

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2291

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 24 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2021

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3, 4

Υπεγραφή η σύμβαση για τον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη και το Εθνικό Μητρώο Υποδομών

- Πρόεδρος ΤΕΕ Γ. Στασινός: Υλοποιείται μια εθνική μεταρρύθμιση για το αύριο της χώρας

- Θεσμική μεταρρύθμιση για ένα νέο ψηφιακό κράτος που προτείνουμε, σχεδιάσαμε και επιμένουμε για χρόνια να υλοποιηθεί

- Μετά από 6-7 σχεδόν χρόνια προσπαθειών για την ωρίμασή του, αναλαμβάνουμε ως ΤΕΕ μια μεγάλη ευθύνη για την υλοποίηση του Ενιαίου Ψηφιακού Χάρτη

Σελ 5

Υπογραφή Σύμβασης για την κατασκευή της Ανατολικής Περιφερειακής Οδού Αλεξανδρούπολης

- Κ. Καραμανλής: Έργο που εντάσσεται στο σχέδιο δημιουργίας υποδομών στη χώρα για να καταστεί κόμβος μεταφορών και logistics στη ΝΑ Ευρώπη

Σελ 6

Προαιδοποιήσεις για κινδύνους στην αγορά ακινήτων από ΤΓΕ

- Οι θετικές εκτιμήσεις μπορεί να ανασκοπουν εάν εξακολουθήσουν ανατιμήσεις πρώτων υλών και προβλήματα στις εφοδιαστικές αλυσίδες

Σελ 7

Συνεχίζεται η άνοδος τιμών στα οικοδομικά υλικά: Αύξηση 7,1% συναλικά τον Νοέμβριο

Σελ 8

Υπογραφή της συμφωνίας για τις επιχειρησιακές ρυθμίσεις του «Ελλάδα 2.0» από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Σελ 9

Κουμπάρς 1 δισ. για το ηλεκτρικό ρεύμα - θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το δόσολο πρώτο τρίμηνο του 2022

Σελ 10

Προϋπολογισμός και Πρόγραμμα Εκτελεστέων Έργων του 2022 της Περιφέρειας Αττικής - Εγκρίθηκαν από το Περιφερειακό Συμβούλιο

Σελ 11

Μελίτη Alpha Bank: Πού βρίσκεται σήμερα η κυκλική οικονομία στην Ελλάδα και οι εφαρμογές της

Σελ 12

61 νέα επενδυτικά σχέδια στη Θεσσαλία επικρατούνται με 19,1 εκατ. ευρώ

Σελ 13

HSBC: Ανάπτυξη 4,5% και πληθωρισμός 2,4% θα φέρει στην Ελλάδα το 2022 - Τι δίνει ώθηση στην ελληνική οικονομία

Σελ 14

Αντίστροφη μέτρηση για δωρεάν internet σε 2.500 κοινόχρηστους χώρους - Να προσδιοριστούν τα σημεία ζητά το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης από τους 332 δήμους της χώρας

Σελ 15

Η ΔΕΣΦΑ Α.Ε. και η Bulgartransgaz θα συνεργαστούν στον τομέα υδρογόνου

Σελ 16

Στο 13% μειώθηκε το ποσοστό ανεργίας στη χώρα το 3^ο τρίμηνο εφέτος

Σελ 17, 18, 19, 20

Σύνταξη Καταλόγου Διαπτιτών του ΤΕΕ 2022 - 2023

Σελ 22

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

Σελ 2

Προσεχές

Σελ 23, 24

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Σελ 25

Ευχές από τον Πρόεδρο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΥΠΕΓΡΑΦΗ Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΙΑΙΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΑΡΤΗ ΚΑΙ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

- Πρόεδρος ΤΕΕ Γ. Στασινός: Υλοποιείται μια εθνική μεταρρύθμιση για το αύριο της χώρας

- Θεσμική μεταρρύθμιση για ένα νέο ψηφιακό κράτος που προτείνουμε, σχεδιάσαμε και επιμένουμε για χρόνια να υλοποιηθεί

- Μετά από 6-7 σχεδόν χρόνια προσπαθειών για την ωρίμασή του, αναλαμβάνουμε ως ΤΕΕ μια μεγάλη ευθύνη για την υλοποίηση του Ενιαίου Ψηφιακού Χάρτη



Μια μεγάλη μεταρρύθμιση και ένα νέο πληροφοριακό σύστημα που θα λύσει προβλήματα δεκαετιών στην Ελλάδα μπαίνουν σε φάση υλοποίησης. Πρόκειται για τον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη και το Εθνικό Μητρώο Υποδομών που πρότενε το ΤΕΕ και ο Πρόεδρος του Γιώργος Στασινός, υιοθέτησε και χρηματοδοτεί η Πολιτεία από την κυβέρνηση του Κυριάκου Μητσοτάκη και ξεκινά σήμερα να υλοποιείται.

Ο Ενιαίος Ψηφιακός Χάρτης και το Εθνικό Μητρώο Υποδομών ως ενιαίο πληροφοριακό σύστημα της Ελληνικής Πολιτείας είναι μια μεγάλη μεταρρύθμιση που απλοποιεί το επιχειρηματικό περιβάλλον, κάνει την πολεοδομική γεωχωρική πληροφορία διάφανη και προσβάσιμη σε όλους, προωθεί έμπρακτα τις επενδύσεις.

