

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2270

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 25 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2021

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

Τα τρία νομοσχέδια του υπουργείου Ανάπτυξης για την ενίσχυση των επενδύσεων

- Αδ. Γεωργιάδης: Θα λειτουργήσουν συνδυαστικά, θα φέρουν ισχυρή ανάπτυξη

Σελ 1 και 6

Κ. Καραμανλής: Ξεκινά το μεγαλύτερο πρόγραμμα σιδηροδρομικών έργων που έγινε ποτέ στην χώρα

- Έναρξη του διαγωνισμού για έξι εμβληματικά σιδηροδρομικά έργα - Στα 4 δισ. ευρώ ο συνολικός προϋπολογισμός

Σελ 1 και 9, 10

ΕΕ: Πράσινο φως για την αποδέσμευση ποσού ύψους 767 εκατ. ευρώ προς την Ελλάδα από το Eurogroup

- Τι αναφέρει η 12η Έκθεση Εποπτείας των ευρωπαϊκών θεσμών

Σελ 3

Βουλή: Οι θέσεις των φορέων στο νομοσχέδιο για τις στρατηγικές επενδύσεις και τους τεχνολογικούς

- Γ. Στασινός: Ανθρώπινο από τα μπράβια του ΟΕΕ και του ΤΕΕ θα παρέχουν έργο που δεν μπορούσαν να κάνουν οι υπηρεσίες του υπουργείου

Σελ 5

Ν. Παπαθανάσης: Με χαμηλότερα προαπαιτούμενα η εφοδιαστική αλυσίδα στον νόμο περί Στρατηγικών Επενδύσεων

Σελ 6

Απολιγνιτοποίηση: Με ένα ευρώ θα περάσουν οι εκτάσεις της ΔΕΗ στο κράτος, που θα αναλάβει την αποκατάσταση

Σελ 8

Έναρξη λειτουργίας του Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του ΕΜΠ

Σελ 11, 12

INE/ΓΣΕΕ: Τα βασικά συμπεράσματα της ενδιάμεσης έκθεσης του 2021 για την ελληνική οικονομία και την απασχόληση

Σελ 13

Ολοκληρώθηκε η επεξεργασία του ν/σ για τις κτινοτροφικές μονάδες - Σήμερα η ψηφίση του στην Ολομέλεια

Σελ 14

Η Κομισιόν ενέκρινε ελληνικό καθεστώς ενισχύσεων ύψους 2,27 δισ. ευρώ για ΑΠΕ

Σελ 15

Στο καθεστώς των στρατηγικών επενδύσεων το σχέδιο δημιουργίας Πάρκου Βιοτεχνολογίας στην Κορινθία

Σελ 16

Η Επιτροπή εγκαινιάζει το μέσο διαπεριφερειακών επενδύσεων στην καινοτομία ύψους 570 εκατ. ευρώ

Σελ 17

Στ. Πέτσας: Έργα ύδρευσης, ύψους 222 εκατ. ευρώ, από το «Αντώνης Τρίτσης» στο ΕΣΠΑ

Σελ 18

Κ. Πιερρακάκης: Έρχονται 15 νέες υπηρεσίες πρώτης γραμμής το επόμενο τρίμηνο

Σελ 19

Χρ. Στυλιανίδης: Αναβάθμιση πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης επίγειων & εναερίων μέσων της Πυροσβεστικής

Σελ 20

Η ψηφιοποίηση θα διαδραματίσει όλο και πιο σημαντικό ρόλο για το σύνολο σχεδόν των εταιρειών

Σελ 22

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

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 23, 24

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΤΑ ΤΡΙΑ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

- Αδ. Γεωργιάδης: Θα λειτουργήσουν συνδυαστικά, θα φέρουν ισχυρή ανάπτυξη

- Έως την Παρασκευή το νομοσχέδιο για τη Δίκαιη Μετάβαση, αμέσως μετά ο Αναπτυξιακός Νόμος

«Στόχος όλων των μέτρων, είναι να έχουμε γιορτές όπου η αγορά θα λειτουργεί. Δεν χρειάζεται να συζητάμε για νέα μέτρα στήριξης καθόλου» σημείωσε, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης, στη συνέντευξη Τύπου, κατά την οποία παρουσιάστηκαν τα τρία επικείμενα νομοσχέδια του υπουργείου και συγκεκριμένα: το νομοσχέδιο για την επιτάχυνση των διαδικασιών στις στρατηγικές και ιδιωτικές επενδύσεις (συζητείται στη Βουλή και θα ψηφιστεί στην ολομέλεια την επόμενη Τρίτη), ο νέος Αναπτυξιακός Νόμος και το νομοσχέδιο για την Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση.

Η πολιτική ηγεσία του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων γνωστοποίησε ότι έως την Παρασκευή θα κατατεθεί το νομοσχέδιο για τη δίκαιη μετάβαση και αμέσως μετά ο νέος Αναπτυξιακός Νόμος, ενώ σημείωσε ότι πρόκειται για ένα πλαίσιο νομοσχεδίων

που θα φέρει ισχυρή ανάπτυξη. Συνδυαστικά θα λειτουργήσουν όλα. Επίσης από 1η Ιανουαρίου ξεκινά και ο νέος χάρτης περιφερειακών ενισχύσεων, που θα δώσει νέες ευκαιρίες.

Σε ό,τι αφορά το νομοσχέδιο για τις Στρατηγικές Επενδύσεις, ο υπουργός υπογράμμισε ότι είναι «βέβαιος ότι θα φέρει περισσότερες ακόμη επενδύσεις» ενώ ο αναπληρωτής υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Νίκος Παπαθανάσης, σημείωσε πως με το νομοσχέδιο «δημιουργούνται οι συνθήκες ώστε οι επενδύσεις να αισθάνονται ότι η κυβέρνηση τους θελίει εδώ».

Επίσης υπογράμμιστηκε ότι το 20% των νέων θέσεων εργασίας από το επενδυτικό κύμα (TeamViewer, Pfizer, κτλ) είναι καλυμμένες από Έλληνες που ήλθαν από το εξωτερικό.

Αναλυτικά στη σελ 4

### Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ: ΞΕΚΙΝΑ ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΥ ΕΓΙΝΕ ΠΟΤΕ ΣΤΗΝ ΧΩΡΑ

- Έναρξη του διαγωνισμού για έξι εμβληματικά σιδηροδρομικά έργα

- Στα 4 δισ. ευρώ ο συνολικός προϋπολογισμός

Τη νέα εποχή για τον σιδηρόδρομο σηματοδοτεί η έναρξη του διαγωνισμού για έξι εμβληματικά σιδηροδρομικά έργα, συνολικού προϋπολογισμού 4 δισ. ευρώ, τα οποία υλοποιεί το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών σε συνεργασία με την ΕΡΓΟΣΕ και πρόκειται να αναβαθμίσουν τον εμπορικό και στρατηγικό ρόλο των βασικών λιμανιών και να αλλάξουν τον χάρτη των μεταφορών.

Τα έργα αυτά συνδέουν με ταχύτητα και ασφάλεια μεγάλα λιμάνια της Ελλάδας (Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Αλεξανδρούπολη,

Λαύριο και Ραφήνα) με το σιδηροδρομικό δίκτυο. Με αυτόν τον τρόπο, αλλάζουν τον χάρτη των μεταφορών, αναβαθμίζουν την εμπορική και στρατηγική εμβέλεια των λιμανιών μας, διευκολύνουν τη σύνδεση της χώρας μας με την υπόλοιπη Νοτιοανατολική Ευρώπη και ενισχύουν το διεθνές της ρόλο.

Ήδη, το ΔΣ της ΕΡΓΟΣΕ ενέκρινε τα τεύχη πρόσκλησης υποβολής εκδηλώσεων ενδιαφέροντος, θέτοντας σε κίνηση την πρώτη φάση του Διαγωνισμού. Αναλυτικά στη σελ 7

### ΕΕ: ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗ ΠΟΣΟΥ ΥΨΟΥΣ 767 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΠΟ ΤΟ EUROGROUP

- Τι αναφέρει η 12η Έκθεση Εποπτείας των ευρωπαϊκών θεσμών

Πράσινο φως για την αποδέσμευση ποσού ύψους 767 εκατ. ευρώ προς την Ελλάδα, από το Eurogroup, ανάβει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, βάσει της 12ης έκθεσης μεταμνημονιακής ενισχυμένης εποπτείας που δόθηκε χθες στη δημοσιότητα και η οποία διαπιστώνει πρόοδο στην εφαρμογή των μεταρρυθμίσεων παρά την πανδημία.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το ποσό των 767 εκατ. ευρώ αφορά την εφαρμογή των μέτρων ελάφρυνσης του ελληνικού χρέους και συγκεκριμένα την επιστροφή των κερδών από ελληνικά ομόλογα που έχουν στην κατοχή τους οι κεντρικές

τράπεζες της ευρωζώνης (ANFAs και SNPs), κ.ά. Η έκθεση των ευρωπαϊκών θεσμών είναι σε γενικές γραμμές θετική και καταλήγει στο συμπέρασμα ότι η Ελλάδα έχει προχωρήσει περαιτέρω προς την επίτευξη των συγκεκριμένων δεσμεύσεων της, παρά τις καθυστερήσεις που σημειώθηκαν σε ορισμένους τομείς, εν μέρει συνδεδεμένες με τις δύσκολες συνθήκες που προκλήθηκαν από την πανδημία ή τις καταστροφικές πυρκαγιές τον Αύγουστο του 2021.

Αναλυτικά στις σελ 9, 10



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## Η ΕΚΘΕΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ - PATRAS IQ 2021

Με πενήντα συμμετοχές ψηφιακών εκθετών η 7η Έκθεση Καινοτομίας και Μεταφοράς Τεχνογνωσίας - Patras IQ 2021, θα πραγματοποιηθεί στις **4, 5 και 6 Δεκεμβρίου 2021**.

Η virtual έκθεση θα παραμείνει ανοικτή και επισκέψιμη μέχρι και την Κυριακή 12 Δεκεμβρίου 2021 και θα παρέχει τη δυνατότητα επικοινωνίας σε πραγματικό και μη χρόνο. Οι συνεδριακές εκδηλώσεις θα γίνουν με υβριδικό τρόπο, με κεντρικό χώρο εκδηλώσεων το Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών. Στο πλαίσιο της έκθεσης, το Πανεπιστήμιο Πατρών συνδιοργανώνει με την Hetia (Ένωση Ελληνικών Εταιριών Αναδυόμενων Τεχνολογιών) εκδήλωση με θέμα: «Καλύπτοντας το κενό μεταξύ γνωσιακής βάσης και εργασιακού περιβάλλοντος» στην οποία θα παρουσιαστούν και οι καθιερωμένες πλέον «Ιστορίες Επιτυχίας».

Επίσης προγραμματίζονται εκδηλώσεις ποικίλου ενδιαφέροντος όπως:

- Εκδήλωση με την παρουσίαση των τριών Κέντρων Ικανοτήτων της Δυτικής Ελλάδας

- Εκδήλωση με θέματα Μεταφοράς Τεχνολογίας και Διανοητικής Ιδιοκτησίας με τη συμμετοχή των Δημήτρη Κουζέλη Intel-Iex, σύμβουλο Ευρεσιτεχνίας / European Patent Attorney, Νίκου Μηνά, European Patent and Trade Mark Attorneys Protecting, Progress/ Dublin και Federico Carrasco, Founder and CEO of the Swiss company, Graypes GmbH

- Εκδήλωση αφιερωμένη σε διακεκριμένους αποφοίτους του Πανεπιστημίου Πατρών. Συγκεκριμένα στους: Κωνσταντίνο Μπέκα, Head Advanced Scientific Computing, Citadel Securities, απόφοιτος τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Federico Carrasco, Founder and CEO of the Swiss company, Graypes GmbH, απόφοιτος τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Παναγιώτη Κωνσταντινίδη, διευθυντής των τμημάτων R&D και Λειτουργίας Δικτύου της Coffee Island, Απόφοιτος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Χριστίνα Σούζη, μετεωρολόγο, απόφοιτη του τμήματος Μαθηματικών.

- Εκδήλωση για την παρουσίαση των έργων «Βιομηχανικά Διδακτορικά UPatras IQ» από τα μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Πατρών και τους εκπροσώπους των εταιρειών.

Το πρόγραμμα συμπληρώνουν πληθώρα εκδηλώσεων που διοργανώνονται από το ΕΑΠ, το ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας την Εθνική Τράπεζα Ελλάδος, τα Εργαστήρια Παροχής Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών κ.ά.

Η έκθεση συνδιοργανώνεται από τα υπουργεία Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Παιδείας & Θρησκευμάτων, το Πανεπιστήμιο Πατρών, το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και το Επιμελητήριο Αχαΐας. <https://patrasiq.gr/>

### Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
<b>1 Δεκεμβρίου 2021</b>	Επενδυτικό Συνέδριο: «Reinventing Greece through Investments in Innovation»	ΣΕΒ & Innovative Greeks
<b>2 Δεκεμβρίου 2021</b>	15ο Ετήσιο Συνέδριο Ναυτικής Τεχνολογίας 2021: «The Challenges of 2030. Technologies and Regulations»	Ελληνικό Ινστιτούτο Ναυτικής Τεχνολογίας
<b>12 - 15 Δεκεμβρίου 2021</b>	2ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο TMM_CH 2021	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

## ΤΕΕ/ΤΚΜ: ΕΚΘΕΣΗ ΒΡΑΒΕΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ «ΤΑ ΚΑΣΤΡΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ»



ΤΑ ΚΑΣΤΡΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

ΕΚΘΕΣΗ

Στο πλαίσιο των παράλληλων εκδηλώσεων του συνεδρίου «Τα Κάστρα της Βιομηχανίας» Αποκατάσταση, Επανάσταση, Αξιοποίηση που διοργανώνει το ΤΕΕ/ΤΚΜ, θα πραγματοποιηθεί έκθεση με δυο θεματικές ενότητες:

- Βραβευμένες μελέτες αρχιτεκτονικού έργου για την αποκατάσταση, επανάσταση και αξιοποίηση βιομηχανικών συγκροτημάτων και κτιρίων, οι οποίες διακρίθηκαν σε αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς

- Υλοποιημένα έργα τα οποία θα αξιολογηθούν από επιτροπή. Η έκθεση θα συνοδεύεται από έκδοση σχετικού λευκώματος παρουσιάσεως των συμμετοχών.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ καλεί όλες και όλους τους αρχιτέκτονες να συμμετάσχουν στην έκθεση και να συμβάλλουν μέσα από την έκθεση και προβολή της διακριθείσας μελέτης τους ή του έργου τους, στην ανάδειξη της σημασίας των αρχιτεκτονικών διαγωνισμών για την προαγωγή του αστικού πολιτισμού και στην ανάδειξη της παρουσίας αρχιτεκτονικών προτάσεων και απαντήσεων στα θέματα διαχείρισης σημαντικών ανενεργών βιομηχανικών συγκροτημάτων και κτιρίων.

Στην έκθεση μπορούν να συμμετάσχουν:

- βραβευμένες και διακριθείσες μελέτες αρχιτεκτονικού έργου

για την αποκατάσταση, επανάσταση και αξιοποίηση βιομηχανικών κτιρίων και συνόλων

- υλοποιημένα σχετικά έργα

**Προθεσμία αποστολής του πλ. αρχείου της πινακίδας: έως 28 Νοεμβρίου 2021**

Περισσότερες πληροφορίες : [www.tkm.tee.gr](http://www.tkm.tee.gr),

<https://castlesofindustry.wordpress.com/>

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ**

Γιώργος Στασινός

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

Αργύρης Δεμερτζής

**ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ**

Θοδωρής Καρασουλάνης

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ**

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

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

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΒΟΥΛΗ: ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΣΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΟΥΣ

Γ. Στασινός: Άνθρωποι από τα μητρώα του ΟΕΕ και του ΤΕΕ θα παρέχουν έργο που δεν μπορούσαν να κάνουν οι υπηρεσίες του υπουργείου

Σε θετική κατεύθυνση κινείται, σύμφωνα με τους αρμόδιους φορείς, το νομοσχέδιο του υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων για τις στρατηγικές επενδύσεις και τους τεχνολογικούς. Στο πλαίσιο της δεύτερης συνεδρίασης της κοινοβουλευτικής επιτροπής Παραγωγής και Εμπορίου, που διεξάγεται το νομοσχέδιο, οι εκπρόσωποι των φορέων εξέφρασαν ως επί το πλείστον, θετική γνώμη αλλά και επιμέρους παρατηρήσεις, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ως ΚΕΔΕ, αυτό που ζητούμε είναι να μπορέσουμε να βοηθήσουμε στις προτεραιότητες που βάσει ο αναπτυξιακός νόμος, και αυτό το πετυχαίνουμε με τη διαβούλευση που δυνάμεθα να κάνουμε με τις τοπικές κοινωνίες, ανέφερε **ο εκπρόσωπος της Ένωσης, και δήμαρχος Παγγαίου, Φίλιππος Αναστασιάδης.**

**Εκ μέρους του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών, ο Γιώργος Ξηρογιάννης** είπε ότι το νομοσχέδιο αφήνει σαφώς θετικές εντυπώσεις. Το νομοσχέδιο, πρόσθεσε, καλύπτει πάγια αιτήματα των επιχειρήσεων όμως ειδικά για τις επενδύσεις πρέπει να δούμε πώς θα διαθέσουμε περαιτέρω κίνητρα, ανάλογα με αυτά της ΕΕ, ώστε να επιταχυνθούν ακόμα περισσότερο οι επενδύσεις στη χώρα.

**Ο πρόεδρος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΓΕ), Σπύρος Μάμαλης,** είπε ότι το νομοσχέδιο είναι σε θετική κατεύθυνση, βοηθά την επιχειρηματικότητα, επιταχύνει τις επενδύσεις και βοηθά τις παραγωγικές δυνάμεις του τόπου. Ζήτησε πάντως, την ένταξη και των γεωτεχνικών στις επιτροπές ελέγχου των επενδυτικών σχεδίων, καθώς στο νομοσχέδιο υπάρχει μνεία για επενδύσεις στον αγροδιατροφικό τομέα κ.ά..

**Ο κ. Γιώργος Στασινός, πρόεδρος της διοικούσας επιτροπής του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ),** είπε ότι το νομοσχέδιο είναι σε πολύ θετική κατεύθυνση, καθώς βάσει μετά από πολύ καιρό ανθρώπους από τον ιδιωτικό τομέα (μέσα από τα μητρώα του ΟΕΕ και του ΤΕΕ) να παρέχουν έργο που δεν μπορούσαν να κάνουν οι υπηρεσίες του υπουργείου, με αποτέλεσμα έχουμε κωλυσιεργίες.

**Ο πρόεδρος του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΟΕΕ), Κώστας Κόλλιας,** είπε ότι εισάγονται διατάξεις σε πολύ σωστή κατεύθυνση, ιδίως με την κωδικοποίηση της

νομοθεσίας, τον εξορθολογισμό των περιπτώσεων των στρατηγικών επενδύσεων, καθώς και τη διευκρίνιση του είδους των κινήτρων που παρέχονται.

Συμβάλαμε ενεργά και στηρίζουμε τα άρθρα του νομοσχεδίου (τεχνολογικοί) ανέφερε η κα Κατερίνα Πραματάρη, πρόεδρος του Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου (ΤΕΣ) Μεταφοράς Τεχνολογίας και Διανοητικής Ιδιοκτησίας - Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας.

**Εκ μέρους της ΓΣΕΒΕΕ, ο επιστημονικός συνεργάτης της, Αντώνης Αγγελάκης** είπε ότι η ενίσχυση των παραγωγικών/στρατηγικών επενδύσεων πρέπει να προσανατολίζεται και στην ενίσχυση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας, τόσο σε οικονομικούς όρους, όσο και σε όρους τεχνολογικούς.

**Ο Παναγιώτης Γιαννόπουλος, πρόεδρος της επιτροπής Λογιστικής Τυποποίησης και Ελέγχων (ΕΛΤΕ)** είπε ότι το νομοσχέδιο ευνοεί την ταχύτερη και αποτελεσματική παρακολούθηση και τον έλεγχο των επενδύσεων.

**Ο πρύτανης του ΕΜΠ και προεδρεύων της συνόδου των πρυτάνεων, Ανδρέας Μπουπουθής,** είπε ότι το νομοσχέδιο δείχνει ότι έχει κατανοήσει τα βασικά και επιμέρους προβλήματα στη λειτουργία των τεχνολογικών. Επίσης, είπε ότι έρχεται σε κατάλληλο χρόνο, σε μια στιγμή που το εγχώριο οικοσύστημα της νεοφυούς επιχειρηματικότητας είναι πολύ ώριμο να προχωρήσει προς την κατεύθυνση της σύνδεσης της έρευνας με την αγορά, και στη γεφύρωση του δικαιώματος στη διανοητική ιδιοκτησία με την παραγωγή, προκειμένου η γνώση να αξιοποιηθεί στον παραγωγικό ιστό – κάτι που «αποτελούσε εκκρεμότητα δεκαετιών».

**Ο Γιάννης Εμίρης, προεδρεύων του συμβουλίου προέδρων των Ερευνητικών Κέντρων, και καθηγητής στο ΕΚΠΑ,** είπε ότι με τις διατάξεις για τους τεχνολογικούς, μπορούμε να δούμε και τα πρακτικά οφέλη της αριστείας που δημιουργούν τα ελληνικά ΑΕΙ, να περνάνε στην καινοτομία και την παραγωγικότητα.

**Ο Βασίλης Κορκιάδης, πρόεδρος του ΕΒΕ Πειραιά,** είπε ότι χρειαζόμασταν αυτό το νομοσχέδιο, το οποίο «έρχεται στην πιο κατάλληλη στιγμή». Δημιουργεί τη δυνατότητα να δημιουργήσουμε περιβαλλοντικά βιώσιμες στρατηγικές επενδύσεις και περιβαλλοντικά βιώσιμες επιχειρήσεις.

**Η Σοφία Αυγερινού-Κολώνια, πρόεδρος του Συλλόγου Ελλήνων Πολεοδόμων - Χωροτακτών (ΣΕΠΟΧ)** είπε ότι το προτεινόμενο νομοσχέδιο δίνει προβάδισμα στον οικονομικό προγραμματισμό, χωρίς να λαμβάνει υπόψη προτεραιότητες εθνικού και περιφερειακών επιπέδων, που αφορούν στις χρήσεις και στις ποιότητες του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος. Επίσης, για την παρακώρση χρήσης αιγιαλού και παραλίας, εξέφρασε την πεποίθηση ότι το νομοσχέδιο την αντιμετωπίζει «κυρίως ως οικονομικό και όχι ως κοινόχρηστο αγαθό και περιβαλλοντικό χώρο».

**Η Άννα Γιαννιού, εκ μέρους του Συλλόγου Ελλήνων Μηχανικών Πολεοδομίας Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΣΕΜΠΧΠΑ)** τόνισε τη σημασία έγκαιρης ολοκλήρωσης και προώθησης των τοπικών πολεοδομικών σχεδίων και του χωρικού σχεδιασμού συνολικά.

**Η Μάρω Ευαγγελίδου, εκ μέρους Ελληνικής Εταιρείας Περιβάλλοντος και Πολιτισμού,** εξέφρασε τη θέση ότι η δημιουργία υγιούς επενδυτικού περιβάλλοντος συνδέεται άρρηκτα με το συνολικό χωρικό σχεδιασμό [...] «και τούτο δεν φαίνεται να προάγεται πολύ σαφώς μέσα από το συγκεντρωμένο νομοσχέδιο». Είναι αποδεκτό, σημείωσε η κα Ευαγγελίδου, να υπάρχει η δυνατότητα τροποποίησης παρέμβασης στο θεσμικό πλαίσιο των ζωνών οικιστικού ελέγχου [...] είναι όμως σοβαρό λάθος για την ίδια την ασφάλεια δικαίου και το υγιές επενδυτικό κλίμα, το να μην υπάρχει πιστός σεβασμός στα Χωροταξικά Σχέδια του Στρατηγικού Επιπέδου».

**Η Σοφία Μαγκιά, επικεφαλής του γραφείου Καινοτομίας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε.) «Δημόκριτος»** χαιρέτησε το νομοσχέδιο, «γιατί μετά από πάρα πολλά χρόνια» βλέπουμε να θεραπεύονται θέματα που ταλαιπωρούν τον ερευνητικό και ακαδημαϊκό χώρο, συγκεντρωμένα μέσα σε ένα κεφάλαιο.

**Ο Αντώνης Παναγόπουλος, μέλος του ΔΣ του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου (ΕΒΕΑ)** είπε ότι ο νέος αναπτυξιακός νόμος είναι σε καλή κατεύθυνση, με διευκρίνιση εδραζομένων κλάδων και δραστηριοτήτων, απλοποίηση διαδικασιών, επιτάχυνση χρονικών εξελίξεων και με σημαντικό αναπτυξιακό περιβαλλοντικό και καινοτομικό πρόσημο.

## e-ΕΦΚΑ: ΝΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΔ ΚΑΙ ΓΙΑ ΜΙΣΘΩΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

Στις 10 Δεκεμβρίου 2021 θα τεθεί σε λειτουργία νέα ηλεκτρονική υπηρεσία τροποποίησης των Αναλυτικών Περιοδικών Δηλώσεων (ΑΠΔ) για τα έτη 2019 και 2020 για έμμισθους δικηγόρους, μισθωτούς μηχανικούς και υγειονομικούς, όπως ανακοίνωσε η διοίκηση του e-ΕΦΚΑ.

Συγκεκριμένα, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία είναι διαθέσιμη σε εργοδότες δικηγόρων με έμμισθη εντολή απασχολούμενων στον ιδιωτικό τομέα και σε ΝΠΙΔ, καθώς και σε εργοδότες μισθωτών μηχανικών και υγειονομικών απασχολούμενων στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα με σχέση ιδιωτικού δικαίου (Ι.Δ.Α.Χ., Ι.Δ.Ο.Χ. με υποχρέωση υποβολής ΑΠΔ κοινών επιχειρήσεων).

Σύμφωνα με ανακοίνωση του e-ΕΦΚΑ, η εν λόγω ηλεκτρονική υπηρεσία αποτελούσε πάγιο αίτημα των δικηγόρων, των μηχανικών και των υγειονομικών, καθώς καταργεί την ταλαιπωρία και την υποχρέωση φυσικής επίσκεψης στα τοπικά υποκαταστήματα για τροποποιήσεις ΑΠΔ και παράλληλα μειώνει σημαντικά τον φόρτο εργασίας των υπαλλήλων του φορέα.

Η υπηρεσία θα παρέχεται στους εργοδότες, μέσω του ιστότοπου του e-ΕΦΚΑ ([www.efka.gov.gr](http://www.efka.gov.gr)), επιλέγοντας: Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Εργοδότες «Ηλεκτρονική Υπηρεσία Τροποποίησης της Ασφάλισης για Έμμισθους Δικηγόρους, Μισθωτούς Μηχανικούς και Υγειονομικούς», με τη χρήση των κωδικών πρόσβασης που διαθέτουν για την υποβολή ΑΠΔ,

μέσω διαδικτύου. Η δε δυνατότητα τροποποίησης παρέχεται στον εργοδότη ανά ασφαλισμένο.

Η ανωτέρω τροποποίηση πραγματοποιείται με απλό και φιλικό τρόπο για τον χρήστη, χωρίς την υποβολή δικαιολογητικών και αφορά στη δηλωθείσα, μέσω Αναλυτικών Περιοδικών Δηλώσεων (ΑΠΔ), ασφάλιση των προσώπων αυτών για τα έτη 2019 και 2020, ώστε να προσαρμοστεί στις εκάστοτε ισχύουσες νομοθετικές ρυθμίσεις, που διέπουν το ασφαλιστικό καθεστώς τους. Η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία θα εμπλουτιστεί στις 17/01/2022 με αυτοματοποιημένη ηλεκτρονική διαδικασία επιστροφής των αντιστοίχως αχρεωστήτως καταβληθεισών εισφορών στους εν λόγω δικαιούχους (ασφαλισμένους και εργοδότες).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΑ ΤΡΙΑ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

**Αδ. Γεωργιάδης: Θα λειτουργήσουν συνδυαστικά, θα φέρουν ισχυρή ανάπτυξη Έως την Παρασκευή το νομοσχέδιο για τη Δίκαιη Μετάβαση, αμέσως μετά ο Αναπτυξιακός Νόμος**

«Στόχος όλων των μέτρων, είναι να έχουμε γιορτές όπου η αγορά θα λειτουργεί. Δεν χρειάζεται να συζητάμε για νέα μέτρα στήριξης καθόλου» σημείωσε, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνης Γεωργιάδης, στη συνέντευξη Τύπου, κατά την οποία παρουσιάστηκαν τα τρία επικείμενα νομοσχέδια του υπουργείου και συγκεκριμένα: το νομοσχέδιο για την επιτάχυνση των διαδικασιών στις στρατηγικές και ιδιωτικές επενδύσεις (συζητείται στη Βουλή και θα ψηφιστεί στην ολομέλεια την ερχόμενη Τρίτη), ο νέος Αναπτυξιακός Νόμος και το νομοσχέδιο για την Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση.

Ο κ. Γεωργιάδης επανέλαβε πως δεν πρόκειται να υπάρξει lockdown, σημειώνοντας πως «δεν θα υπάρξει κανένα μέτρο που θα επηρεάσει τη ζωή των εμβολιασμένων». Όπως είπε, «δεν έχουμε το ηθικό δικαίωμα για να το κάνουμε» προσθέτοντας πως «οι εμβολιασμένοι δεν κινδυνεύουν να πεθάνουν. Κινδυνεύουν να νοσήσουν και να το περάσουν στο σπίτι τους. Άρα, δεν υπάρχει βάση να περιορίσεις ατομικές ελευθερίες σε ανθρώπους που δεν κινδυνεύουν».

Επίσης συμπλήρωσε, πως «σε καμιά απολύτως περίπτωση, δεν συζητούνται νέα μέτρα στήριξης, διότι η ΕΕ δεν έχει νέα χρήματα να δώσει. Η κουβέντα για νέα μέτρα είναι εκτός τόπου και χρόνου».

