

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2133

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 29 ΜΑΡΤΙΟΥ 2021

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1,17,18 και 19

Μια ολοκληρωμένη γειτονιά γίνεται «πράσινη» στην Αγία Βαρβάρα – ξεκίνησε πιλοτικό έργο του ΚΑΠΕ Γ. Στασινός: Τα συμπεράσματα από το έργο θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε στην πράξη για να πετύχουμε το Ελληνικό Κύμα Ανακαίνισης της επόμενης δεκαετίας

Σελ 4

Ν. Ταγαράς: «Πράσινο φως» για το πρώτο κτίριο στο Ελληνικό - Hellinikon Sales Center

Σελ 5

Κατατέθηκε η περιβαλλοντική μελέτη για το έργο της ζεύξης Περάματος-Σαλαμίνης

Σελ 6

Κοζάνη: «Πάγωμα» στις εγκρίσεις έργων ΑΠΕ στην περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας έως την εκπόνηση του Ειδικού Χωροταξικού αποφάσεις το περιφερειακό συμβούλιο

Σελ 7

Ολοκληρώθηκε η εξαγορά της Vantage Towers Greece

Σελ 8

Κ. Σκρέκας: Πρόγραμμα «Εξοικονομώ» για το νερό

Σελ 9

Συνεδριάζει το Υπουργικό Συμβούλιο - Στο επίκεντρο η έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης

Σελ 10

Καθηνοασιαστικό οι ενεργειακοί όμιλοι για τις επιπτώσεις από το κλείσιμο της διώρυγας του Σουέζ

Σελ 11

Γερμανία-ΕΕ-Covid-19: Το Συνταγματικό Δικαστήριο ζητά να αναβληθεί η επικύρωση του ευρωπαϊκού σχεδίου ανάκαμψης

Σελ 12

Διευκρινίσεις για τις αποζημιώσεις από τα μειωμένα νοσήλια με νέα απόφαση του υπουργείου Οικονομικών

Σελ 13

Δεύτερη ευκαιρία στους αγρότες για χαμηλότερα τέλη στους λογαριασμούς ρεύματος

Σελ 14

«Προσφέρουμε μία ολοκληρωμένη συνεργασία του eBay για τις ελληνικές εξαγωγές», τονίζει ο πρόεδρος της Enterprise Greece, Ιω. Συμυρλής

Σελ 15

Το φετινό Φεστιβάλ Επιστήμης της Αθήνας πραγματοποιείται διαδικτυακά από τις 27 έως 29 Μαρτίου

Σελ 16

Δ. Παπαστεργίου: Η έξυπνη διακυβέρνηση, οι έξυπνες πόλεις, οι έξυπνες πολιτικές πρέπει να γίνουν καθημερινότητα

Σελ 20

Πρωτογενές έλλειμμα 1,497 δις. ευρώ στον προϋπολογισμό το δίμηνο Ιανουάριος - Φεβρουάριος 2021

Σελ 23

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

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 3

HILLT: Διαδικτυακά Σεμινάρια για μηχανικούς - Σχεδιασμός συνδέσεων κάλυβα-ακυροδέματος σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 2.4

- Προηγμένος Σχεδιασμός Πλάκας Έδρασης

Σελ 24, 25

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΓΕΙΤΟΝΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ «ΠΡΑΣΙΝΗ» ΣΤΗΝ ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ ΞΕΚΙΝΗΣΕ ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΚΑΠΕ

**Γ. Στασινός: Τα συμπεράσματα από το έργο θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε στην πράξη για να πετύχουμε το Ελληνικό Κύμα Ανακαίνισης της επόμενης δεκαετίας**

Ένα έργο «πράσινης» αναβάθμισης μιας ολοκληρωμένης γειτονιάς και μάλιστα στην «εξαασμένη» περιοχή της Αγίας Βαρβάρας στο Δυτικό τομέα του συγκροτήματος της πρωτεύουσας, παίρνει επιτέλους σάρκα και οστά, με πόρους της Πολιτικής Συνοχής της ΕΕ, σύμφωνα με ρεπορτάζ του Θοδωρή Καραουλάνη στο econonix.gr

Το έργο «Πράσινη Πιλοτική Αστική Γειτονιά», αφορά στην εκτέλεση τόσο των κατασκευαστικών παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης των τεσσάρων (4) προσφυγικών πολυκατοικιών που χωροθετούνται στο οικοδομικό τετράγωνο 513 του Δήμου Αγίας Βαρβάρας, όσο και των εργασιών αναβάθμισης του περιβάλλοντος χώρου.

Για τις υπηρεσίες του ΥΠΕΝ που επιτελικό το επέλεξε, του Επιχειρησιακού Προγράμματος για το Περιβάλλον και την Ενέργεια που το χρηματοδοτεί (ΕΠΕΡΡΑ πριν, ΥΜΕΠΕΡΡΑ τώρα) αλλά και το ΚΑΠΕ που το σχεδίασε και το τρέχει σε συνεργασία με τον τοπικό Δήμο, η αλλαγή μιας γειτονιάς με παλιές πολυκατοικίες μπορεί να δώσει πολύτιμα συμπεράσματα για τον σχεδιασμό πολλών άλλων έργων. Ο σχεδιασμός του έργου «Πράσινη Πιλοτική Αστική Γειτονιά» ξεκίνησε πριν από μια δεκαετία, το 2010. Μετά από σημαντικές καθυστερήσεις κατά τα 2-3 πρώτα χρόνια, στο τέλος της προγραμματικής περιόδου 2007-2013 χρόνια, είχαν ολοκληρωθεί οι απαιτούμενες ενέργειες ωρίμανσης, με κυριότερες την εκπόνηση των αναγκαίων τεχνικών μελετών και τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης, που αποτέλεσαν την πρώτη φάση του έργου. Το έργο πέρασε εν τέλει, λόγω της χρησιμότητας, ως phasing, στην τρέχουσα Προγραμματική Περίοδο και ως δεύτερη φάση, που περιλαμβάνει και το κατασκευαστικό αντικείμενο και την εξαγωγή συμπερασμάτων, είναι πλέον, επισήμως και πρακτικά, σε εξέλιξη.

Και αυτό επιβεβαιώνεται στην πράξη καθώς ο **Δήμαρχος Αγίας Βαρβάρας Αττικής κος Λάμπρος Μίχος**, ο **εκπρόσωπος της εταιρείας ΚΟΝΩΝ Τεχνική ΑΕ κος Χρήστος Γκέλλας** και ο **Γενικός Διευθυντής του Κ.Α.Π.Ε. Δρ Λάμπρος Πυργιωτής**, συνυπέγραψαν την Τετάρτη, 24 Μαρτίου 2021, τη σύμβαση για την κατασκευή του έργου «Πράσινη Πιλοτική Αστική Γειτονιά», με βάση το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ).

Αναφερόμενος στο έργο, ο **Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ) Γιώργος Ν. Στασινός** επισήμανε: «Το έργο της Πράσινης Πιλοτικής Αστικής Γειτονιάς στον Δήμο της Αγίας Βαρβάρας είναι όχι μόνο ένα χρήσιμο πιλοτικό έργο αλλά και επίκαιρο. Χρήσιμο, γιατί θα δείξει στην πράξη πώς ολοκληρωθεί οικοδομικά τετράγωνα, με παλιές προσφυγικές πολυκατοικίες, μπορούν να γίνουν πιο «πράσινα», σύγχρονα, αειβιώτα, με τα σημερινά πρότυπα. Επίκαιρο, γιατί μπροστά μας έχουμε μια μοναδική πρόκληση: να ανακαινίσουμε τα επόμενα δέκα χρόνια εκατοντάδες χιλιάδες ακίνητα, κυρίως παλιές πολυκατοικίες με πολλές δεκαετίες στην πλάτη τους. Σημειώνω ότι ήδη το έργο αυτό μας έχει διδάξει με τον πιλοτικό του χαρακτήρα: πρέπει στο επόμενο διάστημα να αποφεύγουμε καθυστερήσεις και γραφειοκρατία. Μόνο έτσι μπορούμε – και πρέπει – να πετύχουμε ένα σημαντικό ποσοστό ριζικής ανακαίνισης κτιρίων αλλά και βιοκλιματικής αναβάθμισης των κοινόχρηστων – ιδιωτικών και δημόσιων – χώρων στις πόλεις μας. Μόνο έτσι θα καταφέρουμε να πετύχουμε τους στόχους μείωσης εκπομπών ρύπων που αναλαμβάνει η χώρα μας και μόνο έτσι θα κάνουμε πιο βιώσιμες τις πόλεις μας. Επαναλαμβάνω, ωστόσο, ότι είναι απαραίτητο σε κάθε έργο, σε κάθε ανακαίνιση, να λαμβάνεται υπόψη η διάσταση της ανθεκτικότητας, για να κάνουμε ταυτόχρονα όχι μόνο καλύτερο αλλά και ασφαλέστερο το αστικό μας περιβάλλον. Συγχαρητήρια στο ΚΑΠΕ, στον Δήμο Αγίας Βαρβάρας και στο ΥΠΕΝ για το πιλοτικό έργο της Πράσινης Πιλοτικής Αστικής Γειτονιάς. Ελπίζω γρήγορα, σε έναν χρόνο από σήμερα, να το χαίρονται οι κάτοικοι της περιοχής και να το μελετούμε για πρακτικά συμπεράσματα όλοι οι υπόλοιποι. Συμπεράσματα που θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε στην πράξη για να πετύχουμε το Ελληνικό Κύμα Ανακαίνισης της επόμενης δεκαετίας.»

Σημειώνεται ότι το ΤΕΕ έχει τον ρόλο της υποστήριξης του Συμφώνου των Δημάρχων για την ενεργειακή εξοικονόμηση, υλοποιεί σε συνεργασία με το ΥΠΕΝ τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων, ενώ παράλληλα συνδράμει τόσο στον πολεοδομικό και χωροταξικό σχεδιασμό όσο και σε θεσμικές δράσεις, με τον ρόλο του Τεχνικού Συμβούλου της Πολιτείας. Αναλυτικά στις σελ 17,18 και 19

# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΕΕ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Το ΤΕΕ Δυτικής Ελλάδας και το Πανεπιστήμιο Πατρών σε συνεργασία με τον Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Νομού Αχαΐας, διοργανώνει για τους μήνες **Απρίλιο, Μάιο και Ιούλιο** Διαδικτυακά Επιμορφωτικά Σεμινάρια με αντικείμενο: «Αποτίμηση Επάρκειας και Ενισχύσεις Κατασκευών υπό Σεισμικές Δράσεις».

Υπεύθυνος και συντονιστής της δράσης είναι ο Ομότιμος Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών κ. Στέφανος Η. Δρίτσος.

Τα σεμινάρια θα πραγματοποιούνται ημέρα Τετάρτη ώρα 19:30 σε ημερομηνίες που θα ανακοινωθούν.

Ενδεικτική γενική θεματολογία:

- Αποτίμηση και Ανασχεδιασμός Κατασκευών σύμφωνα με τον ΚΑΝ.ΕΠΕ., τον ΚΑΔΕΤ και τους Ευρωκώδικες,
- Στάθμες Επιτελεστικότητας και Σεισμικές Κλάσεις Δομημάτων,
- Χαρακτηριστικές Σεισμικές Βλάβες,
- Τεχνολογίες Επεμβάσεων (Εκτοξευόμενο Σκυρόδεμα, Ρητίνες, Μανδύες, Ινοπλισμένα Πολυμερή),
- Επεμβάσεις σε Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία.

Δηλώσεις ενδιαφέροντος παρακολουθήσης υποβάλλονται μέσω της ηλεκτρονικής φόρμας **μέχρι 31/3/2021**.  
<https://forms.gle/QCMCRizVU9DD7tmJ6>

## ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ

Στις **30 Μαρτίου 2021** θα πραγματοποιηθεί διαδικτυακή εκδήλωση με θέμα «100% renewable heating with existing solutions - Greece RHC ETIP national roundtable» διοργανώνει η Solar Heat Europe, σε συνεργασία με την EBHE.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στους παρακάτω συνδέσμους:

<https://www.heliosenergy.org/en/energy-innovations/solar-heat-europe-roundtable>  
<https://register.gotowebinar.com/register/448327378966154252>

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασιός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

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

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>31 Μαρτίου 2021</b>	Συνέδριο: Power & Gas Supply Forum	energypress
<b>16 - 17 Απριλίου 2021</b>	6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων & Τοπογράφων μηχανικών	Σύλλογος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών

## ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ INTERNATIONAL TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE ASSOCIATION

Το Παγκόσμιο Συνέδριο της International Tunnelling and Underground Space Association (ITA-AITES) – WTC για το 2023 θα διεξαχθεί στην Αθήνα στις **12 με 18 Μαΐου 2023** στο Μέγαρο Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών.

Το παγκόσμιο συνέδριο της International Tunnelling and Underground Space Association (ITA-AITES), αποτελεί το σημαντικότερο γεγονός του κλάδου, με την συμμετοχή περισσότερων από 2.500 συνέδρων από όλον τον κόσμο, ενώ

περιλαμβάνει επίσης μεγάλη Τεχνική έκθεση όπου συμμετέχουν συστηματικά οι μεγαλύτερες, παγκοσμίως, εταιρίες που δραστηριοποιούνται στον τομέα μελέτης, κατασκευής, λειτουργίας και συντήρησης σπράγγων και υπογείων έργων (κατασκευαστικές, μελετητικές, μηχανημάτων, εξοπλισμού, υλικών, λογισμικού κτλ).

<https://athenswtc2023.gr/>

## POWER SUMMIT 2021: ELECTRIC DECADE

Στις **25-28 Μαΐου** διοργανώνεται ψηφιακά από την Ένωση Βιομηχανιών Ηλεκτρισμού – Eurelectric η σύνοδος κορυφής για την ενέργεια Power Summit 2021: Electric Decade.

Η διάσκεψη χαρακτηρίζεται ως το κορυφαίο γεγονός της Ευρώπης στον τομέα της ενέργειας και αναγνωρίζεται ως το «Electric Davos». Αποτελεί το κορυφαίο φόρουμ του ευρωπαϊκού τομέα ενέργειας συνδέοντας τους ηγέτες της βιομηχανίας, τους πολιτικούς, τους επιχειρηματίες, τους επενδυτές και τους ακαδημαϊκούς.

Οι συμμετέχοντες θα μπορούν να πάρουν μέρος σε διαδραστικές συνεδρίες και συζητήσεις και να παρακολουθήσουν μια πλούσια έκθεση αφιερωμένη στον κλάδο.

Η ψηφιακή έκδοση Power Summit 2021 θα παρέχει ακόμη μεγαλύτερη αλληλεπίδραση σε περισσότερους από 3.000 συμμετέχοντες με:

- 12 κύριες συνεδρίες
- Στρογγυλά τραπέζια υψηλού επιπέδου

• Εικονική δικτύωση και έκθεση

Η ψηφιακή και η απαλλαγμένη από άνθρακα ηλεκτροδότηση θα κυριαρχήσει τα επόμενα δέκα χρόνια με σημαντικές προκλήσεις και ευκαιρίες για τον κλάδο. Η εκδήλωση θα διερευνήσει πώς οι διδύμες προκλήσεις του COVID-19 και η οικονομική ανάκαμψη, σε συνδυασμό με τη μεγαλύτερη απειλή για την ανθρωπότητα - την κλιματική αλλαγή, μπορούν να μετατραπούν σε ευκαιρίες για τα επόμενα 10 χρόνια - την ηλεκτρική δεκαετία. Θέματα που θα συζητηθούν :

- Στόχοι της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το 2030
- Ενσωμάτωση κλάδων
- e-κινητικότητα
- Υποδομή δικτύων
- Επενδύσεις

Η συμμετοχή και παρακολούθηση της Συνόδου είναι δωρεάν.

Πληροφορίες και εγγραφή:

<https://powersummit2021.eurelectric.org/>

## ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

Το Αριστοτέλειο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Θεσσαλονίκης (ΑΜΦΙΘ) το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου και το Δι-ιδρυματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Φυσικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώπιση Καταστροφών» διοργανώνουν διαδικτυακή διάλεξη, την **Τετάρτη**

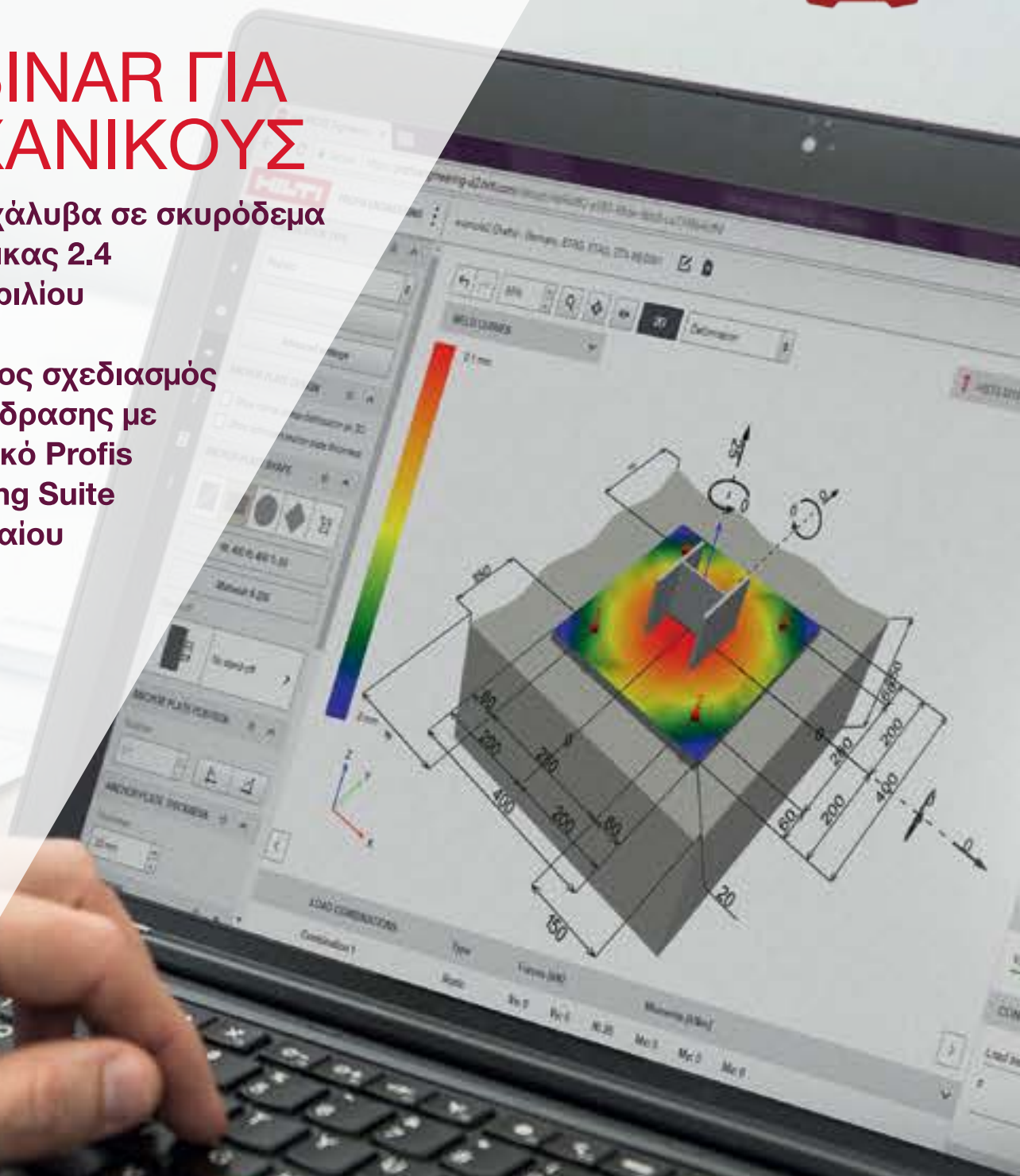
**31 Μαρτίου 7 μμ**, με ομιλήτρια την Ομοτ. Καθηγήτρια Γεωφυσικής Α.Π.Θ. Κα Δέσποινα Κοντοπούλου και θέμα «Το Μαγνητικό Πεδίο της Γης: Μια καταγραφή της μεταβολής του από την προϊστορία μέχρι σήμερα μέσα από αρχαιολογικά ευρήματα»



# WEBINAR ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

Σύνδεση χάλυβα σε σκυρόδεμα  
Ευρωκώδικας 2.4  
7 & 14 Απριλίου

Προηγμένος σχεδιασμός  
Πλάκας Έδρασης με  
το λογισμικό Profis  
Engineering Suite  
20 & 26 Μαΐου



**ΚΑΝΕ ΕΓΓΡΑΦΗ ΤΩΡΑ**

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## N. ΤΑΓΑΡΑΣ: «ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΩΣ» ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ - HELLINIKON SALES CENTER

«Με την έγκριση της αρχιτεκτονικής μελέτης για το πρώτο κτίριο, που θα υλοποιηθεί στο Ελληνικό, γίνεται και τεχνικά το απαραίτητο βήμα ώστε ο κτιριακός σχεδιασμός του project να μετουσιωθεί σε πράξη», δήλωσε – σύμφωνα με το ΑΠΕ- ο υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, αρμόδιος για θέματα Χωροταξίας και Πολεοδομίας, Νίκος Ταγάρας, ύστερα από τη σχετική απόφαση του του Κεντρικού Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής, υπό την προεδρία του Γενικού Γραμματέα Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος, Ευθύμιου Μπακογιάννη.

«Το Hellinikon Sales Center ως Πύλη Εισόδου θέσασε σε όλο το έργο ανάπτυξης του Μητροπολιτικού Πάρκου αποτελεί την Πύλη Εισόδου υλοποίησης του κορυφαίου αναπτυξιακού έργου για τη χώρα, με διεθνή εμβέλεια, υπερτοπική αξία και πολλαπλά οφέλη για την οικονομία, τον τουρισμό και την απασχόληση», ανέφερε χαρακτηριστικά ο κ. Ταγάρας.

Ειδικότερα, όπως έγινε γνωστό από το ΥΠΕΝ, η αρχιτεκτονική μελέτη του έργου προβλέπει την ανέγερση νέου κτιρίου πολλαπλών χρήσεων εντός του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού - Αγ. Κοσμά με εμπορικό κατάστημα, χώρους συνάθροισης κοινού, αίθουσες συνεδριάσεων και διαλέξεων, με συναφείς χρήσεις, όπως ενημέρωση κοινού.

Σύμφωνα με το ΥΠΕΝ, το «Κτίριο Πολλαπλών Χρήσεων με Εμπορικό Κατάστημα» / Hellinikon Sales Center είναι το πρώτο κτίριο που υλοποιείται στο πλαίσιο της «Ανάπτυξης του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού - Αγίου Κοσμά». Η ανέγερσή του θα πραγματοποιηθεί εντός της Ζώνης Ανάπτυξης «Γειτονιά Μαρίας Αγίου Κοσμά» συνολικού εμβαδού 334.854,75 τ.μ. του Μητροπολιτικού Πάρκου, η οποία αποτελεί τμήμα του παραλιακού του μετώπου στη Μαρίνα του Αγίου Κοσμά.

Το Hellinikon Sales Center, θα τοποθετηθεί μεταξύ του οικιστικού Πύργου Marina Residential Tower (στα βόρεια) και του Εμπορικού Κέντρου Marina Mall (στα νότια), ενώ ένας νοτιός άξονας θα το συνδέει με τον Ανατολικό Αεροσταθμό (στα ανατολικά) του Φινλανδο-αμερικανού αρχιτέκτονα E. Saarinen, κτίριο κρηυγμένο ως νεότερο μνημείο.

Η χρήση του νέου κτιρίου προορίζεται για την πληροφόρηση και ενημέρωση του κοινού μέσω διαδραστικών μέσων (virtual reality room), ειδικά διαμορφωμένων χώρων διαλέξεων και παρουσιάσεων, δημόσιων χώρων συνάθροισης κοινού, ενώ περιλαμβάνεται και ένα σημείο πώλησης.

Η αρχιτεκτονική μελέτη προβλέπει τη δημιουργία ενός «διάφανου στεγάστρου» σε ένα σύγχρονο και καινοτόμο κτίριο που τοποθετεί τις βασικές του λειτουργίες σε ένα επίπεδο το οποίο αιωρείται κάτω από τη σκιά του μεταλλικού στεγάστρου.

Σύμφωνα με το σκεπτικό της αρχιτεκτονικής μελέτης, όπως κάποτε ο Ανατολικός Αερολιμένας αποτελούσε την «Πύλη Εισόδου» στην Ελλάδα για τον επισκέπτη, έτσι και τώρα το Sales Center φιλοδοξεί να λειτουργήσει ως μία νέα σύγχρονη «Πύλη Εισόδου» εισάγοντας τον επισκέπτη, μέσω της οπτικής επαφής, στο Project της Ανάπτυξης του Μητροπολιτικού Πάρκου. Για τον λόγο αυτό, καθώς και για την επίτευξη απρόσκοπτης θέας όλου του παραλιακού μετώπου έως τον Πειραιά, δημιουργείται ένα διώροφο κτίριο συνολικού εμβαδού 840 τ.μ., το οποίο με τη σειρά του εδράζεται σε ένα υπερυψωμένο κρηπίδωμα περίπου 1.5 μέτρου πάνω από το επίπεδο της υφιστάμενης στάθμης.

Στον περιβάλλοντα χώρο, η επιλογή των υλικών και των φυτεύσεων γίνεται με στόχο το έργο να αποκτήσει χαρακτηριστικά φιλικό προς το φυσικό περιβάλλον και να μειωθεί στο ελάχιστο το οικολογικό του αποτύπωμα. Αντίστοιχα, η παλέτα φύτευσης αποτελείται από είδη με χαμηλές υδατικές ανάγκες, δοκιμασμένες αντοχής στο μικροκλίμα της περιοχής μελέτης και τις συνθήκες γειννίας με τη θάλασσα.

Επιπλέον, ύστερα από τη συνεδρίαση του Κεντρικού Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής αποφασίστηκαν τα εξής:

Η Τροποποίηση - συμπλήρωση της υπ' αριθ. 23978/09.06.2010 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 244 ΑΠΠ/24.06.2010), με τον καθορισμό συμπληρωματικών ειδικών όρων και περιορισμών δόμησης στο διατηρητέο κτίριο επί της οδού Κριεζώτου αρ. 11, στον Δήμο Αθηναίων, φερόμενο ως ιδιοκτησία της Εταιρείας «GRAND PRIX Α.Ε.»

Σύμφωνα με το ΥΠΕΝ, με τη νέα αρχιτεκτονική πρόταση η οποία τροποποιεί εν μέρει και συμπληρώνει την αρχική Υ.Α. αναδεικνύεται η αρχική μορφή του κτιρίου, με την αποκατάσταση των όψεων και την καθαίρεση της νεωτερικής προσθήκης στον γ' όροφο, η δε προσθήκη καθ' ύψος με δυναμική, σύγχρονη αρχιτεκτονική μορφή, συμπληρώνει το υφιστάμενο κτίριο σε σχέση με το όμορό του επί των οδών Κριεζώτου και Ακαδημίας.