Τη σύμβαση για την υλοποίηση του έργου, ύψους 44,3 εκατ. Ευρώ, υπέγραψαν χτες Πέμπτη στα γραφεία του ΤΕΕ αφενός ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός, ως εκπρόσωπος του φορέα ανάπτυξης, τήρησης, ενημέρωσης και λειτουργίας του Ενιαίου Ψηφιακού Χάρτη, όπως ορίστηκε από τα συναρμόδια Υπουργεία, και αφετέρου ο εκπρόσωπος της ένωσης εταιρειών που ανέλαβαν ως ανάδοχοι την υλοποίηση του έργου.

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός δήλωσε:

«Σήμερα υπογράφουμε τη σύμβαση για την υλοποίηση του Ενιαίου Ψηφιακού Χάρτη και του Εθνικού Μητρώου Υποδομών. Είναι μια θεσμική μεταρρύθμιση για ένα νέο ψηφιακό κράτος που προτείνουμε, σχεδιάσαμε και επιμένουμε για χρόνια να υλοποιηθεί.

Είναι μια θεσμική μεταρρύθμιση που προτάθηκε, σχεδιάστηκε και υλοποιείται από εμάς, τους Έλληνες Μηχανικούς για το καλό της οικονομίας και της κοινωνίας. Είναι μια πραγματικά εθνική μεταρρύθμιση, που την ιδιοκτησία της έχει η Ελλάδα.

Είχα αναφέρει σε άσχετο χρόνο, όσον αφορά τις μεταρρυθμίσεις που έχει ανάγκη η χώρα, ότι είναι στο χέρι μας να προσπαθήσουμε να υλοποιηθούν και ότι ακόμη και η αδράνεια είναι ευθύνη. Για αυτό και εμείς δεν αδράνησαμε ποτέ για τον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη και το Εθνικό Μητρώο Υποδομών.

Σήμερα, μετά από 6-7 σχεδόν χρόνια προσπαθειών για την ωρίμασή του, αναλαμβάνουμε ως ΤΕΕ μια μεγάλη ευθύνη για

την υλοποίηση - και θα τη φέρουμε εις πέρας. Γιατί είναι απαραίτητη για την επόμενη ημέρα της ελληνικής οικονομίας, για να κάνουν, με ασφάλεια δικαίου και σύγχρονα εργαλεία, οι μηχανικοί, οι επιχειρηματίες και οι πολίτες τη δουλειά τους. Γιατί είναι απαραίτητο ως εργαλείο επιτελικού σχεδιασμού στην Ελληνική Πολιτεία.

Το ΤΕΕ πρότενε και η Πολιτεία νομοθέτησε μία ολοκληρωμένη, θεσμικά θωρακισμένη και σύγχρονη λύση για τη δημιουργία ενός και μόνο ψηφιακού χάρτη, κοινού για όλη την δημόσια διοίκηση αλλά και τους πολίτες, με όλες τις «θεσμικές γραμμές», δηλαδή με όλα τα απαραίτητα γεωχωρικά δεδομένα για την αδειοδότηση κάθε είδους επένδυσης και δραστηριότητας.

Τελικός στόχος είναι να μπορεί ο οποιοσδήποτε πολίτης, μηχανικός ή επενδυτής, από το σπίτι του ή το γραφείο του, με το πάτημα ενός κουμπιού στον υπολογιστή του, να πάρει ολοκληρωμένη, έγκυρη και θεσμικά ασφαλή πληροφορία, με ισχύ διοικητικής πράξης, για το τί επιτρέπεται, τί απαγορεύεται, με ποιους όρους και προϋποθέσεις, για να φτάει αυτό που τον ενδιαφέρει. Και να αποτελέσει, όταν ολοκληρωθεί αυτή η μεταρρύθμιση, το βασικό εργαλείο έκδοσης διοικητικών πράξεων που περιέχουν γεωχωρικά δεδομένα.

Το ΤΕΕ, τα τελευταία τέσσερα χρόνια με συνέπεια, σχέδιο, επιχειρήματα, προετοίμασε αυτή τη μεγάλη μεταρρύθμιση, ενημέρωσε όλους τους ενδιαφερόμενους και κοινωνικούς φορείς, δημιούργησε την απαραίτητη πολιτική, οικονομική και κοινωνική συναίνεση.

Η παρούσα κυβέρνηση, από την αρχή, αγκάλιασε, με πρωτοβουλία του ίδιου του Πρωθυπουργού, αυτήν την πρόταση του ΤΕΕ. Μέσα στην κρίση που σήμερα ζούμε, η πρόωθη από την Πολιτεία αυτού του νέου θεσμού, αποτελεί κίνηση ελπίδας και προοπτικής για το μέλλον της ελληνικής οικονομίας.

Θέλω να ευχαριστώ τους δεκάδες εκπροσώπους του Κυριάκου Μητσοτάκη, που αντιλήφθηκε χωρίς, ως αρχηγός κόμματος ακόμη, τη χρησιμότητα αυτής της μεταρρύθμισης, την υιοθέτησε, την προώθησε ως βασική πολιτική επιλογή μόλις έγινε Πρωθυπουργός και θεσμοθετήθηκε από τη Βουλή των Ελλήνων.