Μιλώντας για την ενεργειακή κρίση, ο κ. Γεωργιάδης είπε πως «η κυβέρνηση έχει δαπανήσει μέχρι τώρα 1,2 δισ. ευρώ, ένα πολύ μεγάλο ποσό για τα δεδομένα του ελληνικού προϋπολογισμού». Όμως, επανέλαβε ότι η κυβέρνηση παρακολουθεί τις εξελίξεις και θα υπάρξει νέα παρέμβαση εάν κριθεί αναγκαίο. Για τη μετακίνηση του κόστους στο τελικό προϊόν και στον καταναλωτή από τις επιχειρήσεις ο υπουργός κάλεσε τις εταιρείες να αναζητήσουν τους τρόπους εκείνους που θα τις καταστήσουν ανταγωνιστικές.

Σε ό,τι αφορά το αντικείμενο της συνέντευξης Τύπου, η πολιτική ηγεσία του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων γνωστοποίησε ότι έως την Παρασκευή θα κατατεθεί το νομοσχέδιο για τη δίκαιη μετάβαση και αμέσως μετά ο νέος Αναπτυξιακός Νόμος, ενώ σημείωσε ότι πρόκειται για ένα πλαίσιο νομοσχεδίων που θα φέρει ισχυρή ανάπτυξη. Συνδυαστικά θα λειτουργήσουν όλα. Επίσης από 1η Ιανουαρίου ξεκινά και ο νέος χάρτης περιφερειακών ενισχύσεων, που θα δώσει νέες ευκαιρίες.

Σε ό,τι αφορά το νομοσχέδιο για τις Στρατηγικές Επενδύσεις, ο υπουργός υπογράμμισε ότι είναι «βέβαιος ότι θα φέρει περισσότερες ακόμη επενδύσεις» ενώ ο αναπληρωτής υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Νίκος Παπαθανάσης, σημείωσε πως με το νομοσχέδιο «δημιουργούνται οι συνθήκες ώστε οι επενδυτές να αισθάνονται ότι η κυβέρνηση τους θέλει εδώ».

Επίσης υπογράμμισε ότι το 20% των νέων θέσεων εργασίας από το επενδυτικό κύμα (TeamViewer, Pfizer, κτλ) είναι καλυμμένες από Έλληνες που ήλθαν από το εξωτερικό.

### Επιταχύνονται οι διαδικασίες με τους ορκωτούς ελεγκτές

Όπως επισημάνθηκε στη συνέντευξη Τύπου, έχουμε αύξηση 100% των άμεσων ξένων επενδύσεων, αλλά απέχουμε πολύ ακόμη από τους μέσους όρους της ΕΕ, ενώ υπογράμμισε ότι προστίθενται νέες κατηγορίες επενδύσεων, όπως για παράδειγμα, ενώ ένα data center αντιμετωπιζόταν ως κέντρο logistics, τώρα αναθεωρείται το πλαίσιο καθώς εισάγονται τα ICCEIs (έργα κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος πχ προστέθηκαν και τα έργα υδρογόνου, studios κτλ).

Επίσης, η πολιτική ηγεσία του υπουργείου επανέλαβε ότι, πλέον, επιταχύνονται οι διαδικασίες με τους ορκωτούς ελεγκτές να μπορούν να ελέγχουν επενδυτικά σχέδια άνω των 700.000 ευρώ και υπολογίζεται ότι μεγάλο κομμάτι των ελέγχων μεταφέρεται σε αυτούς και αυτή η δυνατότητα θα είναι, πιο ενισχυμένη, στον αναπτυξιακό νόμο, ενώ επιταχύνονται οι διαδικασίες και με νέο πληροφοριακό σύστημα. «Σε όλους τους νόμους όμως κρατάμε επιτελικό ρόλο του κράτους να επιβάλει πρόσημα κτλ» σημείωσε ο υπουργός.

«Στόχος είναι η επιτάχυνση, σημείωσε ο κ. Παπαθανάσης, και πρόσθεσε: «Παραλάβαμε χρόνους 670 ημερών και τώρα πήγαμε στις 100. Θέλουμε οι υπαγωγές να γίνονται στις 60 μέρες». Ο ίδιος σημείωσε ότι οι περιφέρειες διαχειρίζονται άνω του 55% του όγκου έργου, και καλούνται να το διεκπεραιώσουν.

Σχετικά με τις ροές χρήματος από το εξωτερικό, υπογράμμισε ότι υπήρχαν μεγάλες καθυστερήσεις αλλά τυποποιήθηκαν οι διαδικασίες απαλλάσσοντας τις επιχειρήσεις από πολλά χαρτιά και επιπροσθέτως υπάρχει πρόβλεψη για χορήγηση προσωρινής άδειας.

### Ξεκάθαρο και λειτουργικό πλαίσιο για Spin Off

Στόχος είναι να συνδέσουμε την έρευνα, την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα, ανέφερε ο υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Χρήστος Δήμας, αναφερόμενος στο νομοσχέδιο για τους τεχνοβλαστούς.

Όπως σημείωσε, η ελληνική Πολιτεία, μέχρι πρότινος, διέθετε ένα ημιτελές ρυθμιστικό πλαίσιο προς αυτή την κατεύθυνση, το οποίο περιείχε αρκετές ασάφειες και διατάξεις συχνά αντιφατικές μεταξύ τους. Αυτό αποθάρρυνε την δημιουργία φορέων που θα βοηθούσαν τους ερευνητικούς οργανισμούς να αξιοποιήσουν την έρευνα που παράγουν. Με το σχέδιο νόμου, θεσμοθετείται ένα ξεκάθαρο και λειτουργικό πλαίσιο για τους τεχνοβλαστούς, στοχεύοντας στη δημιουργία περισσότερων τέτοιων εταιρειών.

Με τις ρυθμίσεις που προωθούνται επιτυγχάνονται τα εξής:

- Εισάγεται ο θεσμός της Σύμβασης-Τεχνοβλαστού. Πρόκειται για μία αναλυτική ρύθμιση της σχέσης μεταξύ του ερευνητικού οργανισμού και της εταιρείας, μέσω της οποίας, εκτός των άλλων θα γίνεται η παραχώρηση της αξιοποίησης της εκάστοτε διανοητικής ιδιοκτησίας και γνώσης που αναπτύχθηκε στον οργανισμό.
- Επιπλέον, προβλέπονται οι δυνατότητες και οι όροι συμμετοχής επενδυτών στο εταιρικό κεφάλαιο της εταιρείας, ενώ στο νέο νόμο υπάρχει πρόβλεψη για την αποφυγή τυχόν συγκρούσεων συμφερόντων κατά τη λειτουργία της Εταιρείας-Τεχνοβλαστού.
- Ευκαιρίες για οικονομική υποστήριξη μέσω του οικοσυστήματος καινοτομίας και την Πολιτεία.
- Εντάσσονται μέσω της fast track διαδικασίας στο Elevate Greece, αποκτώντας έτσι πρόσβαση σε οικονομικά οφέλη, όπως τα δικαιώματα προαίρεσης μετοχών, οι δράσεις ΕΣΠΑ και η έκπτωση του 50% από το φορολογητέο εισόδημα των επενδυτικών αγγέλων.
- Σχετικά με τα Γραφεία Μεταφοράς Τεχνολογίας (βλ. δράση ΕΣΠΑ) προωθούνται δράσεις για την στήριξη τους ώστε η επιστημονική γνώση να μπορεί να εξελιχθεί και σε καινοτόμα επιχειρηματική δραστηριότητα.
- Εισάγεται ο θεσμός της Σύμβασης-Τεχνοβλαστού. Πρόκειται για μία αναλυτική ρύθμιση της σχέσης μεταξύ του ερευνητικού οργανισμού και της εταιρείας, μέσω της οποίας, εκτός των άλλων θα γίνεται η παραχώρηση της αξιοποίησης της εκάστοτε διανοητικής ιδιοκτησίας και γνώσης που αναπτύχθηκε στον οργανισμό.
- Επιπλέον, προβλέπονται οι δυνατότητες και οι όροι συμμετοχής επενδυτών στο εταιρικό κεφάλαιο της εταιρείας, ενώ στο νέο νόμο υπάρχει πρόβλεψη για την αποφυγή τυχόν συγκρούσεων συμφερόντων κατά τη λειτουργία της Εταιρείας-Τεχνοβλαστού.
- Ευκαιρίες για οικονομική υποστήριξη μέσω του οικοσυστήματος καινοτομίας και την Πολιτεία.
- Εντάσσονται μέσω της fast track διαδικασίας στο Elevate Greece, αποκτώντας έτσι πρόσβαση σε οικονομικά οφέλη, όπως τα δικαιώματα προαίρεσης μετοχών, οι δράσεις ΕΣΠΑ και η έκπτωση του 50% από το φορολογητέο εισόδημα των επενδυτικών αγγέλων.
- Σχετικά με τα Γραφεία Μεταφοράς Τεχνολογίας (βλ. δράση ΕΣΠΑ) προωθούνται δράσεις για την στήριξη τους ώστε η επιστημονική γνώση να μπορεί να εξελιχθεί και σε καινοτόμα επιχειρηματική δραστηριότητα.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Ν. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗΣ: ΜΕ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΑ ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ Η ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΠΕΡΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Στον έντονο ρυθμό ανάπτυξης της οικονομίας, αλλά και στον σχεδιασμό της κυβέρνησης για τους αναπτυξιακούς νόμους, αναφέρθηκε, μεταξύ άλλων, ο αναπληρωτής υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Νίκος Παπαθανάσης, μιλώντας, χθες, στο 2ο Φόρουμ Καινοτομίας, με τίτλο «Η Καινοτομία οδηγεί τις εξελίξεις», που πραγματοποιήθηκε σε υβριδική μορφή, στο Κέντρο Πολιτισμού «Ελληνικός Κόσμος» και συνδιοργανώθηκε από το Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο και την πρεσβεία της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας στην Αθήνα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Παπαθανάσης, χαιρετίζοντας το τρίτο πάνελ του φόρουμ για τα Logistics με τίτλο «Στον Δρόμο της Αυτοματοποίησης και της Τεχνητής Νοημοσύνης», επισήμανε ότι στην Ελλάδα, καθ' όλη τη διάρκεια της πανδημίας, δεν καταγράφηκαν ελλείψεις προϊόντων, λόγω του άμεσου συντονισμού όλων των συμμετεχόντων στον κλάδο των μεταφορών και των logistics. «Ακολουθήσαμε ένα πρόγραμμα που δεν οδήγησε σε άδεια ράφια, εξασφαλίζοντας την υποδειγματική λειτουργία της εφοδιαστικής αλυσίδας», ανέφερε, ενώ σε άλλο σημείο της τοποθέτησής του στάθηκε στον νόμο περί στρατηγικών επενδύσεων, σημειώνοντας ότι «προβλέπει ιδιαίτερη μέριμνα για την εφοδιαστική αλυσίδα, με χαμηλότερα ύψη προ-απαιτούμενων για τη συμπεριληψη του κλάδου στις διατάξεις του ισχύοντος πλαισίου και την εξασφάλιση ενισχύσεων. Οι παρεμβάσεις μας συνδυάζουν και τα επιχειρηματικά πάρκα, προβλέποντας με τον τρόπο αυτό κεφαλαιακή στήριξη και από το Ταμείο Ανάκαμψης», πρόσθεσε. Σε ό,τι αφορά την αδειοδοτική διαδικασία, ο κ. Παπαθανάσης ανέφερε ότι «σεβόμενοι τους περιβαλλοντικούς όρους, κινούμαστε γρήγορα, καθότι δεν θα υπάρξει δεύτερη ευκαιρία. Τα 77 δισ. ευρώ που μας προσφέρουν τα διαρθρωτικά ταμεία και η προβλεπόμενη μόχλευση των 40 δισ. ευρώ σε ιδιωτικούς πόρους εξασφαλίζουν κεφαλαιακή επάρκεια, ώστε η Ελλάδα να μην χάσει το «τρένο» της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης», τόνισε.

Ο αναπληρωτής υπουργός αναφέρθηκε και στα καθεστώτα του Αναπτυξιακού Νόμου, υπογραμμίζοντας ότι σε πολλά από αυτά μπορεί να ενταχθεί κι η εφοδιαστική αλυσίδα, ενώ σχολιάζοντας την πορεία της οικονομίας σημείωσε ότι «οι προβλέψεις της κυβέρνησης για την εξέλιξη του ΑΕΠ κατά το 2022, αν και συντηρητικές, δείχνουν ότι η Ελλάδα, όχι μόνο θα καλύψει το κενό του 2019, αλλά θα εξασφαλίσει και ένα +1,7% ανάπτυξη, αποτελώντας ίσως τη μοναδική χώρα στην ΕΕ με ανάλογες επιδόσεις».

### Τις επόμενες μέρες στη δημοσιότητα ο διαγωνισμός για το «Θριάσιο II»

Ο γενικός γραμματέας Μεταφορών του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών Ιωάννης Ξιφαράς, επισήμανε ότι ο σχεδιασμός της κυβέρνησης για το «Θριάσιο I» και το «Θριάσιο

II» όπως και για την πλήρη αναβάθμιση και επέκταση του σιδηροδρομικού δικτύου, προχωρούν ταχύτητα.

Ο ίδιος σημείωσε ότι η ελληνική κυβέρνηση θέσει ψηλά στις προτεραιότητές της την ενίσχυση των Logistics, ώστε η Ελλάδα να αποτελέσει ένα διεθνές διακομιστικό κέντρο στην ΝΑ Μεσόγειο και ο κλάδος να λειτουργήσει ως μοχλός ανάπτυξης των εμπορικών δραστηριοτήτων της χώρας.

Αναφερόμενος ειδικότερα στο «Θριάσιο I», υπογράμμισε ότι «καταφέραμε να ολοκληρώσουμε τις διαδικασίες παραχώρησης, ήδη δόθηκε η σχετική έγκριση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ανταγωνισμού και τις επόμενες μέρες το σχέδιο της σύμβασης θα υποβληθεί στο Ελεγκτικό Συνέδριο. Το 2022 το «Θριάσιο I» θα αποτελέσει ένα project σε λειτουργία» ανέφερε χαρακτηριστικά, ενώ για το «Θριάσιο II» τόνισε ότι τις επόμενες μέρες θα δοθεί στη δημοσιότητα ο σχετικός διαγωνισμός. Σε ό,τι αφορά το σιδηροδρομικό δίκτυο, ανέφερε ότι ήδη έχουν ωριμάσει έργα 4 δισ. ευρώ για την ανάπτυξή του, με τη χρήση νέων διαγωνιστικών μεθόδων, όπως ο ανταγωνιστικός διάλογος. «Το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, σε συνεργασία με την ΕΡΓΟΣΕ, υλοποιούν ένα πρόγραμμα αξίας 3,5 δισ. ευρώ και παράλληλα υποστηρίζει έργο ΣΔΙΤ για τη λειτουργία και την αναβάθμιση του υφιστάμενου δικτύου», πρόσθεσε.

Τέλος, ο κ. Ξιφαράς αναφέρθηκε και στη σιδηροδρομική αγορά και τη λειτουργία της, δίνοντας έμφαση στην αξιοποίηση των άγονων γραμμών, όπως και στις σχεδιαζόμενες επενδύσεις για την ένταξη στο δίκτυο νέων σύγχρονων τρένων.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση του επιμελητηρίου, μιλώντας στο πλαίσιο του πάνελ, ο Yannick Beyer, Regional Manager της DFS Aviation Services GmbH, ανέφερε, μεταξύ άλλων, ότι «η αεροπορική βιομηχανία καλείται σήμερα να προετοιμαστεί για ένα ψηφιοποιημένο και σύγχρονο μέλλον. Κάτι ανάλογο ισχύει και για τον τομέα του Ελέγχου Εναέριου Κυκλοφορίας, ο οποίος συμμετέχει ενεργά στη συνολική αλυσίδα εφοδιασμού. Τα πιο επιτακτικά έργα προς υλοποίηση αφορούν στην ασφαλή ενσωμάτωση των drones, στη μείωση του συνολικού κόστους και στην αύξηση της χωρητικότητας και των επιπέδων απόδοσης. Η Ελλάδα επηρεάζεται σε μεγάλο βαθμό από τις παραμέτρους αυτές λόγω της σημασίας που έχει για την οικονομία της η τουριστική βιομηχανία. Τα ανωτέρω, σε συνδυασμό με την ανάγκη που υπάρχει για πιο πράσινες και βιώσιμες λειτουργίες, αφορούν ζητήματα στα οποία η DFS Aviation Services αντιμετωπίζει και διαχειρίζεται από κοινού με τους διεθνείς εταίρους της».

Ο Καλλίνικος Καλλίνικος, γενικός διευθυντής της Goldair Cargo AE, ανέφερε από την πλευρά του ότι «ο όμιλος εταιρειών Goldair, ακολουθώντας τις εμβληματικές αξίες του ιδρυτή του, Δημήτρη Γκολέμη, «Προοδευτική σκέψη, Καινοτόμος Δράση, Σκληρή Δουλειά» καθιερώθηκε σαν τον πρώτο όμιλο

ιδιωτικών συμφερόντων, ο οποίος οργάνωσε και προσέφερε στους πελάτες του νέες και καινοτόμες υπηρεσίες στους τομείς, logistics, επίγεια εξυπηρέτηση, τουρισμό, ανατρέποντας χρόνια κατεστημένα. Σήμερα ο όμιλος έχει περάσει στη δεύτερη φάση οργάνωσης, αυτή της ψηφιοποίησης, ώστε οι πελάτες του να μπορούν να λαμβάνουν υπηρεσίες τεχνολογικά προηγμένες, αυτοματοποιημένες, διαδραστικές, ακολουθώντας τις απαιτήσεις της εποχής και με γνώμονα τη συνεχή ανάπτυξη και την προστασία του περιβάλλοντος».

Ο Δημήτρης Σιαπάτης, Logistic Systems Director, Jungheinrich Hellas, σημείωσε ότι «η παγκόσμια οικονομία μετασχηματίζεται, με τα logistics να έχουν κομβικό ρόλο, ο οποίος ενισχύθηκε από την πανδημία. Οδηγηθήκαμε σε έναν αναγκαστικό μετασχηματισμό προς εξυπηρέτηση της αγοράς, με βάση τον αυτοματισμό, ώστε να υπάρξουν υψηλές αποδόσεις. Επίσης, η πανδημία μας υποχρέωσε να εργαστούμε από απόσταση και η τεχνολογία έδωσε αυτή τη δυνατότητα εξασφαλίζοντας και πάλι υψηλές επιδόσεις».

Σημειώνεται ότι στο πλαίσιο του τρίτου πάνελ συμμετείχαν δύο εκπρόσωποι start-up εταιρειών και, ειδικότερα:

- Ο Δρ. Σωτήρης Μπαντάς, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Centaur, ο οποίος ανέφερε: «Η ομάδα της Centaur είναι υπερήφανη που καινοτομεί με τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης στην υπηρεσία της αειφορίας της εφοδιαστικής αλυσίδας. Για να μειώσουμε τις δραματικές απώλειες της τάξης των 1,2 δισ. τόνων τροφίμων και αγαθών επισώς και να περιορίσουμε το αποτύπωμα άνθρακα, πρέπει να στραφούμε σε τεχνολογίες ανάλυσης δεδομένων και ψηφιακών διδύμων».

- Η Γεωργία Παναγοπούλου, Digital Strategy Consultant της SMARTGRID, η οποία ανέφερε: «Το Logistics Module της PaaS πλατφόρμας του BSIHUB Cluster, έχει σχεδιαστεί να είναι ένα Smart Contract και Blockchain σύνολο υπηρεσιών, που επιτρέπει την αυτοματοποίηση στην έγκριση εγγράφων και την εξασφάλιση διαφάνεια στις συναλλαγές, για την εξάλειψη κάθε δυσπιστίας και των εμποδίων στη ροή πληροφοριών, της αντικατάστασης του χαρτιού (πχ ψηφιοποίηση των Letters of Credits, L/C) και την παροχή ασφαλών πληρωμών. Το BSIHUB προσφέρει τη δυνατότητα συνεργασίας με 3rd party πλατφόρμες μέσω ETL tool, το οποίο αντιστοιχεί τις δομές δεδομένων του BSIHUB σε δομές δεδομένων των συστημάτων του τελικού χρήστη και σε πλατφόρμες για cargo transportation και tracking systems, που χρησιμοποιούν οι πελάτες για να δουν την κατάσταση και τη θέση των αποστολών τους. Κάθε κύκλος διαδικασίας και ενέργειας, οι οποίες γίνονται σε πραγματικό χρόνο, καταγράφονται επίσης στο blockchain και στο αντίστοιχο Smart Contract.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΠΟΛΙΓΝΙΤΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΕ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΘΑ ΠΕΡΑΣΟΥΝ ΟΙ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΕΗ ΣΤΟ ΚΡΑΤΟΣ, ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΛΑΒΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

«Με ένα ευρώ, θα περάσουν πολλές εκτάσεις ορυχείων από τη ΔΕΗ στο κράτος στο πλαίσιο της διαδικασίας απολιγνιτοποίησης» όπως αναφέρθηκε χαρακτηριστικά από την πολιτική ηγεσία του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων στη χθεσινή συνέντευξη Τύπου κατά την παρουσίαση του νομοσχεδίου για τη «Δίκαιη Μετάβαση», που αφορά τη στήριξη των περιοχών της Δυτικής Μακεδονίας και της Μεγαλόπολης, όπου και μέχρι το 2028 αναμένεται να κλείσουν τα λιγνιτικά εργοστάσια, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Τα εδάφη έρχονται στο Δημόσιο για να μπορέσει να γίνει η αποκατάσταση από το Ταμείο Ανάκαμψης» ανέφερε ο αναπληρωτής υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Νίκος Παπαθανάσης, και υπογράμμισε ότι «στην πλειοψηφία τους θα πάνε για χρήσεις αναψυχής». Μάλιστα ανέφερε ότι από το Ταμείο Ανάκαμψης (RRF) προβλέπεται 300 εκατ. ευρώ σχετικά με αυτή την απόφαση της κυβέρνησης.

Επιπλέον, σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν, το νομικό πρόσωπο, το οποίο δημιουργείται είναι ένα νομικό πρόσωπο το οποίου ιδιοκτήτης είναι η Πολιτεία. «Γίνεται εκτίμηση των εδαφών που θα μεταφέρει η ΔΕΗ και εφόσον η εκτίμηση είναι ισοδύναμη με την αποκατάσταση, η ΔΕΗ θα μεταβιβάσει τα εδάφη χωρίς να λάβει κανένα αντίτιμο και στη συνέχεια θα έρθει το RRF με χρήματα να αποκαταστήσει τα εδάφη διά μέσου των εργολαβιών της ΔΕΗ. Δηλαδή, η ΔΕΗ η οποία ρυπαίνει, αποκαθιστά πλήρως τα εδάφη διά της αξίας των γαιών που μεταβιβάζει σε ιδιοκτησία του Ελληνικού Δημοσίου» είπε ο κ. Παπαθανάσης. Ο υπουργός σημείωσε: «Δεν μπορεί να παραδώσει η ΔΕΗ τα εδάφη εάν δεν υπάρξει αποκατάσταση. Αυτό έλεγε η αρχική συμφωνία. Άρα θα πρέπει να δαπανήσει πολλά χρήματα, γιατί με αυτήν τη συμφωνία τα πήρε» και πρόσθεσε πως «για τη ΔΕΗ, το Σχέδιο Δίκαιης Μετάβασης είναι λαχείο. Και ταυτόχρονα και για το Δημόσιο είναι λα-

χείο, για να κάνει την αποκατάσταση. Είναι μια win - win συμφωνία».

«Το κομμάτι της απολιγνιτοποίησης και μεταφοράς σε μια νέα οικονομία, πια, αποτελεί εθνικό και προσωπικό στοίχημα» ανέφερε με έμφαση ο κ. Γεωργιάδης, προσθέτοντας ότι η ΔΕΗ έχει υποχρέωση για περιβαλλοντική αποκατάσταση. «Έτσι, αντί να δαπανήσει, γλιτώνει το κόστος και το Δημόσιο αναλαμβάνει αποκατάσταση. Όποιες γαίες θα πάρει, θα τις υπεοικιάζει το Δημόσιο» σημείωσε ο υπουργός και γνωστοποίησε ότι σε αυτή τη φάση τρέχουν οι διαδικασίες εκτιμήσεων.

Σε σχέση με τους χρόνους υλοποίησης του προγράμματος ο κ. Γεωργιάδης τόνισε ότι «καμιά καθυστέρηση δεν υπάρχει. Ο Κανονισμός Περιφερειακών ενισχύσεων ισχύει από την 1η Ιανουαρίου. Και μια και θα είχαν επιδότηση τότε οι επενδυτές, θα περίμεναν ούτως ή άλλως».

«Το πρόγραμμα δεν έχει καθυστέρηση, όταν ολοκληρωθεί η νομοθετική διαδικασία θα ξεκινήσουμε αμέσως και εμπροσθοβαρώς. Θα τρέξει όπως το ΕΣΠΑ» συμπλήρωσε ο κ. Παπαθανάσης.

### Νομοσχέδιο για τη Δίκαιη Μετάβαση

Σύμφωνα με όσα ανέφερε η πολιτική ηγεσία του υπουργείου, το σχέδιο νόμου κατατίθεται αυτήν την εβδομάδα. Πιο συγκεκριμένα ο κ. Παπαθανάσης είπε: «Η απόφαση του πρωθυπουργού έβαλε στο χάρτη της διεθνούς συζήτησης και βέβαια στις κατανομές κονδυλίων. Π.χ. Από ΕΣΠΑ 21-27 προβλέπονται 1,6 δις. ευρώ. Η Ευρώπη όλη ακολουθεί τι γίνεται εδώ. Με αυτοτέλεια θα τρέξει το πρόγραμμα και η κυβέρνηση θα οργανώσει τις δομές ώστε ευέλικτα και γρήγορα να ολοκληρώσει το σχέδιο ακολουθώντας πάντα τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό. Είμαστε σε διαπραγμάτευση για την εξειδίκευση του προγράμματος, ολοκληρώνεται το σχέδιο δίκαιης μετάβασης και θα είναι ελπίζουμε από τα πρώτα που θα εγκριθούν. Αλλάζουμε

το μοντέλο «μονοκαλλιέργειας» και δίνουμε κίνητρα για αλλαγή μοντέλου. Κοζάνη, Φλώρινα, Καστοριά και Γρεβενά και Μεγαλόπολη και περίεργοι δήμοι θα επωφεληθούν. Αλλά και περιοχές του Β. Αιγαίου και της Κρήτης λόγω αποπετραλιοποίησης. Συνολικά 146.000 στρέμματα απελευθερώνονται και το μεγαλύτερο μέρος εξ αυτών θα πάει για αναψυχή και ένα μικρό ποσοστό σε τουρισμό, βιομηχανική χρήση καλλιέργεια κ.τ.λ.».

«Δημιουργούνται δυο φορείς, μια υπηρεσία, το κατ' εξοχήν δημόσιο μοντέλο, που θα διαχειριστεί τους πόρους και μια εταιρία, Μετάβαση ΑΕ, που θα πάρει τα εδάφη και θα μισθώσει τα εδάφη. Η Μετάβαση θα στηρίξει το μετασχηματισμό της οικονομίας και θα λειτουργεί ως επισπεύδων φορέας ειδικά για τα πολεοδομικά σχέδια. Σύντομα θέλουμε να ξεκινήσουν, ως τις 8 Δεκεμβρίου θα ψηφιστεί ο νόμος και μετά θα ξεκινήσει η σύσταση των υπηρεσιών» σημείωσε ο αναπληρωτής υπουργός.

Ο κ. Γεωργιάδης σημείωσε ότι πρόκειται για ένα πολύ σύνθετο έργο «και όλη η Κομισιόν είναι δίπλα μας καθώς είναι μεγάλες οι προκλήσεις για μας».

### Τιμές ενέργειας

Στο μεταξύ ο κ. Γεωργιάδης αναφέρθηκε και στις τιμές ενέργειας. «Είναι εσφαλμένο ότι η απολιγνιτοποίηση φτάνει για τις τιμές ενέργειας. Όλα τα εργοστάσια δουλεύουν. Παράγουν ρεύμα όσο περισσότερο δύνανται να παράγουν. Αντιθέτως σήμερα, λόγω των τιμών του διοξειδίου, είναι σημαντικά ακριβότερη η ενέργεια που παράγουν από τις ΑΠΕ, άρα όσο περισσότερο έχουμε ΑΠΕ, τόσο το καλύτερο. Οι ΑΠΕ συμβάλλουν στη μείωση της τιμής. Επίσης οι ΑΠΕ είναι εδώ κι άρα συμβάλλουν και στο εθνικό παραγωγικό μίγμα» τόνισε ο κ. Γεωργιάδης εστιάζοντας στο θέμα της εγχώριας παραγωγής αλλά και της συμβολής ειδικά των αιολικών πάρκων στην πορεία της ενεργειακής ασφάλειας και βέβαια των τιμών.

## Ε. ΡΑΙΧΕΛ, ΠΡΕΣΒΗΣ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ: ΟΠΟΙΟΣ ΕΠΕΝΔΥΕΙ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ

«Η ανάπτυξη με μοχλό την καινοτομία αποτελεί την καλύτερη εγγύηση ότι στη Γερμανία, στην Ελλάδα, αλλά και συνολικά στην Ευρώπη θα μπορέσουμε να διατηρήσουμε και να αναπτύξουμε την ευημερία μας. Αν επενδύσουμε γενναία στη δύναμη της καινοτομίας, την έρευνα και την τεχνολογία, τότε ο τεράστιος μετασχηματισμός, εν μέσω του οποίου βρίσκονται σήμερα οι κοινωνίες και οι

οικονομίες μας, θα ενέχει περισσότερες ευκαιρίες παρά κινδύνους. Όποιος επενδύει έγκαιρα στο μέλλον, διαθέτει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα», τονίζει ο πρόεδρος της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας, Δρ. Έρνστ Ράιχελ, σε αποκλειστική δήλωση στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων με αφορμή το 2ο Φόρουμ Καινοτομίας 2021.