Η νέα αρχιτεκτονική λύση συμβάλλει στην επισκευή, αποκατάσταση και προστασία του διατηρητέου με ταυτόχρονη αξιοποίηση συνολικά του ακινήτου. Παράλ-

ληλα τονίζεται η διαφορετικότητα της αρχιτεκτονικής σύνθεσης της προσθήκης καθ' ύψος, σε σχέση με εκείνη του αμιγώς διατηρητέου κτιρίου. Με την ανάδειξή του θα αποδοθεί στην περιοχή άλλο ένα δείγμα αναβίωσης ενός κτιρίου με τα χαρακτηριστικά της εποχής του με σύγχρονο τρόπο, επισημαίνει το υπουργείο.

Ο καθορισμός συμπληρωματικών ειδικών όρων και περιορισμών δόμησης στο διατηρητέο κτίριο επί της οδού Πουλοπούλου αρ. 7, στην περιοχή του Θησείου, στον Δήμο Αθηναίων, φερόμενο ως ιδιοκτησία της Εταιρείας «SK THISEIO ESTATE MON IKE».

Η αρχιτεκτονική πρόταση αφορά στην αποκατάσταση και επανάρτηση του εν λόγω διατηρητέου κτιρίου και στην προσθήκη καθ' ύψος, νέου τμήματος - δύο ορόφων - σε υποχώρηση από την Ο.Γ., η οποία δημιουργεί νέους χώρους για την εξυπηρέτηση της κατοικίας με σεβασμό στο υφιστάμενο διατηρητέο κτίσμα, εναρμονιζόμενη με αυτό.

Σύμφωνα πάντα με το ΥΠΕΝ, οι προτεινόμενες επεμβάσεις δεν μεταβάλλουν την τυπολογία και τη μορφολογία του, ενώ ταυτόχρονα συνδυάζονται οι σύγχρονες ανάγκες με τις σχεδιαστικές απαιτήσεις ενός εκσυγχρονισμένου κτιρίου για την κάλυψη του σύγχρονου τρόπου ζωής των χρηστών.

Η συνολική αποκατάσταση του κτιρίου θα συμβάλει στην αναβάθμιση και βελτίωση της εικόνας του, δεδομένου ότι το κτίριο παραμένει σε πλήρη εγκατάλειψη για πολλά χρόνια, αποτελώντας αισθητική όχληση και αλλοίωση της φυσιογνωμίας του ευρύτερου πολεοδομικού περιβάλλοντος.

Αρχιτεκτονική μελέτη για το έργο «Μονάδα Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων» στο Αγρόκτημα Σταυροχωρίου Κιλκίς.

Η αρχιτεκτονική μελέτη αφορά στην ανέγερση νέας μονάδας επεξεργασίας Επικινδύνων και Μη Επικινδύνων στερεών αποβλήτων στην εκτός σχεδίου περιοχή στο Αγρόκτημα Σταυροχωρίου, του Δήμου Κιλκίς, συνολικού εμβαδού 16.12 στρεμμάτων.

Η νέα μονάδα θα μπορεί να εξυπηρετεί τις βιομηχανίες, οι οποίες είναι εγκατεστημένες στη ΒΙ.ΠΕ. Κιλκίς και να παραλαμβάνει προς επεξεργασία στερεά απόβλητα και ιλύες (λυματολάσπη) και από άλλες βιομηχανίες της ευρύτερης περιοχής.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΑΤΑΤΕΘΗΚΕ Η ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΗΣ ΖΕΥΞΗΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

Κατατέθηκε στις 24 Μαρτίου η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο «Μελέτη – Κατασκευή – Χρηματοδότηση – Λειτουργία – Συντήρηση και Εκμετάλλευση του Έργου Μόνιμης Υποθαλάσσιας Οδικής Ζεύξης Νήσου Σαλαμίνας», όπως ανακοινώθηκε από το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ μετά την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων από το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, θα προχωρήσουν τα προεπιλεγμένα σχέδια στην κατάθεση δεσμευτικών προσφορών για τη συνέχεια του διαγωνισμού μέχρι τη συμβασιολογία του έργου. Το έργο θα έχει κατασκευαστική διάρκεια 5 έτη και προϋπολογισμό 350 εκατ. ευρώ.

Η περιβαλλοντική μελέτη του έργου περιλαμβάνει αναλυτικά: Το οδικό τμήμα σύνδεσης του Ανωσπέδου Κόμβου του Περάματος με τη Λεωφόρο Σχιστού συνολικού μήκους 4,5 χλμ., ώστε να παρακάμπτεται ο Δήμος Περάματος. Την υποθαλάσσια ζεύξη με οδική σήραγγα μήκους 1 χλμ. από το Πέραμα έως το νησί του Αγίου Γεωργίου. Το οδικό τμήμα από το νησί του Αγίου Γεωργίου μέχρι το νησί της Σαλαμίνας και τις οδικές συνδέσεις με την πόλη της

Όπως δήλωσε ο γενικός γραμματέας Υποδομών και Μεταφορών Γιώργος Καραγιάννης, «πρόκειται για ένα έργο δύσκολο, για το οποίο δούλεψαν συστηματικά οι υπηρεσίες της Γενικής Γραμματείας Υποδομών, ένα έργο εξαιρετικά περίπλοκο, που

έχει πραγματικά περάσει από “40 κύματα”, [και που] μετά από πολλά χρόνια μπαίνει πλέον σε τροχιά υλοποίησης, με την καθοδήγηση του υπουργού Κώστα Αχ. Καραμανλή. Το έργο αυτό είναι εξαιρετικά σημαντικό, γιατί θα αναβαθμίσει όλη τη Δυτική Αττική και κυρίως, την ευρύτερη περιοχή του Περάματος, αλλά και της Σαλαμίνας. Από τη μία πλευρά θα αποσυμφορήσει σε μεγάλο βαθμό το Πέραμα και από την άλλη θα αναβαθμίσει την ίδια τη νήσο της Σαλαμίνας, καλύπτοντας με ταχύτητα και ασφάλεια τις χιλιάδες καθημερινές μετακινήσεις από και προς αυτήν».

## Γ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ: ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ 2021 ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΣΔΙΤ 3,1 ΔΙΣ

Σημαντικά έργα ΣΔΙΤ συνολικού προϋπολογισμού 3,1 δις. έχουν δρομολογηθεί από το υπουργείο Υποδομών και σχετικές συμβάσεις θα «τρέξουν» εντός του 2021 όπως ανακοίνωσε ο Γενικός Γραμματέας Υποδομών Γιώργος Καραγιάννης, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πρόκειται για έργα που θα γίνουν, χωρίς καθυστερήσεις και με σημαντικό αναπτυξιακό αποτύπωμα.

«Ήδη έχει εγκριθεί το μεγάλο ΣΔΙΤ συντήρησης και λειτουργίας του Εξωτερικού Υδροδοτικού Συστήματος της Αθήνας προϋπολογισμού 235 εκατ. ευρώ, το νέο κτίριο στην Πειραιώς που θα στεγάσει τις υπηρεσίες της Γ.Γ. Υποδομών, οι 17 υπερσύγχρονες, βιοκλιματικές σχολικές μονάδες στην Κεντρική Μακεδονία προϋπολογισμού 129 εκατ. ευρώ, καθώς και τα 3 clusters 12 Δικαστικών Μεγάρων προϋπολογισμού 310 εκατ. ευρώ σε Κρήτη, Κεντρική Μακεδονία και Κεντρική Ελλάδα» ανέφερε ο κ Καραγιάννης σε συνέντευξη του στον

Ελεύθερο Τύπο της Κυριακής.

Για το αμέσως επόμενο διάστημα- πρόσθεσε- βρίσκονται και άλλα σημαντικά έργα υποδομών μέσω ΣΔΙΤ συνολικού προϋπολογισμού 1,3 δις. ευρώ, χαρακτηριστικότερα των οποίων είναι η λειτουργία και συντήρηση του ΜΕΤΡΟ Θεσσαλονίκης, το Φράγμα Ενιπέα στα Φάρσαλα Θεσσαλίας και το καινοτόμο σύστημα των ηλεκτρονικών διοδίων με αναλογική χρέωση».

## «ΔΕΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΟΥΜΕ ΕΡΓΑ ΑΝ ΔΕΝ ΞΕΡΟΥΜΕ ΤΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΑΙ ΤΑ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ» - ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Κ. ΓΙΩΡΓΟΥ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ

Για τα μεγάλα έργα υποδομών που βρίσκονται σε εξέλιξη, καθώς και για το σχεδιασμό του Υπουργείου για το αμέσως επόμενο διάστημα μίλησε –σύμφωνα με το ΑΠΕ- ο Γενικός Γραμματέας Υποδομών Γιώργος Καραγιάννης στην τηλεοπτική εκπομπή του ANT1 «Πρωινό Τύπου» και τους δημοσιογράφους κ. Νίκο Ρογκάκο και κ. Παναγιώτη Στάθη.

«Το πρώτο βήμα για τη Γραμμή 4 έγινε» –«Αλλάζουμε συνολικά τις μετακινήσεις για την πρωτεύουσα»

Ο κ. Καραγιάννης αναφέρθηκε στη Γραμμή 4 του Μετρό, που επιτέλους «ξεμπλόκαρε» και σημείωσε: «Η παρούσα κυβέρνηση ήταν αυτή που ξεμπλόκαρε ένα έργο που είχαν βιαστεί να το ξεγράψουν. Το μεγαλύτερο αυτήν την στιγμή έργο υποδομής στη χώρα, ένα τεράστιο έργο που θα αλλάξει συνολικά την εικόνα της πρωτεύουσας, θα αλλάξει το συγκοινωνιακό χάρτη και θα διευκολύνει τις μετακινήσεις εκατομμυρίων συμπολιτών μας».

Επιπρόσθετα, ο Γενικός Γραμματέας Υποδομών τόνισε: «Μέσα στην εβδομάδα θα υπογραφεί η σύμβαση για τις πρόδρομες εργασίες και οι εργασίες θα ξεκινήσουν μέσα στο επόμενο δίμηνο με την ανάπτυξη των πρώτων εργοταξιακών χώρων στη Βεύκη και την Κατεχάκη. Είναι έναμβληματικό έργο προϋπολογισμού 1,5 δις ευρώ με 15 νέους σταθμούς που θα αναβαθμίσει σημαντικά όλη την πόλη».

ΒΟΑΚ έργο υψίστης σημασίας για την κυβέρνηση

Ο κ. Καραγιάννης αναφερόμενος στη μεγάλη σημασία των έργων υποδομών, τόνισε τη σημασία του ΒΟΑΚ και ανέφερε αναλυτικά: «Όταν αναλάβαμε την ηγεσία του Υπουργείου, πριν 20 μήνες, παραλάβαμε μία μελετητική ανωριμότητα σε όλα τα έργα, δεν υπήρχε κανένας σχεδιασμός. Δουλέψαμε μεθοδικά και συστηματικά και ειδικά για τον ΒΟΑΚ, επειδή είναι πρώτης προτεραιότητας, αναφέρω ένα πολύ ουσιαστικό στοιχείο. Αυτή τη στιγμή η Κρήτη είναι πρώτη στα ατυχήματα και στους θανάτους 84 νεκρούς ανά εκατομμύριο κατοίκων ενώ ο μέσος όρος είναι 49. Στην Κρήτη χρειαζόμαστε έναν καινούριο δρόμο.

Είναι πρώτη προτεραιότητα ένας καινούριος δρόμος στην Κρήτη και για τον ίδιο τον Πρωθυπουργό, τον Κυριάκο Μητσοτάκη.

Ενισχύσαμε σε τεχνικό επίπεδο το έργο από τον Κίσαμο ως τη Σπεία, οριστικοποιήσαμε το χρηματοοικονομικό μοντέλο, αναθέσαμε πάνω από 16 μελέτες, αναβαθμίσαμε τις προβλέψεις για τα όρια ταχύτητας του δρόμου, εντάξαμε και την αναβάθμιση των υφιστάμενων παρακάμπσεων των μεγάλων πόλεων στο έργο. Ήδη, ολοκληρώσαμε τις μελέτες για το τμήμα Χερσονήσος – Νεάπολη που θα υλοποιηθεί μέσω ΣΔΙΤ και καταθέσαμε τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στο Υπουργείο Περιβάλλοντος για έγκριση, ενώ ήδη ξεκίνησε και τη Β' Φάση του Διαγωνισμού. Σε περίπου 1 μήνα

από σήμερα, θα κάνουμε το ίδιο και για το μεγάλο τμήμα Χασιά – Ηράκλειο, ένα έργο που θα υλοποιηθεί μέσω Σύμβασης Παραχώρησης και ως το καλοκαίρι θα ακολουθήσουν και οι παρακάμπσεις».

Ζεύξη Σαλαμίνας έργο πνοής για τη Δυτική Αττική Ερωτηθείς για την Ζεύξη Σαλαμίνας, ο Γενικός Γραμματέας Υποδομών είπε χαρακτηριστικά: «Η Ζεύξη Σαλαμίνας είναι ένα έργο ταλαιπωρημένο, που αρχικά σχεδιάστηκε τη δεκαετία του 90, επανασχεδιάστηκε το 2012 και από τότε είναι κολλημένο. Από την πρώτη στιγμή που αναλάβαμε την ηγεσία του Υπουργείου, αντιληφθήκαμε ότι είναι ένα πολύ σημαντικό έργο για να αναβαθμίσουμε συνολικά τη Δυτική Αττική, να αναβαθμίσουμε και την ευρύτερη περιοχή του Περάματος και τη Σαλαμίνα και εκεί σχεδιάζουμε και ένα δρόμο που ουσιαστικά να παρακάμπει το Πέραμα και μία σήραγγα μήκους 1 χλμ. από Πέραμα μέχρι το Νησί του Αγίου Γεωργίου.

Το έργο αυτό είναι εξαιρετικά σημαντικό, γιατί θα αναβαθμίσει όλη τη Δυτική Αττική και κυρίως, την ευρύτερη περιοχή του Περάματος, αλλά και της Σαλαμίνας. Από τη μία πλευρά θα αποσυμφορήσει σε μεγάλο βαθμό το Πέραμα και από την άλλη θα αναβαθμίσει την ίδια τη νήσο της Σαλαμίνας, και οι μετακινήσεις των χιλιάδων πολιτών θα γίνουν πολύ πιο εύκολες και οικονομικές».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «ΠΑΓΩΜΑ» ΣΤΙΣ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΑΠΕ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

### Έως την εκπόνηση του Ειδικού Χωροταξικού αποφάσισε το περιφερειακό συμβούλιο

Την εκπόνηση ενός Ειδικού Χωροταξικού σχεδίου από την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας που θα προβλέπει τους όρους, τις προϋποθέσεις και θα ρυθμίζει όλες τις λεπτομέρειες για την αδειοδότηση και εγκατάσταση επενδύσεων ΑΠΕ κυρίως φωτοβολταϊκών αλλά και αιολικών πάρκων στην δυτική Μακεδονία, ζήτησε από το σώμα του περιφερειακού συμβουλίου που συνεδρίασε εκτάκτως την περασμένη Τετάρτη, ο περιφερειάρχης Γιώργος Κασσιπίδης. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ ο περιφερειάρχης στην τοποθέτηση του για τα προβλήματα που δημιουργούν οι αθρόες δεσμεύσεις εδαφών και εκτάσεων σε αγροτικούς οικισμούς και κτηνοτροφικές κοινότητες από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ), ζήτησε από τις παρατάξεις του Περιφερειακού συμβουλίου να συμφωνήσουν και να εξουσιοδοτήσουν τον περιφερειάρχη, «να μην προχωρήσει σε καμία αδειοδότηση επενδύσεων» εάν πρώτα δεν έχει εκπονηθεί το Ειδικό χωροταξικό σχέδιο το οποίο εν συνεχεία θα προταθεί στην κυβέρνηση για να συμπεριληφθεί στο νομοθετικό πλαίσιο. Εξήγησε ότι το υπάρχον Χωροταξικό είναι του 2008 όταν ο λιγνίτης συμμετείχε ως ισχυρό καύσιμο στο μίγμα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ενώ σήμερα έχει καταστεί ανεπίκαιρο μιας και βρισκόμαστε προς της συνολικής απολιγνιτοποίησης της χώρας με τις κατατεθειμένες αιτήσεις για φωτοβολταϊκά στην δυτική Μακεδονία να ανέρχονται στα 15,6 GW εκ των οποίων τα 13,6 GW είναι αιτήσεις για πάρκα ισχύος άνω του 1 MW. «Θέλουμε τις επενδύσεις ΑΠΕ, αλλά ο τρόπος εγκατάστασής τους, η άναρχη χωροταξική του τοποθέτηση μάς βρίσκει αντίθετους» σημείωσε και ανέφερε δύο βασικές προϋποθέσεις που θα πρέπει να ισχύουν από δω και στο εξής δεσμεύοντας τις αποφάσεις της Περιφέρειας όπως «την δημιουργία του Ειδικού χωροταξικού σχεδίου και την συμμετοχή της αυτοδιοίκησης Α' και Β'

βαθμού στα όργανα των αποφάσεων που εγκρίνουν την χωροθέτηση και αδειοδότηση των ΑΠΕ». Ο κ. Κασσιπίδης πρότεινε στο σώμα να συμφωνήσει στο πλαίσιο διεκδίκησης ότι έως ότου ολοκληρωθούν οι παραπάνω διαδικασίες «να σταματήσει κάθε είδους δέσμευση εδαφών και εγκρίσεων αδειοδότησης από την ΡΑΕ» και πρότεινε την δημιουργία «ζωνών αποκλεισμού και ζωνών καταλληλότητας για την χωροθέτηση ΑΠΕ». Στις ζώνες αποκλεισμού θα περιλαμβάνονται περιοχές όπου κυριαρχεί ως δραστηριότητα η γεωργία, η κτηνοτροφία, η αλιεία και περιλαμβάνονται βοσκότοποι, αρδευόμενες εκτάσεις, λίμνες κορυφές και κορυφογραμμές. Εξαιρέσεις στην χρήση γης θα προβλέπεται μόνο για τους ΤΟΕΒ που θα κατασκευάζουν πάρκα προκειμένου να μειώσουν το ενεργειακό κόστος των αρδύσεων τους. Στις ζώνες καταλληλότητας και προώθησης των επενδύσεων πρότεινε μια ειδική περιοχή που θα εκτείνεται στην νοτιή γραμμή 20 χλμ από τα σύνορα, εξαιρουμένων των περιοχών natura, όπου θα μπορούν να εγκατασταθούν επενδύσεις ΑΠΕ συμβάλλοντας ταυτόχρονα στην ενίσχυση της τοπικής οικονομίας, ανακόπτοντας την πληθυσμιακή ερήμωση και δημογραφική γήρανση των παραμεθόριων κοινοτήτων. Δήλωσε την αντίθεσή του στην κατάτμηση εκτάσεων όπου κατασκευάζονται μικρές μονάδες των 499 kw και 999 kw και τόνισε στο σώμα ότι «εάν αντιληφθεί η περιφερειακή διοίκηση ότι έχει συμβεί τέτοιο γεγονός θα γίνεται αναπομπή της απόφασης». Εκτός από την υφιστάμενη παροχή του ανταποδοτικού τέλους 2,7% που ισχύει για τις κοιλότητες που στα γεωγραφικά τους όρια γίνονται έργα ΑΠΕ ο περιφερειάρχης μίλησε για ένα επιπρόσθετο πόρο 10% που «θα αποταμιεύεται απευθείας στον κομπάρα της ενεργειακής κοινότητας που έχει συστήσει η περιφέρεια δυτικής Μακεδονίας

μαζί με το Πανεπιστήμιο (ΠΔΜ) και άλλους φορείς». Τέλος ο περιφερειάρχης αναφερόμενος σε περιπτώσεις γεωργών και κτηνοτρόφων που οι μονάδες του βρίσκονται σε εκτάσεις που έχουν δεσμευθεί για κατασκευή φωτοβολταϊκών πάρκων με αποτέλεσμα να απειλείται άμεσα η εργασία και οι επενδύσεις τους, δήλωσε ότι «διερευνούμε με την νομική ομάδα που έχουν συστήσει την περίπτωση παραβίασης ανθρωπίνων δικαιωμάτων και εξετάζουμε την προσφυγή στα αρμόδια δικαστήρια αλλά και το ΕΔΑΔ». Ο επικεφαλής της αξιωματικής αντιπολίτευσης Θόδωρος Καρυπίδης ζήτησε να προσέλθει στο Περιφερειακό συμβούλιο ο υπουργός Ενέργειας και Περιβάλλοντος καθώς και ο επικεφαλής της ΡΑΕ για να απαντήσουν στους προβληματισμούς του σώματος και ανέφερε ότι «εμείς μοιράζουμε μεταξύ μας τα προβλήματα και την φτώχεια και στην Αθήνα τις επενδύσεις και τις ευκαιρίες». Η Γεωργία Ζεμπιλιάδου από την ελάσσονα αντιπολίτευση αφού κατηγορήσε τον περιφερειάρχη ότι «μόλις 10 ημέρες πριν ψήφισε κατά πλειοψηφία με την παράταξή του το χωροταξικό σήμερα εμφανίζεται να δηλώνει ότι διαφωνεί». Ζήτησε από τον Περιφερειάρχη εκτός από την δικαστική προσφυγή, «η περιφέρεια να θέσει υπό το μικροσκόπιο της σε ό,τι αφορά την χωροταξία ακόμη και τα φωτοβολταϊκά πάρκα που έχουν λάβει ήδη αδειοδότηση». Τέλος συμφωνήθηκε οι επικεφαλής των παρατάξεων να στείλουν τις προτάσεις τους και εντός οκτώ ημερών να έχει αποτυπωθεί το κείμενο αρχών και όρων που θα διέπουν την χωροθέτηση επενδύσεων ΑΠΕ στην περιφέρεια και το οποίο θα ζητηθεί να υιοθετηθεί από την κυβέρνηση.

## Ε-ΕΦΚΑ: ΑΝΑΡΤΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΤΗΡΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ

### Φεβρουαρίου 2021 για μη μισθωτούς - Στις 6 Απριλίου η καταληκτική ημερομηνία πληρωμής

Αναρτήθηκαν –σύμφωνα με το ΑΠΕ- στον διαδικτυακό τόπο του e-ΕΦΚΑ τα ενιαία ειδοποιητήρια των ασφαλιστικών εισφορών (κύριας, επικουρικής ασφάλισης και εφάπαξ παροχών) του μηνός Φεβρουαρίου 2021 για

ελεύθερους επαγγελματίες, αυτοτελώς απασχολούμενους και αγρότες, με καταληκτική ημερομηνία πληρωμής την Τρίτη 6 Απριλίου 2021. Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, την ίδια ημε-

ρομηνία θα πραγματοποιηθεί η καταβολή της εισφοράς μέσω άμεσης χρέωσης τραπεζικού λογαριασμού (πάγια εντολή).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Η ΕΞΑΓΟΡΑ ΤΗΣ VANTAGE TOWERS GREECE

Την ολοκλήρωση της συμφωνίας μεταξύ των Wind και Vodafone που αφορά στη μεταβίβαση της παθητικής υποδομής των κεραιών τους στην Ελλάδα ανακοίνωσε προχθές η Vantage Towers, αναφέρει το ΑΠΕ.

Σύμφωνα με χθεσινोβραδινή ανακοίνωση της εταιρείας, η Vantage Towers «ολοκλήρωσε την εξαγορά του 38% της Vantage Towers Greece που κατείχε η μητρική της Wind Hellas, Crystal Almond, έναντι 388 εκατ. ευρώ αποκτώντας έτσι συμμετοχή 100% στην εταιρεία».

Το δικαίωμα προαίρεσης εξαγοράς ενεργοποιήθηκε από την δημοσίευση της πρόθεσης εισαγωγής των μετοχών της εταιρείας στο χρηματιστήριο της 24ης Φεβρουαρίου 2021, που συνεπαγόταν ολοκλήρωση της εξαγοράς κατόπιν της παρέλευσης επτά ημερολογιακών ημερών από την εισαγωγή των μετοχών προς διαπραγμάτευση. Επιπλέον, η Crystal Almond (μητρική της Wind) έχει συμφωνήσει ότι μετά την εισαγωγή της Vantage Towers στο Χρηματιστήριο, θα αγοράσει μετοχές της εταιρείας αξίας 100 εκατ. ευρώ.

Μετά την ολοκλήρωση της συναλλαγής, η Vantage Towers Greece είναι πλέον η μεγαλύτερη εταιρεία σταθμών βάσης στην Ελλάδα με ένα χαρτοφυλάκιο 5.200 σταθμών βάσης.

Παράλληλα, η Vodafone Ελλάδας και η Wind Hellas έχουν δεσμευθεί σε πολυετή συμφωνία με την Vantage Towers Greece, αρχικής διάρκειας 8 ετών, με τρεις επιπλέον διαδοχικές περιόδους ανανέωσης, διάρκειας 8 ετών η κάθε μία.

Μεταξύ άλλων, η Vantage Towers Greece θα είναι ο προτιμώμενος προμηθευτής νέων σταθμών βάσης και για τις δύο εταιρίες.

Σύμφωνα με την εταιρεία, η Vantage Towers είναι ένα εργαλείο που θα τονώσει τον ανταγωνισμό, θα προσφέρει ευκαιρίες ανάπτυξης στην ελληνική αγορά και θα την ευθυγραμμίσει με τις σύγχρονες εξελίξεις και τη διεθνή τάση των εταιρειών πύργων στις τηλεπικοινωνίες. Στόχος της Vantage Towers είναι να ενθαρρύνει τις απαραίτητες συνέργειες με σκοπό να «εκκλειδώσει» αξία, να μεγιστοποιήσει την αξιοποίηση των υποδομών της και να αντλήσει κεφάλαια που θα κινητοποιήσουν επενδύσεις μεγαλύτερης έκτασης σε τηλεπικοινωνιακά δίκτυα νέας γενιάς στην Ελλάδα. Η εταιρεία φιλοδοξεί να συμβάλει ουσιαστικά στην ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας, μέσω της ανάπτυξης μιας νέας αγοράς: της εκμίσθωσης παθητικών υποδομών στην Ελλάδα που θα έρθει να υποστηρίξει την ανάπτυξη δικτύων, συμβάλλοντας σε μια πιο

ψηφιακή Ελλάδα και στην ανάπτυξη ψηφιακών τεχνολογιών με πιο φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο χάρη στην συγκατάσταση υποδομών.

Ο Vivek Badrinath, διευθύνων σύμβουλος της Vantage Towers δήλωσε: «Σήμερα υλοποιούμε την πλήρη εξαγορά της Vantage Towers Greece, την μεγαλύτερη εταιρεία πύργων στη χώρα. Με σημαντικές δεσμεύσεις από δύο ηγετικούς ελληνικούς παρόχους κινητών επικοινωνιών, η Ελλάδα είναι μία από τις μεγαλύτερες και πιο σημαντικές αγορές μας που θα συμβάλει σε καλύτερη συνδεσιμότητα και μία βιώσιμη ψηφιοποίηση στην Ευρώπη».

Ο Αθανάσιος Έξαρχος, γενικός διευθυντής της Vantage Towers Greece τόνισε: «Η σημερινή εξαγορά αντιπροσωπεύει ένα σημαντικό ορόσημο για την Vantage Towers Greece. Το ισχυρό και κορυφαίο στην αγορά χαρτοφυλάκιο περισσότερων από 5.000 χώρων στην Ελλάδα υποστηρίζει την επέκταση των ευρωζωνικών συνδέσεων και νέες, καινοτόμες υπηρεσίες με τον πιο αποτελεσματικό και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο».

## ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΘΕΜΑ «ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ 5G» Διοργανώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ την Τρίτη 30 Μαρτίου

Πότε αναμένεται να είναι διαθέσιμα διεθνώς τα οχήματα με επίπεδο αυτονομίας 5 και ποια είναι τα κυριότερα εμπόδια προς αυτή την κατεύθυνση; Ποιες είναι τεχνικά οι δυσκολίες για την αξιοποίηση του 5G από αυτόνομα οχήματα σε αστικό περιβάλλον; Πόσο πιθανό είναι να δούμε τις πόλεις να απαγορεύουν την κυκλοφορία άλλων οχημάτων -πλην των διασυνδεδεμένων αυτόνομων (CAV)- στα ιστορικά κέντρα τους; Πώς επιδρά η πανδημία στον όλο σχεδιασμό και ποια χαρακτηριστικά έργα-«πilotοί» βρίσκονται σε εξέλιξη; Μπορεί η Ελλάδα να αποτελέσει ιδανικό πεδίο δοκιμών για τέτοια οχήματα και γιατί; Πώς αναμένεται να επηρεάσει τις εμπορευματικές μεταφορές ο σχεδιασμός για δημιουργία «5G Corridors», κατά μήκος των οποίων θα κινούνται αυτόνομα

φορτηγά; Ποιες είναι οι προκλήσεις σε επίπεδο νομικό, ρυθμιστικό, απασχόλησης και ηθικό; Αυτά και άλλα ερωτήματα θα τεθούν στους συμμετέχοντες στη διαδικτυακή συζήτηση «Αυτόνομα οχήματα και 5G», Αριστοτέλη Νανιόπουλο (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης), Δρ. Ευάγγελο Μπεκιάρη (Διευθυντή IMET/EKETA, Αντιπρόεδρο ΕΚΕΤΑ), Δρ. Έλια Βαρδάκη (επιστημονική ερευνήτρια του Εργαστηρίου Δυναμικών Συστημάτων και Συστημάτων Προσομοίωσης στο Πολυτεχνείο Κρήτης) και Νίκο Χρυσό (Cisco International). Η συζήτηση θα γίνει την Τρίτη 30 Μαρτίου, στις 15.00 και θα συντονίσει η δημοσιογράφος του ΑΠΕ-ΜΠΕ Αλεξάνδρα Γούτα.

Η συζήτηση θα μεταδοθεί από: τη σελίδα ζωντανών μεταδόσεων από τον ιστότοπο του Αθηναϊκού - Μακεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων <https://www.amna.gr/livestream> από τη σελίδα του Αθηναϊκού - Μακεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων στο YouTube: <https://youtu.be/y8fmHa5zNk> από τη σελίδα του Αθηναϊκού - Μακεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων στο Facebook: <https://www.facebook.com/events/4004169442973360/> Η μετάδοση της διαδικτυακής συζήτησης θα είναι διαθέσιμη για ενσωμάτωση σε ιστότοπους.

## ΑΚΟΜΗ ΕΝΑΣ ΥΠΑΙΘΥΡΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΕΡΝΑ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΤΕΣ

Στη δημόσια περιουσία του Δήμου Ηρακλείου Αττικής περνά ένας ακόμη ελεύθερος χώρος, το ιστορικό «Βουναλάκι», δίπλα στην πλατεία Αγίου Λουκά, σύμφωνα με το ΑΠΕ. Η Δημοτική Αρχή και οι ιδιοκτήτες του συγκεκριμένου χώρου κατέληξαν σε συμφωνία κι έτσι, μετά και την απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου κατά την τελευταία συνεδρίαση, ο δήμος θα προβεί στην απευθείας αγορά της έκτασης. Αμέσως μετά, θα μπουν μπροστά οι διαδικασίες για να μετατραπεί αυτό το βουναλάκι σε ελεύθερο κοινόχρηστο χώρο, προ-

σβάσιμο στους κατοίκους και τους επισκέπτες. Επόμενος στόχος είναι η απόκτηση προς δημόσια αξιοποίηση και άλλων τέτοιων χώρων. «Το ιστορικό Βουναλάκι στις παρυφές του Φιέ, γίνεται όλων των Ηρακλειωτών, για να παραμείνει αδόμητο και να μετατραπεί σε κοινόχρηστο», δήλωσε ο δήμαρχος Ηρακλείου Νίκος Μπάμπαλος και συνέχισε: «Από το 1939 το είχε χαρακτηρίσει ο δήμος, όμως στην πρόσφατη ιστορία της πόλης έχασε αυτό τον χαρακτήρα και κινδύνευε να ταμιενοποιηθεί. Θέλω να ευχαρι-

στήσω όλους τους συναδέλφους από το Δημοτικό Συμβούλιο που συμμετείχαν στη διαπραγματευτική επιτροπή. Μαζί διαπραγματευτήκαμε, με σχέδιο και σοβαρότητα, καταφέροντας να εξασφαλίσουμε την αγορά του χώρου από τους ιδιοκτήτες του σε άκρως συμφέρουσα για το δημοτικό ταμείο τιμή». Και ο κ. Μπάμπαλος κατέληξε λέγοντας: «Ευχή και στόχος την ίδια κατάληξη να έχει σύντομα και το κτήμα Φιέ».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Κ. ΣΚΡΕΚΑΣ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ» ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ

Επιδοτούμενο πρόγραμμα για την εξοικονόμηση νερού από τους καταναλωτές ανήγγειλε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Κώστας Σκρέκας, μιλώντας χθες στην επίσημη γενική συνέλευση του δικτύου πόλεων με λίμνες με θέμα «Προσαρμογή σ' έναν κόσμο που αλλάζει», σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το Δίκτυο, στο οποίο συμμετέχουν 42 Δήμοι από την Ελλάδα, την Κύπρο και άλλες ευρωπαϊκές χώρες, έχει βασικό στόχο την προώθηση πολιτικών ποιοτικής και ποσοτικής προστασίας του υδατικού στοιχείου των λιμνών, ποταμών και λιμνοθαλασσών, οι οποίες συνάδουν με την ευρωπαϊκή στρατηγική για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και την προστασία του περιβάλλοντος.

Όπως επεσήμανε ο κ. Σκρέκας, ο στρατηγικός σχεδιασμός του υπουργείου βασίζεται σε τρεις άξονες που είναι: η εξοικονόμηση νερού, ο περιορισμός των διαρροών στο δίκτυο τόσο του πόσιμου όσο και του αρδευτικού νερού και η επαναχρησιμοποίηση του νερού. Παράλληλα προωθούνται για χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης προγράμματα για την ορθή χρήση του νερού ύψους άνω των 500 εκατομμυρίων ευρώ. Σε αυτά περιλαμβάνονται δράσεις για την εξοικονόμηση νερού από τους καταναλωτές καθώς και για την χρηματοδότηση υποδομών διαχείρισης λημμάτων σε οικισμούς κάτω των 2000 κατοίκων. Επίσης έχει προταθεί πρόγραμμα για τη δημιουργία δικτύου παρακολούθησης τόσο των επιφανειακών, όσο και των υπόγειων υδάτων με τη δημιουργία 1800 σημείων δειγματοληψίας ποιοτικής και ποσοτικής σε ποταμούς, λίμνες και υπόγεια ύδατα. Ο υπουργός σημείωσε

πως η σημερινή εικόνα δεν είναι ικανοποιητική καθώς η κατά κεφαλήν κατανάλωση νερού στη χώρα μας είναι η υψηλότερη στην Ευρώπη και μιάμιση φορά πάνω από την αντίστοιχη στην Ισπανία. Πρόσθεσε δε ότι έχουμε ένα ακόμη αρνητικό ρεκόρ, το γεγονός ότι το 65% του νερού προέρχεται από τον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα, με αποτέλεσμα να προκαλείται το φαινόμενο της υπαλιμύρωσης όπως συμβαίνει για παράδειγμα στη Λάρισα, σε γεωτρήσεις σε βαθύ 400 - 500 μέτρων σε απόσταση 80 έως 100 χιλιομέτρων από την ακτή.

Ο πρόεδρος του δικτύου, δήμαρχος Δωρίδος Γιώργος Καπεντζώνης υπογράμμισε ότι λόγω της κλιματικής αλλαγής βρισκόμαστε σε μεταβατική περίοδο που δημιουργεί νέα δεδομένα για την πολιτική προστασία και ανάγκη για νέο στρατηγικό σχεδιασμό. Αναφέροντας ως χαρακτηριστικό παράδειγμα από την περιοχή του, την τεχνητή λίμνη του Μόρνου, που καλύπτει τις διαρκώς αυξανόμενες ανάγκες ύδρευσης της Αττικής, ο κ. Καπεντζώνης έθεσε το θέμα της αναπλήρωσης του νερού, όταν φεύγει από το φυσικό του χώρο για άλλες περιοχές, χρήσεις και ανάγκες, αφήνοντας ισχυρά περιβαλλοντικά προβλήματα. Ένα ακόμη σημείο στο οποίο εστίασε ο πρόεδρος του Δικτύου Πόλεων με λίμνες ήταν η χωροθέτηση της εγκατάστασης ανεμογεννητριών στις διάφορες περιοχές της Ελλάδας, για την οποία ζήτησε να υπάρξει σαφές χωροταξικό πλαίσιο καθώς και να τεθούν οι κανόνες (νομοθετικοί και τεχνικοί) για την ισόρροπη ανάπτυξη τους χωρίς να δημιουργούν προβλήματα στις περιοχές που τοποθετούνται και την ζωή των δημοτών.

Ο Πρόεδρος της Κ.Ε.Δ.Ε., δήμαρχος Τρικκαίων Δημήτρης Παπαστεργίου τόνισε την ανάγκη να απομακρυνθούμε από στρατηγικές από πρακτικές του παρελθόντος όπως η αποξήρανση λιμνών και το μπάζωμα των ποταμών και να προχωρήσουμε στην εκμετάλλευση των επιφανειακών υδάτων για ύδρευση των πόλεων. Αποκάλυψε επίσης πως στο πλαίσιο των εργασιών για την κατασκευή του αυτοκινητόδρομου Ε65 δημιουργήθηκε τυχαία μια καινούργια τεχνητή λίμνη δίπλα στον Πηνειό, στην οποία ήδη έχουν συγκεντρωθεί περισσότερα από 70 είδη πουλιών.

Η πρόεδρος της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος της Βουλής Διονυσία-Θεοδώρα Αυγερινούπουλου ανήγγειλε ότι η υποεπιτροπή υδάτινων πόρων της Βουλής θα αφιερώσει μεγάλο τμήμα της δραστηριότητας της το επόμενο διάστημα στον επαναλημμυρισμό των λιμνών.

Ο ευρωβουλευτής του ΣΥΡΙΖΑ Πέτρος Κόκκαλης ανέφερε ότι σε περίπτωση κλιματικής αδράνειας στα 300 χρόνια από το 1821 θα έχουμε παραδώσει μια έρημη, υφάλμυρη χώρα που δεν θα είναι βιώσιμη.

Τέλος ο πρόεδρος του Πράσινου Ταμείου Στάθης Σταθόπουλος ανέφερε ότι το επόμενο διάστημα θα προκηρυχθεί νέο πρόγραμμα προϋπολογισμού 10 εκατομμυρίων ευρώ για την ενίσχυση Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων σε αυτές τις περιοχές και θα ακολουθήσει στο δεύτερο εξάμηνο του έτους δράση για τις Ενεργειακές Κοινότητες.

## ΟΑΕΔ: ΑΝΑΡΤΗΘΗΚΑΝ ΟΙ ΟΡΙΣΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΓΙΑ ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΕΩΣ 29 ΕΤΩΝ

Αναρτήθηκαν την Παρασκευή 26 Μαρτίου 2021, οι οριστικοί πίνακες των ωφελουμένων και αποκλεισμένων ανέργων του προγράμματος απόκτησης επαγγελματικής εμπειρίας στο ψηφιακό μάρκετινγκ για ανέργους έως 29 ετών στον ιστότοπο του ΟΑΕΔ ([www.oaed.gr](http://www.oaed.gr)).

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, που δημοσίευσε το ΑΠΕ, η κατάρτιση των πινάκων πραγματοποιήθηκε με βάση τα προβλεπόμενα κριτήρια της Δημόσιας Πρόσκλησης Νο 2/2021. Ο πίνακας ωφελουμένων ανά Κέντρο Προώθησης Απασχόλησης (ΚΠΑ2) περιλαμβάνει τους ωφελούμενους εγγεγραμμένους στο μητρώο ανέργων, που θα αποκτήσουν επαγγελματική εμπειρία 6 μηνών σε επιχειρήσεις με μηνιαία καθαρή αποζημίωση 550 ευρώ (25 ευρώ ημερησίως για 22 ημέρες).

Οι πίνακες έχουν αναρτηθεί στη διεύθυνση: <http://www.oaed.gr/-/programma-apolteses-epangelmatikes-empirias-sto-psiaphiako-marketin-kg-5-000-anergous-eos-29-eton>.

Συγκεκριμένα η διαδρομή είναι: [www.oaed.gr](http://www.oaed.gr) > Προγράμματα ανοικτά προς υποβολή αιτήσεων > Πρόγραμμα απόκτησης επαγγελματικής εμπειρίας στο ψηφιακό μάρκετινγκ για 5.000 ανέργους έως 29 ετών > Προσωρινός Πίνακας Κατάταξης Ανέργων/Προσωρινός Πίνακας Αποκλεισμένων.

Η επαγγελματική εμπειρία θα διαρκεί 6 ώρες την ημέρα, 5 ημέρες την εβδομάδα για 6 μήνες και ο ΟΑΕΔ θα καταβάλει στους ασκούμενους 550 ευρώ μηνιαία καθαρή αποζημίωση (25 ευρώ ημερησίως για 22 ημέρες εργασιακής εμπειρίας).

Οι ασκούμενοι υπάγονται στην ασφάλιση του συνεισπραττόμε-

νου κλάδου ασθενείας σε είδος (ΕΟΠΥΥ) και ασφαλίζονται για επαγγελματικό κίνδυνο στον e-ΕΦΚΑ (πρώην ΙΚΑ-ΕΤΑΜ) από τον ΟΑΕΔ.

Με βάση τις παρουσίες, οι οποίες δεν θα υπερβαίνουν τις 22 ημέρες το μήνα και τις 132 στο σύνολο του προγράμματος, υπολογίζονται οι ασφαλιστικές εισφορές 6,45% για ιατροφαρμακευτική και 1% για επαγγελματικό κίνδυνο.

Το πρόγραμμα, του οποίου ο προϋπολογισμός ανέρχεται σε 16.500.000 ευρώ, συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, μέσω του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020», με χρηματοδότηση από την Πρωτοβουλία για την Απασχόληση των Νέων (ΠΑΝ).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΝΕΔΡΙΑΖΕΙ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ - ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ Η ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

Με πλούσια ατζέντα συνεδριάζει σήμερα Δευτέρα το Υπουργικό Συμβούλιο και στο επίκεντρο θα βρεθούν η έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης, το νομοσχέδιο για το υπαίθριο εμπόριο, καθώς και η παραγωγή αναγκαστικών απαλλοτριώσεων ακινήτων για έργα γενικότερης σημασίας για την οικονομία της χώρας, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ

Ειδικότερα, στις 12:00 θα συνεδριάσει υπό την προεδρία του πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη, μέσω τηλεδιάσκεψης, το Υπουργικό Συμβούλιο.

Τα θέματα της συνεδρίασης του Υπουργικού Συμβουλίου είναι τα εξής:

- Παρουσίαση από τον αναπληρωτή υπουργό Οικονομικών Θεόδωρο Σκυλακάκη και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης για την υποβολή του στους ευρωπαϊκούς θεσμούς
- Παρουσίαση από τον υπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων

- ‘Αδωνι Γεωργιάδη του νομοσχεδίου για το υπαίθριο εμπόριο
- Εισήγηση από τον αναπληρωτή υπουργό Εξωτερικών Μιλτιάδη Βαρβιτσιώτη σχετικά με τη Διάσκεψη για το Μέλλον της Ευρώπης και τα 40 χρόνια της Ελλάδας στην Ευρωπαϊκή Ένωση
- Εισήγηση από τον υπουργό Οικονομικών Χρήστο Σταϊκούρα σχετικά με τη σύσταση, συγκρότηση και λειτουργία Κυβερνητικής Επιτροπής για την κρατική αρωγή
- Εισήγηση από τον υπουργό Οικονομικών Χρήστο Σταϊκούρα και τον Υπουργό Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Γιάννη Πλακιωτάκη σχετικά με τη σύσταση, συγκρότηση και λειτουργία Κυβερνητικής Επιτροπής παρακολούθησης αξιοποίησης λιμένων
- Εισήγηση από την υπουργό Πολιτισμού και Αθλητισμού Λίνα Μενδώνη σχετικά με τη σύσταση, συγκρότηση και λειτουργία Κυβερνητικής Επιτροπής για τον συντονισμό της ανάδειξης και

- αξιοποίησης του πρώην Βασιλικού Κτήματος Τατσιού
- Εισήγηση από τον υπουργό Υποδομών και Μεταφορών Κώστα Αχ. Καραμανλή σχετικά με τη σύσταση, συγκρότηση και λειτουργία Κυβερνητικής Επιτροπής για την οδική ασφάλεια
- Εισήγηση από τον υπουργό Υποδομών και Μεταφορών Κώστα Αχ. Καραμανλή σχετικά με την παραγωγή αναγκαστικών απαλλοτριώσεων ακινήτων για έργα γενικότερης σημασίας για την οικονομία της χώρας στη διαδικασία του άρθρου 7Α του Κώδικα Αναγκαστικών Απαλλοτριώσεων Ακινήτων
- Εισήγηση από τον υπουργό Υποδομών και Μεταφορών Κώστα Αχ. Καραμανλή σχετικά με την επιλογή και διορισμό τακτικού και αναπληρωματικού μέλους της Ρυθμιστικής Αρχής Σιδηροδρόμων.

## Γ. ΑΜΥΡΑΣ: ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΙ ΟΙ ΔΑΣΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΝΩΦΕΙ ΤΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ

Ο κρίσιμος ρόλος που θα διαδραματίσουν οι δασικές υπηρεσίες της χώρας και τα δημόσια δασικά φυτώρια στο Εθνικό Σχέδιο Αναδασώσεων συζητήθηκε κατά τη διάρκεια τηλεδιάσκεψης που είχε ο υφυπουργός Προστασίας Περιβάλλοντος, Γιώργος Αμυράς, με τους προέδρους και εκπροσώπους των Ενώσεων Δασικών Υπαλλήλων, αναφέρει το ΑΠΕ.

Όπως έγινε γνωστό από το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, απευθυνόμενος στους προέδρους της Πανελληνίας Ένωσης Δασολόγων, Νικήτα Φραγκισκάκη, της Ένωσης Ελλήνων Δασοπόνων Δημοσίων Υπαλλήλων, Αντιγόνη Καραδόνη και

της Πανελληνίας Ομοσπονδίας Δασοφυλάκων, Γιώργο Παπαδιά, ο υφυπουργός ανέφερε: «Το Εθνικό Σχέδιο Αναδασώσεων, που θα ξεκινήσει από την επόμενη χρονιά και θα χρηματοδοτηθεί και από το Ταμείο Ανάκαμψης, αποτελεί προτεραιότητα της κυβέρνησης και έχει σταυλόβατες, μεταξύ άλλων, τους δασολόγους, τους δασοπόνους και τους δασοφύλακες. Γι' αυτό το ΥΠΕΝ ολοκληρώνει άμεσα τις διαδικασίες πρόσληψης 700 εποχικών υπαλλήλων, μέσω των προγραμμάτων κοινωφελούς εργασίας του ΟΑΕΔ, συγχρηματοδοτούμενων από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και το υπουργείο Ανάπτυξης. Οι 350 δασολόγοι,

200 δασοπόνοι και 150 διοικητικοί θα στελεχώσουν τις δασικές υπηρεσίες, για την κάλυψη άμεσων αναγκών».

Από την πλευρά τους, οι επικεφαλής των ενώσεων έθεσαν στον κ. Αμυρά το θέμα της πλήρους αξιοποίησης των πιστώσεων που κατανέμει το ΥΠΕΝ στις Δασικές Υπηρεσίες των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της χώρας και συζητήθηκαν προτάσεις για την καλύτερη διαχείριση και αξιοποίηση των δασών με την υιοθέτηση καινοτόμων τεχνολογιών.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΥΣ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Στη συντήρηση των αναλυτών μέτρησης αέριων ρύπων που διαθέτει το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας αλλά και των υπόλοιπων εγκαταστάσεων του δικτύου προχωρά η Περιφέρεια, όπως αναφέρει το ΑΠΕ.

Η οικονομική επιτροπή, στην τελευταία της συνεδρίαση ενέκρινε τη σχετική διαδικασία ανάθεσης, ενώ οι εργασίες που προβλέπονται αφορούν, μεταξύ άλλων, την προμήθεια και εγκατάσταση αναλώσιμων υλικών για τους αναλυτές, τον καθαρισμό των δειγματοληπτικών, τη συντήρηση των οικίσκων, την επισκευή των βλαβών και τη βαθμονόμηση του εξοπλισμού.

Τα παραπάνω είναι απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης

(ΕΔΠΑΡ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ), ενώ προηγήθηκε η καταγραφή των απαιτήσεων τόσο σε εργασίες συντήρησης όσο και στην προμήθεια αναλώσιμων υλικών.

Στο μεταξύ, η οικονομική επιτροπή ενέκρινε τα πρακτικά για την ανάδειξη προσωρινού αναδόχου στο πλαίσιο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την αναβάθμιση των σταθμών Σίνδου, Νεοχωρούδας και Πανοράματος του Εθνικού Δικτύου παρακολούθησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Σε δηλώσεις του, ο αντιπεριφερειάρχης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Κώστας Γιουτίκας τόνισε ότι η συντήρηση είναι μια διαδικασία που γίνεται κάθε χρόνο, ώστε οι μετρήσεις να είναι σωστές. Στο Δίκτυο της Περιφέρειας περιλαμβάνονται οι σταθ-

μοί που βρίσκονται στην Καλαμαριά, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, την πλατεία Αγίας Σοφίας, τον Εύσομο, την Νεοχωρούδα, το Πανόραμα και τη Σίνδο.

«Η πρόθεσή μας είναι να αντικαταστήσουμε πλήρως τους σταθμούς μέτρησης αέριων ρύπων και να προσθέσουμε δύο νέους, στο νέο κτίριο της Περιφέρειας στη δυτική είσοδο της Θεσσαλονίκης και επί της οδού Λαγκαδά στη Σταυρούπολη», είπε. Παράλληλα γνωστοποίησε ότι η χρηματοδότηση των τεσσάρων σταθμών εντός πόλεως θα γίνει μέσω του προγράμματος ΕΣΠΑ και των υπολοίπων τριών από το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων. Επόμενο βήμα είναι ο εκσυγχρονισμός και της ιστοσελίδας, όπου δημοσιεύονται οι μετρήσεις ώστε να είναι περισσότερο εύχρηστη από το ευρύ κοινό.

## ΝΕΑ ΕΚΤΑΚΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 50 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ

Υπεγράφη –σύμφωνα με το ΑΠΕ- η Υπουργική Απόφαση για νέα έκτακτη χρηματοδότηση προς τους Δήμους, ύψους 50 εκατ. ευρώ, προκειμένου να στηριχθούν στο πλαίσιο της αντιμετώπισης της πανδημίας.

Όπως δήλωσε ο αναπληρωτής υπουργός Εσωτερικών, Στέλιος Πέτσας: «Η Κυβέρνηση στηρίζει έμπρακτα τους Δήμους, που

πλήττονται από τις οικονομικές επιπτώσεις της πανδημίας του κορονοϊού έχοντας αφενός απώλειες στα έσοδά τους και αφετέρου αυξημένες έκτακτες δαπάνες για την αντιμετώπιση της υγειονομικής κρίσης. Πρόκειται για μία ακόμα άμεση χρηματοδότηση προς τους Δήμους όλης της χώρας που προστίθεται στην οικονομική ενίσχυση ύψους 187,1 εκατ. ευρώ, με την

οποία στηρίχθηκε η Τοπική Αυτοδιοίκηση το προηγούμενο έτος. Στεκόμαστε δίπλα στους Δήμους και θα συνεχίσουμε να το κάνουμε για όσο διάστημα χρειαστεί. Κράτος και Τοπική Αυτοδιοίκηση προχωράμε ενωμένοι για να σχεδιάσουμε μαζί την επόμενη ημέρα, δίνοντας λύσεις στα προβλήματα, με στόχο να κάνουμε τη ζωή των πολιτών καλύτερη».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΑΘΗΣΥΧΑΣΤΙΚΟΙ ΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΟΜΙΛΟΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΗΣ ΔΙΩΡΥΓΑΣ ΤΟΥ ΣΟΥΕΖ

Καθισχυαστικοί εμφανίζονται οι μεγάλοι ενεργειακοί όμιλοι στο ερώτημα για πιθανές επιπτώσεις στον εφοδιασμό της ελληνικής αγοράς με ενεργειακά προϊόντα, εξαιτίας της διακοπής λειτουργίας της διώρυγας του Σουέζ.

Όπως ανέφεραν στο ΑΠΕ-ΜΠΕ αρμόδια στελέχη του ομίλου των Ελληνικών Πετρελαίων: «Δεν έχουμε προγραμματισμένη αγορά αργού από τον Περσικό Κόλπο τον επόμενο μήνα. Ως εκ

τούτου, ο εφοδιασμός των διυλιστηρίων του ομίλου μας δεν θα επηρεασθεί από το συμβάν στη διώρυγα του Σουέζ».

Στο ίδιο πνεύμα, πηγές του ΔΕΣΦΑ ανέφεραν ότι δεν υπάρχει πρόβλημα εφοδιασμού της αποθήκης υδροποιημένου φυσικού αερίου (το οποίο μεταφέρεται με πλοία) στη Ρεβυθούσα, προσθέτοντας ότι το επόμενο φορτίο ΥΦΑ αναμένεται από τις ΗΠΑ. Οι ελληνικές επιχειρήσεις παρακολουθούν τις εξελίξεις καθώς το

μπλόκο στη διέλευση πλοίων από το Σουέζ έχει ευρύτερες επιπτώσεις τόσο στην περιφερειακή όσο και στη διεθνή αγορά, όχι μόνο ενεργειακών προϊόντων αλλά συνολικά στο εμπόριο που διεξάγεται δια θαλάσσης.

Η διώρυγα έκλεισε το βράδυ της Τρίτης εξαιτίας της προσάραξης πλοίου μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων, μήκους 400 μέτρων.

## ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ: ΜΕΓΑΛΗ ΑΥΞΗΣΗ ΤΩΝ ΝΑΥΛΩΝ ΛΟΓΩ ΤΟΥ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΙΩΡΥΓΑΣ ΤΟΥ ΣΟΥΕΖ

Τα ναύλα για τις μεταφορές πετρελαίου με τάνκερ σχεδόν διπλασιάστηκαν αυτή την εβδομάδα μετά το σοκ του αποκλεισμού της διώρυγας του Σουέζ, καθώς το γιγαντιαίο πλοίο Ever Given παραμένει καθηλωμένο ανάμεσα στις δύο όχθες, αναφέρει το ΑΠΕ.