Θέλω επίσης να ευχαριστήσω τους δεκάδες εκπροσώπους της επιχειρηματικής κοινότητας, των κοινωνικών και επαγγελματικών φορέων, των διοικητικών και δικαστικών αρχών, που στήριξαν επί τόσα χρόνια την ωρίμανση και θεσμοθέτηση του. Ξεχωριστή αναφορά πρέπει να κάνω στη συμβολή ορισμένων πολιτικών, πέραν του ίδιου του Πρωθυπουργού, που βοήθησαν αποφασιστικά στην ωρίμανση, θεσμοθέτηση και τώρα έναρξη υλοποίησης:

Συνέχεια στη σελ 3



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΕΚΘΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ EXPO 2021

Η επαγγελματική έκθεση του κατασκευαστικού κλάδου της χώρας προσανατολισμένη στους επαγγελματίες και στην εξωστρέφεια των ελληνικών επιχειρήσεων, ΟΙΚΟΔΟΜΗ EXPO 2021, θα πραγματοποιηθεί στις **14-16 Οκτωβρίου 2022** στο Metropolitan Expo.

Στόχος της έκθεσης είναι να προσφέρει στην αγορά ένα εμπορικό εργαλείο αντάξιο της δυναμικής του κλάδου της χώρας αποτελώντας τη σημαντικότερη πλατφόρμα συνεργασιών των επαγγελματιών της ευρύτερης περιοχής και απευθύνεται σε αρχιτέκτονες, μηχανικούς, δικασμοπότες, γραφεία μελετών, τεχνικές εταιρείες, κατασκευαστές, εμπόρους δομικών υλικών και εξοπλισμού κτιρίων, εγκαταστάτες δικτύων κ.α. Πληροφορίες: <https://buildexpogreece.com/>

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
17-19 Ιανουαρίου 2022	World Future Energy Summit	Πρεσβεία της Ελλάδας στο Άμπου Ντάμπι
20 Ιανουαρίου 2022	Συνέδριο HAEE για την Ηλεκτροκίνηση	Ελληνική Εταιρεία Ενεργειακής Οικονομίας (HAEE), ιστοσελίδα Insider.gr
25-27 Φεβρουαρίου 2022	Έκθεση CLIMATHERM ENERGY 2022	https://climatherm.gr/

15^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ISFOE22)

Από τις **4 έως και 7 Ιουλίου 2022** θα διεξαχθεί στη Θεσσαλονίκη το 15ο Διεθνές Συμπόσιο για τα Εύκαμπτα Οργανικά Ηλεκτρονικά Συστήματα (ISFOE22). Το συνέδριο αποτελεί ένα σημαντικό επιστημονικό και τεχνολογικό event πάνω στα Εύκαμπτα Οργανικά & Τυπωμένα Ηλεκτρονικά Συστήματα (Flexible Organic & Printed Electronics -OE), που προωθεί την Έρευνα, Τεχνολογία και την Καινοτομία σε ΟΕ Νανοϋλικά, Διαδικασίες Νανο-παραγωγής, Τεχνητή Νοημοσύνη και σε αλγόριθμους Μηχανικής Μάθησης για Παραγωγή, Συσκευές και Εφαρμογές και Λύσεις.

Το ISFOE22 φέρνει κοντά παγκοσμίως φήμης επιστήμονες, μηχανικούς, εκπαιδευτικούς της βιομηχανίας και φορείς χάραξης πολιτικής για να συζητήσουν και να ανταλλάξουν ιδέες πάνω στα πιο κρίσιμα θέματα για την πρόοδο σχετικά με τις ΟΕ.

Το Πρόγραμμα του ISFOE αποτελείται από εργαστήρια και συνεδρίες που επικεντρώνονται σε:

- Οργανικά και Μεγάλης Επιφάνειας Ηλεκτρονικά (OLAE) υλικά (πολυμερή και μικρών μορίων οργανικοί ημιαγωγοί, διαφανή ηλεκτρόδια, φραγμοί για ενθυλάκωση)

- Οργανικά Φωτοβολταϊκά & Φ/Β από περσβακίτη
- Γραφένιο και συναφή υλικά
- Βιοαισθητήρες & Βιοηλεκτρονικά
- OLED για οθόνες και φωτισμό
- OTFT και Κυκλώματα
- Τεχνολογίες & Σχεδιασμός λέιζερ
- Εκτύπωση R2R, Εξοπλισμός Κενού και OVPD και Τεχνολογίες
- Ενσωματωμένη με τεχνητή νοημοσύνη Νανοκατασκευή Εύκαμπτων Οργανικών και Τυπωμένων Ηλεκτρονικών
- Μετρολογίες και Ποιοτικός Έλεγχος σε πραγματικό χρόνο, Παραγωγή καθοδηγούμενη από Τεχνητή Νοημοσύνη
- Μηχανική Εκμάθηση για Επεξεργασία Δεδομένων Κατασκευής & Διαχείριση Δεδομένων
- Φορητές τεχνολογίες
- Internet of Things (IoT)
- Ενσωματωμένα Συστήματα και Αισθητήρες

Το συνέδριο θα προσφέρει την ευκαιρία να εμπλουτιστούν οι γνώσεις πάνω στην

- επίλυση προβλημάτων που σχετίζονται με νανοϋλικά (π.χ. μορφολογία, διαχωρισμός φάσεων, διαπαφές, παραγωγή φορτίου και μεταφορά, επεκτασιμότητα σε επεξεργασία μεγάλης περιοχής) και σε συσκευές,
- τις εξελίξεις στη θεωρητική μοντελοποίηση και τις υπολογιστικές μεθόδους,
- την προώθηση της κατανόησης των βασικών μηχανισμών και φαινομένων και την δημιουργία σχέσεων δομής-ιδιότητας που θα επιτρέψουν την εφαρμογή συσκευών ΟΕ στην αγορά.