Το φετινό φόρουμ της γερμανικής Πρεσβείας και του Ελληνογερμανικού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου με θέμα «Η Καινοτομία οδηγεί τις εξελίξεις» καλύπτει με τις θεματικές ενότητες της τεχνολογίας, της υγείας και των logistics τους τομείς, οι οποίοι αποτελούν ήδη από σήμερα παράδειγμα των δυναμικά εξελισσόμενων ελληνογερμανικών οικονομικών σχέσεων»

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ: ΞΕΚΙΝΑ ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΥ ΕΓΙΝΕ ΠΟΤΕ ΣΤΗΝ ΧΩΡΑ

**Έναρξη του διαγωνισμού για έξι εμβληματικά σιδηροδρομικά έργα Στα 4 δισ. ευρώ ο συνολικός προϋπολογισμός**

Τη νέα εποχή για τον σιδηρόδρομο σηματοδοτεί η έναρξη του διαγωνισμού για έξι εμβληματικά σιδηροδρομικά έργα, συνολικού προϋπολογισμού 4 δισ. ευρώ, τα οποία υλοποιεί το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών σε συνεργασία με την ΕΡΓΟΣΕ και πρόκειται να αναβαθμίσουν τον εμπορικό και στρατηγικό ρόλο των βασικών λιμανιών και να αλλάξουν τον χάρτη των μεταφορών.

Τα έργα αυτά συνδέουν με ταχύτητα και ασφάλεια μεγάλα λιμάνια της Ελλάδας (Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Αλεξανδρούπολη, Λαύριο και Ραφήνα) με το σιδηροδρομικό δίκτυο. Με αυτόν τον τρόπο, αλλάζουν τον χάρτη των μεταφορών, αναβαθμίζουν την εμπορική και στρατηγική εμβέλεια των λιμανιών μας, διευκολύνουν τη σύνδεση της χώρας μας με την υπόλοιπη Νοτιοανατολική Ευρώπη και ενισχύουν το διεθνές της ρόλο.

Ήδη, το ΔΣ της ΕΡΓΟΣΕ ενέκρινε τα τεύχη πρόσκλησης υποβολής εκδηλώσεων ενδιαφέροντος, θέτοντας σε κίνηση την πρώτη φάση του Διαγωνισμού.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πρόκειται για τα εξής έργα:

- Αναβάθμιση υφιστάμενης με διπλασιασμό και εγκατάσταση σηματοδότησης-ETCS και ηλεκτροκίνησης της σιδηροδρομικής γραμμής στο τμήμα Αλεξανδρούπολη - Ορμένιο, με προϋπολογισμό 1,07 δισ. ευρώ.
- Κατασκευή νέας σιδηροδρομικής γραμμής Θεσσαλονίκη - Τοξότες, με προϋπολογισμό 1,68 δισ. ευρώ.
- Σιδηροδρομική σύνδεση του βου προβλήτα λιμένα Θεσσα-

λονίκης & κατασκευή προασπαστικού Δυτικής Θεσσαλονίκης, με προϋπολογισμό 53,4 εκατ. ευρώ.

- Κατασκευή νέας προασπαστικής σιδηροδρομικής γραμμής στο τμήμα από τον κόμβο Κορωπίου έως το Λαύριο και τον λιμένα Λαυρίου, με προϋπολογισμό 390,5 εκατ. ευρώ.

- Κατασκευή νέας προασπαστικής σιδηροδρομικής γραμμής για τη σύνδεση της Ραφήνας και του λιμένα Ραφήνας με το υφιστάμενο σιδηροδρομικό δίκτυο, με προϋπολογισμό 308,6 εκατ. ευρώ.

- Ολοκλήρωση της νέας διπλής σιδηροδρομικής γραμμής Κιάτο- Πάτρα στο τμήμα Ρίο-νέος λιμένας Πατρών, με προϋπολογισμό 476,5 εκατ. ευρώ.

- Όλα τα έργα θα δημοπρατηθούν με το σύνολο των υποέργων τους (υποδομή, επιδομή, ηλεκτροκίνηση και συστήματα), ώστε με την παράδοση τους προς χρήση να είναι άμεσα λειτουργικά. Ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Κώστας Καραμανλής, δήλωσε ότι «για πρώτη φορά στην ιστορία της Ελλάδας ο σιδηρόδρομος παίρνει τη θέση που του αξίζει και που έχει ανάγκη η χώρα. Είμαστε υπερήφανοι γιατί σήμερα βάζουμε μπροστά το μεγαλύτερο πρόγραμμα σιδηροδρομικών έργων που έχει γίνει ποτέ και που όταν θα ολοκληρωθεί θα αλλάξει τον χάρτη των μεταφορών. Τα σιδηροδρομικά έργα σημαίνουν πρόοδο, ενίσχυση της διεθνούς θέσης της χώρας μας, τοπική ανάπτυξη, καλύτερη καθημερινότητα και ποιότητα ζωής, προστασία του περιβάλλοντος. Παράλληλα, λειτουργούν ως οικονομικός πολ-

υπολογισμός για την τόνωση της αγοράς και τη δημιουργία θέσεων εργασίας. Και αυτά τα εξασφαλίζουμε με τις πράξεις μας, όχι με μεγάλα λόγια και κενές υποσχέσεις».

Ο υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών Γιώργος Καραγιάννης, σημείωσε ότι «σήμερα απαντάμε με έργα στο διαχρονικό αίτημα για ανάπτυξη και εξέλιξη. Αρχίζουμε τους διαγωνισμούς για έξι σιδηροδρομικά έργα εθνικής εμβέλειας, τα οποία υπηρετούν τον μεγάλο στρατηγικό στόχο, να γίνει η Ελλάδα τα επόμενα χρόνια κόμβος υποδομών της Νοτιοανατολικής Ευρώπης. Δουλεύουμε για να καλύψουμε το χαμένο έδαφος των περασμένων ετών και να δώσουμε στη χώρα τη θέση που της αξίζει, ενώ με μοχλό ανάπτυξης τον κλάδο των κατασκευών ανοίγουμε νέες θέσεις εργασίας».

Ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΕΡΓΟΣΕ Χρήστος Βίνης, τόνισε ότι «από την πρώτη στιγμή που αναλάβαμε τη διοίκηση της ΕΡΓΟΣΕ, στόχος μας ήταν να προχωρήσει ο σχεδιασμός και η υλοποίηση έργων ζωτικής σημασίας, που θα αλλάξουν το τοπίο των επιβατικών και εμπορευματικών μεταφορών στη χώρα μας. Είμαστε πολύ ικανοποιημένοι που, με την καθοδήγηση του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και την πολύτιμη βοήθεια του ανθρώπινου δυναμικού μας, ανταποκριθήκαμε στην πρόκληση και θέτουμε τις βάσεις για την υλοποίηση έργων που θα συμβάλουν στην τόσο αναγκαία ανάπτυξη της χώρας».

## ΡΕΘΥΜΝΟ: ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Σε πορεία υλοποίησης εισέρχεται η κατασκευή του έργου της Βιοκλιματικής ανάπλασης των οδών Μελισσηνού και Σαλαμίνας στο Ρεθύμνο στο πλαίσιο του γενικότερου έργου που αφορά στο Ανοικτό Κέντρο Εμπορίου Δήμου Ρεθύμνης Open mall, μετά και τη σύμβαση που υπέγραψε χθες ο δήμαρχος Γιώργος Μαρινάκης, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πρόκειται για ένα σημαντικό έργο, σύμφωνα με τη δημοτική αρχή, προϋπολογισμού 1.114.870,63 ευρώ, το οποίο χρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)». Στις εργασίες περιλαμβάνονται: «Κατασκευή νέων, σύγχρονων πεζοδρομίων ευρωπαϊκών προδιαγρα-

φών με οδευση τυφλών ειδικά στο βόρειο τμήμα της οδού Μελισσηνού όπου το επιτρέπει το πλάτος του πεζοδρομίου, νέα χάραξη οδοστρώματος κυκλοφορίας οχημάτων πλάτους 3,50μ, δημιουργία διαβάσεων πεζών τοποθέτηση νέων φωτιστικών σωμάτων ανά περίπου 15μ, μετατόπιση και υψομετρική αναπροσαρμογή φρεατίων υποδοχής ομβρίων στις νέες χαράξεις του δρόμου- πεζοδρομίων, φύτευση δέντρων, κατασκευή νέων καθιστικών και εγκατάσταση κάδων μικρο-απορριμμάτων που θα αναρτηθούν στον εκάστοτε φωτιστικό ιστό ώστε να αποφευχθεί η διάτρηση των πλακών του πεζοδρομίου αλλά και σε άλλα σημεία που θα κριθεί απαραίτητο».

Όπως ανέφερε ο δήμαρχος Ρεθύμνης: «Με τη συγκεκριμένη παρέμβαση επιδιώκεται η αισθητική αναβάθμιση και η διασφάλιση της λειτουργικότητας της περιοχής, η ενίσχυση της εμπορικής δραστηριότητας και η ποιοτική αναβάθμιση της καθημερινότητας των περιοίκων και των επισκεπτών. . . Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή πεζοδρομίων και νέου οδοστρώματος, πέραν της ποιότητας τους, θα είναι συμβατά με τη φυσιογνωμία και το παραδοσιακό χρώμα του Ιστορικού Κέντρου του Ρεθύμνου».

Το έργο θα έχει ολοκληρωθεί σύμφωνα με τον σχεδιασμό σε οκτώ μήνες.

## ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ ΣΕ 19 ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Η σύναψη μνημονίου συνεργασίας μεταξύ του Δήμου Θεσσαλονίκης και της Εθνικής Συνομοσπονδίας Ατόμων με Αναπηρία (Ε.Σ.Α.μεΑ), βρέθηκε στο επίκεντρο της συνάντησης, του δημάρχου, Κωνσταντίνου Ζέρβα, με τον πρόεδρο της Συνομοσπονδίας, Ιωάννη Βαρδακαστάνη, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Οι δράσεις θα καλύπτουν πεδία όπως η βελτίωση του επιπέδου των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τους πολίτες με αναπηρία στο πλαίσιο του σχεδιασμού πολιτικής προστασίας, η υλοποίηση δράσεων ανάπτυξης του προσβάσιμου τουρισμού και η διευκόλυνση της πρόσβασης των ατόμων με αναπηρία στην αγορά εργασίας.

“Η ενίσχυση της κοινωνικής ένταξης των ατόμων με αναπηρία και η βελτίωση των υποδομών του δήμου, ώστε να καταστούν στο σύνολο τους προσβάσιμες, αποτελούν προτεραιότητα για τη διοίκησή μας”, ανέφερε ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης Κωνσταντίνος Ζέρβας, κάνοντας ιδιαίτερη αναφορά στο «Πάρκο για Όλους» που πρόκειται να διαμορφωθεί στην περιοχή της Τούμπας, εξασφαλίζοντας την αρχή της ίσης πρόσβασης σε όλα τα παιδιά.

Παράλληλα, βρίσκεται σε εξέλιξη έργο για την εγκατάσταση παιχνιδιών για παιδιά με αναπηρία σε τριάντα υφιστάμενες παιδικές χαρές του Δήμου Θεσσαλονίκης, ενώ πραγματοποιούνται σε 19

σχολικά συγκροτήματα της πόλης παρεμβάσεις με τοποθέτηση ηλεκτρικών αναβατορίων, ραμπών πρόσβασης, κ.ά.

“Στόχος μας είναι να συντονίσουμε τη δράση μας με τον Δήμο Θεσσαλονίκης”, τόνισε, από την πλευρά του, ο κ. Βαρδακαστάνης. “ Η συνεισφορά μας ως κοινωνικού εταίρου για τα ζητήματα αναπηρίας θα ενισχύσει τον σχεδιασμό και την υλοποίηση πολιτικών του Δήμου αλλά και θα αναδείξει με τον καλύτερο τρόπο δράσεις, όπως η δημιουργία του «Πάρκου για Όλους», που μπορεί να αποτελέσει οδηγό και υπόδειγμα για όλη τη χώρα”, πρόσθεσε.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΜΠ

Ξεκίνησε τη λειτουργία του το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΚΕΔΙΒΙΜ ΕΜΠ), μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Συγκεκριμένα, ολόκληρη η σχετική ανακοίνωση του ΕΜΠ έχει ως εξής:

«Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο βρίσκεται στην ευχάριστη θέση να ανακοινώσει τη λειτουργία του Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του Ιδρύματος (ΚΕΔΙΒΙΜ ΕΜΠ). Σκοπός του Κέντρου είναι η διοργάνωση προγραμμάτων κατάρτισης, επιμόρφωσης και εν γένει διά βίου μάθησης που απευθύνονται τόσο σε επιστήμονες και επαγγελματίες που ενδιαφέρονται να εμπλουτίσουν τις γνώσεις και τις δεξιότητές τους σε τεχνολογικά θέματα, όσο και στο ευρύ κοινό που θέλει να ενημερωθεί για τις σύγχρονες επιστημονικές εξελίξεις και τις νέες τεχνολογίες. Με τα προγράμματα κατάρτισης που διοργανώνει το ΚΕΔΙΒΙΜ ΕΜΠ, φιλοδοξεί να στηρίξει το ανθρώπινο δυναμικό και

να συνεισφέρει στην ανάπτυξη της χώρας. Το Κέντρο έχει ήδη δομηθεί και είναι έτοιμο να παρέχει εξειδικευμένη εκπαίδευση σε επιστήμονες και επαγγελματίες καθώς και σε κάθε ενδιαφερόμενο πολίτη με το κύρος του παλαιότερου και μεγαλύτερου τεχνολογικού ιδρύματος της χώρας».

Τέλος, ο Διευθυντής του Κέντρου, Καθηγητής ΕΜΠ, Σπύρος Βουτσινάς επεσήμανε ότι «Βασικό συστατικό των δράσεων του Κέντρου είναι να μεταδώσει τη γνώση που παράγουμε και διαμορφώνουμε στο ΕΜΠ με την επιστημονική μας έρευνα. Στοχεύουμε να καταστήσει το ΚΕΔΙΒΙΜ ΕΜΠ ένα παράλληλο Πολυτεχνείο το ίδιο αξιο και το ίδιο καλό με το Πολυτεχνείο που όλοι ξέρουμε και αναγνωρίζουμε».

Το ΚΕΔΙΒΙΜ ΕΜΠ είναι προσβάσιμο μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης <https://e-learning.ntua.gr/>. Ο Πρύτανης του ΕΜΠ, Καθηγητής Ανδρέας Μπουντουβής, σημείωσε ότι «η ίδρυση του ΚΕΔΙΒΙΜ ΕΜΠ είναι συυφασμένη με την ευρεία εκπαιδευτική αποστολή του Ιδρύματος. Το ΕΜΠ φιλοδοξεί να προσφέρει, αξιοποιώντας το επιστημονικό δυναμικό και τις υποδομές του, επιμόρφωση με ποιότητα και αεία, συντονισμένη με τις ταχύτερες εξελίξεις στην επιστήμη και την τεχνολογία. Με το ΚΕΔΙΒΙΜ, το ΕΜΠ συμβάλλει στον γενικότερο εκσυγχρονισμό της εκπαίδευσης, τυπικής και άτυπης, και στη μείωση του κοινωνικού αποκλεισμού στην εκπαίδευση». Σύμφωνα με τον Πρόεδρο του Κέντρου και Αντιπρόεδρο Έρευ-

## ΧΡ. ΔΗΜΑΣ: ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ 640 ΚΟΙΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΜΕΤΑΞΥ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

Περισσότερα από 640 κοινά ερευνητικά έργα, μεταξύ Ελλάδας και Γερμανίας έχουν υλοποιηθεί το τελευταίο διάστημα, στο πλαίσιο συνεργασιών, όπως ανέφερε ο υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Χρίστος Δήμας στο 2ο Φόρουμ Καινοτομίας «Η Καινοτομία οδηγεί τις εξελίξεις», που διοργανώνει το Ελληνογερμανικό Επιμελητήριο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στον χαιρετισμό του ο υφυπουργός σημείωσε τα εξής: «Η διμερής συμφωνία Ελλάδας-Γερμανίας στην έρευνα και την καινοτομία, που ξεκινάει από το 1978,

αποτελεί παράδειγμα εξαιρετικής συνεργασίας.

Ήδη οι συνέργειες που αναπτύσσονται ανάμεσα στην επιστημονική, την ερευνητική κοινότητα αλλά και τις επιχειρήσεις των δύο χωρών αποδίδει σημαντικά αποτελέσματα, έχοντας υλοποιήσει πάνω από 640 κοινά ερευνητικά έργα.

Το προηγούμενο διάστημα, με τον Γερμανό ομόλογο μου Thomas Rachel, υπογράψαμε στην Αθήνα την δήλωση προθέσεως για την υλοποίηση του 3ου ελληνογερμανικού προγράμματος έρευνας και καινοτομίας που στόχο έχει να ενισχύσει

ακόμα περισσότερο την συνεργασία μας.

Σήμερα στο 2ο φόρουμ Καινοτομίας 2021 «Η Καινοτομία οδηγεί τις εξελίξεις», που διοργάνωσε το German Hellenic Chamber of Industry and Commerce, μίλησα για την εμπέδωση της συνεργασίας μας στην έρευνα και την καινοτομία, καθώς και για τις ευκαιρίες και τα εργαλεία που διαθέτει πλέον το ελληνικό οικοσύστημα καινοτομίας».

## ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ HELMEPA ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΣΕ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΕΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Τρεις επιπλέον υποτροφίες για νέους νέες επιστήμονες, για μεταπτυχιακές σπουδές σε ναυτιλιακές και περιβαλλοντικές επιστήμες, για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, ανακοίνωσε η Ελληνική Ένωση Προστασίας Θαλάσσιου Περιβάλλοντος, HELMEPA, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Η προαγωγή της επιστήμης, η επιβράβευση της αριστείας και η δημιουργία συνθηκών εξέλιξης για τη νέα γενιά, χωρίς αποκλεισμούς, με ανοικτούς ορίζοντες, αποτελεί στρατηγική προτεραιότητα μας» ανακοίνωσε η HELMEPA, προσθέτοντας ότι «στηρίζει έμπρακτα και τους νέους ανθρώπους που αναγκάζονται να αναβάλλουν ή/και να διακόψουν τις σπουδές τους για να εργαστούν».

Η πρόεδρος του ΔΣ της HELMEPA, Σοφία Παλιού, απευθύνθηκε στους υποτρόφους σημειώσε: «Καταφέρατε να διακριθείτε μέσα από μια ανταγωνιστική διαδικασία αξιολόγησης, με υψηλά κριτήρια και να διεκδικήσετε το μέλλον σας, διασφαλίζοντας μέσα από τις υποτροφίες της HELMEPA τη συνέχιση των σπουδών τους. Σας αξίζουν πολλά συγχαρητήρια! Είμαστε πολύ υπερήφανοι για εσάς. Όποτε μας χρειαστείτε, είμαστε εδώ, στο πλάι σας».

Λόγω των περιορισμών της Covid-19, η τελετή απονομής των υποτροφιών για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά (Παρασκευή 19 Νοεμβρίου), υπό το συντονισμό της Ειρήνης Στ. Νταϊφά, με καλεσμένο ομιλητή τον Δρα Ευάγγελο Κυριαζόπουλο, γενικό γραμματέα Ιμμένων, Ιμμενικής Πολιτικής και Ναυτιλιακών Επενδύσεων, του υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής.

Την εκδήλωση χαιρέτησε η οικογένεια του Νικολάου Σ. Αποστολόπουλου (δωρητής) και ο Δρ. Μιχάλης Σκούλλος, επιστημονικός σύμβουλος HELMEPA.

«Δίχως αυτήν την υποτροφία δεν γνωρίζω αν θα κατάφερα να υλοποιήσω τις μεταπτυχιακές σπουδές που ονειρεύομαι. Η οικογένεια της HELMEPA αποδεικνύει με αυτόν τον τρόπο τη δέσμευσή της στη δημιουργία ποιοτικής ναυτιλίας με γνώμονα τον άνθρωπο» ανέφερε μεταξύ άλλων η υπότροφος Γεωργία Παππά, που έλαβε την υποτροφία Νικολάου Σ. Αποστολόπουλου.

Στη μνήμη του Γεωργίου Π. Λιβανού, ιδρυτή της HELMEPA χορηγήθηκε υποτροφία (15.000 ευρώ) στην Μαρία-Ελένη Μαργέτη, απόφοιτο της Σχολής Μηχανολόγων & Αεροναυ-

πηγών Μηχανικών του Παν/μίου Πατρών, για MSc Marine Technology στο Technical University of Delft της Ολλανδίας.

Στη μνήμη του Καπετάν Βασίλη Κ. Κωνσταντακόπουλου, επίτιμου προέδρου της HELMEPA χορηγήθηκε υποτροφία (15.000 ευρώ) στον Ιάσωνα Φιλιππίδη, απόφοιτο της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, για MSc Sustainable Energy Technology στο Technical University of Delft της Ολλανδίας.

Στη μνήμη του Νικολάου Σ. Αποστολόπουλου, με την ευγενική χορηγία της οικογένειας, των φίλων και των συνεργατών του εκλιπόντος χορηγήθηκε υποτροφία (10.000 ευρώ) στην Γεωργία Παππά, απόφοιτο της Νομικής Σχολής του Εθνικού Καποδιστριακού Παν/μίου Αθηνών, για LL.M Maritime Law στο University of Southampton του Ηνωμένου Βασιλείου.

Σύμφωνα με την HELMEPA το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, ανακοινώθηκαν οι τρεις επιπλέον υποτροφίες, φθάνοντας τις 45 συνολικά που έχουν χορηγηθεί από την Ελληνική Ένωση Προστασίας Θαλάσσιου Περιβάλλοντος (29 γυναίκες - 16 άνδρες), από το 1998 έως σήμερα, εκ των οποίων 25 στο ναυτιλιακό τομέα και 20 στον περιβαλλοντικό τομέα.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΕΕ: ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗ ΠΟΣΟΥ ΥΨΟΥΣ 767 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΠΟ ΤΟ EUROGROUP

Τι αναφέρει η 12η Έκθεση Εποτείας των ευρωπαϊκών θεσμών  
 Χρ. Σταϊκούρας: Αναγνώριση της συστηματικής κοινής προσπάθειας στην οικονομία

Πράσινο φως για την αποδέσμευση ποσού ύψους 767 εκατ. ευρώ προς την Ελλάδα, από το Eurogroup, ανάβει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, βάσει της 12ης έκθεσης μεταμνημονιακής ενισχυμένης εποτείας που δόθηκε χθες στη δημοσιότητα και η οποία διαπιστώνει πρόοδο στην εφαρμογή των μεταρρυθμίσεων παρά την πανδημία.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το ποσό των 767 εκατ. ευρώ αφορά την εφαρμογή των μέτρων ελάφρυνσης του ελληνικού χρέους και συγκεκριμένα την επιστροφή των κερδών από ελληνικά ομόλογα που έχουν στην κατοχή τους οι κεντρικές τράπεζες της ευρωζώνης (ANFAs και SNPs), κ.ά.

Η έκθεση των ευρωπαϊκών θεσμών είναι σε γενικές γραμμές θετική και καταλήγει στο συμπέρασμα ότι η Ελλάδα έχει προχωρήσει περαιτέρω προς την επίτευξη των συγκεκριμένων δεσμεύσεών της, παρά τις καθυστερήσεις που σημειώθηκαν σε ορισμένους τομείς, εν μέρει συνδεδεμένες με τις δύσκολες συνθήκες που προκλήθηκαν από την πανδημία ή τις καταστροφικές πυρκαγιές τον Αύγουστο του 2021. Τα ευρωπαϊκά θεσμικά όργανα χαιρετίζουν τη στενή και εποικοδομητική δέσμευση σε όλους τους τομείς και ενθαρρύνουν τις ελληνικές αρχές να διατηρήσουν τη δυναμική και να διορθώσουν τις καθυστερήσεις ιδίως όσον αφορά τις μεταρρυθμίσεις του χρηματοπιστωτικού τομέα, την εκκαθάριση ληξιπρόθεσμων οφειλών, την υγειονομική περιθάλψη και τη Δικαιοσύνη.

### Μακροοικονομικές Εξελίξεις

Η έκθεση επισημαίνει ότι η ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας κερδίζει έδαφος, παρά τη συνεχιζόμενη πανδημία. Μετά από ένα ισχυρό πρώτο εξάμηνο του έτους και την καλύτερη από το αναμενόμενο τουριστική περίοδο, η Επιτροπή προβλέπει ότι η ανάπτυξη το 2021 θα φτάσει το 7,1% του ΑΕΠ, φτάνοντας ουσιαστικά σε επίπεδα προ-πανδημίας. Το πραγματικό ΑΕΠ προβλέπεται να αυξηθεί κατά 5,2% το 2022. Αν και εξακολουθεί να είναι πολύ έντονος ο αντίκτυπος της πανδημίας, αναμένεται να μειωθεί σταδιακά με τη συνεχιζόμενη εκστρατεία εμβολιασμού. Η διευκολυντική δημοσιονομική και νομισματική πολιτική, σε συνδυασμό με την αναμενόμενη ισχυρή ώθηση από την εφαρμογή του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Ελλάδας, πρόκειται να διατηρήσουν τη δυναμική στο μέλλον. Η αγορά εργασίας παραμένει ανθεκτική, χάρη και στα κυβερνητικά προγράμματα στήριξης που συνέχισαν να προστατεύουν τις θέσεις εργασίας σε ευάλωτους τομείς.

### Δημοσιονομικές Εξελίξεις

Η έκθεση τονίζει ότι η δημοσιονομική πολιτική πρόκειται να

παραμείνει διευκολυντική το 2021 και να συνεχίσει να υποστηρίζει την ανάκαμψη καθ' όλη τη διάρκεια του 2022. Οι προβλέψεις της Επιτροπής και των ελληνικών αρχών ευθυγραμμίζονται σε γενικές γραμμές και προβλέπουν σημαντική μείωση του πρωτογενούς ελλείμματος το 2022. Η Επιτροπή προβλέπει ότι το 2021 το πρωτογενές έλλειμμα παρακολουθείται υπό ενισχυμένη εποπτεία για βελτίωση από 7,6% του ΑΕΠ το 2021 σε 1,2% του ΑΕΠ το 2022. Η βελτίωση του ισοζυγίου που προβλέπεται για το 2022 αντανακλά τη συνεχιζόμενη ανάκαμψη και τη σταδιακή κατάργηση των περισσότερων μέτρων έκτακτης ανάγκης.

Το έλλειμμα που προβλέπει η Επιτροπή για το 2022 είναι κάπως υψηλότερο από ό,τι προβλεπόταν την άνοιξη του 2021. Η αναθεώρηση αντικατοπτρίζει το κόστος των πρόσθετων μέτρων και τις υψηλότερες αμυντικές δαπάνες το 2022 λόγω της παράδοσης στρατιωτικού εξοπλισμού νωρίτερα από ό,τι είχε προγραμματιστεί, με επίδειξη του ισοζυγίου 0,1% του ΑΕΠ το 2022.

Η έκθεση τονίζει ότι τα περισσότερα από τα μέτρα που σχετίζονται με την πανδημία θα καταργηθούν σταδιακά έως το τέλος του 2021, αλλά ελήφθησαν πρόσθετα μέτρα για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων των ζημιών από τις πυρκαγιές και υιοθετήθηκαν επίσης μικρά μόνιμα μέτρα. Τα περισσότερα από τα μέτρα που εγκρίθηκαν για τη στήριξη των νοικοκυριών και των επιχειρήσεων που πλήττονται από την κρίση αναμένεται να αρθούν σταδιακά έως το τέλος του 2021. Τα μέτρα στήριξης αναμένεται να έχουν δημοσιονομικό αντίκτυπο 6,4% του ΑΕΠ το 2021 και 1,4% του ΑΕΠ το 2022. Τα μέτρα που θα παραμείνουν σε ισχύ το 2022 αποσκοπούν στη στήριξη της ανάκαμψης, στην τόνωση της συνολικής ζήτησης και απασχόλησης και στην περαιτέρω υποστήριξη του συστήματος υγειονομικής περιθάλψης.

### Ανάλυση Βιωσιμότητας Χρέους

Στην έκθεση περιλαμβάνεται και η νέα έκθεση βιωσιμότητας του χρέους, σύμφωνα με την οποία ο δείκτης χρέους προς ΑΕΠ κινείται πτωχικά από 203% του ΑΕΠ το 2021, υποχωρώντας κάτω από το 200% το 2023.

Στο βασικό σενάριο, το χρέος μειώνεται σε περίπου 54% του ΑΕΠ το 2060, ενώ οι ακαθάριστες χρηματοδοτικές ανάγκες παραμένουν κάτω από το 15% του ΑΕΠ μακροπρόθεσμα.

Η νέα έκθεση βιωσιμότητας του χρέους δείχνει ότι οι κίνδυνοι παρέμειναν σε γενικές γραμμές αμετάβλητοι σε σύγκριση με την 11η έκθεση, αλλά η αβεβαιότητα παραμένει υψηλή. Οι βραχυπρόθεσμοι κίνδυνοι για τη βιωσιμότητα του χρέους

παραμένουν συγκρατημένοι, ενώ οι κίνδυνοι είναι πιο σημαντικοί μακροπρόθεσμα στα σενάρια «χαμηλής ανάπτυξης» και «ασφάλιστρων υψηλότερου κινδύνου».

### Μεταρρυθμίσεις

Διαπιστώνεται ότι οι ελληνικές αρχές ολοκλήρωσαν με επιτυχία τη μεταρρύθμιση του ενεργειακού τομέα, καθώς εγκρίθηκαν μέτρα στο πλαίσιο της αντιμονοπωλιακής επανόρθωσης που επιτρέπουν στους ανταγωνιστές της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ), της ελληνικής κρατικής εταιρείας ηλεκτρικής ενέργειας, να αγοράζουν περισσότερη ηλεκτρική ενέργεια σε πιο μακροπρόθεσμη βάση.