Οι προσπάθειες για τη μετακίνηση του 400 μέτρων μήκους πλοίου, που είναι καθηλωμένο από την Τρίτη, μπορεί να χρειασθούν εβδομάδες εν μέσω κακοκαιρίας.

Η Ιαπωνική ιδιοκτήτρια εταιρεία του πλοίου Shoeni Kisen διέψευσε δημοσίευμα ότι σκοπεύει να το μετακινήσει το Σάββατο το βράδυ, αναφέροντας ότι οι προσπάθειες αποκόλλησής του συνεχίζονται. Ο Οργανισμός της Διώρυγας του Σουέζ καλωσόρισε την προσφορά των ΗΠΑ να βοηθήσουν.

Οι αναλυτές αναμένουν μία μεγαλύτερη αύξηση των ναύλων

για τα μικρότερα τάνκερ και τα προϊόντα πετρελαίου, όπως η νάφθα και τις εξαγωγές ορυκτών καυσίμων από την Ευρώπη στην Ασία, εάν η διώρυγα παραμείνει κλειστή για εβδομάδες.

«Η προμήθεια περίπου του 20% της ασιατικής νάφθας γίνεται από τη Μεσόγειο και τη Μαύρη Θάλασσα μέσω της διώρυγας του Σουέζ», δήλωσε στέλεχος της FGE, προσθέτοντας ότι οι νέες διαδρομές που θα κάνουν τα πλοία, γύρω από το ακρωτήριο της Καλής Ελπίδας, μπορεί να αυξήσει κατά δύο εβδομάδες τον χρόνο τους και κατά πάνω από 800 τόνους την κατανάλωση καυσίμων των Suezmax τάνκερ. Τα καύσιμα είναι το μεγαλύτερο κόστος για τα πλοία, αντιστοιχώντας έως το 60% των συνολικών δαπανών.

Η ήδη αδύναμη ασιατική αγορά Βενζίνης ή ντίζελ επιδεινώνεται από τον αποκλεισμό καθώς η Ασία εξάγει καύσιμα σε δυτικές

αγορές, όπως της Ευρώπης, το 60% των οποίων έγιναν μέσω του Σουέζ το 2020. Πάνω από 30 πετρελαιοφόρα πλοία ανέμεναν από την Τρίτη και από τις δύο πλευρές της διώρυγας για να περάσουν, σύμφωνα με στοιχεία της Refinitiv.

Η επίπτωση από τις καθυστερήσεις των πλοίων στις αγορές ενέργειας είναι πιθανό να περιορισθεί από τη ζήτηση για αργό και υγραέριο (LNG) που είναι στη χαμηλή περίοδο, ανέφεραν αναλυτές.

Το κόστος της ναύλωσης προϊόντων, όπως Βενζίνης και ντίζελ, από το ρωσικό λιμάνι του Τουάσε στην Μαύρη Θάλασσα στη Νότια Γαλλία αυξήθηκε από 1,49 δολάρια ανά βαρέλι στις 22 Μαρτίου στα 2,58 δολάρια στις 25 Μαρτίου, μία αύξηση 73%, σύμφωνα με το Refinitiv.

## ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΤΗΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΔΕΙΚΝΕΙ Η ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΟΜΟΛΟΓΙΑΚΟ ΔΑΝΕΙΟ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

Ως απόδειξη της ανανέωσης της εμπιστοσύνης της επενδυτικής κοινότητας στον Όμιλο Μότορ Οйл περιέγραψε ο Αναπληρωτής Διευθύνων Σύμβουλος του Ομίλου τα αποτελέσματα της δημόσιας εγγραφής για το ομολογιακό δάνειο που ολοκληρώθηκε την περασμένη εβδομάδα, αναφέρει το ΑΠΕ.

Μιλώντας σε εκδήλωση στο Χρηματιστήριο με αφορμή την έναρξη διαπραγμάτευσης των ομολογιών, ο κ. Τζαννετάκης επισήμανε ότι ο αριθμός των αιτήσεων συμμετοχής, που ξεπέρασε το 1 δισ, το συνολικό ποσό των εγγραφών και η υπερκάλυψη της έκδοσης κατά 5,1 φορές, ενώ υπενθύμισε ότι εφέτος συμπληρώνονται 20 χρόνια εισαγωγής της μετοχής της Εταιρείας στο Χρηματιστήριο Αθηνών και 3 χρόνια από την έκδοση Ομολόγου της CORAL.

Ακόμη, σημείωσε ότι, με αφορμή την έκδοση του Ομολόγου, ο Όμιλος έχει προβεί σε τρεις διαπιστώσεις: Πρώτον, ότι η εγκύρια χρηματιστηριακή αγορά διαθέτει και σφυγμό και παλμό, γεγονός που αποδεικνύεται από το ύψος των εγγραφών. Δεύτερον, ότι οι εταιρείες μπορούν να αξιοποιήσουν το θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο για την εξεύρεση εναλλακτικών τρόπων χρηματοδότησης και, τρίτον, ότι το επενδυτικό κοινό έχει επιλογές αποδοτικότερης αξιοποίησης των αποταμιεύσεών του.

Αναφερόμενος τέλος στο επιχειρηματικό μοντέλο του Ομίλου για τη δεκαετία 2020-2030, ο κ. Τζαννετάκης τόνισε ότι η διύλιση θα παραμείνει ο κύριος πυλώνας των δραστηριοτήτων του Ομίλου με την έμφαση να αποδίδεται στην παραγωγή ποιοτικότερου μείγματος προϊόντων, εύρυθμης ροής τροφοδοσίας

αργού και ενίσχυσης των Περιβαλλοντικών όρων του Διυλιστηρίου και των Κοινωνικών δράσεων της Εταιρείας. Η κίνηση θα παραμείνει συμπληρωματικός πυλώνας μέσω του δικτύου λιανικής αποσκοπώντας στην επέκταση του μεριδίου αγοράς στην Ελλάδα και στην είσοδο στις γειτονικές χώρες των Βαλκανίων και την Κύπρο, κυρίως με το διεθνώς αναγνωρισμένο σήμα της SHELL. Τέλος, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (κλάδος στον οποίο ο Όμιλος εισήλθε το 2019) θα αποτελέσουν τον τρίτο πυλώνα των δραστηριοτήτων της Μότορ Οйл με τον άμεσο στόχο να τοποθετηθεί στα 300 MW, ενώ παράλληλα, όπως ανέφερε ο ίδιος, θα εξετάζονται συνεχώς ευκαιρίες περαιτέρω διεύθυνσης, ώστε ο Όμιλος να συμβάλει στον περιορισμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

## Η GAZPROM ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ ΟΤΙ ΘΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕΙ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ NORD STREAM 2 ΠΑΡΑ ΤΙΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΣΚΟΥΝ ΟΙ ΗΠΑ

Η κατασκευή του αγωγού φυσικού αερίου Nord Stream 2, ο οποίος καταλήγει στη Γερμανία, θα ολοκληρωθεί εφέτος, παρά την αντίθεση των Ηνωμένων Πολιτειών στο έργο αυτό, δήλωσε στους δημοσιογράφους ο πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της ρωσικής πετρελαϊκής εταιρείας Gazprom, Βίκτορ Ζουμπκόφ, αναφέρει το ΑΠΕ.

«Οι εργασίες προχωρούν ενεργά, έχει μείνει πολύ λίγο. Φυσικά εφέτος θα ολοκληρωθεί, σίγουρα. Κρίμα που χάθηκε χρόνος, αλλά έτσι συνέβη», δήλωσε ο Ζουμπκόφ, προσθέτοντας ότι έχει ολοκληρωθεί το 90-92% της κατασκευής του αγωγού.

Οι Ηνωμένες Πολιτείες είχαν ανακοινώσει αυτή την εβδομάδα ότι είναι ρεαλιστικό το ενδεχόμενο να επιβληθούν κυρώσεις στις εταιρείες που συμμετέχουν στην κατασκευή του αγωγού που θα

μεταφέρει ρωσικό φυσικό αέριο υποθαλάσσια μέσω της Θάλασσας στις Βαλτικές στην Γερμανία.

Ο Αμερικανός υπουργός Εξωτερικών Άντονι Μπλίνκεν είχε δηλώσει την Τετάρτη, ότι ενημέρωσε τον Γερμανό ομόλογο του, για το ότι είναι πιθανόν να επιβληθούν κυρώσεις στον αγωγό Nord Stream 2 και πως δεν υπάρχει «αμφισβήτηση» στην αντίθεση των ΗΠΑ ως προς την κατασκευή του.

Η Ουάσινγκτον έχει δηλώσει ότι ο αγωγός θα αυξήσει επικίνδυνα την περιφερειακή επιρροή της Μόσχας. Ο αγωγός, ο οποίος παρακάμπτει επίσης την Ουκρανία, θα της στερήσει την δυνατότητα να έχει προσοδοφόρα έσοδα από την διαμετακόμιση του φυσικού αερίου σε μια εποχή που το Κίεβο έχει εμπλακεί σε μια αντιπαράθεση με τη Μόσχα.

Ο Ζουμπκόφ, σχολιάζοντας δημοσιεύματα του γερμανικού τύπου, σύμφωνα με τα οποία το Βερολίνο στις συνομιλίες με την Ουάσινγκτον έθεσε θέμα ενίσχυσης της ενεργειακής ασφάλειας της Ουκρανίας, είπε ότι «από νομικής απόψεως όλα τα συμβόλαια έχουν κλείσει και με την Ουκρανία και με άλλες χώρες».

«Το κύριο είναι να ολοκληρωθεί ο Nord Stream 2 και να συνεχισθούν να στέλνονται εκείνες οι ποσότητες που προβλέπονται από τα συμβόλαια, να στέλνονται μέσω Ουκρανίας και κανένας δεν αναίρει τα ζητήματα αυτά» προσέθεσε, ενώ ερωτηθείς αν προβλέπεται κάποια αναθεώρηση των συμβολαίων με την Ουκρανία είπε: «Όχι, νομικά πως όχι».

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΓΕΡΜΑΝΙΑ-ΕΕ-COVID-19 : ΤΟ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ ΖΗΤΑ ΝΑ ΑΝΑΒΛΗΘΕΙ Η ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

Το Συνταγματικό Δικαστήριο της Γερμανίας ανέβαλε την περασμένη Παρασκευή τη διαδικασία επικύρωσης του Ευρωπαϊκού Ταμείου Ανάκαμψης, λόγω μιας προσφυγής που έχει κατατεθεί εναντίον αυτού του μηχανισμού επειδή χρηματοδοτείται από ένα πρωτοφανές για τα ευρωπαϊκά δεδομένα κοινό χρέος.

Το Δικαστήριο αποφάσισε –σύμφωνα με το ΑΠΕ- ότι το νομοσχέδιο, το οποίο υιοθετήθηκε το πρωί από την Άνω Βουλή (Μπούντεσρατ), αφού πήρε το «πράσινο φως» και από την Κάτω Βουλή (Μπούντεσταγκ), «δεν θα πρέπει να μονογραφεί από τον αρχηγό του κράτους» μέχρι να εξεταστεί η προσφυγή.

Η απόφαση αυτή ενδέχεται να καθυστερήσει την εφαρμογή αυτού του Ταμείου, ύψους 750 δισεκ. ευρώ, τη στιγμή

που η πανδημία εξακολουθεί να πλήττει σκληρά ολόκληρους τομείς της ευρωπαϊκής οικονομίας. Ο μηχανισμός, τον οποίο διαπραγματεύτηκαν το περασμένο καλοκαίρι οι «27», έχει ως στόχο την αντιμετώπιση των οικονομικών συνεπειών από την πανδημία της Covid-19.

Το σχέδιο βασίζεται σε έναν χωρίς προηγούμενο μηχανισμό κοινού χρέους όλων των κρατών μελών και ένα μέρος των χρημάτων θα καταβληθεί με τη μορφή επιδοτήσεων (312,5 δισεκατομμύρια), ιδιαίτερα σε χώρες που έχουν πληγεί περισσότερο από τον αντίκτυπο της πανδημίας. Αυτόν τον μηχανισμό κοινού χρέους αμφισβητούν οι προσφεύγοντες στο Συνταγματικό Δικαστήριο, μια ένωση που αποκαλείται «Συμμαχία για τη Λαϊκή Βούληση». «Οι ευρωπαϊκές συνθήκες απαγορεύουν στην ΕΕ να δανείζε-

ται χρήματα, αλλά αυτό δεν εμπόδισε το Συμβούλιο της ΕΕ να αποφασίσει, για πρώτη φορά, να δανειστεί από τις αγορές κεφαλαίων», γράφει η οργάνωση αυτή στον ιστότοπό της.

Η γερμανική ακροδεξιά, το κόμμα AfD, έχει επίσης ανακοινώσει ότι προτίθεται να προσβάλει το Ταμείο ως αντισυνταγματικό.

Οι αντιπρόθετοι στο σχέδιο εκτιμούν επίσης ότι το γερμανικό Σύνταγμα απαγορεύει στη χώρα να αναλάβει το βάρος του χρέους άλλων χωρών.

Η καθυστέρηση που επέβαλε το Δικαστήριο θεωρείται σκληρό πλήγμα για την κυβέρνηση της καγκελαρίου Άγκελα Μέρκελ, η οποία είχε στηρίξει πέρσι το Ταμείο αυτό, σπάζοντας ένα ταμπού στη χώρα της.

## ΔΝΤ: ΟΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΕΧΟΥΝ ΑΡΚΕΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΓΙΑ ΝΑ ΑΝΤΕΞΟΥΝ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΚΟΡΩΝΟΪΟΥ

Οι ευρωπαϊκές τράπεζες μπορούν να αντέξουν την κρίση του κορωνοϊού καθώς τα κεφαλαιακά «μαξιλάρια» τους είναι αρκετά μεγάλα, σύμφωνα με ανάλυση του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου, το οποίο τονίζει ότι είναι κρίσιμης σημασίας να συνεχισθούν τα μέτρα στήριξης έως ότου εδραιωθεί η οικονομική ανάκαμψη.

Το ΔΝΤ σημειώνει –σύμφωνα με το ΑΠΕ- ότι, με τις κατάλληλες πολιτικές, οι τράπεζες θα είναι σε θέση να στηρίξουν την ανάκαμψη με χορηγήσεις δανείων. Οι τράπεζες της Ευρωζώνης θα αντέξουν τη βαθιά ύφεση του 2020, την οποία αναμένεται να ακολουθήσει μερική ανάκαμψη το 2021, με το βασικό σενάριο προβλέψεων του Ταμείου για το 2021.

Στο σενάριο αυτό, ο συνολικός δείκτης κεφαλαίων προβλέπεται να μειωθεί από το 14,7% στο 13,1% στο τέλος του 2021, εφόσον διατηρηθεί η στήριξη της πολιτικής, ενώ καμία τράπεζα δεν θα έχει δείκτη κάτω από το 4,5% που είναι η ελάχιστη εποπτική κεφαλαιακή απαίτηση, ακόμη και αν δεν συνεχισθούν οι πολιτικές στήριξης.

Το ΔΝΤ σημειώνει ότι θα υπάρξουν σημαντικές αποκλίσεις μεταξύ των χωρών όσον αφορά την πορεία των τραπεζών λόγω των διαφορών στις πορείες των οικονομιών τους, στα αρχικά κεφαλαιακά μαξιλάρια τους και στο επίπεδο της στήριξης. Διαπιστώνει επίσης ότι θα υπάρξει μεγαλύτερος αντίκτυπος στα κεφάλαια των τραπεζών σε χώρες που έχουν πληγεί σκληρά από την πανδημία και για τις τράπεζες με υψηλότερα αρχικά μη εξυπηρετούμενα δάνεια (NPLs) και μεγάλη έκθεση σε τομείς που έχουν επηρεασθεί πολύ από την πανδημία.

Οι πολιτικές στήριξης είναι πολύ σημαντικές για να μειωθεί

η έκταση της διάβρωσης της κεφαλαιακής βάσης των τραπεζών και να μειωθεί η πιθανότητα ότι οι τράπεζες θα περιορίσουν τις χορηγήσεις δανείων για να διασφαλίσουν τα κεφάλαια τους. Σύμφωνα με το ΔΝΤ, οι πολιτικές στήριξης περιλαμβάνουν – εκτός από την ελάφρυνση των εποπτικών υποχρεώσεων – ένα ευρύ φάσμα μέτρων στήριξης των δανειοληπτών, όπως τις αναστολές πληρωμών δόσεων δανείων (μορατόρια), κρατικές εγγυήσεις για δάνεια και την αναστολή των πτωχευτικών διαδικασιών. Περιλαμβάνουν, επίσης, επιχορηγήσεις, φορολογικές ελαφρύνσεις και επιδότηση του μισθολογικού κόστους για τις επιχειρήσεις.

Το Ταμείο τονίζει ότι οι κυβερνήσεις πρέπει να διασφαλίσουν μία ομαλή μετάβαση, συνεχίζοντας κάποια άμεση στήριξη για τις εταιρείες που έχουν πληγεί προσωρινά από την πανδημία και τις επιχειρήσεις που είναι σημαντικές για τη λειτουργία της οικονομίας, διευκολύνοντας παράλληλα την έξοδο των μη βιώσιμων εταιρειών.

### Ο ρόλος της «κακής τράπεζας»

Βασικό στοιχείο στη φαρέτρα των τραπεζών πρέπει να παραμείνει η προσφορά εξειδικευμένων ρυθμίσεων των δανείων δανειοληπτών που έχουν πληγεί αλλά είναι βιώσιμοι. «Καθώς η ανάκαμψη εδραϊώνεται, η καλύτερη στόχευση σε βιώσιμες επιχειρήσεις που δεν έχουν ρευστότητα και στα πιο εύλατα νοικοκυριά θα κάνει τα μορατόρια πιο αποτελεσματικά και αποδοτικά». Το Ταμείο θεωρεί προτιμότερη την κρατική εγγύηση δανείων από υποχρεωτικά γενικά μορατόρια.

Αναφορικά με τη διαχείριση των κόκκινων δανείων, το Ταμείο τάσσεται υπέρ της δημιουργίας «κακής τράπεζας»

(εταιρειών διαχείρισης ενεργητικού, όπως τις ονομάζει) σε ορισμένες χώρες και για ορισμένες κατηγορίες δανείων, σημειώνοντας ότι θα μπορούσαν να συμβάλουν στην απαλλαγή των τραπεζών από NPLs. Υποστηρίζει, επίσης, το Ταμείο την ανάπτυξη δευτερογενών αγορών για κόκκινα δάνεια που θα διευκόλυναν την πώληση NPLs, ιδιαίτερα από μικρότερες τράπεζες. «Αυτό, όμως, θα πρέπει να προχωρήσει με προσοχή και να υπόκειται σε κατάλληλες ασφαλιστικές δικλείδες, καθώς οι πωλήσεις NPLs σε περιόδους πίεσης είναι πιθανόν να οδηγήσουν σε ζημιές που θα πρέπει να αναλάβουν είτε οι μέτοχοι των τραπεζών ή οι κυβερνήσεις, αν η στήριξη από το Δημόσιο είναι αναγκαία για την προσέλκυση ιδιωτικών επενδύσεων».

Αν οι τράπεζες, σημειώνει το Ταμείο, έχουν σημαντική διάβρωση των κεφαλαιακών διαθεσίμων τους και οι συνθήκες είναι δυσμενείς για την άντληση κεφαλαίων από τις αγορές, οι κεφαλαιακές «ενέσεις» από το Δημόσιο μπορεί να είναι αναγκαίες.

### Η σημασία της ταχύτητας ανάκαμψης

Κρίσιμης σημασίας είναι η ταχύτητα της ανάκαμψης. Σύμφωνα με την ανάλυση, αν η αύξηση του ΑΕΠ στο 2020-21 είναι 1,2 ποσοστιαίες μονάδες χαμηλότερη από την πρόβλεψη του βασικού σεναρίου, η διάβρωση της κεφαλαιακής βάσης μπορεί να είναι πιο έντονη. Μία διάβρωση των κεφαλαιακών μαξιλαριών, θα μπορούσε στο βασικό σενάριο, να μειώσει την αύξηση του δανεισμού κατά 1,6 ποσοστιαίες μονάδες το επόμενο έτος. Αν τα μέτρα στήριξης δεν είναι στο αναμενόμενο ύψος, η πιστωτική επέκταση θα μπορούσε να μειωθεί κατά 3 ποσοστιαίες μονάδες.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΙΩΜΕΝΑ ΕΝΟΙΚΙΑ ΜΕ ΝΕΑ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Διευκρινίσεις σχετικά με τις αποζημιώσεις των ιδιοκτητών για τα μειωμένα ενοίκια δίνει με νέα απόφαση του το υπουργείο Οικονομικών, αναφέρει το ΑΠΕ.

Στην απόφαση αποσαφηνίζεται πλήρως το καθεστώς για κάθε περίπτωση και διαφορετικό τρόπο συναλλαγής μεταξύ ιδιοκτήτη και ενοικιαστή.

Την απόφαση υπογράφουν οι Χρήστος Σταϊκούρας, Θεόδωρος Σκυλακάκης, Απόστολος Βεσυρόπουλος, Άδωνις Γεωργιάδης, Κωστής Χατζηδάκης και Γιάννης Πλακωτάκης.

Σ' αυτήν διευκρινίζονται, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα:

- Εάν το μίσθωμα έχει καταβληθεί σε προγενέστερο χρόνο από το μήνα για τον οποίο ορίζεται μερική καταβολή, το 40% του μισθώματος για το οποίο ο μισθωτής απαλλάσσεται από την υποχρέωση καταβολής συμψηφίζεται στις επόμενες καταβολές μισθωμάτων. Στην περίπτωση μη ύπαρξης επόμενων καταβολών μισθωμάτων λόγω λήξης της μισθωτικής σχέσης, τα χρηματικά ποσά της απαλλαγής αναζητούνται ως αχρεωστήτως καταβληθέντα ποσά.

- Εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις μη καταβολής μισθώματος, και το μίσθωμα έχει καταβληθεί σε προγενέστερο χρόνο από τον μήνα για τον οποίο ορίζεται απαλλαγή από την καταβολή, το 100% του μισθώματος για το οποίο ο μισθωτής απαλλάσσεται από την υποχρέωση καταβολής συμψηφίζεται στις επόμενες καταβολές μισθωμάτων. Στην περίπτωση μη ύπαρξης επόμενων καταβολών μισθωμάτων λόγω λήξης της μισθωτικής σχέσης, τα χρηματικά ποσά της απαλλαγής αναζητούνται ως αχρεωστήτως

καταβληθέντα ποσά.

- Εάν στη μισθωτική σχέση μετέχουν περισσότεροι μισθωτές και οι προϋποθέσεις μερικής καταβολής μισθώματος, δεν συντρέχουν για το σύνολο των μισθωτών, με την επιφύλαξη των οριζόμενων για την περίπτωση συζύγου ή έτερου μέλους συμφώνου συμβίωσης, η μερική καταβολή μισθώματος υπολογίζεται αναλογικά σύμφωνα με το μερίδιο συμμετοχής του δικαιούχου μισθωτή.

- Εάν το μίσθωμα καταβάλλεται κατά τη λήξη της μίσθωσης ή σε μικρότερα διαστήματα και πάντως μεγαλύτερα του μηνός, η απαλλαγή του 40% του συνολικού μισθώματος για τους προβλεπόμενους μήνες υπολογίζεται αναλογικά.

- Το μέτρο των μειωμένων ενοικίων ισχύει και για τις περιπτώσεις κατά τις οποίες γίνεται χρήση πέραν της συμβατικής διάρκειας της μίσθωσης του ακινήτου (εξωσυμβατική χρήση) και καταβάλλεται αποζημίωση χρήσης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

- Σε περίπτωση παραχώρησης από μέρους του μισθωτή σε άλλον της χρήσης του μισθίου με αντάλλαγμα, και ιδίως στην υπεκμίσθωση δικαιούχος μερικής ή πλήρους απαλλαγής δύναται να είναι μόνο ο τρίτος στον οποίο παραχωρείται η χρήση του μισθίου (υπομισθωτής) και στον οποίο συντρέχουν οι προϋποθέσεις της παρούσας και όχι ο μισθωτής, με την επιφύλαξη της περίπτωσης όπου δικαιούχος μερικής ή πλήρους απαλλαγής από την καταβολή μισθώματος, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας, είναι αυτοτελώς και ο μισθωτής για την επαγγελματική του εγκατάσταση.

Η μερική ή μη καταβολή του μισθώματος στον μισθωτή/υπεκμισθωτή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, δεν επιδρά στην κύρια μισθωτική σχέση.

- Μείωση ενοικίου εφαρμόζεται και για επαγγελματική μίσθωση για την οποία χρησιμοποιούνται εντελώς απαραίτητοι βοηθητικοί χώροι άλλων ακινήτων, στους οποίους ασκούνται οι δραστηριότητες της επιχείρησης. Οι χώροι στάθμευσης οχημάτων της επιχείρησης για την στάθμευση οχημάτων των στελεχών θεωρούνται εντελώς απαραίτητοι βοηθητικοί χώροι, όταν αυτοί βρίσκονται σε περιβάλλον χώρο, ήτοι κλειστό από κάθε πλευρά, από κάθε κατεύθυνση και εφ' όσον ο χώρος αυτός αναγράφεται στη δήλωση Ε9 ως βοηθητικός χώρος.

- Η μείωση ενοικίων εφαρμόζεται και στην περίπτωση κατά την οποία εκμισθωτές είναι:

- α) οι Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης
- β) τα εκτός αυτής νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.),
- γ) τα Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ.) που ανήκουν στο κράτος ή σε Ν.Π.Δ.Δ. ή Ο.Τ.Α. κατά την έννοια της επίτευξης κρατικού ή δημοσίου ή αυτοδιοικητικού σκοπού, εποπτείας, διορισμού και ελέγχου της πλειοψηφίας της Διοίκησής τους ή επικορρογούνται τακτικά, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, από κρατικούς πόρους κατά πενήντα τοις εκατό (50%) τουλάχιστον του ετήσιου προϋπολογισμού τους,
- δ) οι εκτός αυτής δημόσιες επιχειρήσεις και οργανισμοί του Κεφαλαίου

## ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΦΟΡΟΥΜ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΚΙΝΕΖΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΠΕΝΔΥΟΥΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Στις 22 Απριλίου 2021 θα πραγματοποιηθεί διαδικτυακό φόρουμ προκειμένου να ενημερωθούν οι κινέζικες επιχειρήσεις που επενδύουν στο εξωτερικό, για την Ελλάδα.

Πρόκειται για το 2ο INVEST IN GREECE διαδικτυακό φόρουμ που διοργανώνει η BELT AND ROAD ASSOCIATES με τίτλο «INVEST IN GREECE 2021 FORUM. Greece. The Hub in the Southeastern Mediterranean. Entry into the European Union» και θα πραγματοποιηθεί υπό την αιγίδα του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, του Δήμου Αθηναίων και του «China Chamber Of Commerce To EU» (CCCEU).