Επίσης θα συζητηθούν οι τελευταίες εξελίξεις σε:

- Αρχιτεκτονικές Συσκευών, Νανο-Κατασκευή, Διεργασίες Μεγάλης Κλίμακας, In-line Μετρολογία και Εργαλεία Ποιοτικού Ελέγχου, Τεχνητή Νοημοσύνη Και Μηχανική Εκμάθηση για Παραγωγή Και Διαδικασίες Κατασκευής για πολυάριθμες συσκευές ΟΕ, Αισθητήρες Και Βιοαισθητήρες με εφαρμογή σε Ενέργεια, Φωτισμό, Οθόνες, Ηλεκτρονικά, Αυτοκινητοβιομηχανίες, Νανοβιατρική, Έξυπνα Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα, Φορητά αντικείμενα, IoT, Κτίρια, Συσκευασίες Τροφίμων, Θερμοκίττια και πολλά άλλα.

Πληροφορίες: <https://www.nanotechnology.com/index.php/isfoe>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Σταϊνός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοϊδού

press@central.tee.gr

ΕΚΘΕΣΗ BAUMA 2022

Η 33η έκθεση δομικών μηχανημάτων και εξοπλισμού τούβελ BAUMA 2022, που είχε προγραμματιστεί να διοργανωθεί στις 04-10.04.2022, σύμφωνα με ανακοίνωση μεταφέρει την ημερομηνία

της για τις **24 - 30.10.2022**

<https://www.bauma.de/en/>

Η συντακτική ομάδα του Newsletter TEE και το Γραφείο Τύπου εύχονται ολόψυχα σε όλους τους αναγνώστες μας υγεία, αγάπη, χαρά και ευτυχία για τις εορταστικές αυτές ημέρες. Είθε το νέο έτος να είναι για όλους μια πραγματικά καλύτερη χρονιά! Η καθημερινή έκδοση του newsletter του TEE διακόπτει την έκδοσή του για τις ημέρες των εορτών και θα επανέλθει σε κυκλοφορία αμέσως μετά, το νέο έτος. Καλά Χριστούγεννα και Ευτυχισμένο το 2022!

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΓΡΑΦΗ Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΙΑΙΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΑΡΤΗ ΚΑΙ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Πρόεδρος ΤΕΕ Γ. Στασινός: Υλοποιείται μια εθνική μεταρρύθμιση για το αύριο της χώρας

Συνέχεια από σελ 1



- Τους Υπουργούς Κωστή Χατζηδάκη και Κώστα Σκρέκα στο ΥΠΕΝ για την πολιτική συμβολή και τη θεσμική πρωτοβουλία.
- Τους υφυπουργούς ΠΕΝ Δημήτρη Οικονόμου και Νίκο Ταγαρά για την εργασία στην προώθηση και υλοποίηση. Αξίζει να σημειώσω ότι ο Νίκος Ταγαράς είναι ο πρώτος πολιτικός, μαζί μάλλον με τον προκάτοχο του Σταύρο Καλαφάτη, στην προηγούμενη θητεία τους στο τότε ΥΠΕΚΑ, που αντιλήφθηκαν τη χρησιμότητα και ξεκίνησαν σε θεσμικό επίπεδο την προεργασία που μας οδήγησε σήμερα εδώ. Ο Νίκος Ταγαράς άοκνα συνεχίζει και σήμερα να συμβάλει σε αυτή τη μεγάλη μεταρρύθμιση.
- Τον Κώστα Καραμανλή και τον Γιώργο Καραγιάννη στο Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών που συνέβαλαν τα μέγιστα στο να δημιουργηθεί το Εθνικό Μητρώο Υποδομών μαζί με τον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη.
- Τον Υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης Κυριάκο Πιερρακάκη γιατί όχι μόνο αγκάλιασε αλλά διέυρυνε τη σκοπιμότητα του έργου, επιλύοντας προβλήματα και προωθώντας αποτελεσματικά αυτή τη δράση ψηφιακού μετασχηματισμού.
- Τον Υπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνι Γεωργιάδη και τον αναπληρωτή του Νίκο Παπαθανάση γιατί ανέλαβαν την θεσμική προώθηση σε ένα από τα πρώτα νομοσχέδιά τους και συμπαραστέκονται έμπρακτα σε κάθε βήμα.
- Τον Υπουργό Επικρατείας και διαπρεπή νομικό Γιώργο Γεραπετρίτη που συντόνισε σε επίπεδο κυβέρνησης τις προσπάθειες και πίστεψε ως νομικός στην αναγκαιότητα και χρησιμότητα του έργου.
- Τους Γενικούς Γραμματείς Ευθύμη Μπακογιάννη ως κατ' αρμοδιότητα υπεύθυνο αλλά και τους Κωνσταντίνο Αραβώση και Αλεξάνδρα Σδούκου στο ΥΠΕΝ για τη στήριξη και συμβολή.
- Τους Γενικούς Γραμματείς στα συναρμόδια Υπουργεία και ειδικά στη Γενική Γραμματεία της Κυβέρνησης
- Τον Γιώργο Σταθάκη και τον Σωκράτη Φάμελλο επί διακυβέρνησης ΣΥΡΙΖΑ στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας για το διάλογο και τη συνεργασία ώστε να ωριμάσει το έργο και να γίνει αποδεκτό ευρέως – αλλά και την εργασία

τους σε επιμέρους έργα που τώρα ενοποιούνται.