Επιπλέον, διαπιστώνεται ικανοποιητική πρόοδος, μεταξύ άλλων, στην απλούστευση της νομοθεσίας για την αδειοδότηση επενδύσεων, στην Ελληνική Εταιρεία Περιουσίας και Συμμετοχών η οποία ολοκλήρωσε τις εργασίες για την επικαιροποίηση του στρατηγικού της σχεδίου, ενώ συμφωνήθηκε σύμβαση εκτέλεσης για τον Οργανισμό Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών (ΟΑΣΑ).

Επίσης, υπήρξε συνολικά καλή πρόοδος με τις συνεχιζόμενες συναλλαγές ιδιωτικοποιήσεων τους τελευταίους μήνες. Πρώτον, μετά την επιλογή του προτιμώμενου επενδυτή για τη μακροπρόθεσμη παραχώρηση της Εγνατίας οδού και δεύτερον, μετά την επιλογή του προτιμώμενου επενδυτή για την πώληση της Υποδομής της Δημόσιας Επιχείρησης Αερίου (ΔΕΠΑ). Σημειώνεται, επίσης, ότι οι αρχές επιβεβαίωσαν τη δέσμευσή τους να προχωρήσουν στη μεταρρύθμιση του φόρου ακίνητης περιουσίας ΕΝΦΙΑ με βάση τη νέα ευρύτερη βάση φόρου ακινήτων με πληρωμές που ξεκινούν τον Μάρτιο του 2022 και παρέιχαν χρονοδιάγραμμα για τα επόμενα βήματα.

Ωστόσο, καθυστερήσεις παρουσιάζονται, μεταξύ άλλων, στην εκκαθάριση ληξιπρόθεσμων οφειλών. Σημειώθηκε μόνο οριακή βελτίωση σε σύγκριση με την 11η έκθεση, λόγω καθυστερήσεων στην εφαρμογή των ενεργειών πολιτικής που συμφωνήθηκαν στο σχέδιο εκκαθάρισης του Μαρτίου 2021, της συσσώρευσης νέων καθυστερούμενων οφειλών και της υψηλότερης από την αναμενόμενη εισροής νέων αιτήσεων συνταξιοδότησης.

Καθυστερήσεις σημειώνονται και στη μεταρρύθμιση του Οργανισμού Δημοσίων Εσόδων, με την πραγματική λειτουργία να αναμένεται πλέον να επιτευχθεί πλήρως μόνο μέχρι τον Απρίλιο του 2022.

Συνέχεια στη σελ 10

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΕΕ: ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗ ΠΟΣΟΥ ΥΨΟΥΣ 767 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΠΟ ΤΟ EUROGROUP

### Τι αναφέρει η 12η Έκθεση Εποτείας των ευρωπαϊκών θεσμών

Συνέχεια από σελ 9

Τέλος, η έκθεση της Επιτροπής διαπιστώνει ισχυρή μείωση στα μη εξυπηρετούμενα δάνεια του τραπεζικού κλάδου, αν και παραμένουν ευάλωτα σημεία. Χάρη στις συναλλαγές πτωχοποιήσεων, ο δείκτης των μη εξυπηρετούμενων δανείων έφτασε το 20,3% τον Ιούνιο του 2021, δηλαδή το ήμισυ του δείκτη που καταγράφηκε στο τέλος του 2019.

Χρ. Σταϊκούρας: Αναγνώριση της συστηματικής κοινής προσπάθειας στην οικονομία

Ως μια ακόμη αναγνώριση της συστηματικής κοινής προσπάθειας όλων στο πεδίο της οικονομίας, μέσα σε ένα περιβάλλον συνεχιζόμενων, σε διεθνές επίπεδο, μεγάλων δυσκολιών και προκλήσεων, χαρακτήρισε ο υπουργός Οικονομικών Χρήστος Σταϊκούρας τη 12η Έκθεση Ενιαυμμένης Εποτείας από την Κομισιόν, καθώς, όπως είπε, διαπιστώνεται ότι η ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας κερδίζει έδαφος, παρά τη συνεχιζόμενη υγειονομική κρίση και προβλέπεται ότι η δυναμική αυτή θα διατηρηθεί.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στη δήλωσή του ο υπουργός αναφέρθηκε αναλυτικά στα σημεία της Έκθεσης και συγκεκριμένα σχολίασε:

«Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έδωσε σήμερα στη δημοσιότητα τη 12η Έκθεση Αξιολόγησης των θεσμών, στο πλαίσιο του καθεστώτος Ενιαυμμένης Εποτείας στο οποίο εισήλθε η χώρα το καλοκαίρι του 2018. Πρόκειται για την 9η διαδοχική θετική Έκθεση Αξιολόγησης κατά την περίοδο διακυβέρνησης της χώρας από τη Νέα Δημοκρατία. Και για την 7η Έκθεση που παρά τις μεγάλες δυσκολίες τις οποίες έχει προκαλέσει, σε παγκόσμιο επίπεδο, η πρωτόγνωρη δοκιμασία του κορονοϊού ολοκληρώνεται επιτυχώς. Το αποτέλεσμα αυτό είναι καρπός, και ταυτοχρόνως επιστέγασμα, της εντατικής και μεθοδικής δουλειάς, καθώς και της αποδοτικής συνεργασίας των μελών της κυβέρνησης, υπό την καθοδήγηση του πρωθυπουργού.

Η Έκθεση διαπιστώνει ότι η ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας κερδίζει έδαφος, παρά τη συνεχιζόμενη υγειονομική κρίση. Προβλέπει, μάλιστα, ότι η δυναμική αυτή θα διατηρηθεί, χάρη στην εφαρμοζόμενη δημοσιονομική και νομισματική πολιτική, καθώς και «στην αναμενόμενη ισχυρή ώθηση από την υλοποίηση του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας». Επιπλέον, κάνει ειδική αναφορά στην αποτελεσματικότητα των μέτρων που έλαβε, και εξακολουθεί να υλοποιεί, η κυβέρνηση για την προστασία των θέσεων εργασίας σε ευάλωτους τομείς και για «τη διαφύλαξη του δυναμισμού του επιχειρηματικού τομέα από τη διάρκεια της πανδημίας».

Παράλληλα, η Έκθεση επικροτεί την ολοκλήρωση δύο σημαντικών παρεμβάσεων στα πεδία της δημοσιονομικής πολιτικής και της ενέργειας. Πρόκειται για την παρουσίαση της Λειτουργικής Ταξινόμησης των δαπανών της γενικής κυβέρνησης στον προϋπολογισμό του 2022 -η οποία επιτρέπει στους πολίτες να γνωρίζουν το σύνολο των δαπανών όλων των φορέων γενικής κυβέρνησης ανά τομέα λειτουργίας του κράτους, όπως είναι η Εκπαίδευση, η Υγεία, η Κοινωνική Προστασία, η Περιβαλλοντική Προστασία κλπ-, καθώς και για τα μέτρα ενίσχυσης του ανταγωνισμού στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, με τα οποία κλείνει η πιο μακροχρόνια υπόθεση στρέβλωσης ανταγωνισμού στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Επιπροσθέτως, πιστοποιεί ότι η κυβέρνηση σημείωσε σημαντική πρόοδο στο πεδίο των μεταρρυθμίσεων, σε μια σειρά από τομείς, όπως είναι οι αποκρατικοποιήσεις- όπου γίνεται ειδική αναφορά στην Εγνατία Οδό, τη ΔΕΠΙΑ Υποδομών, τα Περιφερειακά Λιμάνια και την αξιοποίηση του ακινήτου στις Γούρνες, καθώς και στην επικαιροποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου της ΕΕΣΥΠ-, η απλοποίηση της αδειοδοτικής διαδικασίας για την πραγματοποίηση επενδύσεων, η ψηφιοποίηση του κράτους, το ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού στη Δημόσια Διοίκηση, το Κτηματο-

λόγιο, το νέο πλαίσιο πιστοποίησης της αναπηρίας, η λήψη μέτρων ώστε να υιοθετηθούν οι εναπομένουσες συστάσεις της Ομάδας Κρατών κατά της Διαφθοράς (GRECO), οι αλλαγές στον ΕΝΦΙΑ, η πλήρης λειτουργία της Μονάδας Ορίσματος Έργων του ΤΑΙΠΕΔ, το μέλλον του Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας, και μια σειρά μεταρρυθμίσεων στον τομέα της Δικαιοσύνης.

Ενώ, επιβεβαιώνει τη βιωσιμότητα του δημοσίου χρέους και υπογραμμίζει τα οφέλη από την προωθούμενη πρόωρη αποπληρωμή του υπολοίπου των δανείων προς το ΔΝΤ, καθώς και ενός σημαντικού ποσού από τα διμερή δάνεια προς τις χώρες της ευρωζώνης, τα οποία συνάφθηκαν το 2010, στο πλαίσιο του πρώτου προγράμματος δημοσιονομικής προσαρμογής. Επισημάνει ακόμα τη διατήρηση των ταμειακών διαθεσίμων της χώρας σε υψηλά επίπεδα και τη σημαντική μείωση των μη εξυπηρετούμενων δανείων στα χαρτοφυλάκια των τραπεζών.

Τέλος, δίνει το «πράσινο φως» για την αποδέσμευση της 6ης δόσης των κερδών των ευρωπαϊκών κεντρικών τραπεζών από τα ελληνικά ομόλογα, των γνωστών ANFAs και SMPs. Υπενθυμίζει ότι θα είναι η 5η δόση που αποδεσμεύεται μέσα σε δύο χρόνια, ενισχύοντας, συνολικά, τα ταμειακά διαθέσιμα της χώρας κατά περίπου 3,5 δισ. ευρώ.

Όλα τα παραπάνω αποτελούν άλλη μία αναγνώριση της συστηματικής κοινής προσπάθειας όλων μας- πολιτών και Πολιτειών- στο πεδίο της οικονομίας, μέσα σε ένα περιβάλλον συνεχιζόμενων- σε διεθνές επίπεδο- μεγάλων δυσκολιών και προκλήσεων. Αναγνώριση η οποία, όμως, δεν μας κάνει να εφησυχάζουμε. Αντιθέτως, συνεχίζουμε ακόμα πιο εντατικά τη σκληρή δουλειά, λειτουργώντας με σχέδιο, υπευθυνότητα, εμπιστοσύνη στις δυνάμεις μας και τις δυνατότητες της πατρίδας μας, ώστε να ξεπεράσουμε τις διαδοχικές, εξωγενείς κρίσεις και να καταστήσουμε την Ελλάδα ολόπλευρα πιο ισχυρή».

## ΠΙΕΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΟΜΟΛΟΓΑ

Διατηρείται το αρνητικό κλίμα στην αγορά των ομολόγων, με αποτέλεσμα να συνεχίζεται η άνοδος των αποδόσεών τους. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, παρόλο που η ΕΚΤ επιχειρεί να καθυσπχάσει τις αγορές διαβεβαιώνοντας ότι η χαλαρή νομισματική πολιτική δεν πρόκειται να τερματιστεί απότομα, οι επενδυτές δεν φαίνεται να έχουν πειστεί και προεξοφλούν άνοδο των επιτοκίων.

Υπό τις συνθήκες αυτές, η απόδοση του ελληνικού 10ετούς ομολόγου ξεπέρασε χτες το 1,37%.

Παρά ταύτα, ανάλυση της Τράπεζας Πειραιώς επισημαίνει, ότι η αγορά των CDS (ασφάλιστρα έναντι του κινδύνου χρεοκοπίας) τιμολογεί τα ελληνικά ασφάλιστρα κινδύνου σε επίπεδα επενδυτικής βαθμίδας, ενώ η αξιολόγηση των οίκων (οι οποίοι μετά το φιάσκο που υπέστησαν με την Lehman Brothers διακατέχονται από έναν συντηρητισμό) υστερεί σημαντικά από το πολύ ουσιαστικό αυτό ορόσημο.

Πάντως, η ανθεκτικότητα των ελληνικών ομολόγων ενισχύ-

εται και από τα «ευρήματα» της 12ης Έκθεσης Ενιαυμμένης Εποτείας, που δημοσιοποίησε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Σε αυτήν επισημαίνεται ότι:

1. Τα ταμειακά διαθέσιμα της Γενικής Κυβέρνησης ήταν κοντά στα 40 δισεκατομμύρια ευρώ στις αρχές Οκτωβρίου 2021 - το υψηλότερο επίπεδο από τα τέλη του 2019.

2. Οι βραχυπρόθεσμοι κίνδυνοι για τη βιωσιμότητα του δημοσίου χρέους παραμένουν συκρατημένοι, παρόλο που μακροπρόθεσμα οι κίνδυνοι αυτοί αυξάνονται σε ένα σενάριο «χαμηλής ανάπτυξης». Στο βασικό σενάριο, το χρέος μειώνεται από 203% του ΑΕΠ το 2021, σε περίπου 54% το 2060, ενώ οι ακαθάριστες χρηματοδοτικές ανάγκες παραμένουν κάτω από το 15% του ΑΕΠ μακροπρόθεσμα.

Στην εγχώρια δευτερογενή αγορά, οι αποδόσεις κινήθηκαν ανοδικά. Ενδεικτικά, η απόδοση του 10ετούς ομολόγου κυμαίνονταν στο 1,34% από το 1,19%, η απόδοση του 5ετούς ομολόγου κινήθηκε ανοδικά στο 0,49% από 0,34% και του

15ετούς υποχώρησε στο 1,39% από 1,26%.

Στο Ηλεκτρονικό Σύστημα Συναλλαγών της Τράπεζας της Ελλάδος (ΗΔΑΤ) καταγράφηκαν συναλλαγές 201 εκατ. ευρώ εκ των οποίων μόνον τα 29 εκατ. ευρώ αφορούσαν σε εντολές αγοράς. Η απόδοση του 10ετούς ομολόγου αναφοράς διαμορφώθηκε στο 1,34%, έναντι -0,22% του αντίστοιχου γερμανικού, με αποτέλεσμα το περιθώριο να διαμορφωθεί στο 1,56% από 1,47%.

Στην αγορά συναλλάγματος, κάτω από τα 1,2 δολ. υποχώρησε το ευρώ χτες και διαπραγματευόταν νωρίς το απόγευμα στα 1,1194 δολ. από τα 1,1246 δολ. όπου βρισκόταν όταν άνοιξε η αγορά.

Η ενδεικτική τιμή για την ισοτιμία ευρώ/δολαρίου που ανακοινώνει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα, διαμορφώθηκε στα 1,1206 δολ..

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΙΝΕ/ΓΣΕΕ: ΤΑ ΒΑΣΙΚΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥ 2021 ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Να δοθεί άμεσα η αύξηση του κατώτατου μισθού για το 2021, με αναδρομική ισχύ από την 1η Σεπτεμβρίου 2021, προτείνει, μεταξύ άλλων, το Ινστιτούτο Εργασίας της Γενικής Συνομοσπονδίας Εργατών Ελλάδας (ΙΝΕ/ΓΣΕΕ).

Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το Ινστιτούτο Εργασίας της ΓΣΕΕ έδωσε χτες στη δημοσιότητα την ενδιάμεση έκθεση του 2021 για την ελληνική οικονομία και την απασχόληση, η οποία εξετάζει την κατάσταση της ελληνικής οικονομίας, όπως αυτή είχε διαμορφωθεί κυρίως στη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου του 2021 και προτείνει την άμεση υλοποίηση των εξής εισοδηματικών και δημοσιονομικών παρεμβάσεων:

«- Να δοθεί άμεσα η αύξηση του κατώτατου μισθού για το 2021, με αναδρομική ισχύ από 1/9/2021. Ωστόσο, η αύξηση του κατώτατου μισθού κατά 2%, που έχει αποφασίσει η κυβέρνηση, υπολείπεται κατά πολύ της μέχρι σήμερα απώλειας της αγοραστικής δύναμης του κατώτατου μισθού από το κύμα ακρίβειας.

- Γί αυτόν το λόγο, θα πρέπει να αρχίσουν αμέσως οι διαπραγματεύσεις για την αύξηση του κατώτατου μισθού για το 2022, ώστε η μεταβολή του να ισχύσει από 1/1/2022. Σε διαφορετική περίπτωση, οι εργαζόμενοι θα γίνουν θύματα μιας πολιτικής επιλογής αναδιανομής τους εισοδήματος σε βάρος τους και επιδείνωσης του βιοτικού επιπέδου τους.

- Είναι επίσης πολύ σημαντικό το ποσοστό αύξησης του κατώτατου μισθού να περάσει και στους ονομαστικούς μισθούς των ήδη συμφωνημένων, αλλά και των νέων κλαδικών συμβάσεων, ώστε να αποφευχθεί η μείωση της αγοραστικής δύναμης του συνόλου των εργαζομένων.

- Τέλος, πρέπει να μειωθούν οι ειδικό φόρο κατανάλωσης στην ενέργεια. Αν το μέτρο δεν επαρκεί, για να σταθεροποιηθεί τις τιμές και τις εισοδηματικές απώλειες, να μειωθεί ο ΦΠΑ στην ενέργεια για τα νοικοκυριά».

Όπως προκύπτει από τα βασικά συμπεράσματα και τα εμπειρικά ευρήματα της ενδιάμεσης έκθεσης, «η ελληνική οικονομία θα γνωρίσει μια ισχυρή ανάκαμψη το τρέχον έτος. Ωστόσο, συσσωρεύεται σημαντική αβεβαιότητα, που θολώνει τη διατηρησιμότητα αυτής της δυναμικής το 2022. Η αρνητική εξέλιξη του τέταρτου κύματος της επιδημίας Covid-19 σε συνδυασμό με τις αρνητικές επιπτώσεις της ακρίβειας στην αγοραστική δύναμη των νοικοκυριών ενεργοποιούν αντίρροπες δυνάμεις στην επέκταση της εγχώριας ζήτησης και, μέσω αυτής, στην οικονομική δραστηριότητα. Η ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας το 2021, όπως αποτυπώνεται στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (αύξηση πραγματικού Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος [...] κατά 7,1%), δεν επαρκεί, για να επαναφέρει την οικονομική δραστηριότητα στο επίπεδο του 2019, αφού θα υπολείπεται κατά 3 δισ. ευρώ. Παρά τις θετικές προοπτικές οικονομικής

μεγέθυνσης το 2022, το αναπτυξιακό κενό μεταξύ της Ελλάδας και της Ευρωζώνης εξακολουθεί να είναι τεράστιο. Το δεδομένο αυτό απαιτεί σύνθεση και όχι επικοινωνιακό ενθουσιασμό στην αξιολόγηση των τριμηνιαίων μεταβολών του ΑΕΠ.

Από το ξέσπασμα της πανδημικής κρίσης έως το πρώτο τρίμηνο του 2021, οι αποταμιεύσεις του συνόλου των νοικοκυριών παρουσίασαν σταθερή αύξηση, λόγω προληπτικής διακράτησης ρευστότητας, περιορισμένων καταναλωτικών επιλογών, εξαιτίας lockdown και ενίσχυσης των εισοδημάτων, μέσω επιδομάτων. Ωστόσο, η αύξηση αυτή είναι ανομοιογενής, αφού το 63% των νοικοκυριών είτε δεν μπορεί να αποταμιεύσει είτε βρίσκεται στην ανάγκη δανεισμού.

Η προοπτική αξιοποίησης των υψηλότερων αποταμιεύσεων στην κατανάλωση αφορά κυρίως τη συμπεριφορά των νοικοκυριών στα υψηλότερα εισοδηματικά κλιμάκια, που έχουν χαμηλότερη ροπή προς κατανάλωση. Τα φτωχά νοικοκυριά δεν διαθέτουν αποταμιεύσεις, για να τις χρησιμοποιήσουν για την περαιτέρω αύξηση της καταναλωτικής δαπάνης τους. Η δυναμική της κατανάλωσης θα εξαρτηθεί από: α) την εξέλιξη της απασχόλησης και των αμοιβών, β) από το εάν οι αυξημένες αποταμιεύσεις γίνουν προληπτική προτίμηση ρευστότητας για την αποπληρωμή χρηματοπιστωτικών και άλλων υποχρεώσεων των νοικοκυριών, λόγω της υψηλής αβεβαιότητας και γ) από το μέγεθος της διάβρωσης της αγοραστικής δύναμης των νοικοκυριών, λόγω της ακρίβειας».

Παράλληλα, στην ενδιάμεση έκθεση του 2021 για την ελληνική οικονομία και την απασχόληση επισημαίνονται τα εξής: «- Το 2020, η Ελλάδα εξακολουθούσε και έχει μακράν τα υψηλότερα μη εξυπηρετούμενα δάνεια στην ΕΕ (σχεδόν ένα στα τέσσερα δάνεια ήταν μη εξυπηρετούμενα). Το 1ο τρίμηνο του 2021, αυξήθηκαν τα μη εξυπηρετούμενα δάνεια των μικρομεσαίων, των μικρών και των ατομικών επιχειρήσεων, ενώ των μεγάλων επιχειρήσεων και των νοικοκυριών μειώθηκαν. Ένα μεγάλο τμήμα του επιχειρηματικού τομέα βρίσκεται εγκλωβισμένο σε παγίδα αφερεγγυότητας, ρευστότητας και χαμηλής ζήτησης για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες του.

- Παρά την ανάκαμψη του ΑΕΠ τους πρώτους έξι μήνες του έτους, το εύθραυστο οικονομικό περιβάλλον και οι μεγάλες ανισορροπίες βασικών ισοζυγίων της γενικής κυβέρνησης έχουν αυξήσει το ρίσκο φερεγγυότητας του ελληνικού Δημοσίου, δημιουργώντας προβληματισμό για τις προοπτικές βιώσιμης σταθεροποίησης του μακρο-χρηματοπιστωτικού συστήματος της οικονομίας, δεδομένης μάλιστα και της υψηλής εξάρτησής της από τις έκτακτες χρηματοδοτικές παρεμβάσεις της ΕΕ και της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας (ΕΚΤ).

- Η Ελλάδα, έχοντας εμφανίσει το 2020 το δεύτερο υψηλότερο έλλειμμα στη ζώνη του ευρώ σε όρους ΑΕΠ, αναμένεται και εφέτος να καταγράψει ένα από τα υψηλότερα ελλείμματα. Συγκεκριμένα, το δεύτερο υψηλότερο, μετά τη Μάλτα. Επίσης, η Ελλάδα είναι και η χώρα που σημείωσε το 2020 τη μεγαλύτερη άνοδο του ποσοστού του δημόσιου χρέους (+25,6 ποσοστιαίες μονάδες έναντι του 2019).

- Το δημοσιονομικό σοκ της πανδημικής κρίσης επηρέασε τον βαθμό φερεγγυότητας του ελληνικού Δημοσίου, το οποίο το 2020 υποβαθμίστηκε στο μη αδιόριστο χρηματοπιστωτικό καθεστώς ultra-Ponzi. Στο ίδιο καθεστώς αναμένεται να διατηρηθεί και εφέτος. Η εξέλιξη αυτή δημιουργεί προβληματισμό ως προς τη δυνατότητα του Δημοσίου να ικανοποιεί μέσω ροών πρωτογενούς ρευστότητας τις υποχρεώσεις του για πληρωμές τόκων, προκαλώντας έτσι αυξητικές πιέσεις στις δανειακές του ανάγκες και πιθανά στον όγκο του χρέους του.

- Αν και το αποθεματικό ρευστότητας του ελληνικού Δημοσίου αποκλιμακώνει τις αρνητικές προσδοκίες φερεγγυότητας, το πιστωτικό ρίσκο της χώρας θα εξαρτηθεί, μεταξύ άλλων, από τον ρυθμό αύξησης του ΑΕΠ και της απασχόλησης, την επίπτωση του πληθωρισμού στο δημοσιονομικό και μακρο-χρηματοπιστωτικό σύστημα της οικονομίας και από τις επικείμενες αποφάσεις νομισματικής και δημοσιονομικής πολιτικής σε επίπεδο ΕΕ.

- Παρά τις πρόσφατες παρεμβάσεις στήριξης του διαθέσιμου εισοδήματος, το νέο πανδημικό κύμα, η αυξημένη αβεβαιότητα για τη διάρκεια των πληθωριστικών πιέσεων και για τις επιπτώσεις τους, σε συνδυασμό με τις ευνοϊκές έως τώρα συνθήκες χρηματοδότησης της οικονομίας, καθιστούν αναγκαία τη λήψη πρόσθετων μέτρων στήριξης του διαθέσιμου εισοδήματος των νοικοκυριών.

- Συμβολή στη μακρο-χρηματοπιστωτική σταθερότητα της οικονομίας θα είχε επίσης και η άμεση αναπροσαρμογή βασικών όρων των συλλογικών διαπραγματεύσεων, που ρυθμίζουν το εισόδημα των εργαζομένων, ειδικά σε κλάδους οι οποίοι εμφανίζουν αύξηση αποταμιεύσεων ή/και αναμένεται να αποκομίσουν οφέλη από την αύξηση της τιμής των προσφερόμενων αγαθών και υπηρεσιών τους.

- Η Ελλάδα διατηρεί από τις υψηλότερες θέσεις στην ΕΕ όσον αφορά την τιμή ανά λίτρο της αμόλυβδης και του πετρελαίου θέρμανσης, λόγω μεγάλης φορολογικής επιβάρυνσης, η οποία φτάνει το 60%. Η αύξηση της τιμής της ενέργειας δημιουργεί δημοσιονομικό χώρο που πρέπει να αξιοποιηθεί, για να προστατευτεί το βιοτικό επίπεδο των νοικοκυριών.

Συνέχεια στη σελ 12

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΙΝΕ/ΓΣΕΕ: ΤΑ ΒΑΣΙΚΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥ 2021 ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Συνέχεια από σελ 11

- Το κύμα ακρίβειας έρχεται να επιδεινώσει την ήδη άσχημη οικονομική κατάσταση των νοικοκυριών. Πριν από την αύξηση των τιμών, περίπου ένα στα τρία νοικοκυριά στην Ελλάδα δυσκολευόταν να καλύψει τις βασικές ανάγκες του, γεγονός που ως προς τον σχετικό δείκτη κατατάσσει τη χώρα στη χειρότερη θέση στην ΕΕ με τερσάτια απόκλιση από τα υπόλοιπα κράτη-μέλη.

- Η ακρίβεια μειώνει σημαντικά την αγοραστική δύναμη του κατώτατου μισθού. Τον Οκτώβριο, μόνο η αύξηση της τιμής των εξόδων στέγασης, μεταφοράς, τροφίμων και μη αλκοολούχων ποτών, μείωσε την αγοραστική δύναμη του κατώτατου μισθού κατά 7,4%, ενώ οι συνεχιζόμενες αυξήσεις στην τιμή της ενέργειας το πρώτο μισό του Νοεμβρίου αυξάνουν τη διάβρωση της αγοραστικής του δύναμης κοντά στο 10%.

- Η αγορά εργασίας, υποβοηθούμενη από την άρση των περιοριστικών μέτρων και την εποχικότητα της τουριστικής δραστηριότητας, εμφανίζει τους τελευταίους μήνες εικόνα σταθεροποίησης. Τον Σεπτέμβριο του 2021, ο αριθμός των απασχολούμενων ανήλθε σε 4.081,8 χιλιάδες άτομα (+140,9 χιλιάδες άτομα έναντι του Σεπτεμβρίου του 2020). Το ποσοστό ανεργίας διαμορφώθηκε τον Σεπτέμβριο του 2021 στο 13%, συνεχίζοντας την πτωτική πορεία που καταγράφει από τον Μάιο με το άνοιγμα της οικονομίας. Το ποσοστό αυτό είναι το χαμηλότερο επίπεδο που έχει καταγραφεί εδώ και πάνω από 10 έτη, συγκεκριμένα από τον Αύγουστο του 2010.

- Παρά τη βελτιωμένη εικόνα τους τελευταίους μήνες, οι προκλήσεις στην αγορά εργασίας παραμένουν σημαντικές, δεδομένης και της αβεβαιότητας που προκαλεί η εξέλιξη της πανδημίας τους προσεχείς μήνες. Το α' τρίμηνο του 2021, το ποσοστό απασχόλησης στην Ελλάδα στις ηλικίες 15-64 ετών ανήλθε μόλις στο 52,7%, 13,6 ποσοστιαίες μονάδες χαμηλότερα συγκριτικά με την ευρωζώνη. Το β' τρίμηνο του 2021, το ποσοστό απασχόλησης στην Ελλάδα ανέκαμψε στο 57%, παραμένοντας ωστόσο 10,8 ποσοστιαίες μονάδες χαμηλότερα από το αντίστοιχο της ευρωζώνης. Την ίδια περίοδο, η απόκλιση του ποσοστού απασχόλησης μεταξύ ανδρών και γυναικών στη χώρα μας διαμορφώθηκε στις 17,8 ποσοστιαίες μονάδες (66% για τους άνδρες και 48,2% για τις γυναίκες) έναντι 9,4 ποσοστιαίων μονάδων στον μέσο όρο της ευρωζώνης.

- Η πανδημία φαίνεται να επιβάρυνε τα πιο νεαρά και άρα τα πιο δυναμικά τμήματα του εργατικού δυναμικού. Συγκεκριμένα, το β' τρίμηνο του 2021, οι ηλικιακές ομάδες που υπέστησαν τη μεγαλύτερη μείωση απασχόλησης συγκριτικά με το β' τρίμηνο του 2019 ήταν εκείνες μεταξύ 35-39 ετών (-68,4 χιλιάδες άτομα), 30-34 ετών (-61,7 χιλιάδες άτομα), 20-24 ετών (-21 χιλιάδες άτομα), 25-29 ετών (-17,5 χιλιάδες άτομα) και 40-44 ετών (-11,2 χιλιάδες εργαζόμενοι). Αντίθετα, αύξηση της απασχόλησης την ίδια περίοδο εμφάνισαν οι ηλικιακές ομάδες 50-54 ετών (+50,9 χιλιάδες άτομα), 55-59 (+44,6 χιλιάδες άτομα) και 60-64 ετών (+31,5 χιλιάδες εργαζόμενοι).