Στο φόρουμ θα απευθύνουν χαιρετισμό ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης, ο αναπληρωτής υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Νίκος Παπαθανάσης και η πρέσβης της Κίνας στην Ελλάδα, Τσανγκ Τσιγιουέ. Επιπλέον, το φόρουμ στηρίζουν και κινέζικες εταιρείες που βρίσκονται στην Ελλάδα, με ομιλίες στελεχών τους, όπως η COSCO (Piraeus Container

Terminal), η BANK OF CHINA και η ZTE.

Όπως σημειώνουν στο ΑΠΕ-ΜΠΕ οι διοργανωτές, η υποστήριξη των Κινέζων στο συγκεκριμένο φόρουμ φαίνεται και από το γεγονός ότι το κινεζικό επιμελητήριο CCCEU έθεσε την διοργάνωση υπό την αιγίδα του.

Υπενθυμίζεται ότι το CCCEU ιδρύθηκε από την Bank of China, την COSCO και την Three Gorges Corporation, με σκοπό να βοηθήσει ενεργά τις κινεζικές επιχειρήσεις να επενδύσουν στην Ευρώπη και πρόεδρος του είναι ο πρόεδρος της Bank of China στο Λουξεμβούργο, της «έδρας» δηλαδή της Bank of China στην Ευρώπη, ο οποίος θα απευθύνει χαιρετισμό στο φόρουμ.

Σύμφωνα με τους διοργανωτές, το ενδιαφέρον για συμμετοχή στο φόρουμ είναι σημαντικό, καθώς λίγες εβδομάδες πριν την διεξαγωγή του φόρουμ οι εγγραφές έχουν ξεπεράσει τις 500, με την πλειονότητά τους να προέρχονται από το εξωτερικό και ιδίως από την Κίνα. Είναι όμως χαρακτηριστικό ότι υπάρχουν συμμετο-

χές και από πολλές άλλες χώρες, καθώς φαίνεται να είναι έντονη η επιθυμία να ενημερωθούν για την Ελλάδα ως επενδυτικό προορισμό.

Το φόρουμ έχει στόχο να προβάλλει την Ελλάδα ως τον κόμβο (Hub) της Νοτιοανατολικής Μεσογείου και ως σημείο εισόδου για την Ευρωπαϊκή Ένωση, ειδικότερα στα εξής σημεία:

1. Η Ελλάδα ως χώρος εγκατάστασης μονάδας συναρμολόγησης προϊόντων για εισοδο στην Ευρώπη.
2. Η Ελλάδα ως κέντρο logistics για την περιοχή της Νοτιοανατολικής Μεσογείου για τις κινέζικες επιχειρήσεις.
3. Η Ελλάδα ως Παγκόσμιο Κέντρο Παροχής Υπηρεσιών για τις κινέζικες επιχειρήσεις.
4. Η Ελλάδα ως κόμβος τεχνολογίας και καινοτομίας της Νοτιοανατολικής Μεσογείου.
5. Η Ελλάδα ως ενεργειακός κόμβος της Νοτιοανατολικής Μεσογείου.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΥΚΑΙΡΙΑ ΣΤΟΥΣ ΑΓΡΟΤΕΣ ΓΙΑ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΑ ΤΕΛΗ ΣΤΟΥΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Δεύτερη - και τελευταία - ευκαιρία σε 180.000 αγρότες, μεγάλες βιομηχανίες και ξενοδοχεία προκειμένου να πληρώσουν σημαντικά χαμηλότερο ΕΤΜΕΑΡ με τους λογαριασμούς ρεύματος, δίνουν το υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας και ο Διαχειριστής Ανανεώσιμων Πηγών και Εγγυήσεων Προέλευσης (ΔΑΠΕΕΠ), σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με πληροφορίες του ΑΠΕ-ΜΠΕ, μέσα στον Απρίλιο θα ανοίξει και πάλι η ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΔΑΠΕΕΠ όπου οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν, με νέα απλουστευμένη διαδικασία να δηλώσουν τα στοιχεία τους προκειμένου να εξασφαλίσουν την έκπτωση που δικαιούνται στο ΕΤΜΕΑΡ. Σε διαφορετική περίπτωση, θα επιβαρυνθούν με αυξημένες χρεώσεις και μάλιστα αναδρομικά από την αρχή του 2019. Υπενθυμίζεται ότι το ΕΤΜΕΑΡ είναι το τέλος που πληρώνουν οι καταναλωτές ρεύματος για την ενίσχυση του λογαριασμού χρηματοδότησης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Με απόφαση της ΡΑΕ η χρέωση βάσης για το ΕΤΜΕΑΡ καθορίστηκε στα 17 ευρώ ανά μεγαβατώρα, σύμφωνα με την Κοινοτική νομοθεσία, που ενσωματώθηκε στο ελληνικό θεσμικό πλαίσιο με

Υπουργική Απόφαση που δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως τον Αύγουστο του 2019 (ΦΕΚ 3373 Β', 31-8-2019). Παράλληλα δόθηκε η δυνατότητα σε σειρά βιομηχανικών καταναλωτών που ανήκουν στην κατηγορία των ενεργοβόρων, καθώς και στους αγρότες να υποβάλουν διορθωτικές δηλώσεις προκειμένου να εξακολουθήσουν να πληρώνουν το ίδιο ή και χαμηλότερο τιμολόγιο και να μην ανέβουν στα 17 ευρώ/MWh.

Η ηλεκτρονική πλατφόρμα για την υποβολή δηλώσεων από τους ενδιαφερόμενους άνοιξε τον περασμένο Σεπτέμβριο, ωστόσο από τους 180.000 αγρότες που εκτιμάται ότι είναι δικαιούχοι των χαμηλότερων χρεώσεων, ανταποκρίθηκαν μόνο 2.000. «Η ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΔΑΠΕΕΠ θα ενεργοποιηθεί και πάλι μέσα στον Απρίλιο, προκειμένου να αποφευχθεί η επιβάρυνση των αγροτών που δεν ενημερώθηκαν έγκαιρα για να υποβάλουν δηλώσεις», επισημαίνει με δηλώσεις του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του Διαχειριστή, Γιάννης Γιαρέντης. Και προσθέτει: «Με εντολή και σε συνεργασία με τον υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Κώστα Σκρέκα, αποφασίστηκε να δοθεί η δυνατότητα σε αγρότες, σε ξενοδοχειακές επιχει-

ρήσεις που εντάχθηκαν εν τω μεταξύ στο μέτρο να υποβάλουν δηλώσεις, καθώς και στις ενεργοβόρες βιομηχανίες που πιθανόν έκαναν λάθη στις δηλώσεις που ήδη υπέβαλαν, να τις διορθώσουν. Ο ΔΑΠΕΕΠ έχει δημιουργήσει μια εξαιρετικά απλή διαδικασία δήλωσης για τους αγρότες, καθώς εξασφάλισε τη διαλειτουργικότητα της ηλεκτρονικής πλατφόρμας με την ΑΑΔΕ ώστε να αντλούνται αυτόματα τα απαιτούμενα στοιχεία. Με την διαμόρφωση του κατάλληλου θεσμικού πλαισίου που θα μας απαλλάξει από βάρη τα οποία δυσχεραίνουν την συμμετοχή μας στην ανταγωνιστική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, θα μπορούσαμε να επιτελέσουμε ακόμη πιο αποτελεσματικά το έργο μας προς όφελος του καταναλωτή και του δημοσίου συμφέροντος».

Σημειώνεται πως οι μειωμένες χρεώσεις ΕΤΜΕΑΡ για τους αγρότες και τις ξενοδοχειακές επιχειρήσεις έχουν καθοριστεί σε 9,1 ευρώ ανά μεγαβατώρα, ενώ για τη βιομηχανία σε 2,55 Euro/MWh. Όσοι δεν υποβάλουν δηλώσεις τον Απρίλιο, θα μεταπέσουν αυτόματα στα 17 Euro/MWh. Διευκρινίζεται τέλος ότι με την απόφαση του Αυγούστου 2019 το ΕΤΜΕΑΡ για τα νοικοκυριά μειώθηκε στα 17 Euro/MWh από 22,67.

### ΥΠΠΟΑ: ΣΕ ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Σε πορεία υλοποίησης μπαίνει το έργο του Μητροπολιτικού Πάρκου στο πρώην στρατόπεδο Παύλου Μελά, στη Θεσσαλονίκη, καθώς - όπως πληροφορεί με ανακοίνωσή του το ΥΠΠΟΑ - υπεγράφη η προγραμματική σύμβαση Πολιτισμικής Ανάπτυξης μεταξύ του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, του Δήμου Παύλου Μελά, της ΜΟΔ ΑΕ και της ΜΑΘ ΑΑΕ/ΟΤΑ. Αντικείμενο της Προγραμματικής Σύμβασης είναι η υλοποίηση της Β' φάσης του έργου που αφορά στην εκπόνηση των μελετών του έργου «Δημιουργική Επανάχρηση των κτηρίων Στρατωνισμού και Περιβαλλοντική Αναβάθμιση του Μητροπολιτικού Πάρκου (πρώην Στρατοπέδου) Παύλου Μελά», σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση, ο συντονισμός των συναρμοδίων φορέων και το χρονοδιάγραμμα για την άμεση έναρξη των απαιτούμενων ενεργειών συζητήθηκε, σε ευρεία σύσκεψη, μέσω τηλεδιάσκεψης, υπό την ηγεσία του Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού, Λίνα Μενδώνη, με τη συμμετοχή του περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, Απόστολου Τζιτζικώστα, της αρμόδιας αντιπεριφερειάρχη, Βούλας Πατουλίδου, του δημάρχου Νεάπολης-Συκεών και αντιπροέδρου της Αναπτυξιακής Μείζονος Αστικής Θεσσαλονίκης (ΜΑΘ), Σίμου Δανηλιδίου και του δημάρχου Δήμου Παύλου Μελά, Δημήτρη Δεμουρτζιδη, της προέδρου της ΜΑΘ Μαρίας Καραγιάννη και του μέλους του ΔΣ της Μονάδας Οργάνωσης Διαχείρισης

Αναπτυξιακών Προγραμμάτων, Βασιλή Βιτανόπουλου. Στην τηλεδιάσκεψη συμμετείχαν επίσης ο Σεβασμιότατος Μητροπολίτης Νεαπόλεως και Σταυρουπόλεως κ.κ. Βαρνάβας, καθώς και υπηρεσιακά στελέχη του ΥΠΠΟΑ, της ΜΑΘ και του Δήμου Παύλου Μελά.

Όπως σημειώνει η ανακοίνωση του ΥΠΠΟΑ, στο πλαίσιο της προγραμματικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι φορείς συνεργάζονται για την απρόσκοπτη υλοποίηση του έργου. Σύμφωνα με αυτήν οι φορείς αναγνωρίζουν την υψηλή αναγκαιότητα και προτεραιότητα για την αξιοποίηση του χώρου του πρώην στρατοπέδου «Παύλου Μελά», με την απόδοση σε δημόσια χρήση ενός ελεύθερου χώρου πρασίνου και κοινωφελών χρήσεων ως μητροπολιτικού πάρκου. Συνεργάζονται, επίσης, για την προστασία και ανάδειξη του πρώην στρατοπέδου, ως τόπου ιστορικής και κοινωνικής μνήμης, με την αποκατάσταση και επανάχρηση μέρους του κτηριακού αποθέματος και με τελικό στόχο την ενίσχυση της αστικής και πολιτισμικής ανάπτυξης και της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας της ευρύτερης περιοχής.

Το αντικείμενο που πρόκειται να υλοποιηθεί, στο πλαίσιο της προγραμματικής σύμβασης, αφορά στις μελέτες ωρίμανσης για την αποκατάσταση επτά εμβληματικών κτιρίων που έχουν ήδη χαρακτηριστεί ως μνημεία. Ειδικότερα, να προχωρήσουν οι διαδικασίες διενέργειας ανοικτού διαγωνισμού για την ανάθεση κατασκευής του έργου «Δημοπράτηση και επίβλεψη του

έργου αποκατάστασης και επανάχρησης του κτιρίου στρατωνισμού Α2 και ωρίμανση/εκπόνηση μελετών αποκατάστασης και επανάχρησης των κτηρίων στρατωνισμού με διακριτικά Α3, Β1, Β2, Β3, Β4 Π και κτίριο ταξιαρχίας». Σύμφωνα, με το χρονοδιάγραμμα της σύμβασης, η υλοποίηση της Β' φάσης, θα ολοκληρωθεί το 2023.

Το κτήριο Α2 πρόκειται να στεγάσει επιτελικές υπηρεσίες του Δήμου, καθώς και χώρο αφιερωμένο στην Εθνική Αντίσταση. Στο κτήριο Α3 θα εκτεθούν ευρήματα από τις ανασκαφές του Μετρό Θεσσαλονίκης, ενώ στο κτήριο Β4 θα στεγαστεί το Μουσείο Προσφυγικού Ελληνισμού.

Το Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, προσθέτει η ανακοίνωση του ΥΠΠΟΑ, αναλαμβάνει να χρηματοδοτήσει την ωρίμανση των έργων που αφορούν στους μουσειακούς χώρους, οι οποίοι θα ιδρυθούν στα κτήρια Α3 και Β4. Η Εφορεία Αρχαιοτήτων Πόλης Θεσσαλονίκης θα παραδώσει στον φορέα υλοποίησης τη μουσειολογική και μουσειογραφική μελέτη για την ίδρυση του Μουσείου στο κτήριο Α3. Μέσω της Διεύθυνσης Νεότερης Πολιτισμικής Κληρονομιάς, το ΥΠΠΟΑ θα εποπτεύσει τις εργασίες συγκρότησης και τεκμηρίωσης των Συλλογών, καθώς και τη σύνταξη της μουσειολογικής προμελέτης για το Μουσείο Προσφυγικού Ελληνισμού.

## ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

### «ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΜΕ ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ EBAY ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ» Τονίζει ο πρόεδρος της Enterprise Greece, Ιω. Σμυρλής

Μια ολοκληρωμένη και καινοτόμο συνεργασία με το eBay, τον παγκόσμιο γιγάντη ηλεκτρονικού εμπορίου, έχει συνάψει ο εθνικός φορέας για την προσέλκυση επενδύσεων στην Ελλάδα και την προώθηση των ελληνικών εξαγωγών, η Ελληνική Εταιρεία Επενδύσεων και Εξωτερικού Εμπορίου, η Enterprise Greece του ΥΠΕΞ, αναφέρει το ΑΠΕ.

Όπως τονίζει σε άρθρο του ο γενικός γραμματέας Διεθνών Οικονομικών Σχέσεων (ΔΟΣ) και Εξωστρέφειας και πρόεδρος της Enterprise Greece, Ιωάννης Σμυρλής, στην ιστοσελίδα reader.gr, στόχος της συνεργασίας είναι η στήριξη των ελληνικών επιχειρήσεων που ενδιαφέρονται να εξάγουν τα προϊόντα τους μέσω της γνωστής ηλεκτρονικής πλατφόρμας και να προβληθούν παγκόσμια. Η eBay, από την πλευρά της, αναγνωρίζοντας τη δυναμική της ελληνικής αγοράς, αγκάλασε την προσπάθεια αυτή και συνέδραμε με ένα σημαντικό πακέτο κινήτρων, παροχών και εκπαιδευτικών υπηρεσιών.

Η ολοκληρωμένη αυτή συνεργασία περιλαμβάνει μέχρι στιγμής δύο φάσεις, ενώ σχεδιάζεται και η τρίτη για τη δυνατότητα παροχής πιο στοχευμένης υποστήριξης στην ανάπτυξη και λειτουργία των απαραίτητων υποδομών και διαδικασιών.

Η πρώτη, όπως αποσαφηνίζει ο κ. Σμυρλής, εστίασε σε ένα στοχευμένο πρόγραμμα υποστήριξης προς ελληνικές εταιρείες από εξειδικευμένους συμβούλους ανάπτυξης (growth advisors) του αμερικανικού κολοσσού και από ομάδα ειδικών για ανάρτηση προϊόντων στα ηλεκτρονικά καταστήματα των συμμετεχουσών επιχειρήσεων. Συνοδεύονταν από ένα πακέτο κινήτρων, όπως υψηλότερα μηνιαία όρια πωλήσεων σε τεμάχια/τζίρο σε σχέση με τα ισχύοντα, καθώς και δωρεάν συνδρομή σε προνομιούχο πακέτο συμμετοχής για 3 μήνες.

Η 2η φάση, με δεδομένη τη διαπίστωση των αναγκών εκπαιδευτικής προγράμματος, το οποίο συνοδεύεται από εξατομικευμένες συμβουλευτικές υπηρεσίες και τεχνική υποστήριξη, για την επιτυχημένη ψηφιακή παρουσία των ελληνικών επιχειρήσεων στις παγκόσμιες ηλεκτρονικές πλατφόρμες.

«Στη δεύτερη αυτή φάση», εξηγεί ο γγ ΔΟΣ, «ανακοινώσαμε το Φεβρουάριο του 2021 τη δημιουργία της e-Exports Academy, μίας υπηρεσίας της Enterprise Greece με τη συνεργασία της eBay» η οποία απευθύνεται σε όλες τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον κλάδο των καταναλωτικών προϊόντων,

ανεξάρτητα από την εμπειρία τους σε εξαγωγική δραστηριότητα και ηλεκτρονικά κανάλια πωλήσεων, οι οποίες επιθυμούν να διευρύνουν την πρόσβαση τους στις διεθνείς αγορές». Και προσθέτει: «Η εκπαίδευση για εκείνες τις εταιρείες που τελικά θα επιλεγούν και θα συμμετάσχουν, θα διεξαχθεί διαδικτυακά μέσα από σειρά σεμιναρίων και πρακτικών εργαστηρίων από έμπειρους εκπαιδευτές, που θα έχουν λάβει και ειδική κατάρτιση από στελέχη της eBay. Στο τέλος κάθε εκπαιδευτικού κύκλου, οι απόφοιτοι-εταιρείες, θα λαμβάνουν πιστοποίηση ολοκλήρωσης του κύκλου (EG-eBay diploma)».

Ιδιαίτερη ικανοποίηση εκφράζει ο κ. Σμυρλής σχετικά με την ανταπόκριση των ελληνικών επιχειρήσεων, καθώς πάνω από 400 παρακολούθησαν την ενημερωτική εκδήλωση για την e-Exports Academy, ενώ 177 υπέβαλαν αίτηση για τον 1ο κύκλο.

«Αυτή η επιτυχία μάς δίνει αισιοδοξία για να συνεχίσουμε να περνούμαστε έτσι, δηλαδή με στρατηγική στόχευση, με πελατοκεντρική προσέγγιση και με υπηρεσίες που μπορούν να δώσουν προστιθέμενη αξία στους υφιστάμενους αλλά και εν δυνάμει εξαγωγείς», τονίζει.

### «ΟΔΗΓΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ & ΤΗΣ ΕΞΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ» Παρουσιάζει το ΚΕΘΕΑ ΑΡΙΑΔΗΝΗ

Τον «Οδηγό Αντιμετώπισης της Χρήσης & της Εξάρτησης στους χώρους Εργασίας» παρουσιάζει το ΚΕΘΕΑ ΑΡΙΑΔΗΝΗ στην τοπική κοινωνία του Ρεθύμνου αλλά και σε ολόκληρη την Περιφέρεια Κρήτης και Ρόδου. Στόχος της συγκεκριμένης έκδοσης είναι να συμβάλει στην ενημέρωση γύρω από το ανερχόμενο ζήτημα των πάσης φύσεως εξαρτήσεων, αλλά και στην ανάληψη στοχευμένων πρωτοβουλιών για την πρόληψη και αντιμετώπισή του, αναφέρει το ΑΠΕ.

Όπως επισημαίνει η διοίκηση του Εργατικού Κέντρου στο Ρέθυμνο, τα τελευταία χρόνια η εξάπλωση των διαφόρων μορφών εξάρτησης στους χώρους εργασίας λαμβάνει ολοένα και μεγαλύτερες διαστάσεις. Το φαινόμενο αφορά τόσο νόμιμες και παράνομες ουσίες (αλκοόλ, ναρκωτικά, συνταγογραφούμενα φάρμακα κ.ά.), όσο και εθιστικές συμπεριφορές (τυχερά παιχνίδια, διαδικτυο/gaming κ.ά.). «Μάλιστα, η εξάπλωση αυτή

επιταχύνεται με έντονους ρυθμούς στην εποχή της πανδημίας που βιώνουμε, δημιουργώντας συνθήκες ανατρεπτικές που αυξάνουν το αδιέξοδο των ανθρώπων». Η εκδήλωση προβλημάτων εξάρτησης μεταξύ των εργαζομένων ή/και των μελών των οικογενειών τους, επηρεάζει αρνητικά τη σωματική, ψυχική και κοινωνική υγεία των ίδιων των εμπλεκόμενων, αλλά και τον χώρο εργασίας: την ασφάλεια, την παραγωγικότητα, τις εργασιακές σχέσεις και το ευρύτερο εργασιακό κλίμα.

Είναι επιτακτική ανάγκη, σύμφωνα με τους ειδικούς του ΚΕΘΕΑ ΑΡΙΑΔΗΝΗ αλλά και τη διοίκηση του Ε.Κ. Ρεθύμνου, οι χώροι εργασίας να διαδραματίσουν ενεργό ρόλο στην πρόληψη των εξαρτήσεων και εφόσον χρειαστεί και στην υποστήριξη της θεραπείας και επανένταξης των εργαζομένων τους. Η υιοθέτηση πολιτικών και μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης έχει πολλαπλά οφέλη, για το σύνολο των εργαζομένων στον εργασιακό

χώρο, για τις οικογένειές τους, αλλά και την τοπική και την ευρύτερη κοινωνία.

«Ενδεικτικό της σημασίας του θέματος είναι το γεγονός ότι η έκδοση του Οδηγού αγκαλιάστηκε από όλα τα Εργατοϋπαλληλικά Κέντρα Κρήτης και Ρόδου, την Περιφέρεια Κρήτης που την έθεσαν υπό την αιγίδα τους, καθώς και από την Παγκρήτια Τράπεζα η οποία και ανέλαβε την οικονομική της υποστήριξη», επισημαίνεται σε σχετική ενημέρωση του Εργατικού Κέντρου Ρεθύμνου με την πεποίθηση όπως τονίζεται «...να αποτελέσει αφορμή για υπεύθυνη ενημέρωση και δράση στους χώρους εργασίας, ενισχύοντας έτσι την αντίσταση απέναντι στις εξαρτήσεις και τις συνέπειές τους βοηθώντας όλους τους συναδέλφους μας».

### ΝΕΕΣ ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΙΣΧΥ ΕΩΣ ΤΙΣ 9/4/2021

Από τις 26 Μαρτίου 2021, μπορούν να εκδίδονται βεβαιώσεις κίνησης εργαζομένων, ελεύθερων επαγγελματιών, αυτοαπασχολούμενων-επιτηδευματιών και μελών οργάνων διοίκησης, με ημερομηνία ισχύος έως και τις 9/4/2021. Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση του υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, που δημοσίευσε το ΑΠΕ, μετά την ανακοίνωση των νέων μέτρων, που θα ισχύσουν για το μήνα Απρίλιο 2021, θα ακολουθήσει νέα ανακοίνωση για τις βεβαιώσεις κίνησης. Υπενθυμίζεται ότι οι βεβαιώσεις χορηγούνται αφενός μεν ηλεκτρονικά από το Πληροφοριακό Σύστημα «ΕΡΓΑΝΗ» του υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων αφετέρου δε από τον ιστότοπο forma.gov.gr, κατόπιν υπεύθυνος δήλωσης-αίτησης του εργοδότη, η οποία χορηγείται αποκλειστικά στους εργαζόμενους που παρέχουν με αυτοπρόσωπη παρουσία την

εργασία τους στην επιχείρηση-εργοδότη. Σύμφωνα με την ανακοίνωση, δεν χορηγείται βεβαίωση κίνησης σε όσους εργαζόμενους βρίσκονται σε: α) καθεστώς αναστολής σύμβασης εργασίας, β) τηλεργασία και γ) νόμιμη άδεια, οι οποίοι μπορούν να μετακινούνται μόνο μέσω της χρήσης των 6 ειδικών κατηγοριών, που επιτρέπουν την κατ' εξαίρεση μετακίνηση πολιτών με αποστολή SMS στο 13033. Οι κλειστές επιχειρήσεις με εντολή δημόσιας αρχής, βάσει Κωδικού Αριθμού Δραστηριότητας (ΚΑΔ), μπορούν να χορηγούν τις αντίστοιχες βεβαιώσεις μόνο σε όσους εργαζόμενους απασχολούνται σε επιτρεπόμενες δραστηριότητές τους. Με έντυπο, μέσω του Π.Σ. «ΕΡΓΑΝΗ» ή από τον ιστότοπο forma.

gov.gr, μπορούν επίσης να μετακινούνται οι αυτοαπασχολούμενοι χωρίς εργοδότη, οι ελεύθεροι επαγγελματίες και οι επιτηδευματίες. Οφείλουν να φέρουν μαζί εκτύπωση από το πληροφοριακό σύστημα TAXIS των φορολογικών στοιχείων φυσικού προσώπου και επιχειρηματικής δραστηριότητας ή αντίστοιχη ηλεκτρονική απεικόνιση.

Ειδικά, οι επιστήμονες-αυτοαπασχολούμενοι μπορούν να επιδεικνύουν την επαγγελματική ταυτότητα του συλλόγου τους. Τέλος, με έντυπο, μέσω του Π.Σ. «ΕΡΓΑΝΗ», μπορούν επίσης να μετακινούνται τα μέλη οργάνου διοίκησης, κατόπιν υπεύθυνος δήλωσης της επιχείρησης που μετέχουν.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ ΦΕΤΙΝΟ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΑΠΟ ΤΙΣ 27 ΕΩΣ 29 ΜΑΡΤΙΟΥ



Το Φεστιβάλ Επιστήμης της Αθήνας (Athens Science Festival-ASF), το οποίο είχε ματαιωθεί πέρυσι λόγω της πανδημίας, επανέρχεται φέτος αλλά διαδικτυακά λόγω κορωνοϊού και πάλι, από τις 27 έως τις 29 Μαρτίου. Στόχος του είναι –σύμφωνα με το ΑΠΕ- να αναδείξει σε «ζωντανή» μετάδοση –από την Τεχνόπολη του Δήμου Αθηναίων- τις σύγχρονες εξελίξεις σε διάφορους τομείς της Επιστήμης, της Τεχνολογίας και της Καινοτομίας, καθώς και τη σχέση Τέχνης και Επιστήμης.

Το ASF21, με θεματικό αντικείμενο εν μέσω πανδημίας «Η εποχή των ηρώων», θα περιλαμβάνει μια σειρά ομιλιών, συμμετοχικά βιωματικά εργαστήρια, πειραματικές επιδείξεις και άλλες καινοτόμες ψηφιακές δράσεις, δίνοντας στο κοινό την ευκαιρία όχι μόνο να παρακολουθήσει αλλά και να παρεμβαίνει διαδικτυακά.

Το φεστιβάλ, που ξεκίνησε το 2014 στην Ελλάδα, οργανώνουν ο εκπαιδευτικός οργανισμός «Επιστήμη Επικοινωνία - SciCo», το British Council και η Τεχνόπολη του Δήμου Αθηναίων, σε συνεργασία με πλειάδα ακαδημαϊκών, ερευνητικών φορέων και εκπαιδευτικών οργανισμών. Διεξάγεται υπό την αιγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας.