- Τους εκπροσώπους πολλών κομμάτων που στήριξαν ουσιαστικά και χωρίς φανφάρες την πρωτοβουλία του ΤΕΕ.
 - Τους ανώτατους δικαστικούς, τους εξαιρετικούς ακαδημαϊκούς και τους διακεκριμένους νομικούς που συνέβαλλαν κριτικά στην ωρίμανση της ιδέας σε έργο. Ιδιαίτερη αναφορά οφείλω στον πρώην Πρόεδρο του Συμβουλίου της Επικρατείας και νυν Γενικό Εισαγγελέα του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης κ. Αθανάσιο Ράντο, για την κριτική στήριξη σε μια μεγάλη αλλαγή.
 - Τον πρώην Πρόεδρο της Δημοκρατίας κ. Προκόπη Παυλόπουλο γιατί αντιλήφθηκε και στήριξε την προσπάθεια. Ξεχωριστή αναφορά πρέπει να κάνω και στα στελέχη ιδίως του Ελληνικού Κτηματολογίου και της ΚΤΠ ΑΕ που συνεργαζόμαστε για τις υπηρεσίες που θα παρέχονται.
- Και θέλω να ευχαριστήσω ιδίως τα στελέχη του ΤΕΕ που υπερβάλλουν εαυτούς για την υλοποίηση αλλά και του ΥΠΕΝ για τη συνδρομή στην θεσμοθέτηση και επίβλεψη της μεγάλης αυτής μεταρρύθμισης.

Χωρίς όλους αυτούς δεν θα είχαμε φτάσει ως εδώ.

Θέλω να υποσχεθώ ότι σε 2 χρόνια θα μπορούν όλοι οι πολίτες να δουν έμπρακτα τα οφέλη αυτής της μεταρρύθμισης. Από την οθόνη του υπολογιστή τους, για οποιοδήποτε ακίνητο τους ενδιαφέρει στη χώρα.

Θέλω να ευχαριστήσω τις εταιρείες ΟΤΕ και INTRASOFT για την προσφορά τους και αναμένω να συνεργαστούμε στενά για την έγκαιρη και απροβλημάτιστη υλοποίηση του έργου, προς όφελος ολόκληρης της κοινωνίας.

Και θέλω να σημειώσω ότι είναι ένα έργο που έχει εκ του σχεδιασμού του τη δυνατότητα να επικαιροποιείται συνεχώς. Σε σύnergεια με τα έργα ολοκλήρωσης του Χωροταξικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού που παράλληλα ξεκινούν και υλοποιούνται για όλη τη χώρα, θα έχουμε σε λίγα χρόνια σε επίπεδο γεωχωρικών δεδομένων, ψηφιακού χάρτη δηλαδή, κάθε διοικητική πληροφορία που χρειάζεται για την αδειοδότηση οποιοδήποτε έργου, οποιασδήποτε δραστηριότητας, οποιοδήποτε κτιρίου σε όλη τη χώρα.

Όπως είπε ένας διαπρεπής νομικός και δικαστικός, με αυτό το έργο η Ελλάδα πραγματικά αλλάζει, ανεβαίνουμε διοικητικά σε επίπεδο που δεν έχουν καταφέρει πολύ πιο ανεπτυγμένες και προηγμένες χώρες από εμάς.

Λίγοι το πίστευαν όταν ξεκινήσαμε. Στην πορεία το πίστεψαν και βοήθησαν πολλοί. Τώρα, που προχωρούμε στην υλοποίηση, όλοι νομίζω αντιλαμβάνονται ότι πραγματικά μπορούμε. Θα δουλέψουμε για να το αποδείξουμε. Για να έχει η χώρα ένα καλύτερο, ψηφιακό, μέλλον».

Οι όροι του έργου συνοπτικά

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 24 μήνες αρχής γενομένης από την υπογραφή της. Το συνολικό τίμημα

που θα καταβληθεί από το ΤΕΕ στον Ανάδοχο ανέρχεται στο ποσό των Τριάντα Πέντε Εκατομμυρίων Επτακοσίων Δέκα Χιλιάδων Ογδόντα Έξι Ευρώ και Τριάντα Δύο Λεπτών πλέον 24% ΦΠΑ (Τίμημα χωρίς ΦΠΑ: € 35.710.086,32 και € 8.570.420,71 ΦΠΑ). Την υλοποίηση του έργου έχει αναλάβει ως ανάδοχος ένωση εταιρειών αποτελούμενη από τις:

- Ανώνυμη Εταιρεία «ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.» με δ.τ. «ΟΤΕ»,
 - ανώνυμη εταιρία «INTRASOFT INTERNATIONAL SA», που εδρεύει στο Λουξεμβούργο και διατηρεί μόνιμη εγκατάσταση/υποκατάστημα στην Ελλάδα με την επωνυμία «INTRASOFT International S.A. Ελληνικό Υποκατάστημα» που εδρεύει στην Παιανία Αττικής
- Η ένωση εταιρειών για το συγκεκριμένο έργο εκπροσωπείται από τον κ. Σπυρίδωνα Πομόνη, General Manager Public Sector Business Unit και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της INTRASOFT INTERNATIONAL.



Το περιεχόμενο του έργου συνοπτικά

Με το συγκεκριμένο Έργο επιδιώκεται η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος, το οποίο θα συγκεντρώνει, συστηματοποιεί και ενσωματώνει ψηφιακή γεωχωρική πληροφορία που τηρείται από διαφορετικούς φορείς της δημόσιας διοίκησης και ηλεκτρονικής διακυβέρνησης και αφορά το καθεστώς ιδιοκτησίας, δόμησης, εκμετάλλευσης ή και προστασίας της ακίνητης περιουσίας με σκοπό αυτή να καταστεί διαλειτουργικά διαθέσιμη μέσω ενιαίας διαδικτυακής πλατφόρμας.