- Μεταξύ του β' τριμήνου του 2019 και του β' τριμήνου του 2021, 13 από τους συνολικά 21 κλάδους οικονομικής δραστηριότητας κατέγραψαν κάμψη της απασχόλησης (στις ηλικίες 15-64 ετών), με τη μεγαλύτερη μείωση να εντοπίζεται στους κλάδους παροχής υπηρεσιών καταλύματος και εστίασης (-85,8 χιλιάδες άτομα), παροχής νερού κ.τ.λ. (-16,9 χιλιάδες άτομα), γεωργίας, δασοκομίας και αλιείας (-14,2 χιλιάδες άτομα), καθώς και σε εκείνους των διοικητικών και υποστηρικτικών δραστηριοτήτων (-13,7 χιλιάδες άτομα), της εκπαίδευσης (-13,5 χιλιάδες άτομα) και των κατασκευών (-13,1 χιλιάδες άτομα).

- Εννέα από τις 13 Περιφέρειες της χώρας κατέγραψαν το 2020 μείωση της απασχόλησης (στις ηλικίες 15-64 ετών) έναντι του 2019, με τη μεγαλύτερη μείωση να εμφανίζονται οι Περιφέρειες της Κρήτης και του Νοτίου Αιγαίου (-23,3 χιλιάδες άτομα και -15,6 χιλιάδες άτομα αντίστοιχα). Σημαντική υποχώρηση κατέγραψε η απασχόληση και στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης (-10 χιλιάδες άτομα) και στα νησιά του Ιονίου (-5,7 χιλιάδες άτομα). Αντίθετα, ενίσχυση της απασχόλησης παρατηρήθηκε στην Περιφέρεια Αττικής (+23,6 χιλιάδες άτομα), καθώς και στις Περιφέρειες Δυτικής Ελλάδας (+2,2 χιλιάδες άτομα), Πελοποννήσου (+1,9 χιλιάδες άτομα) και Θεσσαλίας (+0,4 χιλιάδες άτομα).

- Η μείωση των απασχολούμενων στις ηλικίες 15-64 ετών το 2020 αφορούσε κυρίως άτομα χαμηλότερου μορφωτικού επιπέδου, με την απασχόληση μεταξύ των αποφοίτων προ-σολικής, πρωτοβάθμιας και κατώτερης δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, να υποχωρεί στο σύνολο της χώρας έναντι του 2019 κατά 67,9 χιλιάδες άτομα. Αύξηση της απασχόλησης παρατηρήθηκε αντίθετα στους αποφοίτους ανώτερης δευτεροβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας μη τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (+11,2 χιλιάδες άτομα) και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (+12,4 χιλιάδες άτομα). Έξι από τις 13 περιφερειακές ενότητες της χώρας, συγκεκριμένα η Κρήτη, το Νότιο Αιγαίο, η Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, τα νησιά Ιονίου, η Στερεά Ελλάδα και η Ήπειρος, κατέγραψαν το 2020 μείωση της απασχόλησης σε αποφοίτους όλων των επιπέδων εκπαίδευσης.

- Το ποσοστό των νέων ηλικίας 15-29 ετών που βρίσκονται εκτός εργασίας, (τυπικής και άτυπης) εκπαίδευσης ή κατάρτισης (NEETs), διαμορφώθηκε το 2020 στην Ελλάδα στο 18,7% έναντι 17,7% το 2019. Το ποσοστό αυτό κινήθηκε αυξητικά στο σύνολο των Περιφερειών της χώρας, με εξαίρεση τη Δυτική Μακεδονία και την Αττική» σημειώνει το Ινστιτούτο Εργασίας της ΓΣΕΕ.

## ΕΜΠΟΡΙΟ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ: Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΕΙ ΤΟ ΕΡΓΟ ΠΡΟΑΣΠΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΞΙΩΝ ΤΗΣ ΕΕ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε βασικά πορίσματα σχετικά με την υπεράσπιση των συμφερόντων της ΕΕ όσον αφορά τον έλεγχο των εξαγωγών και τις Ξένες επενδύσεις στην ΕΕ. Από τότε που άρχισε να ισχύει η νέα νομοθεσία για τον έλεγχο των άμεσων Ξένων επενδύσεων, η Επιτροπή έχει ελέγξει 400 Ξένες επενδύσεις. Ο μηχανισμός υπάρχει εδώ και μόλις ένα έτος, αλλά γνωρίζει εντυπωσιακή αποδοχή, πράγμα που σημαίνει ότι τα συμφέροντα της ΕΕ θα προστατεύονται καλύτερα στο μέλλον. Ταυτόχρονα, στο πλαίσιο του καθεστώτος ελέγχου των εξαγωγών της ΕΕ, τα κράτη μέλη εξέτασαν πάνω από 30 000 αιτήσεις για εξαγωγές αγαθών που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για στρα-

τιωτικούς σκοπούς, εκ των οποίων οι 603 απορρίφθηκαν. Αυτά είναι κάποια από τα βασικά σημεία που επισημάνθηκαν επ' ευκαιρία της δημοσίευσης των πρώτων εκθέσεων σχετικά με τον έλεγχο των άμεσων Ξένων επενδύσεων και των εξαγωγών.

Ο κ. Βάλντις Ντομπρόβσκι, Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος και Επίτροπος Εμπορίου, δήλωσε σχετικά: «Η ΕΕ παραμένει ανοικτή στο εξωτερικό εμπόριο και στις Ξένες επενδύσεις, που αποτελούν πυλώνες για τη δημιουργία θέσεων εργασίας και την οικονομική ανάπτυξη. Ωστόσο, η εξωστρέφειά μας δεν είναι άνευ όρων και πρέπει να αντισταθμίζεται από κατάλληλα εργαλεία για τη διαφύλαξη της ασφάλειάς μας και

της δημόσιας τάξης. Ο έλεγχος των Ξένων επενδύσεων και των εξαγωγών ειδών διπλής χρήσης συμβάλλει στη διαφύλαξη της ασφάλειας της ΕΕ και παράλληλα προστατεύει τα ανθρώπινα δικαιώματα. Αποτελεί βασικό στοιχείο της εξωστρεφούς, βιώσιμης και σταθερής εμπορικής πολιτικής μας. Οι δύο αυτές εκθέσεις υπογραμμίζουν το πώς τα εργαλεία αυτά μπορούν να βοηθήσουν την Επιτροπή και τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών να ενεργούν αποφασιστικά όταν οι καταστάσεις το απαιτούν, προσαρμόζοντας τα συμφέροντά μας και παράλληλα προωθώντας τις αξίες μας».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Η ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ Ν/Σ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

### Σήμερα η ψήφισή του στην Ολομέλεια

Ολοκληρώθηκε και σε β' ανάγνωση στην Επιτροπή Παραγωγής και Εμπορίου της Βουλής, η επεξεργασία του νομοσχεδίου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων που αφορά «Μέτρα διευκόλυνσης και εκσυγχρονισμού της ίδρυσης και λειτουργίας κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων και διατάξεις για τη διενέργεια ελέγχων και την επιβολής κυρώσεων».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, υπέρ της αρχής του νομοσχεδίου τάχθηκε η ΝΔ, ενώ πλην του ΚΚΕ και του ΜΕΡΑ25 που καταψήφισαν, τα υπόλοιπα κόμματα της αντιπολίτευσης, επιφυλάχθηκαν να τοποθετηθούν στην σημερινή συζήτηση και ψήφισή του από την Ολομέλεια.

«Το νομοσχέδιο αποσκοπεί στην επίλυση χρόνιων προβλημάτων που αποτελούν τροχοπέδη στην ενίσχυση και ανάπτυξη της ελληνικής κτηνοτροφίας, που ήταν και είναι ο θεμέλιος λίθος της οικονομίας μας» τόνισε ο υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης Σίμος Κεδίκογλου και πρόσθεσε:

«Η ταυτότητα της νομοθετικής πρωτοβουλίας αφορά τη κτηνοτροφία με μικρό κύκλο εργασιών, τα πρόχειρα καταλύματα που συνιστούν το 50% με 60% του κτηνοτροφικού κλάδου και στοχεύει στην απλοποίηση των διαδικασιών αδειοδότησης και στην διευκόλυνση και ενίσχυση της κτηνοτροφικής επιχειρηματικότητας. Ο διάλογος για τα προβλήματα των κτηνοτρόφων δεν σταματά με τη ψήφισή του νομοσχεδίου. Είναι ανοικτός και διαρκής για τον παραγωγικό κόσμο. Η ηγεσία του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης απέδειξε ότι αφυγκράζεται τους φορείς και διαβεβαιώνει ότι θα ληφθούν υπόψη οι προτάσεις που κατέθεσαν.

Ο κ. Κεδίκογλου διαβεβαίωσε ακόμα ότι «μέσα στο 2022 θα λειτουργήσουν τα μελισσοκομικά πάρκα στη Βόρεια Ευβοία», ενώ αναγνώρισε «το οξύ πρόβλημα που αντιμετωπίζουν οι κτηνοτρόφοι με τις μεγάλες αυξήσεις στις τιμές των ζωοτροφών», και τόνισε ότι «για το σκοπό αυτό έχει συσταθεί ειδική ομάδα εργασίας στο υπουργείο και εξετάζονται τρόποι ενίσχυσης των κτηνοτρόφων που δεν θα εμπίπτουν στους ευρωπαϊκούς κανόνες για παράνομες επιδοτήσεις».

«Το νομοσχέδιο είναι μια γενναία πολιτική πράξη του υπουργείου

Αγροτικής Ανάπτυξης για τους κτηνοτρόφους, κυρίως τους μικρούς και μεσαίους με πρόχειρα καταλύματα, στους οποίους δίνει τα εκέγγα για να αναπτυχθούν», κατέληξε ο κ. Κεδίκογλου.

«Είναι εμφανής η αδυναμία της κυβέρνησης στην κατάθεση μιας ολοκληρωμένης νομοθέτησης που θα δώσει ουσιαστικές λύσεις στα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι Έλληνες κτηνοτρόφοι», υποστήριξε η γενική εισηγήτρια του ΣΥΡΙΖΑ, Ολυμπία Τελιγορίδου, τονίζοντας ότι «παραμένουν γκρίζα σημεία και σκιές».

«Συνεχίζονται τα προβλήματα σε σχέση με τις δασικές υπηρεσίες. Η ΝΔ υπονόμισε το έργο τους. Τα διαχειριστικά σχέδια βόσκησης δεν φαίνεται να ολοκληρώνονται. Οι μάσκες πέφτουν, σε συνεργασία με τους γαλάζιους περιφερειάρχες. Είναι θετικό που ο υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης Σίμος Κεδίκογλου, διευκρίνισε ότι αν δεν ανταποκριθούν οι περιφέρειες θα αναλάβει το ίδιο το υπουργείο την ολοκλήρωσή τους», υπογράμμισε η γενική εισηγήτρια του ΣΥΡΙΖΑ.

«Δίνεται άλλη μια παράταση σε μια εποχή κλιματικής κρίσης που εντείνει τα προβλήματα των κτηνοτρόφων, ερημοποιούνται οι περιοχές λόγω της μείωσης βιοποικιλότητας και βόσκησης, ενώ οι υποδομές για ύδρευση και ενέργεια είναι ανύπαρκτες» συμπλήρωσε.

«Το νομοσχέδιο προσπαθεί να δώσει λύσεις στις γραφειοκρατικές αγκυλώσεις, αλλά μάλλον θα μείνει στη προσπάθεια. Δεν δίνει ουσιαστικές λύσεις σε μια περίοδο που χαρακτηρίζεται από άδυσση των προβλημάτων των κτηνοτρόφων», ανέφερε ο ειδικός αγορητής του ΚΙΝΑΛ, Απόστολος Πάνας.

«Νομοθετείτε και πάλι με παραλείψεις και χωρίς ουσιαστική προσπάθεια για ενίσχυση των κτηνοτρόφων με μικρό κύκλο εργασιών, ούτε επιλύετε οριστικά το θέμα των αδειοδοτήσεων για κτηνοτροφικές μονάδες που έχουν σχέση με δασικές υπηρεσίες», τόνισε μεταξύ άλλων ο κ. Πάνας.

Ο ειδικός αγορητής του ΚΚΕ, Γιώργος Λαμπρούλης, δήλωσε την διαφωνία του κόμματός του επί της αρχής του νομοσχεδίου, κάνοντας λόγο για «ημίμετρα» και υποστήριξε ότι «η

κυβέρνηση προσπαθεί με τη διαιώνιση του χαρατσώματός τους να αντιμετωπίσει τα προβλήματα των κτηνοτρόφων που έχουν σχέση με την αδειοδότηση, ιδιαίτερα των πρόχειρων καταλυμάτων που είναι και η πλειοψηφία».

«Νομοθετείτε πρόχειρες τεχνικές λύσεις παραβλέποντας τα οξυμένα προβλήματα, ιδιαίτερα των μικρών και μεσαίων κτηνοτρόφων και την ίδια ώρα τους πουλάτε εκδούλευση για τα ψίχουλα που τους πετάτε», είπε, ενώ ζήτησε να υιοθετηθεί η πρόταση του ΚΚΕ, για την έγκριση αδειοδότησης με την κατάθεση μόνο αίτησης και υπεύθυνης δήλωσης του κτηνοτρόφου.

Ο ειδικός αγορητής της Ελληνικής Λύσης, Κώστας Μπούμπας, ανέφερε ότι είναι ένα ακόμα νομοσχέδιο της κυβέρνησης που δεν δίνει λύσεις και δεν κάνει βαθιές τομές για να αναπτυχθεί ο κτηνοτροφικός κλάδος.

«Αν δεν επιλύσουμε τα φορολογικά και ασφαλιστικά προβλήματα των κτηνοτρόφων, αν δεν τους ενισχύσουμε οικονομικά για να επενδύσουν στα ζωντανά τους και να αναπτύξουν την επιχείρησή τους, δεν μπορούμε να ελπίζουμε ότι θα επιβιώσει ο κτηνοτροφικός κλάδος. Τα στοιχεία δεν είναι ευοίωνα. Από τις 109.000 κτηνοτροφικές μονάδες οι 31.000 πτώχευσαν, είχαμε μείωση δηλαδή 28%», ανέφερε.

Από την πλευρά του ΜΕΡΑ25, η Βουλευτής Φωτεινή Μπακαδήμα δήλωσε, εκ μέρους του ειδικού αγορητή του κόμματός Γιώργου Λογιάδη, που συμμετείχε σε άλλη συζήτηση της Βουλής, ότι καταψηφίζει επί της αρχής.

Ο εισηγητής της ΝΔ, Γιάννης Αντωνιάδης, έκανε λόγο για «ένα θετικότατο νομοσχέδιο που λύνει κακοτεχνίες και αγκυλώσεις και διευκολύνει τους κτηνοτρόφους, με σειρά μέτρων όπως: μείωση των αποστάσεων για την ίδρυση και λειτουργία κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων, δυνατότητα εκσυγχρονισμού των στάβλων τους, καθώς και να έχουν δικό τους σφαγείο, μείωση των προστίμων στο 5% για αυθαίρετες εγκαταστάσεις και αύξηση του χρόνου για την καταβολή του.

## «ΟΧΙ» ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟ Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΙΛΑΔΑ ΤΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ

Την αντίθεσή του εκφράζει, με ομόφωνη απόφαση, το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Γεωργίου Καραϊσκάκη στην ορεινή Άρτα, για την κατασκευή υδροηλεκτρικού έργου στην Κοιλάδα του Αχελώου (θέση Αυλάκι), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ζητά την απόρριψη της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης, καθώς υποστηρίζει ότι το έργο επεμβαίνει σε προστατευόμενη περιοχή και θα «βυθίσει» την πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.

Μεταξύ άλλων, η σχετική ανακοίνωση αναφέρει:

-Το φράγμα «Αυλακίου» κατακλύζει μία τεράστια σε μέγεθος επιφάνεια εμβαδού 13,70 ΚΜ2, την μοναδική ακάλυπτη του Αχελώου ποταμού, που εφάπτεται των ορίων του Δήμου μας. Ήδη, το έτερο τμήμα του ποταμού που εφάπτεται των ορίων μας, προγραμματίζεται να καλυφθεί με το υπό κατασκευή

έργο του φράγματος Συκιάς.

-Το φράγμα αποκόπτε την ελεύθερη επικοινωνία μεταξύ των αντίπερα όχθων του ποταμού και στέκεται εμπόδιο, ειδικά την μετακίνηση της πλούσιας πανίδας της περιοχής.

-Στη Μελέτη αναφέρεται ρητά, ότι «... από την κατασκευή του έργου και ειδικότερα από τη δημιουργία του ταμιευτήρα θα κατακλυστούν:

- Τα αρχαιολογικά λείψανα Μεσόπυργου
- Η γέφυρα Καμάρα στο Μονόζυλο
- Η χειροκίνητη τροχαλία Μεσόπυργου-Πράβας
- Η χειροκίνητη τροχαλία Δίλοφου-Βατηρής»

Την αντίθεσή της με την κατασκευή του έργου εκφράζει με ανακοίνωση και η πρωτοβουλία Πολιτών και Φορέων για την Προστασία και Ανάδειξη της Κοιλιάδας του Αχελώου και

επισημαίνει: «Πιστεύουμε, ότι η κατασκευή ενός επιπλέον Φαραωνικού υδροηλεκτρικού έργου στον Αχελώο, θα έχει τεράστιες αρνητικές και καταστροφικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και στην οικονομική και κοινωνική ζωή των κατοίκων της Κοιλιάδας Αχελώου αλλά και της ευρύτερης περιοχής.

Τα τελευταία χρόνια, κάτοικοι και φορείς της περιοχής καταβάλλουμε προσπάθειες για μια ήπια βιώσιμη ανάπτυξη φιλική προς το περιβάλλον. Επίσης, έχουμε ξεκινήσει αγώνα για να αναδείξουμε την Κοιλιάδα και να χαρακτηριστεί Μνημείο παγκόσμιας πολιτιστικής κληρονομιάς και φυσικής ομορφιάς της ΟΥΝΕΣΚΟ. Όχι Μνημείο βυθισμένο κάτω από τα νερά της λίμνης. Μαζί μας, σε αυτή τη προσπάθεια έχουμε προσωπικότητες από την Ελλάδα και την Ευρώπη».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΚΟΜΙΣΙΟΝ ΕΝΕΚΡΙΝΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΨΦΟΥΣ 2,27 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΑΠΕ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε, βάσει των κανόνων της ΕΕ για τις κρατικές ενισχύσεις, ελληνικό καθεστώς ύψους 2,27 δισ. ευρώ για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και για την υψηλής απόδοσης συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας. Το μέτρο θα βοηθήσει την Ελλάδα να επιτύχει τους στόχους της για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, χωρίς αδικαιολόγητη στρέβλωση του ανταγωνισμού, και θα συμβάλει στον νέο ευρωπαϊκό στόχο για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η εκτελεστική αντιπρόεδρος, Μαργκρέτε Βεστάγκερ, αρμόδια για την πολιτική ανταγωνισμού, ανέφερε ότι «το εν λόγω ελληνικό καθεστώς θα παράσχει σημαντική στήριξη σε ευρύ φάσμα τεχνολογιών που παράγουν ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, σύμφωνα με τους κανόνες της ΕΕ. Θα στηρίξει τους στόχους της Πράσινης Συμφωνίας, συμβάλλοντας στην ουσιαστική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Η επιλογή των δικαιούχων μέσω ανταγωνιστικής διαδικασίας υποβολής προσφορών για τις κύριες υποστηριζόμενες τεχνολογίες θα διασφαλίσει την καλύτερη σχέση ποιότητας/τιμής για τα χρήματα των φορολογουμένων και θα ελαχιστοποιήσει τις πιθανές στρεβλώσεις του ανταγωνισμού».

Η Ελλάδα κοινοποίησε στην Επιτροπή την πρόθεσή της να θεσπίσει νέο καθεστώς για τη στήριξη της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από διάφορες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, και συγκεκριμένα από χερσαίες αιολικές και φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις με εξοχισμό αποθήκευσης, από βιοαέριο, βιομάζα, αέρια εκλυόμενα από χώρους υγειονομικής ταφής, καθώς και από υδροηλεκτρικούς, γεωθερμικούς και σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής με συγκεντρωτικά κάτοπτρα. Το καθεστώς θα στηρίξει επίσης υψηλής απόδοσης συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας.

Για αμφότερες τις χερσαίες αιολικές και τις ηλιακές εγκαταστάσεις, η ενίσχυση θα χορηγηθεί μέσω κοινής διαδικασίας διαγωνισμού, την οποία θα διοργανώσει η Ελλάδα προκειμένου να αυξηθεί ο ανταγωνισμός και να μειωθεί το κόστος της ανανεώσιμης ενέργειας για τους Έλληνες καταναλωτές,

τόσο στην ηπειρωτική χώρα όσο και στα νησιά. Εάν δεν επιτευχθεί ελάχιστη τεχνολογική διαφοροποίηση από τις κοινές δημοπρασίες σχετικά με την ηλιακή και τη χερσαία αιολική ενέργεια, η Ελλάδα διατηρεί τη δυνατότητα να δημολογήσει χωριστές δημοπρασίες για τη χερσαία αιολική και για την ηλιακή ενέργεια ώστε να αντιμετωπιστεί το τεχνολογικό έλλειμμα. Η Ελλάδα σχεδιάζει επίσης να χρηματοδοτήσει έργα που βρίσκονται εκτός χώρας.

Η στήριξη για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από άλλες τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας θα χορηγείται απευθείας, με την επιφύλαξη ορισμένων κατώτατων ορίων πάνω από τα οποία θα εφαρμόζονται διαδικασίες διαγωνισμού.

Όσον αφορά τη στήριξη της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, που θα αποτελέσει αντικείμενο δημοπρασίας, η ενίσχυση θα λάβει τη μορφή προμηθευτικής αμοιβαίου σύμβασης επί διαφοράς. Σύμφωνα με το μοντέλο αυτό, όταν η τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας είναι χαμηλότερη από μια τιμή αναφοράς που καθορίζεται βάσει δημοπρασίας, το κράτος καταβάλλει στον παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές τη διαφορά μεταξύ της πραγματικής τιμής της ηλεκτρικής ενέργειας και της τιμής αναφοράς. Από την άλλη πλευρά, όταν η τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας υπερβαίνει την τιμή αναφοράς, ο παραγωγός ηλεκτρικής ενέργειας καταβάλλει στο κράτος τη διαφορά μεταξύ της πραγματικής τιμής της ηλεκτρικής ενέργειας και της τιμής αναφοράς. Αυτό εγγυάται μακροπρόθεσμη σταθερότητα των τιμών στους παραγωγούς ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, και τους βοηθάει να πραγματοποιήσουν τις αναγκαίες επενδύσεις, περιορίζοντας παράλληλα το κόστος για το κράτος.

Όσον αφορά τις ενισχύσεις για τη στήριξη της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από τεχνολογίες εκτός δημοπρασιών, θα εφαρμόζεται παρόμοιος μηχανισμός με τη διαφορά ότι η τιμή αναφοράς θα ευθυγραμμίζεται με το κόστος παραγωγής της εν λόγω τεχνολογίας.

Ο συνολικός μέγιστος προϋπολογισμός του εν λόγω μέτρου ανέρχεται σε 2,27 δισ. ευρώ, περίπου, και αποσκοπεί στη στή-

ριξη περίπου 4,2 GW εγκατεστημένης ισχύος. Το καθεστώς είναι ανοικτό έως το 2025 και η ενίσχυση μπορεί να καταβληθεί για μέγιστο χρονικό διάστημα 20 ετών.

Η Επιτροπή αξιολόγησε το καθεστώς με βάση τους κανόνες της ΕΕ για τις κρατικές ενισχύσεις, και ιδίως τις κατευθυντήριες γραμμές του 2014 για τις κρατικές ενισχύσεις στους τομείς του περιβάλλοντος και της ενέργειας. Διαπίστωσε ότι η ενίσχυση είναι αναγκαία για την περαιτέρω ανάπτυξη της παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και για να βοηθήσει την Ελλάδα να επιτύχει τους περιβαλλοντικούς της στόχους, οι οποίοι έχουν τεθεί σε ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο. Έχει επίσης χαρακτήρα κινήτρου, καθώς οι τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας δεν καλύπτουν πλήρως το κόστος της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Ως εκ τούτου, οι επενδύσεις των δικαιούχων δεν θα πραγματοποιούνταν χωρίς την ενίσχυση. Επιπλέον, η ενίσχυση είναι αναλογική και περιορίζεται στο ελάχιστο απαιτούμενο ποσό. Ειδικότερα, το επίπεδο της ενίσχυσης δεν μπορεί να υπερβαίνει τη διαφορά μεταξύ της αγοραίας τιμής της ηλεκτρικής ενέργειας και του κόστους παραγωγής, και θα καθορίζεται είτε μέσω διαδικασίας διαγωνισμού είτε μέσω διοικητικής διαδικασίας για τη μέτρηση του εν λόγω κόστους παραγωγής. Η διαδικασία διαγωνισμού θα περιλαμβάνει επίσης κανόνες για τη διατήρηση και την αύξηση του ανταγωνισμού. Τέλος, η Επιτροπή διαπίστωσε ότι τα θετικά αποτελέσματα του μέτρου, ιδίως στο περιβάλλον, αντισταθμίζουν τυχόν αρνητικές επιπτώσεις όσον αφορά πιθανές στρεβλώσεις του ανταγωνισμού.

Στη βάση αυτή, η Επιτροπή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι το καθεστώς συνάδει με τους κανόνες της ΕΕ για τις κρατικές ενισχύσεις, καθώς θα διευκολύνει την ανάπτυξη της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω διαφόρων τεχνολογιών στην Ελλάδα και θα μειώσει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, χωρίς αδικαιολόγητη στρέβλωση του ανταγωνισμού στην ενιαία αγορά.

## ΣΤΗΝ ΑΙΓΥΠΤΟ Ο Κ. ΣΚΡΕΚΑΣ - ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Οι προοπτικές προμήθειας φυσικού αερίου από την Αίγυπτο και την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου, για την ελληνική αλλά και την ευρωπαϊκή αγορά, θα βρεθούν στο επίκεντρο των συζητήσεων που θα έχει σήμερα στο Κάιρο ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Κώστας Σκρέκας, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο κ. Σκρέκας μεταβαίνει στην αιγυπτιακή πρωτεύουσα, προκειμένου να συμμετάσχει στην υπουργική σύνοδο του φόρουμ φυσικού αερίου της Ανατολικής Μεσογείου. Στο πλαίσιο της συνόδου πρόκειται να συναντηθεί με τον υπουργό Πετρελαίου

και Ορυκτών Πόρων, Tarek El Molla, με τον οποίο αναμένεται να υπογραφεί και μνημόνιο κατανόησης για την περαιτέρω ανάπτυξη της διμερούς συνεργασίας Ελλάδας Αιγύπτου στον τομέα του φυσικού αερίου.

Συγκεκριμένα θα διερευνηθούν οι προοπτικές ανάπτυξης της συνεργασίας των δύο χωρών στην προμήθεια αερίου και από τα κοιτάσματα της ανατολικής Μεσογείου με αξιοποίηση των εγκαταστάσεων υδροποίησης του αερίου που διαθέτει η Αίγυπτος. Έτσι το αέριο μπορεί να μεταφέρεται με πλοία μεταφοράς LNG για να διοχετεύεται στην ελληνική και την περιφερειακή

αγορά. Στο τραπέζι βρίσκεται, επίσης, η επέκταση της συνεργασίας στον τομέα της έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στο πλαίσιο του διαγωνισμού που βρίσκεται σε εξέλιξη από πλευράς Αιγύπτου για την παραχώρηση θαλάσσιων περιοχών («οικοπέδων»).

Στην ελληνική αποστολή θα συμμετέχει και αντιπροσωπεία της ΔΕΠΑ.

Σημειώνεται ότι στις εργασίες του φόρουμ για το φυσικό αέριο θα συμμετάσχουν ως παρατηρητές η Ευρωπαϊκή Ένωση και οι ΗΠΑ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΤΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΠΑΡΚΟΥ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΟΡΙΝΘΙΑ

Στο καθεστώς των στρατηγικών επενδύσεων εντάχθηκε, έπειτα από απόφαση της Διυπουργικής Επιτροπής, το επιχειρηματικό σχέδιο δημιουργίας Τεχνολογικού Πάρκου Βιοτεχνολογίας και Καινοτομίας στο Λέκαιο Κορινθίας από την ελληνική εταιρεία αναγεννητικής ιατρικής Theracell Advanced Biotechnology και την αμερικανική βιοτεχνολογική εταιρεία Orgenesis, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όπως ανακοίνωσε χθες ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης, πρόκειται για μία επένδυση συνολικού ύψους 80 εκατ. ευρώ και το αντικείμενο του Τεχνολογι-

κού Πάρκου θα σχετίζεται με κυτταρικές γονδιακές θεραπείες. Συγκεκριμένα θα δημιουργηθούν γονδιακά εργαστήρια όπου θα πραγματοποιούνται κλινικές μελέτες και αυτοματισμοί στο πλαίσιο της έρευνας. «Είναι μία σημαντική επένδυση στο κομμάτι της τεχνολογίας και της ιατρικής επιστήμης για την ανάπτυξη τεχνολογιών αιχμής και πρωτοποριακών θεραπειών για τους Έλληνες ασθενείς» είπε ο υπουργός, ενώ ο υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Χρίστος Δήμας προσέθεσε: «Η επένδυση αυτή δημιουργεί εκατοντάδες ποιοτικές και καλά αμειβόμενες

θέσεις εργασίας στην έρευνα και την καινοτομία». Το Τεχνολογικό Πάρκο αναμένεται να δημιουργηθεί σε μία έκταση 120 στρεμμάτων, όπου φιλοξενούνταν στο παρελθόν η Περιφερειακή Αγορά Λεκαίου. Πρόσφατα την έκταση μεταβίβασε στο Δήμο Κορινθίων η ΕΤΑΔ προκειμένου να γίνει η επένδυση του πάρκου βιοτεχνολογίας και καινοτομίας. Οι εργασίες για την υλοποίηση της επένδυσης αναμένεται να ξεκινήσουν εντός του 2022.

## ΣΤΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ ΤΗΣ DIMAND REAL ESTATE DEVELOPMENT ΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ «MINION»

Η εταιρεία Dimand Real Estate Development ανακοίνωσε ότι ανακηρύχθηκε προσημειωμένος υποψήφιος αγοραστής για το ακίνητο που στέγαζε επί δεκαετίες το ιστορικό πολυκατάστημα MINION, στην περιοχή της πλατείας Ομονοίας, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η απόκτηση του «Μινιόν» εντάσσεται στη μακροπρόθεσμη στρατηγική της εταιρείας, να ανακατασκευάζει κτίρια ιστορικής σημασίας, συμβάλλοντας στη σύγχρονη ιστορία της πόλης και αναβαθμίζοντας ολόκληρες γειτονίες, με σεβασμό στο περιβάλλον και τα χαρακτηριστικά τους. Τα τελευταία χρόνια, η Dimand επενδύει στην επανάρθρωση κτιρίων σε κεντρικές περιοχές της Αθήνας και του Πειραιά, συμβάλλοντας στην αναγέννηση και οικονομική επαναδραστηριοποίηση της τοπικής αγοράς. Η στρατηγική επιλογή της επανάρθρωσης κτιρίων, εντάσσεται επίσης στον ευρύτερο περιβαλλοντικό σχεδιασμό της εταιρείας, καθώς επιτυγχάνεται σημαντικά μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα λόγω της αποφυγής χρήσης υλικών (σίδηρος, σκυρόδεμα) των οποίων η παραγωγή έχει υψηλή επιβάρυνση

σε ρύπους (embodied carbon footprint). Σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, το έργο αναμένεται να ολοκληρωθεί σε βάθος τριετίας και το κτίριο θα έχει μικτή χρήση, καθώς θα περιλαμβάνει γραφεία, καταστήματα και χώρους φιλοξενίας. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον χαρακτήρα του κτιρίου θα ανακοινωθούν μετά την ολοκλήρωση των σχετικών μελετών. Η εταιρεία έμπρακτα πιστεύει, στηρίζει και επενδύει στην ανάδειξη του ιστορικού κέντρου της Αθήνας μέσα από την αναβάθμισή του. Υπευθυμίζεται ότι σε στάδιο ολοκλήρωσης βρίσκεται η μετατροπή του Σαρόγλειου Μεγάρου στην οδό Σταδίου 65 επί της πλατείας Ομονοίας, στο πρώτο ξενοδοχείο Moxu (μέλος της αλυσίδας Marriott) στην Αθήνα, σε συνεργασία με την Prodea Investments. Η ταυτόχρονη ανάπτυξη ενός εμβληματικού κτιρίου στην απέναντι πλευρά της πλατείας Ομονοίας, εκτιμάται ότι θα δώσει ισχυρή ώθηση για την ανάδειξη της ευρύτερης περιοχής. Τις επόμενες ημέρες η εταιρεία θα προχωρήσει σε όλες τις απα-

ράπιτες ενέργειες για την ολοκλήρωση της συναλλαγής, σε συνεργασία με τους θεσμικούς της επενδυτές. Ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Dimand, Δημήτρης Ανδριόπουλος, δήλωσε σχετικά: «Πιστοί στο όραμά μας να αναπτύσσουμε εμβληματικά κτίρια, προχωράμε στην απόκτηση του θρυλικού κτιρίου που κάποτε ήταν ο αγαπημένος προορισμός για τους περισσότερους Αθηναίους αλλά και ανθρώπους απ' όλη την Ελλάδα. Με σεβασμό στην ιστορία του και στις μνήμες που φέρει, θα προχωρήσουμε σε μία μεγάλη επένδυση που θα σηματοδοτήσει ταυτόχρονα την ανάπτυξη μίας επιβαρυσμένης περιοχής και θα αποτελέσει το πιο δυνατό κίνητρο για να κερδίσει πάλι η Ομόνοια την χαμένη της αίγλη. Δημιουργούμε ακόμα ένα μοντέρνο, πρότυπο βιοκλιματικό κτίριο γραφειακών και εμπορικών χώρων που θα ανταποκρίνεται με το παραπάνω στους περιβαλλοντικούς στόχους και τις σύγχρονες ανάγκες της κοινωνίας».

## ΤΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ

Το χρονοδιάγραμμα της ανασυγκρότησης της Εύβοιας παρουσίασε από το βήμα του Συνεδρίου της Ένωσης Περιφερειών Ελλάδας (ΕΝΠΕ), οι διήμερες εργασίες του οποίου ολοκληρώθηκαν χθες, ο επικεφαλής της Επιτροπής Ανασυγκρότησης της Εύβοιας, Σταύρος Μπένας, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Σύμφωνα με τον κ. Μπένο όλες οι μελέτες θα έχουν ολοκληρωθεί έως το Μάρτιο, θα υπάρξει «δυναμική», όπως είπε δημόσια διαβούλευση και την Άνοιξη θα έχουμε το ξεκίνημα σημαντικών έργων, τους «Φωτοδότες της Άνοιξης», όπως τους χαρακτήρισε. Ο κ. Μπένας υπογράμμισε, μεταξύ άλλων, ότι δεν μπορεί να υπάρξει ανασυγκρότηση της Β. Εύβοιας χωρίς ένα σύγχρονο οδικό δίκτυο και ανέφερε επιγραμματικά κάποια από τα έργα «Φωτοδότες» που θα γίνουν στις πυρόπληκτες περιοχές. Όπως η δημιουργία μουσείου Ρυτίνας στους Κουρκουλούς, τουριστικό καταφύγιο στις Ροβιές, τουριστικό και αλιευτικό καταφύγιο στο Πευκί, σημαντική επένδυση για τον ιαματικό τουρισμό - ευεξία στην Αιδηψό, φύτευση πυριμαχών δένδρων στις Γούβες κ.α. Ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών, Θεόδωρος Σκυλακάκης, που μίλησε επίσης σήμερα στο συνέδριο ανέφερε ότι παρά τις περιορισμένες δημοσιονομικές δυνατότητες, το 2022 «θα ξεπεραστεί κατά ένα αξιόλογο βαθμό» η οικονομική στήριξη των Περιφερειών. Επίσης κάλεσε τις Περιφέρειες να στηρίξουν

τις επενδύσεις που θα δρομολογηθούν με το πρόγραμμα του Ταμείου Ανάκαμψης. Ο Α΄ αντιπρόεδρος της ΕΝΠΕ και περιφερειάρχης Αττικής, Γιώργος Πατούλης παρουσίασε τους βασικούς άξονες του στρατηγικού σχεδίου της Περιφέρειας Αττικής για την αποτελεσματική προσαρμογή στην κλιματική κρίση αλλά και τη θωράκιση έναντι των φυσικών καταστροφών, ζητώντας για την υλοποίηση του άμεση βελτίωση του θεσμικού πλαισίου και διασφάλιση των απαιτούμενων πόρων. Επίσης παρουσίασε το Master plan για την αντιμετώπιση πλημμυρικού κινδύνου και επιπτώσεων των πυρκαγιών στην Περιφέρεια Αττικής, επισημαίνοντας πως σύμφωνα με τις σχετικές μελέτες, το κόστος προετοιμασίας και υλοποίησης των άμεσα αναγκαίων παρεμβάσεων φτάνει τα 110 εκατομμύρια ευρώ. Ολοκληρώνοντας την ομιλία του ο κ. Πατούλης τόνισε πως «απαραίτητες προϋποθέσεις για τη διαμόρφωση ενός αποτελεσματικού μοντέλου πολιτικής προστασίας είναι οι εξής: Πρώτον, η πολιτική προστασία πρέπει να σχεδιάζεται με ένα απόλυτο και αδιαπραγμάτευτο κριτήριο, την άμεση και αποτελεσματική παρέμβαση, όποτε, όπου και όπως χρειάζεται για να προστατευτεί ο κάθε πολίτης, ανεξαρτήτως του αν μένει σε πλούσια ή φτωχή γειτονιά, ανεξαρτήτως αν βρίσκεται κοντά ή μακριά από την πρωτεύουσα, ανεξαρτήτως του αν είναι πάνω σε κεντρικό δρόμο ή σε σοκάκι. Δεύτερον, με την

εξέλιξη που έχουν τα ακραία καιρικά φαινόμενα, οι υπηρεσίες πολιτικής προστασίας πρέπει να είναι σε θέση να παρεμβαίνουν πιο γρήγορα, με περισσότερους πόρους και πολύ πιο συχνά από ότι είχαμε συνθίσει ως τώρα. Αυτό σημαίνει ότι απαιτείται ένας ριζικός επανασχεδιασμός της πολιτικής προστασίας σε όλα τα επίπεδα. Τρίτον, ο συγκεκριμένος και αποτελεσματικός καταμερισμός ρόλων και ευθυνών στα διαφορετικά επίπεδα διαχείρισης των κρίσεων». Τέλος επανέλαβε την πάγια θέση της ΕΝΠΕ για την κατάργηση των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και τη μεταφορά των αρμοδιοτήτων τους στις αιρετές Περιφέρειες. «Η κατάργηση των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων αποτελεί ένα αναγκαίο βήμα - αλλά όχι ικανό - βήμα για την ανασυγκρότηση της διοικητικής δομής του κράτους, για την αρχιτεκτονική του διοικητικού συστήματος σε νέα βάση λαμβάνοντας υπόψη και το ευρωπαϊκό κεκτημένο» είπε και πρόσθεσε: «Οι Περιφέρειες έχουν τη δυνατότητα να πρωταγωνιστήσουν και να αλλάξουν το σκηνικό. Όλες οι εξελίξεις της εποχής μας το επιβεβαιώνουν. Για να γίνει αυτό πρέπει να έχουν το θεσμικό πλαίσιο και τους πόρους, πρέπει το κεντρικό κράτος να επιτρέψει να ανθίσει η περιφερειακή ανάπτυξη και η αναγκαία αποκέντρωση εξουσιών, πόρων και αρμοδιοτήτων. Τώρα είναι η στιγμή για να παλέψουμε ενωμένα και συντονισμένα προς αυτή την κατεύθυνση», τόνισε απευθυνόμενος προς την πολιτεία.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΙΝΙΑΖΕΙ ΤΟ ΜΕΣΟ ΔΙΑΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΥΨΟΥΣ 570 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

Η Επιτροπή προκήρυξε την πρώτη πρόσκληση υποβολής έργων για το νέο μέσο διαπεριφερειακών επενδύσεων στην καινοτομία (I3). Πρόκειται για ένα νέο χρηματοδοτικό μέσο για την περίοδο 2021-2027, μέσω του οποίου θα διατεθούν 570 εκατ. ευρώ για τη στήριξη της εμπορικής αξιοποίησης και της επέκτασης των διαπεριφερειακών έργων καινοτομίας σε κοινούς τομείς προτεραιότητας έξυπνης εξειδίκευσης. Το μέσο θα ενθαρρύνει την ανάπτυξη ευρωπαϊκών αλυσίδων αξίας με ισχυρή διάσταση συνοχής, καθώς τουλάχιστον το ήμισυ του προϋπολογισμού του θα διατεθεί στις λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες.

Η Επίτροπος Συνοχής και Μεταρρυθμίσεων, κ. Ελίζα Φερέιρα, δήλωσε: «Με το μέσο διαπεριφερειακών επενδύσεων στην καινοτομία αξιοποιούμε το ανεκμετάλλευτο δυναμικό μια ισχυρότερης διαπεριφερειακής συνεργασίας για μια πιο καινοτόμο, ανταγωνιστική και συνεκτική Ευρωπαϊκή Ένωση. Το μέσο αυτό θα συνδυάζει την επενδυτική στήριξη σε βασικούς ευρωπαϊκούς τομείς προτεραιότητας, όπως η πράσινη και η ψηφιακή μετάβαση, με τους ισχυρότερους τομείς καινοτομίας κάθε ευρωπαϊκής περιφέρειας. Είμαι στην ευχάριστη θέση να ανακοινώσω ότι, με την προκήρυξη της πρόσκλησης υποβολής έργων, το μέσο προχωρά πλέον προς τη φάση υλοποίησης». Το I3 θα στηρίξει τις εταιρικές σχέσεις ερευνητών, επιχειρήσεων, της κοινωνίας των πολιτών και των δημόσιων διοικήσεων για

τον προσδιορισμό και τη βελτίωση κοινών τομέων επενδύσεων. Θα υποστηρικθούν επίσης συνέργειες με δράσεις στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» και του προγράμματος για την ενιαία αγορά. Η πρώτη πρόσκληση υποβολής προτάσεων για το I3, ύψους 145 εκατ. ευρώ, θα καλύψει τα έτη 2021 και 2022.

Οι προσκλήσεις υποβολής έργων στο πλαίσιο του I3 έχουν δύο σκέλη:

- **Σκέλος 1 - Χρηματοδοτική και συμβουλευτική στήριξη για επενδύσεις σε διαπεριφερειακά έργα καινοτομίας**  
 Στόχος είναι η παροχή βοήθειας σε ώριμες εταιρικές σχέσεις, ώστε να επιταχύνουν τη διεύδυσή τους την αγορά και να επεκτείνουν καινοτόμες λύσεις σε κοινούς τομείς προτεραιότητας έξυπνης εξειδίκευσης, καθώς και να αναπτύξουν χαρτοφυλάκιο επενδυτικών έργων. Στο πλαίσιο αυτού του σκέλους ενθαρρύνεται η συνεργασία μεταξύ περισσότερο ανεπτυγμένων και λιγότερο ανεπτυγμένων περιφερειών. Το εν λόγω σκέλος είναι ιδιαίτερα προσανατολισμένο προς τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις και τις νεοφυείς επιχειρήσεις που συχνά δεν διαθέτουν πόρους για να δοκιμάσουν τις σκέψεις, τις ιδέες και την καινοτομία τους.
- **Σκέλος 2 - Χρηματοδοτική και συμβουλευτική στήριξη για την ανάπτυξη αλυσίδων αξίας σε λιγότερο ανεπτυγμένες περιοχές**  
 Στόχος είναι η παροχή βοήθειας σε νέες εταιρικές σχέσεις, ώστε

να επιταχύνουν τη διεύδυσή τους την αγορά και να επεκτείνουν καινοτόμες λύσεις σε κοινούς τομείς προτεραιότητας έξυπνης εξειδίκευσης, καθώς και να αναπτύξουν χαρτοφυλάκιο επενδυτικών έργων. Το σκέλος αυτό αποσκοπεί, ιδίως, στην ενίσχυση της ικανότητας των περιφερειακών οικοσυστημάτων καινοτομίας στις λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες να συμμετέχουν στις παγκόσμιες αλυσίδες αξίας, καθώς και της ικανότητας συμμετοχής σε εταιρικές σχέσεις με άλλες περιφέρειες.

### Ειδική ομάδα εμπειρογνομόνων της Επιτροπής

Προκειμένου να διασφαλιστεί η συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών, συστάθηκε ομάδα εμπειρογνομόνων που θα υποστηρίξει την Επιτροπή στον καθορισμό ενός μακροπρόθεσμου προγράμματος εργασίας και στην προετοιμασία προσκλήσεων υποβολής προτάσεων.

Το I3 αποτελεί χρηματοδοτικό μέσο στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) με προϋπολογισμό 570 εκατ. ευρώ σε περίοδο 7 ετών. Βασίζεται στην εμπειρία των διαπεριφερειακών πιλοτικών δράσεων και επωφελείται από τις στρατηγικές έξυπνης εξειδίκευσης (S3) στο πλαίσιο της πολιτικής συνοχής. Εκτελείται υπό άμεση διαχείριση από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας και τον Εκτελεστικό Οργανισμό για το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας και τις ΜΜΕ (EISMEA) βάσει προγράμματος εργασίας. Το πρώτο πρόγραμμα εργασίας καλύπτει τα έτη 2021 και 2022.

## Μ. ΣΧΟΙΝΑΣ: ΣΤΗΝ ΕΕ ΣΤΗΡΙΖΟΥΜΕ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΜΠΡΑΚΤΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Στις τεράστιες δυνατότητες που προσφέρει η Ευρώπη στον τομέα της καινοτομίας στην υγεία και στα εργαλεία υποστήριξής της, αναφέρθηκε ο αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Μαργαρίτης Σχοινάς, κατά τον χαιρετισμό του στο 2ο Φόρουμ Καινοτομίας 2021, του Ελληνογερμανικού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου με θέμα «Η Καινοτομία οδηγεί τις εξελίξεις», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στην Ευρώπη έχουμε τους πόρους, την πολιτική βούληση και τα εργαλεία να στηρίζουμε τις ερευνητικές και επιχειρηματικές προσπάθειες, προκειμένου όλοι μαζί να αντιμετωπίσουμε τις μεγάλες προκλήσεις και απειλές που μας περιστοιχίζουν, είπε. Έχω δει, ανέφερε, από πολύ κοντά τη σημασία της καινοτομίας στον τομέα της υγείας, αρχής γενομένης από το μεγαλύτερο πρόγραμμα εμβολιασμού στην ανθρωπότητα. «Συντονίσαμε την αγορά σχεδόν 5 δισ. δόσεων εμβολίων κατά της covid-19 σε λιγότερο από 18 μήνες, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα τις περισσότερες εξαγωγές σε τρίτες χώρες», επισήμανε και προσέθεσε ότι τώρα που σιγά σιγά βγαίνουμε από την κρίση της πανδημίας αυτή «η πρωτοφανής επιτυχία πρέπει να γίνει ένα γενικότερο εργαλείο για την καινοτομία στον τομέα της υγείας στην Ευρώπη».

Αναφερόμενος στην Ελλάδα είπε ότι οι επιδόσεις της στον τομέα της καινοτομίας έχουν αυξηθεί σημαντικά τα τελευταία 2 χρόνια και μάλιστα σε ρυθμό υπερδιπλάσιο από το μέσο όρο της ΕΕ.

Βρίσκουμε πολλές καινοτόμες μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις που διψάνε για συνεργασίες με άλλους για να μπορέσουν να εξελίξουν τα προϊόντα τους. Υπάρχουν σήμερα, στην Ευρώπη, τεράστιες δυνατότητες νέων συνεργασιών μεταξύ επιστημόνων, εταιρειών και επιχειρηματιών, στον κρίσιμο τομέα της υγείας. Στην ΕΕ στηρίζουμε διαχρονικά και έμπρακτα την ευρωπαϊκή κοινότητα καινοτομίας», τόνισε.

Υπογράμμισε ότι βασικό εργαλείο υποστήριξης της καινοτομίας στον τομέα της υγειονομικής περιθαλψής είναι το HORIZON EUROPE, «το εμβληματικό, κεντρικό, ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα με το συνολικό ύψος 95,5 δισ. ευρώ για τα επόμενα 7 χρόνια». Προσέθεσε ότι φέτος τον Ιούνιο ξεκίνησε η πρόσκληση υποβολής προτάσεων σε τεχνολογικές καινοτομίες στην υγεία, ενώ για το 2022 το αντίστοιχο πρόγραμμα εργασίας έχει ήδη ξεκινήσει με προσκλήσεις υποβολής προτάσεων για εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης, για την πρόβλεψη του κινδύνου χρόνιων μη μεταδοτικών ασθενειών, αλλά και την ενίσχυση της κυβερνοασφάλειας που συνδέεται με τις ιατρικές συσκευές.

Το δεύτερο σημαντικό εργαλείο, είπε ο κ. Σχοινάς, είναι το ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας. Πρόκειται για μια νέα ισχυρή πρωτοβουλία που σκοπεύει στην άμεση χρηματοδοτική στήριξη των πιο ταλαντούχων ευρωπαϊών καινοτόμων. Από το 2018 το Συμβούλιο έχει ήδη στηρίξει πάνω από 5.000 startups, με περίπου 160 εταιρείες από αυτές να έχουν ήδη προσελκύσει

πάνω από 5,3 δισ. ευρώ σε νέες ιδιωτικές επενδύσεις και 40 από αυτές να έχουν απομνησθεί άνω των 100 εκατ. ευρώ. Μέχρι το 2027 το Συμβούλιο έχει στη διάθεσή του 10 δισ. ευρώ για την άμεση επένδυση σε νέες τεχνολογίες σε όλους τους τομείς της επιστήμης, με στόχο την δημιουργία ενός «πανευρωπαϊκού εργοστασίου», που θα επιταχύνει την ανάπτυξη νέων καινοτόμων επιχειρήσεων, σημείωσε ο αντιπρόεδρος της Κομισιόν. Προσέθεσε ότι 65 ελληνικές και κυπριακές startups έχουν ήδη συμμετάσχει σε πιλοτικές επενδύσεις του συμβουλίου λαμβάνοντας πάνω από 50 εκατ. ευρώ. «Θέλουμε και περιμένουμε αυτός ο αριθμός να αυξηθεί σημαντικά τα επόμενα χρόνια», τόνισε. Επιπλέον υπάρχουν δυνατότητες και πιο παραδοσιακών ευρωπαϊκών δυνατοτήτων και κονδυλίων, όπως το Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το νέο ΕΣΠΑ, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για χρηματοδότηση επενδύσεων σε νέες τεχνολογίες και την τόνωση του συνολικού οικοσυστήματος καινοτομίας. «Η Ευρώπη αποτελεί μια παγκόσμια υπερδύναμη στον τομέα της επιστήμης και της καινοτομίας που όμως ακόμα έχει σημαντικά περιθώρια παραπέρα ανάπτυξης», ανέφερε και επισήμανε: «Πρέπει να ευθυγραμμίσουμε όλες μας τις δυνάμεις και να δημιουργήσουμε ένα συνολικό περιβάλλον φιλικό προς την καινοτομία που διασφαλίζει την ευρωπαϊκή πρωτοπορία στις τεχνολογίες του μέλλοντος».



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΣΤ. ΠΕΤΣΑΣ: ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΥΨΟΥΣ 222 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ, ΑΠΟ ΤΟ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» ΣΤΟ ΕΣΠΑ

Τον αναπτυξιακό ρόλο των περιφερειών, αλλά και τα χρηματοδοτικά εργαλεία που έχει στη διάθεσή της η Αυτοδιοίκηση ανέδειξε ο αναπληρωτής υπουργός Εσωτερικών, Στέλιος Πέτσας, στον χαιρετισμό του κατά την έναρξη των εργασιών του συνεδρίου της Ένωσης Περιφερειών Ελλάδας (ΕΝΠΕ), στην Αιδηψό. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Πέτσας έκανε ξεχωριστή αναφορά στο αναπτυξιακό πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης» του υπουργείου Εσωτερικών, σημειώνοντας ότι ειδικά για τις περιφέρειες υπάρχει δέσμευση ενός προϋπολογισμού, ύψους 390 εκατ. ευρώ. «Πολλά έργα έχουν ήδη ενταχθεί στο πρόγραμμα

και πολλά άλλα πρόκειται να ενταχθούν στις αμέσως επόμενες συνεδριάσεις της επιτροπής αξιολόγησης», τόνισε.

Ο αναπληρωτής υπουργός Εσωτερικών στάθηκε ιδιαίτερα στην αύξηση του χρηματοδοτικού φακέλου του προγράμματος και στις συνέργειες που προωθούνται, ήδη, με άλλα χρηματοδοτικά εργαλεία, όπως το ΕΣΠΑ και το Ταμείο Ανάκαμψης. Όπως ανακοίνωσε, έχει ήδη συμφωνηθεί η μεταφορά έργων ύδρευσης, ύψους 222 εκατ. ευρώ, από το «Αντώνης Τρίτσης» στο ΕΣΠΑ, καθώς και αντίστοιχες συνέργειες με το Ταμείο Ανάκαμψης, με την έκδοση μίας νέας πρόσκλησης, ύψους 225 εκατ. ευρώ,

πρωτίστως για έργα αγροτικής οδοποιίας, με έμφαση στην οδική ασφάλεια.

«Έχουμε τα χρηματοδοτικά εργαλεία για έργα που θα δώσουν αναπτυξιακή ώθηση στο μέλλον. Και είναι στο χέρι μας να σχεδιάσουμε σωστά όλα όσα πρέπει να γίνουν, να τα υλοποιήσουμε γρήγορα και να δώσουμε την κατεύθυνση στους κατοίκους ότι, ναι, μπορούν να συνεχίσουν να ζουν στον τόπο τους και η ζωή τους να γίνει καλύτερη», υπογράμμισε ο κ. Πέτσας.

### ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ

Στη μεγαλύτερη παρέμβαση που έχει γίνει στα σχολεία της πόλης προχωρά ο Δήμος Ηλιούπολης, καθώς θα ξεκινήσουν εργασίες προϋπολογισμού 2.546.909 ευρώ, προκειμένου να επιτευχθεί ο εκσυγχρονισμός τους, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το έργο «Συντήρηση δημοτικών ανοικτών αθλητικών χώρων, σχολικών μονάδων, προσβασιμότητα ΑμεΑ Δήμου Ηλιούπολης» εντάσσεται στο πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης» και οι εργασίες περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

- Επισκευή μονώσεων στα Δημοτικά σχολεία 2ο, 5ο, 7ο, 12ο, 13ο, στα Νηπιαγωγεία 14ο, 16ο, στο 4ο Γυμνάσιο, στο 4ο Λύκειο, στο 5ο Λύκειο και στο ΕΠΑΛ-Σ.Ε.Κ.
- Αντικατάσταση παιδαίων κουφωμάτων με αλουμίνια με σύστημα θερμοδιακοπής και διπλούς υαλοπίνακες στα Δημοτικά σχολεία 2ο, 4ο, 5ο, 6ο, 7ο, 8ο, 12ο, 13ο, στα Νηπιαγωγεία 14ο, 16ο, στα Γυμνάσια 1ο, 4ο, 5ο, στο 5ο Λύκειο και στο ΕΠΑΛ-Σ.Ε.Κ.
- Αντικατάσταση επικάλυψης στέγης του γυμναστηρίου στο Ειδικό Γυμνάσιο και Λύκειο.

- Αντικατάσταση δαπέδου από linoleum στα Νηπιαγωγεία 7ο, 17ο και επισκευές στις τουαλέτες στο 1ο Δημοτικό και στο 1ο Γυμνάσιο.

- Συντηρήσεις και μικροεπεμβάσεις σχολικών διδακτηρίων (χρωματισμοί, κηκλιδώματα, επισκευαστικές εργασίες) και διαμόρφωση-συντήρηση αύλειων χώρων των σχολείων.

- Διαμόρφωση και συντήρηση των αύλειων χώρων στα Δημοτικά σχολεία 1ο, 4ο, 8ο, 12ο, 17ο, στο 4ο Γυμνάσιο και στο 4ο Λύκειο.

- Ανακατασκευή τμήματος των επιφανειών του ταρτάν στίβου στο 1ο Γυμνάσιο.

- Πλήρης κατασκευή ακρυλικού αθλητικού δαπέδου στα Δημοτικά σχολεία 8ο, 17ο, στο 4ο Γυμνάσιο και στο 4ο Λύκειο.

Ακόμη, οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν στο υποέργο «Προμήθεια & Εγκατάσταση Εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών και εξυπηρέτηση ΑμεΑ στο Δημοτικό Κολυμβητήριο Ηλιούπολης», είναι:

- Προμήθεια ενός έτοιμου προς χρήση αναβατορίου κολυμ-

βητηρίου για την εξυπηρέτηση ΑμεΑ με ηλεκτρικό μηχανισμό ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 135 kg.

- Προμήθεια ενός πλήρως τοποθετημένου και έτοιμου προς χρήση ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης και ελέγχου των χώρων στάθμευσης για την εξυπηρέτηση ΑμεΑ και λοιπών επισκεπτών, με στόχο τη βελτίωση της ασφάλειας με την αποφυγή της άσκοπης κυκλοφορίας των οχημάτων στο κολυμβητήριο και την καλύτερη διαχείριση των χώρων στάθμευσης με ενημέρωση των οδηγών για διευκόλυνσή τους.

- Προμήθεια 8 πλήρως τοποθετημένων και έτοιμων προς χρήση βατηρών κολυμβητηρίου για την εξυπηρέτηση ΑμεΑ.

«Η δημοτική Αρχή με μακρόπνοο σχεδιασμό και προγραμματισμό έχει προετοιμάσει μελέτες για έργα που θα εκσυγχρονίσουν την Ηλιούπολη», αναφέρει μεταξύ άλλων ο δήμαρχος Γιώργος Χατζηδάκης και προσθέτει: «Η πόλη μας αξίζει ένα λαμπρό μέλλον και με τις προσπάθειες όλων μας θα γίνει σύντομα πραγματικότητα».

### ΕΛΛΑΚΤΩΡ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΥΠΕΝ ΕΠΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΣΕ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΣΤΑ ΑΓΡΑΦΑ

Τη δυσaréσκεία της για τις απορριπτικές αποφάσεις αιτημάτων τροποποίησης περιβαλλοντικών όρων δύο αιολικών πάρκων από το υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας εκφράζει με ανακοίνωσή της η διοίκηση της ΕΛΛΑΚΤΩΡ, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως σημειώνεται σε σχετική ανακοίνωση, η ΕΛΛΑΚΤΩΡ ενημερώθηκε την 23η Νοεμβρίου από τις θυγατρικές της εταιρείες ΑΝΕΜΟΔΟΜΙΚΗ Α.Ε.Ε. και ΠΟΥΝΕΝΤΗΣ Α.Ε.Ε. ότι το υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αδειοδότησης), αποφάσισε την απόρριψη αιτημάτων τροποποίησης των υφιστάμενων περιβαλλοντικών όρων που είχαν υποβληθεί από τις εν λόγω θυγατρικές της εταιρείες αναφορικά με τα έργα:

- α) Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ)

και των συνοδών σε αυτό έργων, συνολικής ισχύος 46 MW, στη θέση «Γραμμίνη -Τούρλα - Καρνόπι» των δήμων Αγράφων, Καρδίτσας και Λίμνης Πλαστήρα των νομών Ευρυτανίας και Καρδίτσας αντίστοιχα, και β) Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) και των συνοδών σε αυτό έργων, συνολικής ισχύος 40 MW, στη θέση «Μίκος - Βοϊδολιβαδο - Απέλινα», των δήμων Αγράφων, Καρδίτσας & Λίμνης Πλαστήρα, των Νομών Ευρυτανίας και Καρδίτσας.