Στο φεστιβάλ υπάρχουν «ζώνες στόχευσης» που θα απευθύνονται στο παιδικό, στο εφηβικό, στο φοιτητικό και στο ενήλικο κοινό. Συνολικά, θα υπάρξουν 60 online δράσεις, 50 ομιλιές από οκτώ χώρες (Ελλάδα, ΗΠΑ, Καναδά, Ηνωμένο Βασίλειο, Ισραήλ, Ολλανδία, Γερμανία και Ουκρανία), 100 πειράματα επιδείξεων, προβολές ντοκιμαντέρ και δωρεάν παράλληλες δράσεις για μικρούς και μεγάλους.

Θα υπάρξει επίσης ο τελικός του πανελληνίου διαγωνισμού «STEM STARS GREECE» που αναδεικνύει και επιβραβεύει μαθητές με ιδιαίτερη κλίση και ταλέντο στις φυσικές επιστήμες, την τεχνολογία, τη μηχανική ή τα μαθηματικά. Οι δύο νικήτριες ομάδες θα εκπροσωπηθούν, για πρώτη φορά, την Ελ-

λάδα στον μεγαλύτερο διεθνή διαγωνισμό STEM, το «Virtual International Science and Engineering Fair». Τον διαγωνισμό διοργανώνει η SciCo με την υποστήριξη της Πρεσβείας των ΗΠΑ στην Αθήνα.

Παράλληλα, στο πλαίσιο του ASF21 θα διοργανωθούν πολλά εργαστήρια και πειράματα για παιδιά, όπως το «Κυνήγι του χαμένου θησαυρού», τα «Μικροσκοπικά τερατίκια», το «Περι...τυλίγματος», το «Μαθαίνω για το ασφαλές διαδίκτυο» και «Η Τεχνητή Νοημοσύνη στο σχολείο».

Η ομάδα IMAGINARY θα διεξάγει δύο εργαστήρια Τεχνητής Νοημοσύνης για παιδιά ηλικίας 13-17 ετών και για ενήλικες στα γερμανικά. Μέσω των εργαστηρίων η ομάδα αναπτύσσει και προωθεί διαδραστικά εκθέματα πάνω στα σύγχρονα μαθηματικά. Τα εργαστήρια διεξάγονται σε συνδιοργάνωση με τα Ινστιτούτα Goethe της Ελλάδας.

Επιπλέον, μεγάλα ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας, όπως το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), το ΕΚΕΤΑ, το «Αθηνά» και ο «Δημόκριτος», θα προβάλλουν στιγμιότυπα των καινοτόμων επιστημονικών και τεχνολογικών ερευνών τους.

Ανάμεσα στους ομιλητές είναι ο βραβευμένος με Νόμπελ Χημείας το 2003 Peter Agre, καθηγητής και διευθυντής του Κέντρου Ερευνών για την Ελονοσία του Πανεπιστημίου Johns Hopkins, ο οποίος θα μιλήσει με τίτλο «Η διαμόρφωση ενός καλύτερου κόσμου μέσω της Ιατρικής», η Susan Schneider, πανεπιστημιακός, φιλόσοφος και συγγραφέας του βιβλίου «Artificial You: AI and the Future of the Mind», η οποία θα μιλήσει για την «Τεχνητή νοημοσύνη και το μέλλον του νου», ο γιατρός και καθηγητής Φυσιολογίας στο Πανεπιστήμιο του Μάσσετς Mark Post, ο οποίος θα μιλήσει με τίτλο «Λαχταριστό μπιφτέκι από... βλαστικά κύτταρα!» και ο Aaron Ciechanover, καθηγητής Ιατρικής Σχολής στο Τεχνολογικό Ινστιτούτο Technion του Ισραήλ και κάτοχος του Βραβείου Νόμπελ Χημείας το 2004, ο οποίος θα μιλήσει σχετικά με το πως

η εφαρμογή της «Εξατομικευμένης Ιατρικής» αναπόφευκτα δημιουργεί ορισμένα πολύ σοβαρά ζητήματα βιοηθικής. Ο καθηγητής του MIT Κωνσταντίνος Δασκαλάκης θα αναλύσει τους λόγους που η Τεχνητή Νοημοσύνη συχνά αποτυγχάνει, ενώ ο Μανώλης Κέλλης (Καμβουέλης), επίσης καθηγητής του MIT, θα μιλήσει με τίτλο «Σπάζοντας τον κώδικα της ανθρωπίνης ασθένειας», παρουσιάζοντας τις ευκαιρίες σχεδιασμού νέων μεθόδων διάγνωσης για την αντιμετώπιση ανίατων ασθενειών.

Ακόμη καλλιτέχνες, διανοίτες και επιστήμονες θα παρουσιάσουν στο φετινό φεστιβάλ τις σύγχρονες εξελίξεις στη σχέση της επιστήμης με την τέχνη. Η Diana Ayton-Shenker, καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο της Αριζόνα και διευθύνουσα σύμβουλος στη Διεθνή Εταιρεία για τις Τέχνες, τις Επιστήμες και την Τεχνολογία Leonardo, θα παρουσιάσει τις αναδυόμενες τάσεις στις τέχνες, στην επιστήμη και στην τεχνολογία, οι οποίες τροφοδοτούνται από τις παγκόσμιες κρίσεις που πλήττουν τον πλανήτη, με επίκεντρο την πανδημία Covid-19 και τις επιπτώσεις της στη δημιουργική καινοτομία. Ο καθηγητής Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης στο University College του Λονδίνου και συγγραφέας Arthur Miller θα μιλήσει με θέμα «Μπορεί ένα ρομπότ να έχει συναισθήματα;», ενώ η ιατρική εικονογράφος Alissa Eckert, που δημιούργησε την πιο ευρέως αναγνωρισμένη εικόνα του κορωνοϊού SARS-CoV-2 παγκοσμίως, θα εστίασει στη σημασία της τέχνης του art illustration στην επιστήμη.

Ο Steve Wolf, επιστήμονας, τηλεοπτικός παραγωγός και παρουσιαστής, με περισσότερα από 30 χρόνια εμπειρίας στο Χόλιγουντ, θα αποκαλύψει πώς χρησιμοποιείται η επιστήμη για τη δημιουργία ακροβατικών και ειδικών εφέ σε ταινίες. Ακόμη, ο μουσικός, καθηγητής και ερευνητής του τμήματος Μουσικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αθηνών Δημήτρης Βασιλάκης θα αναδείξει μαζί με την ομάδα του πρωτοποριακές εφαρμογές της τεχνητής νοημοσύνης μέσα από την συναυλία «Αυτοσχεδιασμός tzaaz και τεχνητή νοημοσύνη».

Η βραβευμένη με Όσκαρ και BAFTA Βρετανίδα σκηνοθέτιδα, παραγωγός και κινηματογραφίστρια Elena Andreicheva θα αναδείξει τον τρόπο με τον οποίο τα ντοκιμαντέρ καθιστούν την επιστήμη και την τεχνολογία πιο κατανοητές και ελκυστικές στο ευρύ κοινό.

Για την παρακολούθηση του Φεστιβάλ (πλην των δωρεάν δράσεων) υπάρχουν εισιτήρια: Πρωινή ζώνη (10.00-14.00): 10 ευρώ, Απογευματινή (16.00-20.00): 10 ευρώ, Βραδινή (20.30-22.30): 5 ευρώ, Ημερήσιο εισιτήριο: 15 ευρώ και Τριήμερο εισιτήριο: 25 ευρώ. Η προώληση γίνεται από το Viva.gr.

Περισσότερες πληροφορίες και το αναλυτικό πρόγραμμα υπάρχουν στη διεύθυνση:

[www.athens-science-festival.gr](http://www.athens-science-festival.gr).



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Δ. ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ: Η ΕΞΥΠΝΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ, ΟΙ ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ, ΟΙ ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑ

«Η Ελλάδα μπαίνει σε μια ψηφιακή εποχή μετασχηματισμού του κράτους και των πόλεων μας», τόνισε ο πρόεδρος της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ), Δημήτρης Παπαστεργίου, μιλώντας στη διαδικτυακή ημερίδα που οργάνωσε η προεδρία του Ισραήλ στην Αθήνα με θέμα «Smart Cities innovation and technology».

Ο πρόεδρος της ΚΕΔΕ αναφέρθηκε –σύμφωνα με το ΑΠΕ– στις νέες προκλήσεις για τον μετασχηματισμό των πόλεων και των δήμων, τονίζοντας ότι «η έξυπνη διακυβέρνηση, οι έξυπνες πόλεις, οι έξυπνες πολιτικές πρέπει να γίνουν καθημερινότητα και να εστιάσουν στις τοπικές ανάγκες. Πρέπει όμως να είναι ανθρωποκεντρικές».

Στην ημερίδα συμμετείχε και ο υπουργός Εσωτερικών, Μάκης Βορίδης που, σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση της ΚΕΔΕ, εξέφρασε «τη συμβολή της στον νέο σχεδιασμό των πόλεων με τις πρωτοβουλίες και τις προτάσεις στο πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης» που θα συμβάλει και στον ψηφιακό μετασχηματισμό των πόλεων της Ελλάδας».

## Ε-ΕΦΚΑ: ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Ομαλά εξελίσσεται –σύμφωνα με το ΑΠΕ– η διαδικασία υποβολής αιτήσεων για την προκαταβολή σύνταξης και ήδη το πλήθος των αιτήσεων έχει ξεπεράσει τις 33.000, όπως αναφέρει η διοίκηση του e-ΕΦΚΑ σε σχετική ανακοίνωση. Υπενθυμίζεται

ότι η προθεσμία υποβολής είναι η 31η Μαρτίου 2021. «Σε περιπτώσεις αιτήσεων που στοιχία, όπως ο αριθμός πρωτοκόλλου κατατεθείσας αίτησης συνταξιοδότησης, η ημερομηνία υποβολής/κατάθεσης αίτησης συνταξιοδότησης ή ο τ.

φορέας υποβολής/κατάθεσης αίτησης συνταξιοδότησης, είναι διαφορετικά από αυτά που έχει στη διάθεσή του ο αιτών, τότε δίνεται η δυνατότητα τροποποίησης και αντικατάστασής τους από τον ίδιο» επισημάνεται στην ανακοίνωση.

## ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΝΑΟΥ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΚΕΡΑΤΕΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

Σε τέσσερις μήνες θα έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες αποπεράτωσης του ιερού ναού Αγίου Δημητρίου στην Κερατέα, σύμφωνα με την ενημέρωση που είχε ο περιφερειάρχης Αττικής Γ. Πατούλης κατά την αυτοψία που πραγματοποίησε στο χώρο, όπου συναντήθηκε και με τον Μητροπολίτη Μεσογαίας και Λαυρεωτικής Νικόλαο.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ, το έργο προϋπολογισμού 495.000 ευρώ, χρηματοδοτείται από την Περιφέρεια Αττικής. Ο ναός βρίσκεται στην κεντρική πλατεία της πόλης και αποτελεί χαρακτηριστικό δείγμα της ναοδομίας του όψιμου ελληνοβυζαντινού στην περιοχή της νοτιοανατολικής Αττικής. Η ανέγερσή

του τοποθετείται κατά το διάστημα 1905 - 1908. Οι προβλεπόμενες εργασίες αφορούν στην επισκευή των όψεων του ναού καθώς και στη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου. Οι εργασίες είναι κυρίως, χωματουργικές, καθαίρεσεις, στερεώσεις, τοικοποιίες, επικαλύψεις, επιστρώσεις, επισκευή των κουφωμάτων κ.α.

Κατά την επίσκεψη ο περιφερειάρχης συνοδεύεται από τον αντιπεριφερειάρχη Αν. Αττικής Θ. Αυγερινό και από την εντεταλμένη περιφερειακή σύμβουλο Τεχνικών Έργων Ε. Κοσμίδη και ενημερώθηκαν από εκπρόσωπο του αναδόχου.

Σε δηλώσεις που ακολούθησαν ο μητροπολίτης κ. Νικόλαος

ευχαρίστησε την Περιφέρεια για τη συμβολή της στην αποκατάσταση των μεγάλων προβλημάτων στατικής φύσεως και συντήρησης που παρουσίαζε αυτός ο μνημειακός, όπως είπε, ναός, που «αποτελεί την καρδιά και την έκφραση της σύγχρονης ιστορίας της πόλεως της Κερατέας».

Από την πλευρά του ο περιφερειάρχης δήλωσε ότι οι υπηρεσίες της Περιφέρειας είναι στο πλευρό του σεβασμιώτατου μητροπολίτη ο οποίος επιτελεί σημαντικό και θεάρεστο φιλανθρωπικό έργο. «Είμαστε κοντά στους ανθρώπους της Εκκλησίας μας και στην προσπάθεια που καταβάλουν προς όφελος των πολιτών» επισήμανε ο ίδιος..

## ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΑΔΕ

Παράταση προθεσμιών υποβολής συγκεντρωτικών καταστάσεων - απόσυρσης και αναβάθμισης ταμειακών μηχανών, ανακοίνωσε η ΑΑΔΕ σύμφωνα με το ΑΠΕ.

Με αποφάσεις του διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων

Εσόδων, Γιώργου Πισιλή, παρατείνονται οι προθεσμίες: Ηλεκτρονικής υποβολής των συγκεντρωτικών καταστάσεων ΜΥΦ 2020, μέχρι την Δευτέρα, 17 Μαΐου 2021.

Διόρθωσης των αποκλίσεων στα υποβληθέντα στοιχεία προ-

μηθευτών, μέχρι την Παρασκευή, 18 Ιουνίου 2021. Απόσυρσης και αναβάθμισης των ταμειακών μηχανών, μέχρι την Τετάρτη, 30 Ιουνίου 2021.

## «ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ» ΠΡΟΧΩΡΑΕΙ ΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΤΟ ΕΚ ΓΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΩΣ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ

Οι ευρωβουλευτές αποφάσισαν να επιταχύνουν τη διαδικασία για το ψηφιακό πράσινο πιστοποιητικό, κάνοντας χρήση της διαδικασίας του κατεπείγοντος (Άρθρο 163 του Κανονισμού του ΕΚ) η οποία επιτρέπει τον ταχύτερο κοινοβουλευτικό έλεγχο των προτάσεων της Επιτροπής και με στόχο την έγκρισή του ως τον Ιούνιο, αναφέρει το ΑΠΕ.

Η απόφαση ελήφθη με 468 ψήφους υπέρ, 203 κατά και 16 αποχές.

«Χρειαζόμαστε το ψηφιακό πράσινο πιστοποιητικό για να αποκατασταθεί η εμπιστοσύνη μας στη ζώνη Σένγκεν, συνεχίζοντας παράλληλα την καταπολέμηση της πανδημίας COVID-19. Το πιστοποιητικό δεν μπορεί να αποτελεί προϋπόθεση για την ελεύθερη κυκλοφορία, δεδομένου ότι αυτή αποτελεί θεμελιώδες δικαίωμα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, όπως δεν μπορεί και να οδηγήσει σε διακρίσεις σε βάρος των ατόμων που δεν έχουν αυτό το δικαίωμα. Τα δεδομένα των πολιτών πρέπει να

είναι ασφαλή και μόνο τα απαραίτητα δεδομένα θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο πιστοποιητικό», δήλωσε ο πρόεδρος της επιτροπής Πολιτικών Ελευθεριών Χουάν Φερνάντο Λόπεζ Αγκιλάρ (Σοσιαλιστές, Ισπανία) μετά την ψηφοφορία, εκφράζοντας πολλούς ομιλητές.

Αρκετοί εκ των παρευρεθέντων υπογράμμισαν την ανάγκη για «σχυρές εγγυήσεις προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και των ιατρικών δεδομένων», τονίζοντας επίσης ότι «όσοι δεν έχουν εμβολιαστεί δεν πρέπει να αντιμετωπίζονται διακρίσεις». Σύμφωνα με την πρόταση της Επιτροπής, το πιστοποιητικό θα μπορεί να περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με το κατά πόσον ένας ταξιδιώτης έχει εμβολιαστεί κατά της COVID-19, εάν έλαβε πρόσφατα αρνητικό αποτέλεσμα σε εξέταση για τη νόσο, καθώς και πληροφορίες σχετικά με το αν έχει προηγουμένως νοσήσει.

Το Κοινοβούλιο θα εγκρίνει την εντολή του για τις διαπρα-

ματεύσεις με το Συμβούλιο, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει τροποποιήσεις της πρότασης της Επιτροπής, κατά την επόμενη σύνοδο ολομέλειας (26-29 Απριλίου).

Η επιτροπή Πολιτικών Ελευθεριών ως αρμόδια κοινοβουλευτική επιτροπή μπορεί να ζητήσει την επιστροφή του φακέλου, προκειμένου να ξεκινήσουν οι συνομιλίες. Το αποτέλεσμα των διαπραγματεύσεων μεταξύ των συννομοθετών θα πρέπει να εγκριθεί τόσο από το Κοινοβούλιο όσο και από το Συμβούλιο.

Υπενθυμίζεται ότι στις 17 Μαρτίου, η Επιτροπή υπέβαλε πρόταση κανονισμού σχετικά με ένα ψηφιακό πράσινο πιστοποιητικό για τη διευκόλυνση της ελεύθερης κυκλοφορίας στην ΕΕ και συνοδευτική πρόταση σχετικά με τους υπηκόους τρίτων χωρών που διαμένουν νόμιμα στην ΕΕ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΓΕΙΤΟΝΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ «ΠΡΑΣΙΝΗ» ΣΤΗΝ ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ - ΞΕΚΙΝΗΣΕ ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΚΑΠΕ

Ένα έργο «πράσινης» αναβάθμισης μιας ολόκληρης γειτονιάς και μάλιστα στην «εξαασμένη» περιοχή της Αγίας Βαρβάρας στο Δυτικό τομέα του συγκροτήματος της πρωτεύουσας, παίρνει επιτέλους σάρκα και οστά, με πόρους της Πολιτικής Συνοχής της ΕΕ, σύμφωνα με ρεπορτάζ του Θοδωρή Καραουλάνη στο [econotmix.gr](http://econotmix.gr)

Το έργο «Πράσινη Πιλοτική Αστική Γειτονιά», αφορά στην εκτέλεση τόσο των κατασκευαστικών παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης των τεσσάρων (4) προσφυγικών πολυκατοικιών που χωροθετούνται στο οικοδομικό τετράγωνο 513 του Δήμου Αγίας Βαρβάρας, όσο και των εργασιών αναβάθμισης του περιβάλλοντος χώρου.

Για τις υπηρεσίες του ΥΠΕΝ που επιτελικά το επέλεξε, του Επιχειρησιακού Προγράμματος για το Περιβάλλον και την Ενέργεια που το χρηματοδοτεί (ΕΠΕΡΡΑ πριν, ΥΜΕΠΕΡΡΑ τώρα) αλλά και το ΚΑΠΕ που το σχεδιάζει και το τρέχει σε συνεργασία με τον τοπικό Δήμο, η αλλαγή μιας γειτονιάς με παλιές πολυκατοικίες μπορεί να δώσει πολύτιμα συμπεράσματα για τον σχεδιασμό πολλών άλλων έργων.

Σύμφωνα με πληροφορίες του [econotmix](http://econotmix), το έργο, παρότι πιλοτικό και επιδεικτικό, πέρασε από 40 κύματα και καθυστερήσεις αλλά εντέλει τώρα υλοποιείται, προφανώς σε αντιστοιχία με τις ανάγκες της χώρας για ανακαινίσεις και σύγχρονο αστικό σχεδιασμό που θεριεύουν τα επόμενα χρόνια.

Ο σχεδιασμός του έργου «Πράσινη Πιλοτική Αστική Γειτονιά» ξεκίνησε πριν από μια δεκαετία, το 2010. Μετά από σημαντικές καθυστερήσεις κατά τα 2-3 πρώτα χρόνια, στο τέλος της προγραμματικής περιόδου 2007-2013 χρόνια, είχαν ολοκληρωθεί οι απαιτούμενες ενέργειες ωρίμανσης, με κυριότερες την εκπόνηση των αναγκαίων τεχνικών μελετών και τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης, που αποτέλεσαν την πρώτη φάση του έργου.

Το έργο πέρασε εν τέλει, λόγω της χρησιμότητας, ως phasing, στην τρέχουσα Προγραμματική Περίοδο και ως δεύτερη φάση, που περιλαμβάνει και το κατασκευαστικό αντικείμενο και την εξαγωγή συμπερασμάτων, είναι πλέον, επισήμως και πρακτικά, σε εξέλιξη.

Και αυτό επιβεβαιώνεται στην πράξη καθώς ο Δήμαρχος Αγίας Βαρβάρας Αττικής κος Λάμπρος Μίχος, ο εκπρόσωπος της εταιρείας ΚΟΝΩΝ Τεχνική ΑΕ κος Χρήστος Γκέλλας και ο Γενικός Διευθυντής του Κ.Α.Π.Ε. Δρ Λάμπρος Πυργιώτης, συνυπέγραψαν την Τετάρτη, 24 Μαρτίου 2021, τη σύμβαση για την κατασκευή του έργου «Πράσινη Πιλοτική Αστική Γειτονιά», με βάση το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ).

### Οι λεπτομέρειες της «πράσινης» αναβάθμισης μιας γειτονιάς

Το έργο «Πράσινη Πιλοτική Αστική Γειτονιά» αφορά ένα επιδεικτικό καινοτομικό και κοινωνικό έργο, προϋπολογισμού 5,3 εκατομμυρίων Ευρώ, που υποστηρίχθηκε σε όλα τα στάδια του μέχρι σήμερα από το ΥΠΕΝ και τη Διαχειριστική Αρχή ΕΥΔ-ΥΜΕΠΕΡΡΑ, με πόρους από την Πολιτική Συνοχής της ΕΕ.

Με κατάλληλα σχεδιασμένες ενεργειακές παρεμβάσεις, ένα οικοδομικό τετράγωνο προσφυγικών πολυκατοικιών του Δήμου Αγίας Βαρβάρας μετατρέπεται σε μια σύγχρονη, αξιοβίωτη γειτονιά, «σχεδόν μηδενικού ισοζυγίου ενέργειας».

Οι πολυκατοικίες κατασκευάστηκαν με τεχνικές προδιαγραφές των δεκαετιών του 1960 και του 1970, χωρίς ικανοποιητική μόνωση και αποδοτικά συστήματα θέρμανσης.

Οι ενεργειακές παρεμβάσεις θα γίνουν σε εβδομήντα δύο (72) διαμερίσματα τεσσάρων (4) κτηρίων, που κατοικούνται από περίπου 250 άτομα.

Ο περιβάλλον χώρος των κτηρίων, όπου θα γίνουν οι εργασίες περιβαλλοντικής αναβάθμισης, έχει έκταση περίπου δύο στρεμμάτων.

Με την ολοκλήρωση των εργασιών, τα σημερινά ενεργοβόρα κτήρια θα έχουν μετατραπεί σε κτήρια «σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης», με την ενσωμάτωση τεχνολογιών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εξοικονόμησης Ενέργειας.

Εκτός από τη μείωση των ενεργειακών καταναλώσεων των κτηρίων, που συνεπάγεται οικονομικό και περιβαλλοντικό όφελος, βελτιώνεται το εσωκλίμα, με συνέπεια τη θερμική και οπτική άνεση καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, αλλά, αντίστοιχα, και το μικροκλίμα γύρω από τα κτήρια. Το αποτέλεσμα θα είναι η άμεση βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης των κατοίκων, καθώς και η αναβάθμιση του περιβάλλοντος των κτηρίων και εν γένει των συνθηκών ποιότητας ζωής στη γειτονιά.

Οι προβλεπόμενες παρεμβάσεις/εργασίες στα κτίρια των παλιών πολυκατοικιών περιλαμβάνουν:

- Τοποθέτηση εξωτερικής θερμομόνωσης στα κτίρια και στα δώματα
- Αντικατάσταση κουφωμάτων επιφάνειας περίπου 640m<sup>2</sup>
- Τοποθέτηση εξωτερικών σκιάστρων (σταθερών και κινητών) στα κουφώματα
- Τοποθέτηση πανέλων στις όψεις των κλιμακοστασίων των κτηρίων
- Υγρομόνωση υπογείων
- Εγκατάσταση τεσσάρων γεωθερμικών αντλιών θερμότητας για θέρμανση-ψύξη ισχύος 45kW/ΓΑ, με σύστημα σε κάθε κτήριο και σε μηχανοστάσια που θα διαμορφωθούν στα υπόγεια των κτηρίων
- Εγκατάσταση κλειστού γεωθερμικού συστήματος με κατακόρυφους γεωεναλλάκτες στον αύλειο χώρο των κτηρίων
- Κεντρικό σύστημα κλιματισμού με μονάδες FCU (fancoils) ανά διαμέρισμα
- Εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών συνολικής επιφάνειας περίπου 144m<sup>2</sup>, για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης στα δώματα των κτηρίων
- Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών ισχύος 4 x 10kW

Για να θεωρείται ολοκληρωμένο το έργο και να βελτιωθεί η απόδοση σε επίπεδο γειτονιάς, προβλέπεται η ανακατα-

σκευή και διαμόρφωση ολόκληρου του περιβάλλοντος χώρου (περιμετρικά και σε επίπεδο ακάλυπτων χώρων πίσω από τις πολυκατοικίες), με κατασκευή υδάτινου στοιχείου, καθιστικών, πέργκολας, κ.λπ. Συγκεκριμένα προβλέπονται:

- Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου, με επιστρώσεις από ψυχρά υλικά,
- Τοποθέτηση στοιχείου νερού στον περιβάλλοντα χώρο,
- Τοποθέτηση πέργκολας και μόνιμου καθιστικού στον περιβάλλοντα χώρο,
- Προσθήκη φωτιστικών σωμάτων στον περιβάλλοντα χώρο,
- Αύξηση φύτευσης στον περιβάλλοντα χώρο,
- Εγκατάσταση υπόγειου συστήματος άρδευσης στον περιβάλλοντα χώρο και αντλητικό συγκρότημα με τροφοδότηση από δεξαμενή συλλογής ομβρίων

Το σύνολο του έργου αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί εντός του 2022.

### Σημαντική επιδεικτική παρέμβαση

Τη σημασία του επιδεικτικού έργου, για τον πιλοτικό του χαρακτήρα, τον συμβολικό του ρόλο αλλά και τις δυνατότητες για εξαγωγή συμπερασμάτων από άλλες πόλεις, ανέδειξαν ιδιαίτερος τόσο οι συμμετέχοντες φορείς όσο και αρμόδιοι από άλλους εμπλεκόμενους, όπως το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας.