Στόχος του είναι η βελτίωση και διεύρυνση της εξυπηρέτησης του πολίτη, των δημόσιων και ιδιωτικών φορέων και επενδυτών, μέσω της δημιουργίας ολοκληρωμένων υπηρεσιών «μίας στάσης» για τις οικονομικές και επενδυτικές δραστηριότητες που σχετίζονται με τη Δόμηση στους τομείς Τουρισμού, Παραγωγικών-Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων, Ανάπτυξης Δημοσίων Ακινήτων και Κατοικίας.

Συνέχεια στη σελ 4

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΓΡΑΦΗ Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΙΑΙΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΑΡΤΗ ΚΑΙ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Πρόεδρος ΤΕΕ Γ. Στασινός: Υλοποιείται μια εθνική μεταρρύθμιση για το αύριο της χώρας

Συνέχεια από σελ 3

Ταυτόχρονα, θα συμβάλει στην αποδοτικότητα του εκάστοτε δημόσιου φορέα, παρέχοντας όλη την πληροφόρηση που χρειάζεται για την ορθότερη λήψη αποφάσεων, την ορθολογικότερη διαχείριση των οικονομικών και ανθρώπινων πόρων, καθώς και την εφαρμογή διορθωτικών και αναπτυξιακών ενεργειών ώστε να επιτευχθούν οι στρατηγικές κατευθύνσεις.

Το έργο αναλύεται σε επιμέρους δράσεις για την τροφοδότηση και ολοκλήρωση των συστημάτων με τις αναγκαίες προς το σκοπό του πληροφορίες καθώς και σε επιχειρησιακές λειτουργίες και διαδικασίες για την ψηφιοποίηση, ενσωμάτωση και τήρηση νέας πληροφορίας, οι οποίες αφορούν:

1. Στη λειτουργική ενοποίηση του Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών «e-Πολοδομία III» με όλα τα επιμέρους σχετικά ηλεκτρονικά συστήματα και βάσεις δεδομένων (π.χ. Κυρωθέντες Δασικοί Χάρτες, Ορθοφωτοχάρτες, Natura και πληροφορικά συστήματα της Ελληνικό Κτηματολόγιο ΑΕ, Β.Δ. Δηλώσεων Αυθαιρέτων Κτισμάτων και e-Άδειες του Τ.Ε.Ε., e-Ευρετήριο Αιγιαλών και χάρτες αντικειμενικών αείων της Γ.Γ.Δ.Π. κλπ.) που έχουν αναπτυχθεί μέχρι σήμερα και αφορούν το δομημένο περιβάλλον, το θεσμοθετημένο χωροταξικό, πολεοδομικό, ρυμοτομικό και κτηροδομικό πλαίσιο και το καθεστώς προστασίας.
2. Στην επέκταση αυτών με πρόσθετη πληροφορία για το Νομικό, Χωροταξικό, Πολεοδομικό, Ρυμοτομικό και Κτηροδομικό πλαίσιο, με σκοπό τη δημιουργία ολοκληρωμένων υπηρεσιών «μίας στάσης» για τις Οικονομικές-Επενδυτικές δραστηριότητες που σχετίζονται με Δόμηση στους τομείς Κατοικίας, Ανάπτυξης

Δημοσίων Ακινήτων, Τουρισμού και Παραγωγικών Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων.

3. Στην ένταξη των ανωτέρω ενοποιημένων συστημάτων σε παραγωγική και υποχρεωτική λειτουργία, με διαρκή επικαιροποίηση της πληροφορίας τους από εξουσιοδοτημένους χρήστες μηχανικούς, κατόπιν σχετικής νομοθετικής έγκρισης, μέσω διαδικασιών και πλήρως τεκμηριωμένων μηχανισμών τήρησης και ενημέρωσης.

4. Στη δημιουργία και λειτουργία κεντρικής πύλης ολοκληρωμένων ηλεκτρονικών υπηρεσιών μίας στάσης, βασισμένων σε ανοικτά πρότυπα.

5. Στη δημιουργία μηχανισμού αξιολόγησης/έγκρισης των πληροφοριών που υποβάλλονται για ένταξη Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη, με βάση πρότυπους δείκτες αξιολόγησης δεδομένων από πιστοποιημένους επαγγελματίες μηχανικούς

6. Στη δημιουργία κρίσιμων πληροφοριακών συστημάτων με λειτουργικότητες που στόχο έχουν την ενίσχυση της συνολικής επάρκειας του Ενιαίου Ψηφιακού Χάρτη όπως (ιδίως α) Γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών Δομημένων Επιφανειών και Μητρώου Κτιρίων, για την πραγματοποιημένη δόμηση και την ηλεκτρονική ταυτότητα κτιρίων, β) Γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών διαχείρισης ζωνών αντικειμενικών αείων και συντελεστών εμπορικότητας, γ) πληροφοριακού συστήματος, χωροθέτησης και αδειοδότησης επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, δ) βάσης δεδομένων και συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών του Εθνικού Μητρώου Υποδομών, ε) Μηχανισμού Διαχείρισης Ροών κύκλου ζωής των μελετών που προκύπτουν.