Σύμφωνα με την ΕΛΛΑΚΤΩΡ, «τα προαναφερόμενα έργα είναι ήδη αδειοδοτημένα από το 2018 και προγραμματισμένα να ξεκινήσουν το 2022, ωστόσο σε μια προσπάθεια βελτίωσης του σχεδιασμού των προαναφερόμενων έργων, έγινε αναχωροθέτησή τους, χρησιμοποιώντας μικρότερο αριθμό ανε-

μογεννητριών μεγαλύτερης ισχύος. Ο νέος σχεδιασμός αφορά στην κατάληψη λιγότερων θέσεων, εντός των αρχικά εγκεκριμένων γηπέδων και είναι φιλικότερος περιβαλλοντικά από τον προηγούμενο, συνδράμοντας έτσι στην επίτευξη του εθνικού στόχου για μείωση εκπομπών και χρήση καυσίμων, εντούτοις οι σχετικές αιτήσεις τροποποίησης περιβαλλοντικών όρων απορρίφθηκαν».

«Κατόπιν τούτων η εταιρεία, ενεργώντας πάντα με γνώμονα την προστασία των συμφερόντων των μετόχων της, προτιμάται να εξαντλήσει όλα τα νόμιμα ένδικα μέσα για την ακύρωση των απορριπτικών αποφάσεων, με απώτερο στόχο την υλοποίηση των έργων, τα οποία με σεβασμό στο περιβάλλον εξυπηρετούν το δημόσιο συμφέρον» σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση.

### e-ΕΦΚΑ: ΑΝΑΡΤΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΕΝΙΑΙΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΤΗΡΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΗ ΜΙΣΘΩΤΟΥΣ

Αναρτήθηκαν στον διαδικτυακό τόπο του e-ΕΦΚΑ τα ενιαία ειδοποιητήρια των ασφαλιστικών εισφορών (κύριας, επικουρικής ασφάλισης και εφάπαξ παροχών) του μηνός Οκτωβρίου

2021 για ελεύθερους επαγγελματίες, αυτοτελώς απασχολούμενους και αγρότες, με καταληκτική ημερομηνία πληρωμής την 30ή Νοεμβρίου 2021, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση του e-ΕΦΚΑ, την ίδια ημερομηνία, θα πραγματοποιηθεί η καταβολή της εισφοράς μέσω άμεσης χρέωσης τραπεζικού λογαριασμού (πάγια εντολή).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Κ. ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ: ΕΡΧΟΝΤΑΙ 15 ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΩΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΤΡΙΜΗΝΟ

Με 15 νέες υπηρεσίες πρώτης γραμμής στο επόμενο τρίμηνο θα εμπλουτιστεί το gov.gr, όπως η ανανέωση του διπλώματος οδήγησης, μεταβιβάσεις ακινήτων και πολλές άλλες ακόμη. Αυτό τόνισε, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Κυριάκος Πιερρακάκης στο πλαίσιο του 23ου συνεδρίου Infocom world.

Όπως εκτίμησε «αν δούμε τις ψηφιακές συναλλαγές που έφτασαν τα 150 εκατομμύρια μόλις το πρώτο εξάμηνο του 2021 περιμένουμε πάνω από 300 εκατομμύρια ψηφιακές συναλλαγές φέτος».

Μιλώντας για την στρατηγική του υπουργείου τόνισε ότι «στον πυρήνα της είχε πολλά μικρά γρήγορα έργα πληροφορικής που μπορούσαμε να κάνουμε και βλέπαμε ότι μια μικρή προσθήκη, επέκταση όπως έγινε στην ύλη συνταγογράφηση ή στον εμβο-

λισμό πόσο μεγάλη προστιθέμενη αξία είχε στην καθημερινή εξυπηρέτηση του πολίτη».

Όπως επεσήμανε «έρχονται 448 αθροιστικά έργα μέχρι το 2025 όπως κωδικοποιούνται στην Βίβλο του Ψηφιακού Μετασχηματισμού. Έργα για τα οποία συζητούσαμε 15 χρόνια πίσω έχουν αρχίσει να δημοπρατούνται και έχουν αναδόχους».

Μεταξύ άλλων ο κ. Πιερρακάκης ανέφερε ότι «είμαστε καλά στην κινητή, αλλά στη σταθερή όχι κι αυτό είναι που μας δημιουργεί μια πολύ μεγάλη πρόκληση για το μετά. Ειδικά στην κινητή ο τρόπος με τον οποίο έγινε η δημοπρασία του φάσματος ήταν καινοτόμο. Πρέπει να δούμε και π άλλες στοχευμένες κινήσεις πρέπει να γίνουν από την πλευρά της πολιτείας οι οποίες θα συμβάλλουν στην αξιοποίηση του δικτύου 5G κι αναφέρομαι στο έργο του Ταμείου Ανάκαμψης στο 5G corridors- αυτοκινη-

τόδρομοι. Σε ό,τι αφορά στην σταθερή υπάρχει συζήτηση περί αποαλκοποίησης».

Ο υπουργός υπογράμμισε ότι το Ταμείο Ανάκαμψης είναι ένα χρηματοδοτικό εργαλείο μιας ευρύτερης στρατηγικής είτε πρόκειται για το ultrafast broadband, το κόστος διακλάδωσης της οπτικής ίνας, τους διαδρόμους 5G, υποθαλάσσια καλώδια σε συγκεκριμένα νησιά λέγοντας χαρακτηριστικά ότι «το κράτος κάνει αυτό που πρέπει να κάνει όσο πιο γρήγορα να το κάνει την τελευταία διετία. Το κράτος θα κάνει από την πλευρά του αυτό που πρέπει, θα ακούσει την αγορά για το ποιες θα πρέπει να είναι οι καλύτερες δυνατές προτάσεις που θα υιοθετήσει και από εκεί και πέρα φυσικά η αγορά θα πρέπει να κάνει τις σχετικές επενδύσεις».

## ΔΙΕΘΝΕΣ ΒΡΑΒΕΙΟ BETTER SATELLITE WORLD AWARD ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟ ΠΡΩΤΟΠΑΠΑ ΚΑΙ ΤΗ HELLAS SAT

Πώς πωλούν πριν ακόμη αυτά προλάβουν να καταψυχτούν στα ψυγεία τους καβούρια, γαρίδες, σκουμπριά και αστακούς 500 ψαράδικα της Βόρειας Θάλασσας στα χρηματιστήρια ψαριού της Ιαπωνίας; Πώς επικοινωνούν οι εργαζόμενοι σε πλατφόρμες πετρελαίου και νοητοπύρα πλοία με τους συνεργάτες τους και τους αγαπημένους τους; Πώς οι δορυφόροι σε συνεργασία με τα δίκτυα 5G φέρνουν επικοινωνία και δεδομένα σε απομακρυσμένα χωριά της ορεινής Ρουμανίας;

Ύστερα από περισσότερα από 20 χρόνια δραστηριότητας, τα στελέχη της Hellas Sat στην Ελλάδα και την Κύπρο έχουν πολλά παραδείγματα για το πώς η τεχνολογία επιτρέπει στα παραπάνω σενάρια επικοινωνίας να είναι εφικτά πρότζεκτ, που «αφορούν το καλό της ανθρωπότητας», όπως εξήγησε, μιλώντας στον ραδιοφωνικό σταθμό του ΑΠΕ-ΜΠΕ «Πρακτορείο 104,9 FM» ο Χριστόδουλος Πρωτοπαπάς, ανώτερος εκτελεστικός διευθυντής (CEO) της Hellas Sat.

Στον κ. Πρωτοπαπά απονεμήθηκε, μάλιστα, το βραβείο Better Satellite World Awards από το SSPI (Space & Satellite Professionals International), το ανώτερο και πιο σημαντικό διεθνές βραβείο για τα δορυφορικά και επιστημονικά δρώμενα που υπάρχει παγκοσμίως, ένα βραβείο που καθιερώθηκε το 2015 στον ιδιαίτερα ανταγωνιστικό χώρο των δορυφορικών τεχνολογιών.

Ο SSPI είναι ο μεγαλύτερος οργανισμός επαγγελματιών του Διαστήματος και των δορυφόρων και απονέμει διεθνή βραβεία σε οργανισμούς ή προσωπικότητες, που έχουν αξιοποιήσει τις δυνατότητες των δορυφόρων και του Διαστήματος, για να συμβάλλουν σημαντικά στην ευημερία των πολιτών, με μια διεθνή ομάδα κριτών, ηγετών από όλους τους σχετικούς τομείς της συγκεκριμένης βιομηχανίας. Αυτοί επιλέγουν οργανισμούς ή προσωπικότητες, όταν «η δραστηριότητά τους συμβάλει στη χροιά της διακυβέρνησης, στην ασφάλεια, στην ειρήνη, στη βελτίωση της εκπαίδευσης, καθώς και σε άλλες εφαρμογές για

το καλό της ανθρωπότητας».

Σύμφωνα με το συγκεκριμένο σκεπτικό, η κορυφαία διάκριση που απονεμήθηκε στον κ. Πρωτοπαπά και την Hellas Sat έχει ως αφετηρία το πώς ο ίδιος κατά τη διάρκεια της 25ετούς σταδιοδρομίας του στο Διάστημα και στους δορυφόρους, έχει προωθήσει τις δορυφορικές επικοινωνίες και τη δορυφορική διασύνδεση σε όλη την Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και τμήματα της Υποσαχάριας Αφρικής. Η τιμητική διάκριση εστιάζει ιδιαίτερα «στις δραστηριότητες που έχουν προωθήσει μια καλύτερη ζωή για πολλούς, το καλό της ανθρωπότητας».

Για την Ελλάδα και την Κύπρο, η ημερομηνία-κλειδί ήταν το 2001, όταν ο ίδιος ίδρυσε την Hellas Sat, τον εθνικό δορυφορικό οργανισμό της Ελλάδας και Κύπρου, του οποίου διατέλει επικεφαλής για 20 χρόνια.

«Είναι σίγουρα πολλές οι προσπάθειες που έγιναν τα τελευταία είκοσι και πλέον χρόνια, αν και στην αρχή όσοι είχαμε προωθήσει τη δορυφορική δραστηριότητα, είχαμε επικριθεί...», σχολίασε ο κ. Πρωτοπαπάς, αναφέροντας πως το διαστημικό βλέμμα της επιστημονικής κοινότητας Ελλάδας και Κύπρου έχει ωφεληθεί ιδιαίτερα από την προσπάθεια των δύο δεκαετιών. «Σήμερα, η Hellas Sat λειτουργεί έναν στόλο τριών γεωστατικών δορυφόρων με γεωγραφική κάλυψη της Ευρώπης, της Μέσης Ανατολής και μέρη της Νότιας Αφρικής, ενώ η λειτουργία της εταιρείας ήταν καθοριστική για την ίδρυση του Ελληνικού Διαστημικού Οργανισμού. Η Hellas Sat συνέβαλε όμως με τη λειτουργία της και στην ανάπτυξη της διαστημικής υποδομής της Ελλάδας, που έγινε πιο εύκολη μέσα από συνεργασίες του Οργανισμού, της ελληνικής ακαδημαϊκής κοινότητας και των τοπικών βιομηχανιών», πρόσθεσε ο ανώτερος εκτελεστικός διευθυντής της Hellas Sat.

### Οι ίσες ευκαιρίες πρόσβασης στην επικοινωνία

Ποιος από εμάς φαντάζεται μια ζωή χωρίς επικοινωνία και πληροφορία σήμερα; «Οι δορυφορικές ευρωζωνικές υπηρεσίες που

είναι ο πυρήνας του συγκεκριμένου βραβείου της SSPI δεν είναι κάτι δεδομένο για όλους στον πλανήτη. Η Hellas Sat συνέδεσε 172 απομακρυσμένα σχολεία στην Αλβανία μέσω δορυφορικού διαδικτύου το 2009, συνέδεσε απομακρυσμένα σχολεία και νοσοκομεία στην ηπειρωτική και νησιωτική Ελλάδα, 142 αγροτικές κοινότητες στην Κύπρο το 2008 και το 2009 και 150 νοσοκομεία στη Ζιμπάμπουε το 2021. Είναι όλα πρότζεκτ που για εμάς, τους αστούς, μπορεί να είναι άγνωστα, χωρίς τα οποία όμως δεν θα έχουν χιλιάδες άνθρωποι ίσες ευκαιρίες για επικοινωνία, για το μέλλον», εξήγησε ο κ. Πρωτοπαπάς.

Ο ίδιος, ενώ υπηρετούσε ως πρόεδρος της Ένωσης Ευρωπαϊκών Δορυφορικών Οργανισμών (European Satellite Operators Association, www.esoa.net) για δύο θητείες και ως πρόεδρος του Ελληνικού Διαστημικού Οργανισμού για μία, προώθησε την προστασία του δορυφορικού φάσματος στην ΙΤΥ (Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών) και πρότεινε τη χρήση των δορυφορικών ευρωζωνικών υπηρεσιών για τη γεφύρωση του ψηφιακού χάσματος στην Ελλάδα, στην Κύπρο, στην Ευρωπαϊκή Ένωση συνολικά και στη Νότια Αφρική.

«Κοιτάμε και πρέπει να κοιτάμε πάντα πώς όλη αυτή τεχνολογία θα υπηρετεί τους ανθρώπους. Γι' αυτό άλλωστε έχει δημιουργηθεί. Ακόμη και στο μέτωπο των εκτάκτων αναγκών που τόσο συχνά φέρνει πια η κλιματική αλλαγή, γίνονται σημαντικά βήματα. Οι υπηρεσίες Govsatcom, για παράδειγμα, το κοινό «όργανο» με το οποίο κάτω από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή θα αξιοποιούνται δορυφόροι για τη συντονισμένη επιχειρησιακή διαχείριση κρίσεων, την επιτήρηση ηπειρωτικών και θαλασσίων συνόρων της ΕΕ κ.ά. είναι ένα τέτοιο παράδειγμα», προσθέτει ο κ. Πρωτοπαπάς.

Η τελετή απονομής των βραβείων «Better Satellite World» θα γίνει στο Λονδίνο, στις 9 και 10 Δεκεμβρίου.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΧΡ. ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΗΣ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΓΕΙΩΝ & ΕΝΑΕΡΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΤΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ

Την περαιτέρω ενίσχυση του 112 και την αναβάθμιση του συστήματος Engage, του πληροφοριακού συστήματος παρακολούθησης και διαχείρισης των επίγειων και εναερίων μέσων του Πυροσβεστικού Σώματος, στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού του υπουργείου προανήγγειλε ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Χρήστος Στυλιανίδης, κατά τη διάρκεια ομιλίας του στο «8ο Διεθνές Συνέδριο για την Πολιτική Προστασία και τις νέες Τεχνολογίες-Safe Greece 2021», σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως ανέφερε ο κ. Στυλιανίδης, σε συνεργασία με το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης προχωρούν στον ψηφιακό μετασχηματισμό του υπουργείου με στόχο την προστασία της ανθρώπινης ζωής.

Στην κατεύθυνση αυτή κινείται:

\* η περαιτέρω ενίσχυση του 112, μέσα από την αξιοποίηση των τις δυνατότητων που παρέχει η τεχνητή νοημοσύνη (AI),

\* καθώς και η αναβάθμιση του συστήματος Engage, του πληροφοριακού συστήματος παρακολούθησης και διαχείρισης των επίγειων και εναερίων μέσων του Πυροσβεστικού Σώματος, που όπως τόνισε ο υπουργός πρόκειται για ένα ιδιαίτερα χρήσιμο ψηφιακό εργαλείο που επιτρέπει την αξιοποίηση των διαθέσιμων μέσων με τον καλύτερο δυνατό τρόπο σε περίπτωση συμβάντος.

Παράλληλα, ο κ. Στυλιανίδης υπογράμμισε ότι έχουν ήδη ξεκινήσει οι διαδικασίες για την προμήθεια μέσω έγκαιρης προεξόφλησης, όπως ραντάρ, μετεωρολογικοί σταθμοί, «έξυπνα» συστήματα εναερίας παρακολούθησης και εντοπισμού, που θα τους επιτρέπουν «να έχουν ένα εξαιρετικό δίκτυο «συναγερμού» για πλημμύρες, πυρκαγιές, έντονα καιρικά φαινόμενα και άλλους κινδύνους». Ταυτόχρονα, drones, σύγχρονα συστήματα επικοινωνιών και ευφυή συστήματα συντονισμού, εντάσσονται επίσης στον σχεδιασμό του υπουργείου για αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών.

Σύμφωνα με τον κ. Στυλιανίδη στόχος του υπουργείου είναι να

αξιοποιηθούν οι νέες τεχνολογίες, για να ενισχυθούν οι δυνατότητές τους σε κάθε τομέα, με ιδιαίτερη έμφαση στην πρόληψη και την ετοιμότητα.

Ωστόσο, όπως επισήμανε ο υπουργός, όλα αυτά θα φέρουν αποτελέσματα με την αξιοποίηση του «εξαιρετου ανθρώπινου δυναμικού» που διαθέτει η Πολιτική Προστασία και το Πυροσβεστικό Σώμα, αλλά και του «εξειδικευμένου, υψηλού επιπέδου επιστημονικού προσωπικού της χώρας».

«Πρέπει να συνδέσουμε την τεχνολογία με αυτό το εξαιρετικό έμψυχο δυναμικό για να γίνει η Πολιτική Προστασία πιο αποτελεσματική. Για να προστατεύσουμε τη ζωή και την περιουσία των συμπολιτών μας, αλλά και το φυσικό περιβάλλον», σημείωσε ο κ. Στυλιανίδης και προσέθεσε: «Είναι στοίχημα η αξιοποίηση της σύγχρονης τεχνολογίας. Είναι στοίχημα η ανάπτυξη νέων ψηφιακών εργαλείων για να ανταποκριθούμε στις προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής».

Στη συνέχεια κ. Στυλιανίδης, αναφερόμενος στα ψηφιακά εργαλεία που χρησιμοποιεί ήδη η Πολιτική Προστασία, έδωσε ιδιαίτερη έμφαση στην υπηρεσία Επικοινωνιών Εκτάκτου Ανάγκης 112, που όπως είπε, πρόκειται για ένα σύστημα που αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες, επιτρέπει την άμεση επικοινωνία Πολιτικής Προστασίας και πολιτών. Ο υπουργός χαρακτήρισε το 112 «εξαιρετικά χρήσιμο εργαλείο» καθώς, όπως τόνισε, επιτρέπει την ενημέρωση των πολιτών σε περίπτωση κινδύνου, όπως για παράδειγμα στις πυρκαγιές του καλοκαιριού, όταν χάρη στην ενεργοποίησή του έγινε δυνατό να απομακρυνθούν έγκαιρα οι κάτοικοι από τις περιοχές που κινδύνευαν, χωρίς ευτυχώς να υπάρξουν ανθρώπινες απώλειες, ενώ, όπως εξήγησε, δίνει και τη δυνατότητα στον πολίτη να επικοινωνήσει με τον αρμόδιο φορέα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Ταυτόχρονα, όπως ανέφερε, χάρη στη δυνατότητα γεωεντοπισμού, ο χρόνος απόκρισης των υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης επιταχύνεται.

Ο κ. Στυλιανίδης υπογράμμισε ότι η αντιμετώπιση των συνε-

πειών της κλιματικής αλλαγής αποτελεί προτεραιότητα για την ελληνική κυβέρνηση, ενώ σημείωσε ότι το νεοσύστατο υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας επικεντρώνεται στο τρίπτυχο: Πρόληψη- Προετοιμασία/Ετοιμότητα-Ανθεκτικότητα.

«Για να αποκτήσουν αυτές οι λέξεις-κλειδί νόημα, χρειάζεται να χρησιμοποιήσουμε την τεχνολογία. Είναι προαπαιτούμενο η χρήση της τεχνολογίας και των επιτευγμάτων της για να ενισχυθεί η αποτελεσματικότητα στη διαχείριση των φυσικών καταστροφών», κατέληξε ο κ. Στυλιανίδης.

### Μία μεγάλη συμμαχία για την αντιμετώπιση των συνεπειών της κλιματικής αλλαγής

Την ίδρυση Ακαδημίας Πολιτικής Προστασίας, όπου εθελοντές αλλά και στελέχη της αυτοδιοίκησης και άλλων φορέων θα παρακολουθούν ειδικά σεμινάρια αντιμετώπισης φυσικών καταστροφών καθώς και ειδική εκπαίδευση, ανακοίνωσε εξάλλου ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Χρήστος Στυλιανίδης, στο συνέδριο της Ένωσης Περιφερειών Ελλάδας (ΕΝΠΕ), που ολοκληρώθηκε χθες.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Στυλιανίδης υπογράμμισε τη σημασία που έχουν «η συνεργασία και οι συνέργειες με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς» και κυρίως η συμμετοχή της Κοινωνίας των Πολιτών στην πρόληψη και αντιμετώπιση των συνεπειών της κλιματικής αλλαγής. «Οι συνέργειες με τους πολίτες είναι η μοναδική οδός για να έχουμε σημαντικά αποτελέσματα», είπε χαρακτηριστικά και έκανε λόγο για τη συγκρότηση «μίας μεγάλης συμμαχίας» όλων των παραπάνω. Ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας σημείωσε ότι «όλες οι ενδείξεις δείχνουν ότι η Μεσόγειος είναι το hot spot της περιβαλλοντικής κρίσης», γι' αυτό τόνισε πως είναι αναγκαία η άμεση «υιοθέτηση πολιτικών που να μετριάσουν τις επιπτώσεις και να ενισχύουν την προσαρμοστικότητα όλων στα νέα κλιματικά δεδομένα».

## ΤΑ ΔΕΝΤΡΑ ΔΡΟΣΙΖΟΥΝ ΕΩΣ 12 ΒΑΘΜΟΥΣ ΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ, ΠΟΛΥ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΠΟ Ο,ΤΙ ΟΙ ΑΔΕΝΔΡΟΙ ΧΩΡΟΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Οι περιοχές των ευρωπαϊκών πόλεων που έχουν δέντρα, είναι περίπου δύο έως τέσσερις φορές πιο δροσερές σε σχέση με τις περιοχές αστικού πρασίνου χωρίς δέντρα, σύμφωνα με μια νέα ευρωπαϊκή επιστημονική μελέτη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η έρευνα αναδεικνύει τη διαφορά ανάμεσα στους χώρους πρασίνου ανάλογα με το αν περιλαμβάνουν δέντρα ή όχι, καθώς στην περίπτωση που αυτά υπάρχουν, η θερμοκρασία τείνει να είναι σαφώς χαμηλότερη, έως 12 βαθμούς σε κάποιες περιοχές τα καλοκαίρια.

Προηγούμενες έρευνες έχουν δείξει ότι τα δέντρα μπορούν να μετριάσουν τη ζέση των πόλεων, πράγμα που έχει θετικές επιπτώσεις και στην υγεία των ανθρώπων. Τα δέντρα μειώνουν τις αστικές θερμοκρασίες τόσο μέσω της σκιάς που παρέχουν όσο και της διαδικασίας της διαπνοής (αποβολής νερού υπό

μορφή υδρατμών). Από την άλλη, το πράσινο χωρίς δέντρα φαίνεται να ρίχνει τις θερμοκρασίες πολύ λιγότερο ή και καθόλου, ενώ σε μερικές περιπτώσεις πόλεων πράσινες περιοχές χωρίς δέντρα βρέθηκαν να έχουν ακόμη και υψηλότερες θερμοκρασίες σε σχέση με τον περιβάλλοντα αστικό χώρο.

Οι ερευνητές από την Ελβετία, με επικεφαλής τον Γιόνας Σβάμπ του Ελβετικού Ομοσπονδιακού Ινστιτούτου Τεχνολογίας (ETH) της Ζυρίχης, οι οποίοι έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό «Nature Communications», ανέλυσαν στοιχεία για 293 πόλεις της Ευρώπης (μεταξύ των οποίων η Αθήνα και άλλες πέντε ελληνικές πόλεις), συγκρίνοντας τις θερμοκρασιακές διαφορές ανάμεσα στις αστικές περιοχές με δέντρα και στις περιοχές πρασίνου χωρίς δέντρα, χρησιμοποιώντας τόσο δορυφορικά όσο και επίγεια δεδομένα.

Η ανάλυση κατέληξε στο συμπέρασμα ότι οι περιοχές με δέντρα έχουν θερμοκρασίες δύο έως τέσσερις φορές μικρότερες σε σχέση με τις αδενδρες. Η διαφορά είναι πιο αισθητή στην κεντρική Ευρώπη (μείωση θερμοκρασίας κατά 8 έως 12 βαθμούς Κελσίου χάρη στα δέντρα) από ό,τι στη νότια Ευρώπη (μείωση έως τέσσερις βαθμούς). Στο θερμότερο κλίμα της νότιας Ευρώπης τόσο το έδαφος όσο και η βλάστηση είναι θερμότερες, με αποτέλεσμα το δροσιστικό αποτέλεσμα της διαπνοής να είναι μικρότερο από ό,τι στα βορειότερα κλίματα.

Οι επιστήμονες τόνισαν την ανάγκη να φυτευθούν περισσότερα δέντρα στις ευρωπαϊκές πόλεις, καθώς ανεβαίνουν οι θερμοκρασίες λόγω της κλιματικής αλλαγής.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΘΑ ΔΙΑΔΡΑΜΑΤΙΣΕΙ ΟΛΟ ΚΑΙ ΠΙΟ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΡΟΛΟ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΧΕΔΩΝ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

Στην ανάγκη για τον ψηφιακό μετασχηματισμό των επιχειρήσεων αναφέρθηκαν οι ομιλητές στο 2ο Φόρουμ Καινοτομίας με τίτλο «Η Καινοτομία οδηγεί τις εξελίξεις», που συνδιοργανώνεται από το Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο και την Πρεσβεία της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο πρώτο πάνελ του Φόρουμ με θέμα την Τεχνολογία και τίτλο «Ορίζοντες Ανάπτυξης για το Επιχειρείν», ο διευθυντής Enterprise & Business Marketing & CRM του Ομίλου ΟΤΕ, Θάνος Φαλάγγας, μίλησε για τις ευκαιρίες και τις προκλήσεις που δημιουργεί το 5G. Όπως τόνισε, «στην πλήρη εξλιδή του το 5G θα ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα των ελληνικών επιχειρήσεων και θα συμβάλει στην ανάπτυξη σε όλους τους κλάδους της οικονομίας. Βασικό βήμα γ' αυτό, είναι η δημιουργία ενός δυναμικού συστήματος παρόχων, υποδομών, τεχνολογιών, τερματικών, εφαρμογών, περιεχομένου, δεδομένων, καθώς και χρηστών». Επιπλέον, ο κ. Φαλάγγας έδωσε έμφαση στην ανάγκη για τον ψηφιακό μετασχηματισμό των επιχειρήσεων, προκειμένου να υιοθετήσουν καινοτόμες εφαρμογές και λύσεις που θα κάνουν χρήση των μοναδικών δυνατοτήτων του 5G, και αναφέρθηκε σε συγκεκριμένα παραδείγματα εφαρμογών που θα δούμε τα επόμενα χρόνια και θα αλλάξουν, σύμφωνα με τον ίδιο, ριζικά την οικονομία και την καθημερινότητα.

Από την πλευρά του ο διευθύνων σύμβουλος της Robert Bosch ΑΕ, Ιωάννης Κάπρας, τόνισε, μεταξύ άλλων, ότι «η τεχνολογία έρχεται να συμπληρωθεί από τον ανθρώπινο παράγοντα και τη δημιουργικότητα, γ' αυτό, νέες τεχνολογίες όπως το AIoT - η διασύνδεση των αντικειμένων με την υποστήριξη τεχνητής νοημοσύνης - έχουν ήδη γίνει μέρος της καθημερινής μας ζωής με τον τελικό λόγο να τον έχει πάντα ο άνθρωπος».

Η διευθύνουσα σύμβουλος της Software Competitiveness International, Δρ. Ζωή Αικατερινίδη, αναφερόμενη στην εταιρεία της σημείωσε ότι «δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη λογισμικού με εξειδίκευση σε large scale projects για αγορές υψηλών απαιτήσεων στην ποιότητα και σε διαδικασίες, όπως η αυτοκινητοβιομηχανία, οι τηλεπικοινωνίες και τα διαστημικά και σε καινοτόμες εξαστοικωμένες λύσεις λογισμικού. Ενεργοποιήσαμε, δοκιμαστήκαμε, διεκδικήσαμε την θέση μας στην αγορά, εστιάζοντας στην ποιότητα και στην συνεχή βελτίωση. Σήμερα, μετά από 11,5 χρόνια, είμαστε μια boutique εταιρεία 100 ατόμων και παράγουμε καινοτομία για συστήματα πλοήγησης, ADAS, cloud και διαχειρίσιμα αποστολών στο διάστημα. Ακρογωνιαίος λίθος γ' αυτά είναι τα άτομα μας και κύριος στόχος μας η δημιουργία τεχνολογικής υπεραξίας από την Ελλάδα». Ο διευθύνων σύμβουλος της ALTHOM GmbH, Αλκιβιάδης Θωμάς, αναφερόμενος στις μεγάλες εταιρείες, υπογράμμισε ότι καινοτομία σημαίνει σχεδιασμός προϊόντων και διαδικασιών προσανατολισμένων στο μέλλον. Όμως, οι ΜμΕ, από την άλλη πλευρά, έχουν, όπως είπε, καθήκον να παρατηρούν τις αλλαγές στους πελάτες και τις αγορές τους και να προσαρμόζονται

ανάλογα, έτσι ώστε η ταχεία προσαρμογή του δικού τους επιχειρηματικού μοντέλου να είναι αυτή που οδηγεί την καινοτομία. Σχολιάζοντας το μέλλον της ψηφιοποίησης, πρόσθεσε ότι «θα διαδραματίσει ολό και πιο σημαντικό ρόλο για όλες σχεδόν τις εταιρείες. Εδώ η ALTHOM έχει θέσει ως βραχυπρόθεσμο στόχο να τοποθετηθεί στην ανάπτυξη λογισμικού. Η μεγαλύτερη πρόκληση για τις ΜμΕ είναι σίγουρα η ανάγκη για χρηματοδότηση», πρόσθεσε.