Επ' ευκαιρία της υπογραφής της σύμβασης, ο Γενικός Γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος καθηγητής Ευθύμιος Μπακογιάννης δήλωσε: «Η επίτευξη της κλιματικής ουδετερότητας και η ανθεκτικότητα των αστικών περιοχών, είναι ένα στοίχημα, που πρέπει να πετύχουμε οπωσδήποτε. Το οφείλουμε στους εαυτούς μας, στην χώρα μας, στην επόμενη γενιά και βεβαίως έχουμε δεσμευθεί γι' αυτό τόσο στην Ευρώπη όσο και διεθνώς. Σε αυτό το πνεύμα η δημιουργία Πράσινων Γειτονιών που λειτουργούν ως θύλακες μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης είναι μείζονος σημασίας και μπορεί να πυροδοτήσει την αλλαγή του αστικού χώρου. Το πιλοτικό έργο που προωθεί το ΚΑΠΕ, μπορεί να αποτελέσει παράδειγμα προς μίμηση και σηματοδότη πρότυπων προσεγγίσεων σχετικά με αιεφόρες λύσεις δομικών κατασκευών, τόσο στα κτήρια όσο και στον υπαίθριο Κ.Χ. και σίγουρα θα μας τροφοδοτήσει με χρήσιμα στοιχεία και δεδομένα που θα υποστηρίξουν την αστική μας πολιτική.».

Σημειώνεται ότι ενόψει του προγράμματος εκπόνησης Τοπικών Χωρικών Σχεδίων σε όλη τη χώρα, που ξεκινά φέτος, για την ολοκλήρωση του χωροταξικού και πολεοδομικού σχεδιασμού μέσα στην επόμενη δεκαετία, ο βιοκλιματικός σχεδιασμός στις αστικές υποδομές και το «πρασίνισμα» των γειτονιών κάθε πόλης αποτελεί βασική προτεραιότητα του ΥΠΕΝ, όπως ανέφερε πρόσφατα ο υφυπουργός ΠΕΝ Νίκος Ταγαράς.

Συνέχεια στη σελ 18

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΓΕΙΤΟΝΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ «ΠΡΑΣΙΝΗ» ΣΤΗΝ ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ - ΞΕΚΙΝΗΣΕ ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΚΑΠΕ

Συνέχεια από τη σελ 17

Αναφερόμενος στο έργο, ο **Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ) Γιώργος Ν. Στανινός** επεσήμανε: «Το έργο της Πράσινης Πιλοτικής Αστικής Γειτονιάς στον Δήμο της Αγίας Βαρβάρας είναι όχι μόνο ένα χρήσιμο πιλοτικό έργο αλλά και επίκαιρο. Χρήσιμο, γιατί θα δείξει στην πράξη πώς ολόκληρα οικοδομικά τετράγωνα, με παλαιές προσφυγικές πολυκατοικίες, μπορούν να γίνουν πιο «πράσινα», σύγχρονα, αειβιώτα, με τα σημερινά πρότυπα. Επίκαιρο, γιατί μπροστά μας έχουμε μια μοναδική πρόκληση: να ανακαινίσουμε τα επόμενα δέκα χρόνια εκατοντάδες χιλιάδες ακίνητα, κυρίως παλαιές πολυκατοικίες με πολλές δεκαετίες στην πλάτη τους. Σημειώνω ότι ήδη το έργο αυτό μας έχει διδάξει με τον πιλοτικό του χαρακτήρα: πρέπει στο επόμενο διάστημα να αποφεύγουμε καθυστερήσεις και γραφειοκρατία. Μόνο έτσι μπορούμε – και πρέπει – να πετύχουμε ένα σημαντικό ποσοστό ριζικής ανακαίνισης κτιρίων αλλά και βιοκλιματικής αναβάθμισης των κοινόχρηστων – ιδιωτικών και δημόσιων – χώρων στις πόλεις μας. Μόνο έτσι θα καταφέρουμε να πετύχουμε τους στόχους μείωσης εκπομπών ρύπων που αναλαμβάνει η χώρα μας και μόνο έτσι θα κάνουμε πιο βιώσιμες τις πόλεις μας. Επαναλαμβάνω, ωστόσο, ότι είναι απαραίτητο σε κάθε έργο, σε κάθε ανακαίνιση, να λαμβάνεται υπόψη η διάσταση της ανθεκτικότητας, για να κάνουμε ταυτόχρονα όχι μόνο καλύτερο αλλά και ασφαλέστερο το αστικό μας περιβάλλον. Συγχαρητήρια στο ΚΑΠΕ, στον Δήμο Αγίας Βαρβάρας και στο ΥΠΕΝ για το πιλοτικό έργο της Πράσινης Πιλοτικής Αστικής Γειτονιάς. Ελπίζω γρήγορα, σε έναν χρόνο από σήμερα, να το χαίρονται οι κάτοικοι της περιοχής και να το μελετούμε για πρακτικά συμπεράσματα όλοι οι υπόλοιποι. Συμπεράσματα που θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε στην πράξη για να πετύχουμε το Ελληνικό Κύμα Ανακαίνισης της επόμενης δεκαετίας.»

Σημειώνεται ότι το ΤΕΕ έχει τον ρόλο της υποστήριξης του Συμφώνου των Δημάρχων για την ενεργειακή εξοικονόμηση, υλοποιεί σε συνεργασία με το ΥΠΕΝ τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων, ενώ παράλληλα συνδράμει τόσο στον πολεοδομικό και χωροταξικό σχεδιασμό όσο και σε θεσμικές δράσεις, με τον ρόλο του Τεχνικού Συμβούλου της Πολιτείας.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο **Δήμαρχος Αγίας Βαρβάρας Αττικής Λάμπρος Μίχος** τόνισε: «Μια παραμελημένη προσφυγική γειτονιά, 4 παλαιών πολυκατοικιών με 72 διαμερίσματα, πρόκειται να αλλάξει πρόσωπο και προορισμό. Με εξωτερική θερμομόνωση, σκίαστρα, γεωθερμικές αντλίες, ηλιακούς συλλέκτες

φωτοβολταϊκά κ.λπ., δεν θα καταναλώνουν σχεδόν καθόλου ενέργεια, θα δημιουργήσουν ένα πρότυπο και πρωτότυπο αστικό περιβάλλον και παράδειγμα και οδηγό για το πώς πρέπει οι πόλεις να πορευτούν στο μέλλον. Ένα τόλμημα κι ένα στοίχημα που πρέπει να κερδηθεί για να αλλάξει η ζωή των ανθρώπων εκεί και η πρακτική να επεκταθεί στον ευρύτερο χώρο!».

Αनुπομονούμε να δούμε το έργο ολοκληρωμένο και λειτουργικό, δήλωσε ο **Γενικός Διευθυντής του ΚΑΠΕ Δρ Λάμπρος Πυργιώτης**, και συμπλήρωσε: «Τα οφέλη θα είναι άμεσα, σε ατομικό και τοπικό επίπεδο. Επιπλέον όμως, στο ΚΑΠΕ αναμένουμε, σε τεχνικό επίπεδο, το έργο αυτό να συμβάλει στη διαμόρφωση νέων προδιαγραφών και προτύπων που θα βελτιστοποιούν τη συνδυασμένη παρέμβαση στο κτήριο και τον υπαίθριο δημόσιο χώρο. Αλλά θα έχουμε θετικές επιπτώσεις και σε κοινωνικό επίπεδο, έστω μακροπρόθεσμα. Προσωπικά, ανυπομονώ να δω τη μετατροπή του ιδιότυπου ανταγωνισμού για την απόκτηση της ακριβότερης και πολυτελέστερης κατοικίας, σε ανταγωνισμό για την απόκτηση της πιο περιβαλλοντικά φιλικής, της κοντύτερα στη μηδενική ενεργειακή κατανάλωση, κατοικίας, μιας αειβιώτης κατοικίας».

Τονίζεται ότι το ΚΑΠΕ έχει δώσει στη χώρα σοβαρά εφόδια για την ενεργειακή εξοικονόμηση και την εισαγωγή των ΑΠΕ σε μικρο-επίπεδο, με δεκάδες επιδεικτικά έργα τις τελευταίες δεκαετίες, με χρηματοδότηση τόσο από την Πολιτική Συνοχής όσο και από τα Προγράμματα Πλαίσιο για την Έρευνα, που ανοίγουν δρόμους για ένα πιο πράσινο και φιλικό μέλλον και αργότερα γίνονται κάτι που όλοι βλέπουμε, όπως είναι για παράδειγμα τα φωτοβολταϊκά στις στέγες, οι μικρές ανεμογεννήτριες κλπ.

### Ο ρόλος του ΚΑΠΕ για τον επιδεικτικό χαρακτήρα του έργου

Το ΚΑΠΕ επιλέχθηκε ως φορέας του έργου προκειμένου να μπορέσουν να γίνουν μετρήσεις και αξιολογήσεις που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν από άλλες πόλεις για δημόσια (ή ιδιωτικά) έργα ανάπλασης. Αυτός είναι ο πιλοτικός χαρακτήρας του συγκεκριμένου έργου, καθώς το ΚΑΠΕ θα κάνει συγκρίσεις και θα βγάλει συμπεράσματα που θα μπορούν και άλλοι ενδιαφερόμενοι να χρησιμοποιήσουν σε επόμενα έργα. Αυτός είναι και ένας από τους λόγους που όλοι οι συναρμόδιοι επιθυμούν το έργο όχι μόνο να ξεκινήσει αλλά και να ολοκληρωθεί άμεσα, ώστε να μπορέσουν μέσα στα επόμενα δύο χρόνια να υπάρχουν τα στοιχεία που θα χρησιμοποιήσουν και οι άλλοι δήμοι – ή και να γίνουν προσαρμογές και αλλαγές στα θεσμικά κείμενα.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στο πλαίσιο του έργου το ΚΑΠΕ θα εγκαταστήσει στη γειτονιά και τα κτίρια εξοπλισμό μέτρησης συνθηκών εσωτερικού περιβάλλοντος (μετρητές ενεργειακών καταναλώσεων, καταναλώσεων καυσίμου, καταναλώσεων νερού, θερμοκρασιών εσωτερικών χώρων, μετρήσεις επιπέδων φυσικού και τεχνητού φωτισμού), σε αντίστοιχο εξοπλισμό Μέτρησης Συνθηκών εξωτερικού περιβάλλοντος (Καταγραφικά Μετεωρολογικών Δεδομένων – θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος – εδαφική θερμοκρασία, ηλιακή ακτινοβολία, σχετική υγρασία) αλλά θα φροντίσει και για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού μετάδοσης όλων αυτών των δεδομένων, δηλαδή των μετρούμενων μεγεθών, σε ζωντανό χρόνο, μέσω δικτύου σταθερής ή κινητής τηλεφωνίας, για συνεχή παρακολούθηση. Παράλληλα, το ΚΑΠΕ αναλαμβάνει την υποχρέωση, στα πλαίσια του πιλοτικού χαρακτήρα του έργου, να:

1. μεταφέρει τεχνολογία, μέσω επιτόπιων επισκέψεων και εξειδικευμένων τεχνικών συναντήσεων, στους άμεσα εμπλεκόμενους κατοίκους (ενοίκους/ ιδιοκτήτες των διαμερισμάτων των τεσσάρων πολυκατοικιών). Μέσω των συγκεκριμένων δράσεων θα επιτευχθεί η εξοικείωση και η εξασφάλιση της σωστής χρήσης των νέων τεχνολογιών και των συστημάτων που θα εγκατασταθούν στις κατοικίες τους.
2. συντάξει έκθεση αποτίμησης του οφέλους από την υλοποίηση των παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας και εγκατάστασης συστημάτων ΑΠΕ, η οποία θα βασίζεται στα αποτελέσματα των ενεργειακών/ περιβαλλοντικών μετρήσεων
3. παρακολουθεί, συντονίζει τις ενέργειες όλων των εμπλεκόμενων για την επιτυχή υλοποίηση του έργου.
4. συντάξει έκθεση αποτίμησης του έργου με ανάλυση ως προς την κοινωνική αποδοχή του έργου, ανάλυση κόστους οφέλους, οικονομικό όφελος και πολλαπλασιαστικά οφέλη κ.α.)
5. ελέγξει τις τεχνικές προδιαγραφές της κατασκευής του έργου, οι οποίες είχαν προκύψει στην Α' Φάση της πράξης, λόγω αλλαγών στο θεσμικό πλαίσιο. Οι αλλαγές στο θεσμικό πλαίσιο αφορούν τον ΚΕΝΑΚ και τις ΕΤΕΠ (Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές). Ο έλεγχος θα γίνει με βάση τον αναθεωρημένο Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης (ΚΕΝΑΚ), και τις ισχύουσες Ελληνικές ή Εθνικές τεχνικές προδιαγραφές, τον χρόνο της διακήρυξης της εργολαβίας. Μέσω των ελέγχων θα εξεταστεί ο χαρακτηρισμός των κτηρίων ως «κτίρια σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης».

Συνέχεια στη σελ 19

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΓΕΙΤΟΝΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ «ΠΡΑΣΙΝΗ» ΣΤΗΝ ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ - ΞΕΚΙΝΗΣΕ ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΚΑΠΕ

Συνέχεια από τη σελ 18

Στην πραγματικότητα, ο πιλοτικός χαρακτήρας του έργου θα προκύψει ακριβώς από αυτές τις ενέργειες. Μάλιστα, πέρα από τις επιμέρους τεχνικές εκθέσεις και αξιολογήσεις, το ΚΑΠΕ θα εκδώσει και συμπεράσματα σχετικά με το μικροκλίμα του εκάστοτε κτηρίου καθώς και την ποιότητα του εσωτερικού αέρα, τα επίπεδα φωτισμού, τις συνθήκες θερμικής άνεσης, την αεροδιαπερατότητα καθώς και τον αερισμό των επιμέρους χώρων του κτηρίου, γεγονός πάρα πολύ σημαντικό και με το βλέμμα στην αντιμετώπιση νέων προκλήσεων όπως η πανδημία του κορωνοϊού. Το πιο σημαντικό όμως, ίσως, και

αυτό που εν τέλει θα βοηθήσει άλλες πόλεις και δήμους σε όλη τη χώρα, είναι ότι το ΚΑΠΕ θα εκδώσει συνολική μελέτη αποτίμησης έργου και το κυριότερο, έναν «οδηγό επαναληψιμότητας του έργου», που θα αποτελέσει πολύτιμο βοήθη για τις τεχνικές υπηρεσίες των ΟΤΑ και τις δημοτικές αρχές. Και αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό για τη χώρα μας όπου το κτηριακό απόθεμα είναι ιδιαίτερος παλαιό, ιδίως αν αναλογιστούμε την ποσότητα τόσο των παλιών προσφυγικών πολυκατοικιών (κτίρια που κατασκευάστηκαν για την οικιστική αποκατάσταση των προσφύγων τόσο της μικρασιατικής καταστροφής όσο και του εμφυλίου πολέμου) όσο και των εργατικών πολυκατοικιών, της λεγόμενης κοινωνικής κατοικίας.

Αυτά τα κτίρια θα πρέπει, άλλωστε, να αποτελέσουν βασικό στόχο της στρατηγικής ριζικής ανακαίνισης κτιρίων που ανακοίνωσε πρόσφατα το ΥΠΕΝ, με δεκάδες έργα που θα χρηματοδοτηθούν με πόρους της Πολιτικής Συνοχής της ΕΕ τόσο μέσω του νέου ΕΣΠΑ όσο και μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης τα επόμενα χρόνια, καθώς η ενεργειακή εξοικονόμηση και η φιλική στο περιβάλλον ανακαίνιση αποτελούν καθοριστικό σημείο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Σύμφωνίας και του Κύματος Ανακαίνισεων που πρόσφατα ανακοίνωσε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και συμφώνησαν να προωθήσουν τα κράτη μέλη.

## ΤΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ ΤΟΥ ΙΤΕ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΣΤΟ ΝΕΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ ORP, ΟΠΟΥ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ Β.ΧΑΡΜΑΝΔΑΡΗΣ ΕΞΕΛΕΓΗ ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η Ελλάδα συμμετέχει στο νέο μεγαλύτερο επίγειο συνεργατικό δίκτυο της Ευρώπης για την αστρονομία, το ORP, με το Ινστιτούτο Αστροφυσικής του ΙΤΕ και το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, αναφέρει το ΑΠΕ. Κατά τη διάρκεια της πρόσφατης εναρκτήριας συνάντησης του ORP, ο Διευθυντής του Ινστιτούτου Αστροφυσικής καθηγητής Βασίλης Χαρμανδάρης εξελέγη ομόφωνα αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του δικτύου. Μέχρι σήμερα υπήρχαν στην Ευρώπη δύο μεγάλα συνεργατικά δίκτυα για την επίγεια αστρονομία, το OPTICON και το RadioNet, το ένα στον οπτικό τομέα και το άλλο στον τομέα των ραδιοκυμάτων. Τα δύο αυτά δίκτυα, έχοντας υπηρετήσει την επιστημονική κοινότητα κατά τα τελευταία είκοσι χρόνια, ενώθηκαν για να σχηματίσουν το νέο δίκτυο ORP. Ο κ. Χαρμανδάρης υπηρετούσε ήδη ως πρόεδρος του ΔΣ του δικτύου OPTICON τα τελευταία δύο χρόνια. Το νέο δίκτυο συντονίζεται από το Εθνικό Ινστιτούτο Ερευνών

της Γαλλίας CNRS, μαζί με το Πανεπιστήμιο του Κέιμπριτζ (Ηνωμένο Βασίλειο) και το Ινστιτούτο Μαξ Πλανκ για τη Ραδιοαστρονομία MPIfR (Γερμανία), περιλαμβάνοντας αστρονόμους από 37 ερευνητικά ιδρύματα σε 15 ευρωπαϊκές χώρες, την Αυστραλία και τη Νότια Αφρική. Καθώς οι γνώσεις για το σύμπαν εξελίσσονται, υπάρχει μια αυξανόμενη ανάγκη για προηγμένες τεχνικές για την ανάλυση και κατανόηση των αστρονομικών φαινομένων. Για τον λόγο αυτό, η Ευρωπαϊκή Ένωση αποφάσισε να ενώσει τα δίκτυα OPTICON και RadioNet, με χρηματοδότηση 15 εκατ. ευρώ από το πρόγραμμα Horizon2020, δημιουργώντας το μεγαλύτερο επίγειο δίκτυο αστρονομίας στην Ευρώπη, το οποίο συγκεντρώνει περίπου είκοσι τηλεσκόπια. Το δίκτυο ORP αποσκοπεί στην εναρμόνιση των μεθόδων και εργαλείων παρατήρησης για επίγεια όργανα οπτικής και ραδιοαστρονομίας και παρέχει στους ερευνητές πρόσβαση σε ένα ευρύτερο φάσμα εγκαταστάσεων.

Ο κ. Χαρμανδάρης, δήλωσε σχετικά με την εκλογή του: «Είναι μεγάλη τιμή που οι συνάδελφοί μου από 37 ιδρύματα με εμπιστεύθηκαν για τη θέση αυτή. Είμαι βέβαιος ότι αυτή η απόφαση αντανάκλα την εκτίμηση της διεθνούς κοινότητας για την ποιότητα της έρευνας που πραγματοποιείται στο μοναδικό οικοσύστημα του ΙΤΕ και του Πανεπιστημίου Κρήτης, καθώς και την επιτυχή λειτουργία του Αστεροσκοπείου Σκίνακα, του πιο παραγωγικού επιστημονικού αστεροσκοπείου στην Ελλάδα, το οποίο στις 12 Απριλίου 2021 θα γιορτάσει τα 35 χρόνια λειτουργίας του.» Το ORP θα προωθήσει ιδιαίτερα ένα νέο αναπτυσσόμενο πεδίο αστρονομίας πολλαπλών μέσων, γνωστό ως «multi-messenger astronomy», το οποίο χρησιμοποιεί ένα ευρύ φάσμα παρατηρήσεων σε ολόκληρο το ηλεκτρομαγνητικό φάσμα, καθώς επίσης τα βαρυτικά κύματα, τις κοσμικές ακτίνες και τα νετρίνα.

## Η UNESCO ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ ΑΠΩΛΕΙΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΤΟ 2020 Προειδοποιεί για «καταστροφή γενεών» λόγω της πανδημίας

Η UNESCO προειδοποιεί για μια αύξηση 20% του αριθμού των μαθητών σε όλο τον κόσμο οι οποίοι δεν απέκτησαν το 2020 τις βασικές δεξιότητες ανάγνωσης που αναμένονται για την ηλικία τους, λόγω του μερικού κλεισίματος των σχολείων τους εξαιτίας της πανδημίας Covid-19, αναφέρει το ΑΠΕ. Ο αριθμός των παιδιών που δυσκολεύονται στην ανάγνωση αυξήθηκε κατά 100 εκατομμύρια στα 584 εκατομμύρια πέρυσι, αυξανόμενος πάνω από 20% και εξαλείφοντας την πρόοδο που σημειώθηκε κατά τις δύο τελευταίες δεκαετίες», αναφέρει λεπτομερής έκθεση της UNESCO που κάνει λόγο για «καταστροφή γενεών». Ο βασικός αυτός δείκτης μετρά κάθε χρόνο τις δεξιότητες της ανάγνωσης των μαθητών (της Β' και της Γ' τάξης του Δημοτικού σχολείου), θεμελιώδεις γνώσεις οι οποίες, εάν δεν είναι γε-

ρές, μπορούν να ανακόψουν μακροπρόθεσμα την εκπαίδευση του μαθητή. Η UNESCO φοβάται συνεπώς «μια δεκαετία» αναστάτωσης που θα οφείλεται στην κρίση και ζητεί την εφαρμογή «ιδιαίτερων προσπαθειών για την ενίσχυση μαθημάτων και στρατηγικών προκειμένου να καλυφθούν τα κενά». «Η εκπαίδευση πρέπει να είναι προτεραιότητα στα μέτρα που λαμβάνονται απέναντι στην υγειονομική κρίση και στα προγράμματα ανάκαμψης», αντέδρασε η Οντρέ Αζουλέ, η γενική διευθύντρια της UNESCO. «Η διεθνής συνεργασία πρέπει να συστρατευτεί για να εφαρμοστεί αυτό το θεμελιώδες δικαίωμα στην εκπαίδευση και να διασφαλιστεί η συνέχιση της μάθησης», δήλωσε ενόψει της παγκόσμιας συνάντησης των υπουργών Παιδείας τη Δευτέρα,

ένα χρόνο από την αρχή της πανδημίας. «Το 65% των κυβερνήσεων των χωρών χαμηλού εισοδήματος μείωσε τη χρηματοδότηση της εκπαίδευσης, έναντι 35% στις χώρες υψηλού εισοδήματος», αναφέρει η έκθεση. Οι μεγαλύτερες «απώλειες μάθησης» αναμένονται να είναι στη Λατινική Αμερική και στην Καραϊβική, καθώς και στην κεντρική και τη νότια Ασία. Τα σχολεία παραμένουν τελείως κλειστά σε 30 χώρες, ανάμεσά τους το Μεξικό, η Ουγγαρία, η Σαουδική Αραβία. Μια πλειοψηφία χωρών επέλεξε να μην ανοίξουν ή υπό όρους των σχολείων τους, όπως οι ΗΠΑ όπου διαδηλώσεις οργισμένων γονέων οργάνωθηκαν από την αρχή της χρονιάς. Τα σχολεία είναι ανοικτά σχεδόν στις μισές χώρες του κόσμου (107 κράτη), κυρίως στην Αφρική, την Ασία και την Ευρώπη.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΕΛΛΕΙΜΜΑ 1,497 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΣΤΟΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟ ΔΙΜΗΝΟ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021

Πρωτογενές έλλειμμα 1,497 δις. ευρώ παρουσίασε προϋπολογισμός το δίμηνο Ιανουάριος - Φεβρουάριος 2021 έναντι στόχου για πρωτογενές έλλειμμα 2,737 δις. ευρώ. Αυτό προκύπτει –σύμφωνα με το ΑΠΕ– από τα στοιχεία για την πορεία εκτέλεσης του προϋπολογισμού την περίοδο του Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου 2021, σύμφωνα με τα οποία παρουσιάστηκε έλλειμμα στο ισοζύγιο του κρατικού προϋπολογισμού (Γενική Κυβέρνηση) ύψους 3,268 δις. ευρώ έναντι στόχου για έλλειμμα 4,507 εκατ. ευρώ που έχει περιληφθεί για το αντίστοιχο διάστημα του 2021 στην εισηγητική έκθεση του Προϋπολογισμού.

Αναλυτικότερα:

Το ύψος των καθαρών εσόδων του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθε σε 8,533 δις. ευρώ, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 280 εκατ. ευρώ ή 3,4% έναντι της εκτίμησης για το αντίστοιχο διάστημα που έχει περιληφθεί στην εισηγητική έκθεση του Προϋπολογισμού 2021.

Τα συνολικά έσοδα του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθαν σε 9,135 δις. ευρώ, αυξημένα κατά 195 εκατ. ευρώ ή 2,2% έναντι του στόχου.

Τα έσοδα από φόρους ανήλθαν σε 7,624 δις. ευρώ, αυξημένα κατά 65 εκατ. ευρώ ή 0,9% έναντι του στόχου που έχει περιληφθεί στην εισηγητική έκθεση του Προϋπολογισμού 2021.

Ειδικότερα, την περίοδο του Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου 2021 αύξηση έναντι του στόχου παρατηρήθηκε στις εξής κύριες κατηγορίες εσόδων:

- α) Φόροι με μορφή χαρτοσήμου κατά 12 εκατ. ευρώ ή 35,7%,
- β) Φόροι επί χρηματοοικονομικών και κεφαλαιακών συναλλαγών κατά 22 εκατ. ευρώ ή 36,0%,
- γ) Λοιποί φόροι επί παραγωγής κατά 27 εκατ. ευρώ ή 49,6%,
- δ) Λοιποί τρέχοντες φόροι κατά 595 εκατ. ευρώ ή 244,0% εκ των οποίων : Φόροι Οχημάτων κατά 624 εκατ. ευρώ ή 827,9%,
- ε) Λοιπά τρέχοντα έσοδα κατά 335 εκατ. ευρώ ή 134,9% εκ των οποίων : Επιστροφές δαπανών κατά 167 εκατ. ευρώ ή 253,1%.

Μειωμένα έναντι του στόχου την ίδια περίοδο ήταν τα έσοδα στις κάτωθι βασικές κατηγορίες:

- α) ΦΠΑ στα πετρελαιοειδή και στα παράγωγα αυτών κατά 45 εκατ. ευρώ ή 17,7%,
- β) ΦΠΑ λοιπών προϊόντων και υπηρεσιών κατά 73 εκατ. ευρώ ή 2,9%,
- γ) ΕΦΚ ενεργειακών προϊόντων κατά 128 εκατ. ευρώ ή 19,6%,
- δ) Λοιποί φόροι επί συγκεκριμένων υπηρεσιών κατά 73 εκατ. ευρώ ή 38,9%,
- ε) Φόροι και δασμοί επί εισαγωγών κατά 26 εκατ. ευρώ ή 38,7%,
- στ) Τακτικοί φόροι ακίνητης περιουσίας κατά 82 εκατ. ευρώ ή 16,1% εκ των οποίων : ΕΝΦΙΑ κατά 77 εκατ. ευρώ ή 15,6%,
- ζ) Φόρος εισοδήματος πληρωτέος από Φυσικά Πρόσωπα (ΦΠ)

κατά 15 εκατ. ευρώ ή 0,9%,

η) Φόρος εισοδήματος πληρωτέος από εταιρίες (ΝΠ) κατά 74 εκατ. ευρώ ή 13,5%,

θ) Λοιποί φόροι εισοδήματος κατά 75 εκατ. ευρώ ή 31,7%,

ι) Μεταβιβάσεις κατά 205 εκατ. ευρώ ή 19,8%.