7. Στην παροχή υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας, οι οποίες έχουν κρίσιμη ενισχυτική επίδραση στην βιωσιμότητα και επιτυχή λειτουργία του Έργου όπως ιδίως υπηρεσίες αναβάθμισης των υποδομών υφιστάμενων πληροφοριακών συστημάτων που θα ενσωματωθούν στο έργο (Κτηματολόγιο, ΤΕΕ κλπ), η παροχή υπηρεσιών απομακρυσμένων ψηφιακών υπογραφών για τους πιστοποιημένους επαγγελματίες μηχανικούς, η παροχή υπηρεσιών παραγωγικής λειτουργίας και εγγύησης των πληροφοριακών συστημάτων, η παροχή υπηρεσιών διάχυσης των αποτελεσμάτων του Έργου και ενημέρωσης ευαισθητοποίησης του συνόλου των εμπλεκόμενων πολιτών, επιχειρήσεων, δημοσίων λειτουργιών, επαγγελματιών μηχανικών κ.α

Το έργο περιλαμβάνει αφενός μέτρα για την ολοκλήρωση των συστημάτων με αναγκαίες προς το σκοπό του έργου πληροφορίες και αφετέρου δράσεις και διαδικασίες για την καθημερινή λειτουργία, τροφοδότηση των συστημάτων με νέα πληροφορία και ενημέρωσή τους λόγω αλλαγής του νομικού πλαισίου ή σχετικών τροποποιήσεων.

Το σύνολο των υπηρεσιών του Ενιαίου Ψηφιακού Χάρτη και του Εθνικού Μητρώου Υποδομών, που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο του παρόντος έργου, θα παρέχεται μέσω cloud περιβάλλοντος. Συγκεκριμένα, το Έργο θα εγκατασταθεί και θα φιλοξενηθεί στις υποδομές του Κυβερνητικού Υπολογιστικού Νέφους G-Cloud της ΓΠΠΣΔΔ, ενώ θα συνεργάζεται με τις αντίστοιχες υπηρεσίες του Ελληνικού Κτηματολογίου.

Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΟΤΕ

Τα αρχιτεκτονικά σχέδια του Διοικητικού Μεγάρου στο Μαρούσι, του ΥΜΑ-ΝΥΜΑ στην οδό Πατισίων, του Πύργου Θεσσαλονίκης και πολλών άλλων εμβληματικών κτιρίων του Ομίλου ΟΤΕ παρουσιάζονται για πρώτη φορά στο κοινό μέσα από το λεύκωμα «Από την καταγραφή στο απρόσμενο: Αρχείο Κτιριακών Μελετών ΟΤΕ», μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Μέσα από τα σχέδια σημαντικών αρχιτεκτόνων και μηχανικών για κατασκευές καινοτόμες για την εποχή τους, το λεύκωμα περιλαμβάνει 500 σχέδια σημαντικών κτιρίων του ΟΤΕ από το 1930 έως το 2000 που σηματοδότησαν την ιστορία της αρχιτεκτονικής και ταυτίστηκαν με την ιστορία των τηλεπικοινωνιών της χώρας. Το λεύκωμα είναι διαθέσιμο στο κοινό σε ηλεκτρονική μορφή αλλά και έντυπη συλλεκτική έκδοση.

«Οι τηλεπικοινωνίες έχουν αλλάξει ριζικά και με γρήγορους ρυθμούς. Στη χώρα μας η εξέλιξη αυτή είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τον Όμιλο ΟΤΕ και τους ανθρώπους του. Τα αρχιτεκτονικά σχέδια κτιρίων του ΟΤΕ, ντοκουμέντα μεγάλης ιστορικής αξίας, που φυλάσσονταν για χρόνια στα «άδυστα» του Διοικητικού Μεγάρου, δημοσιεύονται πρώτη φορά στο κοινό. Η έκδοση αυτή είναι αφιερωμένη σε όλους τους ανθρώπους του Ομίλου ΟΤΕ, που εδώ και επτά δεκαετίες εργάζονται με πίστη, πάθος

και δέσμευση ώστε να δημιουργούμε έναν κόσμο καλύτερο για όλους» αναφέρει στο μήνυμά του ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος του Ομίλου ΟΤΕ, Μιχάλης Τσαμάζ.

Όπως τονίζεται σε ανακοίνωση, η επιστημονική και ιστορική μελέτη του συνολικού Αρχείου Τηλεπικοινωνιών Κτιριακών Μελετών του ΟΤΕ, που περιλαμβάνει περισσότερα από 90.000 σχέδια κτιρίων, η έκδοση του λευκώματος και η ψηφιοποίηση 3.000 σχεδίων, αποτελούν παρακαταθήκη για το μέλλον. Είναι κομμάτι της πολιτιστικής κληρονομιάς της Ελλάδας, της ιστορίας των τηλεπικοινωνιών και του ΟΤΕ στη χώρα μας.

Το έργο της μελέτης, επεξεργασίας και παρουσίαισης χιλιάδων σχεδίων ανέλαβε ειδική επιστημονική ομάδα. Στόχος της έκδοσης ήταν η καταγραφή των αξιολογότερων κτιρίων του Οργανισμού και η ανάδειξη της υψηλής επιστημονικής στάθμης των σχετικών μελετών που εκπονήθηκαν. Πρόκειται για μια εξαιρετική παρουσίαση σχεδίων & κτιρίων που αποτελούν τοπίο της Ελλάδας, ανηπρωσωπευτικά δείγματα του μοντερνισμού, του μεταμοντερνισμού, των παραδοσιακών και ιστορικών οικισμών.