Στο πλαίσιο του πάνελ συμμετείχαν οι εκπρόσωποι δύο Start-Up και συγκεκριμένα:

- Ο Βασίλης Στένος, ιδρυτής της Solmeya, ο οποίος ανέφερε ότι η Solmeya εφαρμόζει το μοντέλο της κυκλικής οικονομίας για την παραγωγή μιας σειράς συγκεκριμένων προϊόντων, έχοντας αναπτύξει συνεργασία με πέντε ερευνητικούς φορείς καθώς και ανεξάρτητες εταιρείες.

- Ο Αντώνης Πρέντζας, Co-founder & CEO της Finloop, ο οποίος τόνισε ότι «η ραγδαία ανάπτυξη που βιώνει το ηλεκτρονικό εμπόριο στην Ελλάδα, ενισχυμένη και από την πανδημία, έχει καταστήσει σαφές το τί χρειάζονται οι καταναλωτές: πίστωση ως διευκόλυνση και όχι ως κερδοφόρο προϊόν. Όχι τόκοι, όχι έξοδα, όχι κρυφά κόστη. Κανείς δεν το προσέφερε αυτό στην ελληνική αγορά - πριν τη Finloop».

### Η τεχνολογία αναβαθμίζει και τον κλάδο της υγείας

Στο πάνελ της εκδήλωσης με τίτλο «Υγεία - Επένδυση στην Τεχνολογία και την Πρόληψη», ο διευθύνων σύμβουλος της Bayer Ελλάς ΑΕ, Andreas Pollner, ανέφερε ότι «η τεχνολογία μπορεί να αναβαθμίσει και να επιταχύνει συνολικά τον κλάδο της υγείας, από την έρευνα και την ανάπτυξη μέχρι την παρασκευή φαρμάκων και την πρόληψη και διαχείριση νοσημάτων. Στη Bayer Ελλάς δεσμευόμαστε να υποστηρίξουμε την εφαρμογή της τεχνολογίας στην υγειονομική περιθαλψη προς όφελος των ασθενών, των επαγγελματιών υγείας και των εθνικών συστημάτων υγείας και καλούμε την πολιτεία σε έναν εποικοδομητικό διάλογο για να καθορίσουμε το πλαίσιο, ώστε η βιομηχανία να μπορεί να συμβάλει ουσιαστικά σε αυτή την μεγάλη αλλαγή. Είμαστε εδώ για να συνεισφέρουμε ενεργά στη διαμόρφωση του μέλλοντος της υγειονομικής περιθαλψης στη χώρα μας, δημιουργώντας ένα οικοσύστημα, όπου η ακαδημαϊκή κοινότητα, οι ερευνητές, οι επαγγελματίες υγείας, οι ασθενείς, το κράτος και η βιομηχανία, μπορούν να δουλέψουν όλοι μαζί για μια καλύτερη ζωή».

Από την πλευρά του ο Δημήτρης Αναγνωστάκης, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Boehringer Ingelheim Ελλάς ΑΕ, στην ομιλία του αναφέρθηκε στο ρόλο και την αναγκαιότητα της καινοτομίας στην κάλυψη των ανεκπλήρωτων ιατρικών αναγκών αλλά και τη βιωσιμότητα των συστημάτων υγείας. Η καινοτομία είναι μια επένδυση υψηλού ρίσκου και απαιτεί εκτεταμένες συνεργασίες και συμπράξεις. Για το λόγο αυτό χρειάζεται προστασία από την πολιτεία και τους θεσμικούς φορείς των χωρών, προκειμένου να παρέχονται τα κατάλληλα κίνητρα στη φαρμακοβιομηχανία ώστε να διαφυλαχθεί η συνεχιζόμενη

έρευνα ιδιαίτερα για τις σπάνιες νόσους προς όφελος των ασθενών.

Ο καθηγητής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης και πρόεδρος του ΔΣ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, Νεκτάριος Ταβερναράκης, σημείωσε: «Η ενδυνάμωση της τεχνολογικής καινοτομίας αποτελεί προτεραιότητα της αναπτυξιακής πολιτικής των χωρών της Ευρώπης. Διευκολύνοντας αυτή την επιδίωξη, το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας συμβάλλει σημαντικά στην αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Στον τομέα της Υγείας, η πρωτοποριακή έρευνα και η τεχνολογία που παράγεται στο Ίδρυμα, έχουν πρόσφατα οδηγήσει στη δημιουργία δυναμικών νεοφυών εταιρειών που αναπτύσσουν καινοτόμα προϊόντα με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής. Ενδεικτικά παραδείγματα αποτελούν η ανάπτυξη διαγνωστικών μεθόδων και συσκευών μοριακής ανίχνευσης του κορονοϊού, καθώς και φωτοκαταλυτικών υλικών με αντιβακτηριδιακή δράση για την αντιμετώπιση επικίνδυνων παθογόνων. Παράλληλα, το ΙΤΕ συμμετέχει και στις 4 Εμβληματικές Δράσεις Ιατρικής Ακρίβειας του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας. Μάλιστα, στο Ίδρυμα εδρεύει το Εθνικό Κέντρο Αριστείας Ιατρικής Ακρίβειας για την Άνοια και τη νόσο Αλτσχάιμερ. Οι δράσεις αυτές καλύπτουν το φάσμα ογκολογικών, καρδιαγγειακών, νευροεγκεφαλικών παθήσεων και του ιού SARS-CoV-2, με άμεσο κοινωνικό όφελος. Εξασφαλίζεται έτσι η παροχή εξειδικευμένων διαγνωστικών υπηρεσιών που αναβαθμίζουν καθοριστικά την περιθαλψη ασθενών, καθώς επιτρέπουν την ανίχνευση γενετικής προδιάθεσης ασθενειών και την έγκαιρη εφαρμογή κατάλληλης θεραπείας».

Τέλος, στο πλαίσιο του πάνελ συμμετείχαν οι εκπρόσωποι δύο Start-Ups και συγκεκριμένα:

- Ο Δρ. Πέτρος Πανδής, ιδρυτής και διευθύνων σύμβουλος της Docandu, υπογράμμισε ότι «οι τεχνολογικές εξελίξεις έχουν αλλάξει ριζικά τον τρόπο που κάνουμε αγορές, που ενημερώνομαστε και διασκεδάζουμε. Η υγεία δεν θα μπορούσε να μην ακολουθήσει. Από την άλλη, η πανδημία επιταχύνει αυτό που αποκαλούμε ψηφιακό μετασχηματισμό. Και εδώ έρχεται ο ρόλος των νεοφυών επιχειρήσεων, που αφορά στην ενίσχυση των υπηρεσιών».

- Ο Κώστας Σαριδάκης της Collaborate, αφού εξέφρασε την αισιοδοξία του για το γεγονός ότι σήμερα υλοποιούνται προγράμματα που προωθούν την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα, σημείωσε ότι «αυτό που θα θέλαμε να δούμε στη συνέχεια είναι ανάλογες πρωτοβουλίες αλλά και περισσότερη ενεργή συμμετοχή και από άλλους παίκτες και φορείς του κλάδου, ώστε να αρχίσουν να δομούνται σταδιακά τα πρώτα οικοσυστήματα καινοτομίας που είναι απαραίτητα για το εκπαιδευτικό των πραγματικών δυνατοτήτων που μπορεί να επιφέρει η τεχνολογία και η καινοτομία στην υγεία».

# 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.



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

Αν παρουσιάζουμε συμπτώματα πυρετού, βήχα ή δυσκολία 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.

# 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

## ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ: ΕΡΧΕΤΑΙ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΕΡΙΣΜΑ ΜΕΣΑ ΑΠΟ 2021

ΤΑ ΝΕΑ  
ΣΕΛΙΔΑ 20

25/11/2021

### Πραγματοποιεί στις 14 Δεκεμβρίου Έκτακτη Γενική Συνέλευση για την έγκριση της διανομής κερδών περίπου €20 εκατ., δηλαδή €0,17 ανά μετοχή

Μέρισμα για δεύτερη φορά φέτος ετοιμάζεται να διανείμει η ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή, συνεχίζοντας την παράδοση των τελευταίων ετών για υψηλές μερισματικές αποδόσεις ως ανταμοιβή των μετόχων, γεγονός που αντανακλά και τις συνεχώς βελτιούμενες προοπτικές ανάπτυξης της εταιρείας. Πιο συγκεκριμένα, η εταιρεία πραγματοποιεί στις 14 Δεκεμβρίου Έκτακτη Γενική Συνέλευση για την έγκριση της διανομής κερδών και προαιρετικών αποθεματικών προηγούμενων χρήσεων περίπου 20 εκατ. ευρώ (19.695.365,30 ευρώ), δηλαδή 0,17 ευρώ ανά μετοχή. Αξίζει να σημειωθεί ότι το ίδιο ποσό διανεμήθηκε στους μετόχους και το καλοκαίρι του τρέχοντος έτους, δηλαδή η ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή επέστρεψε μόνο φέτος στους μετόχους της περί τα 40 εκατ. ευρώ, ενώ την τριετία 2018-2020 η εταιρεία διένειμε στους μετόχους μέσω επιστροφής κεφαλαίου και μερίσματος συνολικά περίπου 120 εκατ. ευρώ.

Λαμβάνοντας υπόψη τα τρέχοντα υψηλά επίπεδα των 14 ευρώ στα οποία διακινείται η μετοχή της ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή, το μέρισμα των 0,34 ευρώ ανά μετοχή αντιστοιχεί σε μερισματική απόδοση 2,5%, ενώ αγγίζει ακόμα και το 3% αν ληφθεί υπόψη το χαμηλό διακίνησης του έτους. Πρόκειται για ιδιαίτερα υψηλή μερισματική απόδοση για εταιρεία που παράλληλα υλοποιεί ένα τόσο μεγάλο και φιλόδοξο επενδυτικό πλάνο ύψους 2 δισ. ευρώ.

Υπενθυμίζεται ότι η ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή διαθέτει περισσότερα από 1.300 MW σε λειτουργία, υπό κατασκευή ή έτοιμα προς κατασκευή σε Ελλάδα, Κεντρική και Ανατολική Ευρώπη. Επιπλέον, στο πλαίσιο του στρατηγικού της στόχου για παραγωγή και αποθήκευση καθαρής ενέργειας συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 3.000 MW την προσεχή πενταετία, βρίσκονται σε φάση αδειοδοτικής ωρίμανσης αιολικά έργα συνολικής ισχύος άνω των 1.800 MW σε διάφορες περιοχές στην Ελλάδα. Παράλληλα, αναπτύσσονται και σχεδιάζονται νέα φωτοβολταϊκά πάρκα συνολικής ισχύος 1.700 MW και συστήματα αποθήκευσης συνολικής ισχύος περίπου 2.000 MW, ενώ ο όμιλος έχει τοποθετηθεί εγκαίρως και στην αγορά των θαλάσσιων αιολικών πάρκων, όπου σε κοινοπραξία με την Ocean Winds σχεδιάζει να αναπτύξει πάρκα συνολικής ισχύος 1,5 GW στις ελληνικές θάλασσες. Άλλωστε, η ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή ανέπτυξε, κατασκεύασε και λειτουργεί το πιο απαιτητικό αιολικό πάρκο στην ελληνική επικράτεια, το υπεράκτιο έργο του Αγίου Γεωργίου που εδράζεται σε Βραχονοσίδα.

Πιο πρόσφατο παράδειγμα της εντατικοποίησης του επενδυτικού πλάνου της ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή είναι ο σχεδιαζόμενος σχεδόν διπλασιασμός της εγκατεστημένης ισχύος της στην Πο-

λωνία. Συγκεκριμένα, η εταιρεία, η οποία λειτουργεί ήδη οκτώ αιολικά πάρκα συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 102 MW στη χώρα, ανακοίνωσε πως ενισχύει περαιτέρω την παρουσία της στην αγορά Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας της Πολωνίας, προωθώντας τέσσερα νέα έργα συνολικής ισχύος 90 MW. Πρόκειται για αιολικά πάρκα που βρίσκονται σε αρχικό στάδιο αδειοδότησης και τα οποία η ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ θα ωριμάσει, θα κατασκευάσει και θα λειτουργήσει, στο πλαίσιο της στρατηγικής της για συνεχή επέκταση της δραστηριότητάς της στον τομέα της παραγωγής καθαρής ενέργειας.

## ΕΛΑΦΡΥΝΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΕΝΟΙΚΙΑ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ  
ΣΕΛΙΔΕΣ 1, 21, 23

25/11/2021

### Τι εξετάζει το οικονομικό επιτελείο για να περιορισθούν οι επιβαρύνσεις

Στη μείωση της φορολογίας των εισοδημάτων από ακίνητα προσανατολίζεται η κυβέρνηση από το 2022, καθώς οι συντελεστές φθάνουν το 45% και μάλιστα για εισοδήματα άνω των 35.000 ευρώ. Στα χρόνια των μνημονίων οι εισπράξεις του Δημοσίου από ακίνητα αυξήθηκαν κατά περίπου 600%, ποσοστό το οποίο διατηρείται ακόμη και σήμερα, καθώς εκτός από την υπερφορολόγηση των εισοδημάτων από ακίνητα προστέθηκε και ο ΕΝΦΙΑ.

#### Τα σενάρια

Στις σκέψεις της κυβέρνησης είναι να προστεθούν ένα ή δύο ακόμη φορολογικά κλίμακα προκειμένου να περιοριστούν οι τεράστιες επιβαρύνσεις για όσους αποκτούν εισοδήματα από ακίνητα. Δεν αποκλείεται, πάντως, να καταργηθεί η σχετική κλίμακα και να φορολογηθούν τα εισοδήματα από ενοίκια με τη γενική κλίμακα φορολογίας εισοδήματος. Σε αυτή την περίπτωση θα ευνοηθούν όσοι έχουν μικρά εισοδήματα ή όσοι έχουν μόνο εισοδήματα από ενοίκια, ενώ αντίθετα όσοι έχουν υψηλότερα εισοδήματα δεν θα έχουν κανένα όφελος. Σήμερα το εισόδημα από ακίνητη περιουσία φορολογείται αυτοτελώς ως εξής:

- 0 - 12.000 ευρώ με 15%.
- 12.001 - 35.000 ευρώ με 35%.
- 35.001 ευρώ και άνω με 45%.

Σημειώνεται ότι τα εισοδήματα από ενοίκια συρρικνώθηκαν τα χρόνια της κρίσης, κάτι που οφείλεται στην πτώση των τιμών ενοικίων, στην αύξηση των φόρων στα ακίνητα αλλά και στη φοροδιαφυγή. Οι ιδιοκτίτες εκμισθούμενων ακινήτων δήλωσαν το 2010 εισοδήματα ύψους 8,87 δισ. ευρώ, ενώ μετά το 2010 και συγκεκριμένα το 2015 αυτά περιορίστηκαν στα 6,05 δισ. ευρώ. Οι φόροι όπως προαναφέρθηκε από το 2010 μέχρι και το 2015 αυξήθηκαν κατά 600% και πλέον, ενώ την ίδια στιγμή τα εισοδήματα μειώθηκαν κατά 32%.

Όστόσο η τάση αυτή φαίνεται να αλλάζει. Η κτηματαγορά αρχίζει να ανακάμει τις απώλειες που καταγράφει τα χρόνια των μνημονίων, με τους ιδιοκτίτες ακινήτων να αυξάνουν σταδιακά τα εισοδήματά τους. Από τα 6,05 δισ. ευρώ το 2015 το 2020 (ει-

σοδήματα 2019) ανήλθαν στα 6,76 δισ. ευρώ.

#### Η πορεία των εσόδων

Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΑΑΔΕ:

- Το 2010 το Δημόσιο εισέπραξε από τη φορολόγηση των ακινήτων 487 εκατ. ευρώ, ενώ το δηλούμενο εισόδημα από ακίνητα ανερχόταν σε 8,87 δισ. ευρώ.
- Το 2011 οι φόροι των ακινήτων έφθασαν το 1,17 δισ. ευρώ, ενώ το δηλούμενο εισόδημα μειώθηκε στα 7,98 δισ. ευρώ (1.584.059 φορολογούμενοι είχαν εισοδήματα από ακίνητα).
- Το 2012 οι φόροι των ακινήτων διαμορφώθηκαν στα 2,75 δισ. ευρώ, ενώ το εισόδημα από ακίνητα διαμορφώθηκε στα 6,8 δισ. ευρώ.
- Το 2013 οι φόροι των ακινήτων αυξήθηκαν περαιτέρω και διαμορφώθηκαν στα 2,991 δισ. ευρώ, με το δηλούμενο εισόδημα να μειώνεται στα 6,22 δισ. ευρώ.
- Το 2014 οι φόροι των ακινήτων έσπασαν το φράγμα των 3 δισ. ευρώ και συγκεκριμένα εισπράχθηκαν 3,474 δισ. ευρώ, με το δηλούμενο εισόδημα να περιορίζεται στα 6,08 δισ. ευρώ.
- Το 2015 οι φόροι στα ακίνητα ανήλθαν στα 3,18 δισ. ευρώ, με το δηλούμενο εισόδημα να υποχωρεί στα 6,05 δισ. ευρώ.
- Το 2016 οι φόροι στα ακίνητα ανήλθαν στα 3,53 δισ. ευρώ, με το δηλούμενο εισόδημα από ακίνητα να περιορίζεται και να φθάνει τα 6,1 δισ. ευρώ.
- Το 2017 οι φόροι στα ακίνητα διαμορφώθηκαν στα ίδια επίπεδα, με το δηλούμενο εισόδημα από ακίνητα να φθάνει τα 6,19 δισ. ευρώ.
- Το 2018 οι φόροι μόνο από τον ΕΝΦΙΑ ανήλθαν στα 3 δισ. ευρώ, ενώ το δηλούμενο εισόδημα παρουσίασε αύξηση 280 εκατ. ευρώ και συγκεκριμένα έφθασαν τα 6,47 δισ. ευρώ.
- Η ανοδική πορεία συνεχίζεται και το 2019 σε ό,τι αφορά τα δηλούμενα εισοδήματα. Συγκεκριμένα, δηλώθηκαν 6,76 δισ. ευρώ, με τα έσοδα του κράτους από τον ΕΝΦΙΑ να περιορίζονται στα 2,6 δισ. ευρώ.

## ΡΙΖΙΚΟ «ΛΙΦΤΙΝΓΚ» ΤΩΝ ΦΟΡΟΚΛΗΡΩΣΕΩΝ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ  
ΣΕΛΙΔΕΣ 1, 4

25/11/2021

### Η νέα φορολογία στη μάχη κατά της φοροδιαφυγής - Θα μοιράζει κάθε μήνα έως και 50.000 ευρώ

Σε ριζικό «λίφτινγκ» του θεσμικού πλαισίου του προγράμματος Δημοσίων Κληρώσεων, της γνωστής φορολογίας, προκειμένου να καταστεί πιο ελκυστικό, αλλά ταυτόχρονα και για να ενισχύσει τη χρήση ηλεκτρονικού χρήματος με στόχο τον περαιτέρω περιορισμό της φοροδιαφυγής, προχωρά το υπουργείο Οικονομικών και η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Κληρώσεων.

Συνέχεια στη Σελ. 24





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Το οικονομικό επιτελείο μάλιστα έχει βάλει στο φουλ τις «μηχανές» ώστε το σχετικό σχέδιο νόμου να κατατεθεί άμεσα στη Βουλή, με την ελπίδα αν καταστεί δυνατό η τελευταία κλήρωση του Δεκεμβρίου, ακόμη και αν δεν έχει προϋπολογιστεί, να πραγματοποιηθεί πανηγυρικά με τη χορήγηση των μεγάλων bonus στους καταναλωτές στο τέλος της φετινής χρονιάς.

Ήδη χθες πραγματοποιήθηκε η προτελευταία για φέτος 58η φορολοταρία για τις συναλλαγές του Οκτωβρίου 2021, ενώ απομένει η τελευταία κλήρωση του Δεκεμβρίου για τις συναλλαγές του Νοεμβρίου, αν και στελέχη του οικονομικού επιτελείου ανέφεραν ότι υπάρχουν σκέψεις και για μια έξτρα κλήρωση με μεγάλα ποσά, που θα έχει διπλό στόχο, αφενός την τόνωση της αγοραστικής κίνησης, αφετέρου την ενίσχυση των τζιρών των καταστημάτων κατά την εορταστική περίοδο.

Όσον αφορά ειδικότερα το σχέδιο που προετοιμάζει η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων, προβλέπει ότι από τον Ιανουάριο του 2022 η φορολοταρία κάθε μήνα θα μοιράζει σημαντικά ποσά, που θα ξεκινούν από 1.000 ευρώ θα μέχρι και τα 50.000 ευρώ, ενώ η μεγάλη χριστουγεννιάτικη κλήρωση θα μοιράζει έως και 100.000 ευρώ.

Σε κάθε περίπτωση το πλαίσιο της φορολοταρίας θα αναμορφωθεί πλήρως, καθώς εκτός από τα μεγάλα χρηματικά έπαθλα θα δίνει και κίνητρα με ειδικές φοροεκπτώσεις σε όσους χρησιμοποιούν πλαστικό χρήμα και ζητούν αποδείξεις, ειδικά μάλιστα από επαγγελματίες που βρίσκονται ψηλά στη «λίστα» των ύποπτων φοροδιαφυγής.

Τα στελέχη της ΑΑΔΕ εξετάζουν μάλιστα στο νέο πλαίσιο να ενταχθούν και κοινωνικά κίνητρα, δηλαδή κατά τις κληρώσεις να λαμβάνονται υπ' όψιν και άλλοι παράγοντες, όπως το ύψος του εισοδήματος ή και το εάν η οικογένεια είναι τρίτεκνη ή πολύτεκνη. Υπάρχει, για παράδειγμα, πρόταση στην περίπτωση που καταναλώνεται μεγαλύτερο ποσό από το 50% του εισοδήματος με ηλεκτρονικό χρήμα, τότε οι φορολογούμενοι να έχουν διπλούς λαχνούς, ή οικογένειες με χαμηλά εισοδήματα και περισσότερα από δύο παιδιά που κάνουν χρήση πλαστικού χρήματος πάλι να κερδίζουν επιπλέον λαχνούς.

Όλα τα ανωτέρω θα «κλειδώσουν» τις επόμενες ημέρες, οπότε και η ηγεσία της ΑΑΔΕ θα λάβει τις τελικές αποφάσεις, ενώ μέχρι σήμερα δεδομένες πρέπει να θεωρούνται οι εξής αλλαγές στο ισχύον καθεστώς της φορολοταρίας: - από τον Ιανουάριο η φορολοταρία θα μοιράζει 1 εκατ. ευρώ, όπως ισχύει μέχρι σήμερα που σε κάθε κλήρωση 1.000 τυχεροί κερδίζουν 1.000 ευρώ, όμως με τις εξής

διαφοροποιήσεις στην κατανομή του αριθμού των δικαιούχων και ταυτόχρονα και των ποσών: 00:13 / 00:15 α) 500 τυχεροί θα κερδίζουν από 1.000 ευρώ, β) 70 από 5.000 ευρώ, γ) 5 από 20.000 ευρώ και δ) 1 υπερτυχερός θα κερδίζει 50.000 ευρώ.

- σχεδιάζεται ήδη η νέα πλατφόρμα, μέσω της οποίας όσοι συμμετέχουν στην κλήρωση θα μπορούν εύκολα και γρήγορα να διαπιστώνουν εάν έχουν κερδίσει.

- τα Χριστούγεννα θα υπάρχει ιδιαίτερη λοταρία με λαχνούς έως και 100.000 ευρώ.

Θα πρέπει να αναφερθεί ακόμη ότι με βάση το ισχύον καθεστώς όλες οι αποδείξεις από τις συναλλαγές των φορολογουμένων «μετρούν» στη φορολοταρία, από το νέο έτος όμως εξετάζεται στη νέα φορολοταρία να μπαίνουν μόνο πληρωμές από δραστηριότητες με υψηλή παραβατικότητα, όπως για παράδειγμα: κομμωτήρια, συνεργεία, γυμναστήρια, δαπάνες σε δικηγόρους και γιατρούς, γεγονός που σημαίνει ότι στο εξής όσοι επιθυμούν να κερδίσουν το μεγάλο έπαθλο θα πρέπει να συγκεντρώνουν αποδείξεις από τις παραπάνω κατηγορίες επαγγελματιών.

### Με νέο σύστημα αποδείξεων

Οι αλλαγές βέβαια που θα επέλθουν στο καθεστώς της φορολοταρίας αναμένεται να περιληφθούν «πακέτο» στο ίδιο σχέδιο νόμου που θα περιλαμβάνει και τις επικείμενες μεταβολές στο σύστημα συλλογής των ηλεκτρονικών αποδείξεων, καθώς ο στόχος είναι κοινός, δηλαδή το «κυνήγι» της φοροδιαφυγής, ο περιορισμός του «μαύρου» χρήματος και φυσικά η ενίσχυση των φορολογικών εσόδων μέσω όμως της παροχής κινήτρων στους φορολογούμενους.

Ειδικότερα, στις διατάξεις του εν λόγω σχεδίου θα προβλέπεται ότι από τον Ιανουάριο του 2022 και έως το 2025 το 30% των δαπανών που θα πραγματοποιούν κάθε χρόνο οι φορολογούμενοι με ηλεκτρονικά μέσα πληρωμής προς συγκεκριμένους επαγγελματικούς κλάδους θα εκπίπτει από τα φορολογητέα εισοδήματά τους, στις φορολογικές δηλώσεις του εκάστοτε επόμενου έτους.

Το ποσό της εκπιπόμενης δαπάνης δεν θα μπορεί να υπερβαίνει τα 5.000 ευρώ. Με δεδομένο ότι στην κλίμακα φόρου εισοδήματος φυσικών προσώπων ο ανώτατος συντελεστής φόρου ανέρχεται αυτή τη στιγμή σε 44%, το ανώτατο ποσό έκπτωσης φόρου που θα προκύπτει για τους φορολογούμενους οι οποίοι θα κάνουν χρήση του συγκεκριμένου μέτρου θα φθάσει τα 2.200 ευρώ (5.000 ευρώ x 44%).

Το εν λόγω μέτρο πάντως θα εφαρμόζεται επιπροσθέτως, δηλαδή δεν θα καταργήσει την υποχρέωση των

φορολογουμένων να εξοφλούν με ηλεκτρονικά μέσα πληρωμής δαπάνες αγοράς αγαθών και παροχής υπηρεσιών συνολικού ύψους 30% του ετήσιου ατομικού πραγματικού εισοδήματος.

Συγκεκριμένα, από το φορολογικό έτος 2022, δηλαδή για τις φορολογικές δηλώσεις του 2023, θα επέλθουν οι κατωτέρω αλλαγές:

1) Θα αφαιρείται από το φορολογητέο εισόδημα κάθε φυσικού προσώπου το 30% των εξόδων που έχει πραγματοποιήσει τον εκάστοτε προηγούμενο χρόνο μέσω ηλεκτρονικών πληρωμών (μέσω πιστωτικών ή χρεωστικών ή προπληρωμένων καρτών ή μέσω e-banking) για υπηρεσίες παρεχόμενες από 22 συγκεκριμένες κατηγορίες ελευθέρων επαγγελματιών, στις οποίες το επίπεδο των ηλεκτρονικών πληρωμών είναι χαμηλό και συνεπώς αναμένεται υψηλή φοροδιαφυγή. Το ποσό που θα εκπίπτει δεν θα μπορεί να υπερβαίνει τα 5.000 ευρώ, ενώ το συγκεκριμένο μέτρο θα έχει διάρκεια ισχύος έως και τέσσερα χρόνια, δηλαδή από το φορολογικό έτος 2022 έως και το φορολογικό έτος 2025 (από τις φορολογικές δηλώσεις του 2023 έως και τις φορολογικές δηλώσεις του 2026).

Από την εφαρμογή του ανωτέρω μέτρου οι φορολογούμενοι θα μπορούν να γλιτώνουν κάθε χρόνο φόρο:

- έως 450 ευρώ αν έχουν ετήσιο εισόδημα μέχρι 10.000 ευρώ,

- έως 1.100 ευρώ αν έχουν ετήσιο εισόδημα από 10.000,01 έως 20.000 ευρώ,

- έως 1.400 ευρώ αν έχουν ετήσιο εισόδημα από 20.000,01 έως 30.000 ευρώ,

- έως 1.800 ευρώ αν έχουν ετήσιο εισόδημα από 30.000,01 έως 40.000 ευρώ, έως 2.200 ευρώ αν έχουν ετήσιο εισόδημα άνω των 40.000 ευρώ.

2) Τα έξοδα που θα πραγματοποιεί ετησίως κάθε φυσικό πρόσωπο για επισκέψεις σε ιατρούς, οδοντιάτρους και κτηνιάτρους, εξετάσεις σε ιδιωτικά διαγνωστικά κέντρα και για άλλες υπηρεσίες ιατρικού χαρακτήρα, πλην της αγοράς φαρμάκων και της νοσηλείας σε νοσοκομεία, θα «μετρούν» εις διπλούν για την κάλυψη 30% του ετήσιου πραγματικού εισοδήματος με δαπάνες εξοφληθείσες μέσω ηλεκτρονικών συναλλαγών. Αυτό ουσιαστικά σημαίνει ότι για μια δαπάνη ύψους 80 ευρώ για πληρωμή αμοιβής σε ιατρό, λόγω επίσκεψης στο ιατρείο του, εφόσον εξοφλείται μέσω πιστωτικής ή χρεωστικής κάρτας, θα λαμβάνεται υπ' όψιν ως δαπάνη 160 ευρώ για την κάλυψη του 30% του εισοδήματος με ηλεκτρονικά εξοφληθείσες δαπάνες.