Οι επιστροφές εσόδων ανήλθαν σε 602 εκατ. ευρώ, μειωμένες κατά 85 εκατ. ευρώ από το στόχο.

Τα έσοδα του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) ανήλθαν σε 837 εκατ. ευρώ, μειωμένα κατά 223 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου.

Ειδικότερα, τον Φεβρουάριο 2021 το σύνολο των καθαρών εσόδων του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθε στα 4,686 δις. ευρώ αυξημένο κατά 1,092 δις. ευρώ σε σχέση με τον μηνιαίο στόχο. Η αύξηση αυτή οφείλεται κυρίως στα αυξημένα έσοδα από Φόρους, λόγω της παράτασης που δόθηκε για την καταβολή των τελών κυκλοφορίας έως την 1η Μαρτίου, στα αυξημένα έσοδα από το ΠΔΕ, καθώς και στην είσπραξη ποσού 193,7 εκατ. ευρώ από τη δημοπρασία για τη χορήγηση δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνότητων, για την ανάπτυξη δικτύων 5ης γενιάς. Το ποσό αυτό δεν είχε προβλεφθεί στην εισηγητική έκθεση του Προϋπολογισμού 2021.

Τα συνολικά έσοδα του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθαν σε 5,014 δις. ευρώ, αυξημένα έναντι του μηνιαίου στόχου κατά 999 εκατ. ευρώ.

Τα έσοδα από φόρους ανήλθαν σε 3,964 δις. ευρώ, αυξημένα κατά 390 εκατ. ευρώ ή 10,9% έναντι του στόχου που έχει περιληφθεί στην εισηγητική έκθεση του Προϋπολογισμού 2021.

Η υπέρβαση αυτή του στόχου οφείλεται κυρίως στην είσπραξη των τελών κυκλοφορίας για όσους έκαναν χρήση της παράτασης της προθεσμίας εξόφλησής τους, όπως προαναφέρεται.

Οι κυριότερες κατηγορίες εσόδων στις οποίες σημειώθηκε αύξηση έναντι του στόχου τον Φεβρουάριο 2021, είναι οι κάτωθι:

- α) ΕΦΚ καπνικών προϊόντων κατά 13 εκατ. ευρώ,
  - β) Λοιποί φόροι επί παραγωγής κατά 13 εκατ. ευρώ,
  - γ) Φόρος εισοδήματος πληρωτέος από Φυσικά Πρόσωπα (ΦΠ) κατά 26 εκατ. ευρώ,
  - δ) Λοιποί τρέχοντες φόροι κατά 516 εκατ. ευρώ εκ των οποίων : Φόροι Οχημάτων κατά 530 εκατ. ευρώ,
  - ε) Μεταβιβάσεις κατά 409 εκατ. ευρώ,
  - στ) Λοιπά τρέχοντα έσοδα κατά 209 εκατ. ευρώ, λόγω του ποσού που εισπράχθηκε από τη δημοπρασία για τα δίκτυα 5ης γενιάς (5G), εκ των οποίων : Επιστροφές δαπανών κατά 21 εκατ. ευρώ.
- Αντίθετα, μειωμένες έναντι του στόχου ήταν τον Φεβρουάριο 2021 κυρίως οι εξής βασικές κατηγορίες εσόδων:
- α) ΦΠΑ λοιπών προϊόντων και υπηρεσιών κατά 19 εκατ. ευρώ,
  - β) ΕΦΚ ενεργειακών προϊόντων κατά 36 εκατ. ευρώ,
  - γ) Φόροι και δασμοί επί εισαγωγών κατά 11 εκατ. ευρώ,
  - δ) Φόρος εισοδήματος πληρωτέος από εταιρίες (ΝΠ) κατά 36

εκατ. ευρώ,

ε) Λοιποί φόροι εισοδήματος κατά 75 εκατ. ευρώ.

Οι επιστροφές εσόδων του Φεβρουαρίου 2021 ανήλθαν σε 328 εκατ. ευρώ, σημειώνοντας μείωση κατά 94 εκατ. ευρώ έναντι του μηνιαίου στόχου (421 εκατ. ευρώ).

Τα έσοδα του ΠΔΕ ανήλθαν σε 692 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 392 εκατ. ευρώ έναντι του μηνιαίου στόχου.

Οι δαπάνες του κρατικού προϋπολογισμού για την περίοδο του Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου 2021 ανήλθαν στα 11,801 δις. ευρώ και παρουσιάζονται μειωμένες κατά 959 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου.

Πιο συγκεκριμένα, σημαντικό μέρος των υπό κατανομή πιστώσεων που επρόκειτο να μεταφερθούν στην κατηγορία των μεταβιβάσεων εντός της περιόδου Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου, τελικά δεν μεταφέρθηκαν, κυρίως διότι υπήρξε μεταγενέστερη του προϋπολογισμού απόφαση, να εξυπηρετηθεί μερικώς το μέτρο της επιστρεπτέας προκαταβολής και από πόρους του ΠΔΕ.

Οι ταμειακές πληρωμές που σχετίζονται με τα εξοπλιστικά προγράμματα του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας (κατηγορία αποκτήσεων παγίων περιουσιακών στοιχείων), κινήθηκαν αυξητικά σε σχέση με τον αρχικό στόχο κατά 589 εκατ. ευρώ, προς εξυπηρέτηση των σχετικών συμβάσεων.

Το σκέλος του ΠΔΕ κινήθηκε αντίρροπα σε σχέση με τον τακτικό προϋπολογισμό, παρουσιάζοντας αύξηση σε σχέση με τον στόχο κατά 1,094 δις. ευρώ (πληρωμές 1,684 δις. ευρώ έναντι στόχου 590 εκατ. ευρώ), κυρίως λόγω των προαναφερθέντων αυξημένων πληρωμών του μέτρου της επιστρεπτέας προκαταβολής.

Η προσωρινή εικόνα των κυριότερων πληρωμών των μέτρων κατά της πανδημίας για την περίοδο Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου, έχει ως εξής:

- α) η δαπάνη αποζημίωσης ειδικού σκοπού λόγω της πανδημίας του COVID-19 (μισθωτών) ύψους 725 εκατ. ευρώ, η οποία πληρώθηκε από το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (κατηγορία μεταβιβάσεων),
- β) η επιστρεπτέα προκαταβολή ύψους 262 εκατ. ευρώ από την κατηγορία των μεταβιβάσεων και 967 εκατ. ευρώ από το ΠΔΕ,
- γ) η κρατική αποζημίωση εκμισθωτών ύψους 41 εκατ. ευρώ, λόγω μειωμένων μισθωμάτων που λαμβάνουν,
- δ) η επιχορήγηση προς τον ΟΠΕΚΑ ύψους 70 εκατ. ευρώ, για την αποπληρωμή δανείων πληγέντων από την πανδημία και
- ε) η επιδότηση τόκων δανείων μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων ύψους 45 εκατ. ευρώ από το ΠΔΕ.

Οι δαπάνες του κρατικού προϋπολογισμού για την περίοδο του Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου 2021 παρουσιάζονται αυξημένες σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2020 κατά 3,137 δις. ευρώ, κυρίως λόγω των προαναφερθέντων μέτρων κατά της πανδημίας και των αυξημένων πληρωμών εξοπλιστικών προγραμμάτων.

# Απόκτησε έναν ισχυρό συνεργάτη στο πρόγραμμα «Εξοικονομώ - Αυτονομώ» του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας.

Ειδικεύεσαι στην ενεργειακή  
αναβάθμιση κατοικιών;  
Μεγιστοποίησε τα οφέλη σου  
στο Πρόγραμμα με:

- Πιστωτικό Όριο μέσω του  
Bridge Financing Εξοικονομώ
- Επιπλέον προνόμια για εσένα  
και τους πελάτες σου

Κλείσε τώρα ραντεβού σε ένα  
κατάστημα Eurobank και ενημερώσου  
για την πρόταση συνεργασίας μας  
ή συμπλήρωσε τη φόρμα στο  
[eurobank.gr/s/sunergateseksoikonomo](http://eurobank.gr/s/sunergateseksoikonomo)

**προτεραιότητα  
στο περιβάλλον**

**προτεραιότητα  
σε εσένα**

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



**Eurobank**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
στο πλαίσιο των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων ΕΠΑνΕΚ και των ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, Κεντρικής Μακεδονίας, Ηπείρου, Θεσσαλίας,  
Δυτικής Ελλάδας, Αττικής, Νοτίου Αιγαίου, Στερεάς Ελλάδας, Δυτικής Μακεδονίας, Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Βορείου Αιγαίου, και Κρήτης,  
Δικαιούχος του Προγράμματος Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα ΑΕ

# 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 θεράποντων 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



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 χαρτομάντιλο και πλένουμε αμέσως μετά τα χέρια μας.



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



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



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



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



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



Εμπιστευόμαστε τους ειδικούς και τους επιστήμονες για την πληροφόρησή μας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



# 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

## «ΓΚΑΖΙ» ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ

ΤΑ ΝΕΑ  
 ΣΕΛΙΔΑ 46

29/03/2021

Στο φουλ κινούνται οι μηχανές της κυβέρνησης και του επενδυτή για την ανάπλαση του Ελληνικού. Σύμφωνα με πληροφορίες, οι εκτιμήσεις από την πλευρά της Lamda Development θέλουν το πρώτο δεκαπενθήμερο του Μαΐου να είναι εφικτή η μεταβίβαση των μετοχών της Ελληνικό ΑΕ ώστε να εκκινήσουν οι εργασίες της ανάπλασης. Η εισηγμένη ήδη ολοκληρώνει τα τεύχη δημοπράτησης των προγραμματισμένων για την πρώτη πενταετία εμβληματικών κτιρίων του έργου. Το επενδυτικό σχέδιο ξεκλείδωσε ουσιαστικά με την πρόσφατη ψήφιση του νόμου της κυβέρνησης για την κατανομή των δικαιωμάτων κυριότητας στην επιφάνεια του ακινήτου. Επόμενο μεγάλο βήμα είναι αυτό της κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού για την παραχώρηση της άδειας καζίνο στο κοινοπρακτικό σχήμα Mohegan - GEK TERNA. Πηγές θέλουν στον επόμενο μήνα να ολοκληρώνεται η σχετική διαδικασία με τις υπογραφές της σύμβασης και την προώθησή της προς κύρωση στη Βουλή.

## ΑΠΟΓΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΥΔΡΟΠΛΑΝΩΝ ΜΕ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΑΠΟ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ FUND

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ  
 ΣΕΛΙΔΕΣ 1-11

29/03/2021

Επενδύσεις προστιθέμενης αξίας 100 εκατ. μέσω του 75% της «Ελληνικά Υδατοδρόμια». Στη σύσταση αεροπορικής εταιρείας υδροπλάνων προχωρεί τις επόμενες ημέρες γερμανικό fund, το οποίο κατέχει το 75% της «Ελληνικά Υδατοδρόμια», δίνοντας «ψήφο εμπιστοσύνης» στις επενδυτικές προοπτικές της Ελλάδας, με την προστιθέμενη αξία της επένδυσής του να ξεπερνά στον τομέα των υδροπλάνων τα 100 εκατ. ευρώ. Τον δρόμο για την είσοδο των Γερμανών στην Ελλάδα άνοιξε η αποχώρηση της Ελλάκτωρ από την «Ελληνικά Υδατοδρόμια», σε μια περίοδο συνεχών εξελίξεων για τον κατασκευαστικό όμιλο, όπου προστέθηκε η πώληση του μεριδίου που είχε αποκτήσει στο μετοχικό κεφάλαιο της συγκεκριμένης εταιρείας -μέσω της AKTOP Facility Management τον Μάρτιο του 2016. Η ομάδα των Γερμανών επενδυτών, μέσω της εταιρείας Axionair Limited, κατέχοντας 55%, που εξαγόρασε από την AKTOP Facility Management, της εταιρείας DMLP (10%) και της Μαρίας Τόκτωρ (10%), φιλοδοξεί

να παίξει πρωταγωνιστικό ρόλο στην ανάπτυξη του πολλά υποσχόμενου τομέα των υδατοδρομίων, ενώ η ίδρυση της αεροπορικής εταιρείας θα αποτελέσει το όχημα για τη δραστηριοποίησή τους και στο σκέλος των πτήσεων με υδροπλάνα. Μετά τη σύσταση της αεροπορικής εταιρείας θα ακολουθήσουν οι προβλεπόμενοι έλεγχοι από την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας για την τελική έκδοση της άδειας εμπορικής εκμετάλλευσης.

Οι επενδυτές έχουν σχεδιάσει ένα αρχικό πλάνο, βάσει του οποίου προβλέπεται να ξεκινήσουν με αφετηρία την Κέρκυρα τις πτήσεις στο δίκτυο του Ιονίου, το οποίο τη δεδομένη χρονική στιγμή είναι το πιο ώριμο, πιθανότατα με δοκιμαστικά δρομολόγια από τον Σεπτέμβριο. Μάλιστα, το σχήμα των Γερμανών προτίθεται να χρησιμοποιήσει αμφίβια υδροπλάνα, κάτι που θα επιτρέψει την προσεγγισή τους και στην Ήφρα.

### Ήφρα στον τουρισμό

Η κ. Μαρία Τόκτωρ μιλώντας στη «N», αναφερόμενη στην απόφαση του γερμανικού fund και τη δική της να επενδύσουν στα «Υδατοδρόμια Υδροπλάνα», δεν κρύβει την ικανοποίησή της για την εξέλιξη που αναμένεται να δώσει περαιτέρω ώθηση στον τουρισμό στη χώρα μας, αλλά και να συμβάλει αποφασιστικά στην άρση της ιδιότυπης απομόνωσης μόνωσης που ζουν πολλές περιοχές. «Είμαστε ιδιαίτερα χαρούμενοι που επενδύουμε σε ένα πρωτοποριακό project εθνικής σημασίας και ειδικά στην ηγετική εταιρεία του χώρου που είναι τα «Ελληνικά Υδατοδρόμια», την οποία επιλέξαμε μετά από εξονυχιστικό έλεγχο» αναφέρει προσθέτοντας: «Τα στελέχη της «Ελληνικά Υδατοδρόμια» (πιλότοι υδροπλάνων, μηχανικοί υδροπλάνων, υπεύθυνοι λειτουργίας υδατοδρομίων, υπεύθυνοι Διοίκησης) διαθέτουν πολυετή και άκρως εξειδικευμένη κατάρτιση, δεδομένου ότι αποτέλεσαν τέλεσαν την πρώτη ομάδα εργασίας που κατασκεύασε, αδειοδότησε πλήρως και η μόνη που λειτούργησε τα 12 πρώτα υδατοδρόμια στην Ελλάδα.

Μέσω της συμμετοχής μας στα «Ελληνικά Υδατοδρόμια» και της αεροπορικής εταιρείας υδροπλάνων -η δημιουργία της οποίας είναι προς ολοκλήρωση - βάζουμε τις στέρες βάσεις για να υλοποιήσουμε ένα πρωτοποριακό συγκοινωνιακό εγχείρημα που θα αποτελέσει τον «πλοηγό» για την τουριστική, οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη των νησιών της Ελλάδας. Σε πλήρη ανάπτυξη αυτό το επενδυτικό πρόγραμμα θα ξεπεράσει τα 100 εκατ. ευρώ. Τα υδροπλάνα μπορούν να εμπλουτίσουν το συγκοινωνιακό δίκτυο της Ελλάδας, με ποιοτικά χαρακτηριστικά, καθώς θα μετακινούν και κατοίκους στα νησιά με τρόπο ασφαλή, ευέλικτο και γρήγορο.

### Σύνδεση μικρών νησιών

Τέλος, με το νέο σχέδιο για τη λειτουργία των υδατοδρομίων στη χώρα μας αναμένεται να στηρίξει ουσιαστικά μικρά και απομονωμένα μέχρι σήμερα νησιά, συμβάλλοντας αποφασιστικά παράλληλα και στην τουριστική τους ανάπτυξη.

Εξάλλου, η κ. Τόκτωρ, αναφερόμενη στο ευνοϊκό επενδυτικό περιβάλλον που καλλιεργήθηκε τους τελευταίους μήνες, υπογράμμισε ότι «σε πνεύμα ειλικρίνειας και απολύτου εμπιστοσύνης, αναπτύχθηκε μια εξαιρετική συνεργασία με τους συμβούλους του υπουργού Υποδομών Γιάννη Κεφαλογιάννη, ο οποίος έχει επιφορτιστεί το project, καθώς και με το υπουργείο Ανάπτυξης και προσωπικά υπουργό Γεωργιάδη, οποίος στηρίζει την όλη προσπάθεια, διαβλέποντας την εξέλιξη του ως έναν από τους βασικούς πυλώνες της οικονομικής ανάκαμψης και της επιστροφής στην κανονικότητα για τη χώρα μας».

Επισημαίνεται ότι μετά την έγκριση από την Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων της σύμβασης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας, Λιμενικών της Ζακύνθου, της Κεφαλλονιάς & Ιθάκης, της Λευκάδας και του Μεγανησίου (της Κέρκυρας, των Παξών έχουν ήδη αδειοδοτηθεί από τον ΟΛΚΕ και της Πάτρας) και της ΔΕΠΑΝ (Δίκτυο Ελληνικών Πόλεων για την Ανάπτυξη), η προοπτική άμεσης ολοκλήρωσης του δικτύου υδατοδρομίων και της λειτουργίας τους είναι δεδομένη. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα 3 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων τα 2 εκατ. ευρώ αφορούν κατασκευή και την προμήθεια των αναγκαίων υποδομών και εξοπλισμού τα οποία θα χρηματοδοτηθούν από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ως κρατική ενίσχυση, ενώ τα υπόλοιπα αφορούν τις λοιπές δράσεις, όπως εκπόνηση μελετών, αδειοδοτήσεις, τεχνική υποστήριξη των Λιμενικών Ταμείων, καθώς και δράσεις δημοσιότητας οι οποίες θα καλυφθούν από άλλα χρηματοδοτικά εργαλεία.

### Κεφάλαια σε νερό, ξενοδοχεία, μαρίνες

Σύμφωνα με πληροφορίες, η ομάδα των Γερμανών (νόμιμος εκπρόσωπος των οποίων εμφανίζεται ο κ. Δημήτριος Μπαμπάκος) που σύστησε την Axionair Limited και την DMLP, είναι διατεθειμένη να επενδύσει και σε άλλους τομείς που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα της ελληνικής οικονομίας, με αιχμή τον τουρισμό και τη Βιομηχανία.

Συνέχεια στη Σελ. 25





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Ήδη, οι Γερμανοί έχουν τοποθετηθεί στη Β. Ελλάδα μέσω μιας εταιρείας που δραστηριοποιείται στην παραγωγή και την εμφιάλωση νερού, μια επένδυση 45 εκατ. ευρώ. Το νερό, με την ονομασία «Αβατον», ιδιαίτερα υψηλής ποιότητας, που προέρχεται από πηγές του Αγ. Όρους, θα εξάγεται σε Ντουμπάι, Εμιράτα και νήρ εστιατόρια σε Μύκονο και Σαντορίνη. Παράλληλα, διαβλέποντας τις ισχυρές προοπτικές επανεκκίνησης και ανάπτυξης του ελληνικού τουρισμού τα επόμενα χρόνια, η ομάδα των Γερμανών προετοιμάζει την είσοδό της και στον ξενοδοχειακό κλάδο, με την ανάπτυξη πολυτελούς μονάδας.

Στην ίδια κατεύθυνση, έντονη κινητικότητα επιδεικνύουν και στον τομέα των μαρινών. Όπως αναφέρουν οι πληροφορίες, οι Γερμανοί, στο σχήμα των οποίων συμμετέχει ένα μεγάλο γραφείο ορκωτών λογιστών έδρα τη Γερμανία, βολιδοσκοπούν την αγορά, αγορά, επιδιώκοντας να αναλάβουν τη διαχείριση και τη λειτουργία κάποιων μαρινών που βρίσκονται σε προνομιακή θέση. Μάλιστα, πρόθεσή τους είναι να συμμετάσχουν το επόμενο διάστημα στις διαγωνιστικές διαδικασίες που θα προκηρύξουν το Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας του Δημοσίου (ΤΑΙΠΕΔ) και η Εταιρεία Ακινήτων Δημοσίου (ΕΓΑΔ), στο πλαίσιο της αξιοποίησης των μαρινών που διαθέτουν στο χαρτοφυλάκιό τους.

### ΜΑΖΙ ΟΙ ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΧΑΜΕΝΑ ΕΝΟΙΚΙΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΜΑΡΤΙΟΥ

#### ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-30

29/03/2021

Εκατοντάδες χιλιάδες ιδιοκτήτες που εκμισθώνουν τα ακίνητά τους σε επιχειρήσεις κλειστές με κρατική εντολή και δεν τους έχει επιτραπεί να εισπράξουν ενοίκια από τις επιχειρήσεις αυτές στο πρώτο τρίμηνο του τρέχοντος έτους θα λάβουν ταυτόχρονα τις αποζημιώσεις για τα απολεσθέντα ενοίκια του Φεβρουαρίου και του Μαρτίου, το αργότερο μέχρι τα μέσα Απριλίου, σύμφωνα με επίσημη δήλωση του υπουργού Οικονομικών Χρήστου Σταϊκούρα.

Όπως τόνισε ο υπουργός σε συνέντευξή του στην εφημερίδα «Καθημερινή της Κυριακής», το υπουργείο Οικονομικών δρομολογεί -για όσους ιδιοκτήτες ακινήτων υποχρεώνονται από το νόμο να μην εισπράττουν ενοίκια επαγγελματικής στέγης από επιχειρήσεις κλει-

στές με κρατική εντολή- «την καταβολή διπλής αποζημίωσης στο τέλος του πρώτου δεκαπενθημέρου του Απριλίου, τόσο για τον Φεβρουάριο όσο και για τον Μάρτιο, χωρίς δόλωση για τον τελευταίο μήνα».

Ο υπουργός διευκρίνισε ότι αυτό θα υλοποιηθεί «υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις», αφήνοντας σαφώς να εννοηθεί πως εκείνοι οι οποίοι θα λάβουν τις διπλές αποζημιώσεις θα είναι ιδιοκτήτες των οποίων δηλώσεις Covid για τα απολεσθέντα ενοίκια του Φεβρουαρίου, οι οποίες υποβάλλονται αυτές τις μέρες, δεν θα έχουν προβλήματα στην εκκαθάρισή τους.

Η εξέλιξη αυτή είναι πολύ σημαντική για τους χιλιάδες ιδιοκτήτες που δεν έχουν εισπράξει ούτε ευρώ από ενοίκια στο πρώτο τρίμηνο του 2021 λόγω των εκτάκτων μέτρων που εφαρμόζονται για την οικονομική στήριξη εκατοντάδων χιλιάδων επιχειρήσεων αναγκασμένων να αναστείλουν τις δραστηριότητές τους για να αποφευχθεί η εξάπλωση του κορονοϊού.

#### Η καταβολή

Οι ιδιοκτήτες οι οποίοι είχαν αρχίσει να διαμαρτύρονται έντονα στην κυβέρνηση για το ότι οι πληρωμές των αποζημιώσεων καθυστερούν, και οι ίδιοι, μη έχοντας εισπράξει καθόλου ενοίκια για όλο το πρώτο τρίμηνο του έτους, έχουν αρχίσει πλέον να αντιμετωπίζουν σοβαρά οικονομικά προβλήματα, θα δουν στους τραπεζικούς τους λογαριασμούς, μέχρι τις 15 Απριλίου, αποζημιώσεις δύο μηνών, οι οποίες θα αντιστοιχούν στο 80% των μη εισπραχθέντων ενοικίων του Φεβρουαρίου και του Μαρτίου 2021. Για παράδειγμα, ιδιοκτήτης που έχει συμφωνήσει με μισθώτρια επιχείρηση να λαμβάνει από αυτήν ενοίκιο 1.000 ευρώ κάθε μήνα, θα εισπράξει μέχρι τις 15 Απριλίου ποσό αποζημίωσης ύψους 1.600 ευρώ, το οποίο θα αντιστοιχεί στο 80% του ποσού των 2.000 ευρώ, που ισούται με τα ενοίκια δύο μηνών. Επίσης, ιδιοκτήτης που έχει συμφωνήσει να λαμβάνει ενοίκιο 500 ευρώ κάθε μήνα, θα εισπράξει μέχρι τις 15 Απριλίου αποζημίωση για απολεσθέντα ενοίκια δύο μηνών, συνολικού ύψους 800 ευρώ (80% x 500 ευρώ x 2).

Σημειώνεται ότι τα ποσά των αποζημιώσεων είναι αφορολόγητα και ακατάσχετα και δεν επιτρέπεται να συμπηφίζονται με χρέη των ιδιοκλήτων προς τη Φορολογική Διοίκηση ή προς οποιονδήποτε άλλον φορέα του Δημοσίου.

#### Πάνω από 14 δισ.

Πέραν της υπόσχεσης για καταβολή διπλών αποζημιώσεων σε χιλιάδες ιδιοκτήτες ακινήτων, ο υπουργός

Οικονομικών αποκάλυψε πως τα μέτρα στήριξης του 2021 θα υπερβούν τα 14 δισεκατομμύρια, ποσό το οποίο είναι διπλάσιο από τις προβλέψεις του φετινού κρατικού προϋπολογισμού.

Προανήγγειλε, επίσης, νέα μέτρα οικονομικής στήριξης για τον Απρίλιο που θα περιλαμβάνουν «το χρηματοδοτικό εργαλείο κάλυψης παγίων δαπανών και το πρόγραμμα "Γέφυρα II" για τις επιχειρήσεις (...), τη διοχέτευση του 7ου κύκλου της επιστρεπτέας προκαταβολής στην πραγματική οικονομία, την αναστολή βεβαιωμένων φορολογικών υποχρεώσεων και την παράταση αναστολής πληρωμών αξιογράφων». Ανέφερε, επίσης, ότι «σχεδιάζονται πρόσθετες παρεμβάσεις, ως κεφάλαιο επανεκκίνησης, για κλάδους που πλήττονται ιδιαίτερα, όπως είναι ο τουρισμός και η εστίαση, με στόχο να στηριχθούν κατά τα πρώτα βήματα επιστροφής τους στην κανονικότητα».

Παράλληλα, ο κ. Σταϊκούρας άφησε και πάλι ανοικτό το ενδεχόμενο ο φετινός ΕΝΦΙΑ να υπολογιστεί με τις ισχύουσες σήμερα αντικειμενικές αξίες ακινήτων και όχι με τις νέες που θα προκύψουν μετά την επικείμενη αναπροσαρμογή, ενώ επισήμανε πως η κυβέρνηση παραμένει σταθερά προσηλωμένη στην αναπτυξιακή πολιτική που προβλέπει μειώσεις φόρων, προαναγγέλλοντας εμμέσως πλην σαφώς επέκταση φοροελαφρύνσεων και φέτος και το 2022, αλλά και τα επόμενα έτη. Μεταξύ των μέτρων τα οποία είναι πολύ πιθανό να εφαρμοστούν είναι η μειωμένη προκαταβολή φόρου για πληττόμενες επιχειρήσεις και φέτος, το πάγωμα της ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης και το 2022 και η διατήρηση των μειωμένων ασφαλιστικών εισφορών και μετά το 2021.