδύει στην τοπική αγορά ακινήτων και κυρίως στο οικολογικό ζην (eco living), στον βιωματικό τουρισμό, στην ηλεκτροκίνηση, στην ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και την ανάπτυξη προηγμένων ψηφιακών εφαρμογών. Στόχος, να μπορεί να ζήσει ένας ψηφιακός νομάς όλο τον χρόνο στα νησιά. Οι τεχνολογικές καινοτομίες βρίσκονται στο επίκεντρο του συνεδρίου που πραγματοποιείται στο «Νησί των ανέμων», όπου συμμετέχουν ο Μπιλ Μπαρχάιντ, ιδρυτής και διευθύνων σύμβουλος της start up Abra—άντλησε πρόσφατα 55 εκατ. ευρώ στον τρίτο γύρο χρηματοδότησης— που έχει αναπτύξει μια εφαρμογή πώλησης, αγοράς, διαπραγμάτευσης και δανεισμού κρυπτονομισμάτων. Το «παρών» δίνει ακόμη ο Ταλ Ελιασίβ, ιδρυτής του κεφαλαίου επιχειρηματικών συμμετοχών (venture capital) που επενδύει σε εταιρείες με σκοπό τη δημιουργία ψηφιακών τίτλων (κρυπτονομισμάτων κτλ), που αποτελούν αντικείμενο διαπραγμάτευσης. Όπως και ο Ρόμπερτ Γκόρμπι, εμπορικός διευθυντής της εταιρείας Drive Software Solutions, που έχει αναπτύξει μια εφαρμογή «έξυπνης» διαχείρισης στόλων αυτοκινήτων, η οποία θα μπορούσε να υιοθετηθεί και στην Ελλάδα, όπως αναφέρει ο ίδιος στην «Κ».

Η Μύκονος, όπως αναφέρει η επικεφαλής της Viva Investment Partners, εμφανίζει σημαντικές χρηματοδοτικές ανάγκες για τη βελτίωση των υποδομών της, ενώ στόχος είναι η μετατροπή του νησιού σε προορισμό για όλο τον χρόνο. Η επιχειρηματίας διαθέτει ένα αντίστοιχο σχέδιο και για το νησί της Κέας, όπου διαμένει αρκετούς μήνες τον χρόνο. «Μέσω του σχεδίου μας Keanaissance επιδιώκουμε να επενδύσουμε στην Τζια στην ανάπτυξη των αναγκαίων υποδομών, με στόχο το νησί να καταστεί ακόμη πιο φιλικό για τις οικογένειες και τα παιδιά, όπως και να ενισχυθεί το eco living» εξηγεί η Μέγερ.

«Ελάχιστοι αντιμετωπίζουν τα νησιά ως προορισμούς όπου μπορεί κάποιος να εργαστεί ως ψηφιακός νομάς και να διαμείνει όλο τον χρόνο. Στο πλαίσιο αυτό επιδιώκουμε να μετατρέψουμε τόσο τη Μύκονο όσο και την Κέα σε μέρη που μπορεί να ζήσει κάποιος όλο τον χρόνο, υιοθετώντας διαφορετικό μοντέλο ανάπτυξης σε κάθε νησί. Δίχως αμφισβήτηση, για έναν ψηφιακό νομή απαραίτητη προϋπόθεση είναι να υπάρχει υψηλή ταχύτητα Ιντερνετ και γι' αυτό πυλώντας των επενδυτικών μας σχεδίων είναι η ανάπτυξη δικτύων πέμπτης γενιάς» σημειώνει η Μέγερ.