Στο τελικό αποτέλεσμα του λευκώματος αξιοποιείται το αρχαικό υλικό σε συνδυασμό με βιβλιογραφική έρευνα, προφορικές

συνεντεύξεις-μαρτυρίες μηχανικών του ΟΤΕ και εξωτερικών συνεργατών μηχανικών, ειδικών επιστημόνων, Καθηγητών Πανεπιστημίου και ανθρώπων του ΟΤΕ.

Το Αρχείο Κτιριακών Μελετών του ΟΤΕ, που είναι διαθέσιμο στο κοινό και στους μελετητές, εμπλουτίζει την πλούσια αρχαική συλλογή του Μουσείου Τηλεπικοινωνιών, που έχει ως στόχο τη διαφύλαξη και διάδοση της ιστορίας των τηλεπικοινωνιών. Τα εμβληματικά κτίρια του ΟΤΕ γίνονται σύμβολα καθώς λειτουργούν ως σημεία αναφοράς μέσα στην πόλη:

Διοικητικό Μέγαρο: Την εποχή της κατασκευής του, στα μέσα της δεκαετίας του 1970, το Διοικητικό Μέγαρο ήταν το μεγαλύτερο κτίριο των Βαλκανίων.

Ο Πύργος του ΟΤΕ στη ΔΕΘ: κατασκευάζεται το 1970. Στα υπόγειά του θα φιλοξενηθεί το πρώτο στούντιο παραγωγής και τον πρώτο σταθμό εκπομπής εκτός Αθηνών.

ΥΜΑ: Η κατασκευή του ΥΜΑ (Υπεραστικό Μέγαρο Αθηνών) ξεκίνησε το 1952, τρία μόλις χρόνια μετά την ίδρυση του ΟΤΕ και ολοκληρώθηκε το 1954. Το 1961 ξεκίνησε η ανέγερση του ΝΥΜΑ (Νέο Υπεραστικό Μέγαρο Αθηνών), του πιο ψηλού κτιρίου της Αθήνας την εποχή εκείνη και ολοκληρώθηκε το 1966.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ Κ. Καραμανλής: Έργο που εντάσσεται στο σχέδιο δημιουργίας υποδομών στη χώρα για να καταστεί κόμβος μεταφορών και logistics στη ΝΑ Ευρώπη

Υπογράφηκε, την Πέμπτη 23 Δεκεμβρίου, στο Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, η σύμβαση για την κατασκευή της Ανατολικής Περιφερειακής Οδού Αλεξανδρούπολης, παρουσία του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών κ. Κώστα Καραμανλή και του υφυπουργού Υποδομών και Μεταφορών, με αρμοδιότητα τις Υποδομές, κ. Γιώργου Καραγιάννη.

Το έργο αποβλέπει στη διοχέτευση της διερχόμενης κυκλοφορίας από και προς το λιμάνι Αλεξανδρούπολης, το αεροδρόμιο «Δημόκριτος», την Κομοτηνή, την Εγνατία οδό, χωρίς κυκλοφοριακή επιβάρυνση του αστικού ιστού της πόλης. Ουσιαστικά, αποτελεί την οδική σύνδεση της Εγνατίας Οδού με τον λιμένα Αλεξανδρούπολης, έχει αφετηρία στον κλάδο του κόμβου σύνδεσης της Εγνατίας Οδού και φτάνει μέχρι το λιμάνι της πόλης.

Το έργο, το οποίο είναι προϋπολογισμού 36 εκατομμυρίων

ευρώ με ΦΠΑ και χρηματοδοτείται από το σχετικό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του ΕΣΠΑ (2014-2020), αφορά συνολικά 3,03 χλμ. αστικής αρτηρίας και 0,5 χλμ. συνδετήριου κλάδου με το λιμάνι. Ο χρόνος περάτωσης του έργου είναι 24 μήνες.

Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση ο Υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Κώστας Καραμανλής δήλωσε:

«Κάνουμε σήμερα ένα ακόμη βήμα για την υλοποίηση ενός μεγάλου οδικού έργου. Αυτή τη φορά στον Έβρο.

Το έργο δεν ήταν μόνο μια απαίτηση των κατοίκων και των φορέων της περιοχής. Αποτελεί, κυρίως, ανάγκη για την ανάπτυξη της Αλεξανδρούπολης και του Έβρου.

Μια ανάγκη κι ένα έργο που εντάσσονται στο ευρύτερο σχέδιό μας για δημιουργία έργων υποδομών σε ολόκληρη τη χώρα, προκειμένου να καταστεί κόμβος μεταφορών και logistics στη Νοτιο-ανατολική Ευρώπη».

Δήλωση του υφυπουργού Υποδομών Γιώργου Καραγιάννη: «Προχωράμε στην κατασκευή της ανατολικής περιφερειακής οδού της Αλεξανδρούπολης, προϋπολογισμού 36 εκατομμυρίων ευρώ, έργο που πρόκειται να εκσυγχρονίσει σημαντικά την εικόνα της πόλης και να αναδείξει τον στρατηγικό της ρόλο. Πετυχαίνουμε τη μέγιστη δυνατή οδική ασφάλεια καθώς η κυκλοφορία από και προς το λιμάνι, το αεροδρόμιο “Δημόκριτος”, την Εγνατία Οδό και την Κομοτηνή, θα γίνεται χωρίς να επιβαρύνεται ο αστικός ιστός.

Ταυτόχρονα, ενισχύουμε τις στρατηγικές δυνατότητες του λιμανιού της Αλεξανδρούπολης στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.

Στο Υπουργείο Υποδομών απαντάμε με έργα στις ανάγκες των τοπικών κοινωνιών και συμβάλλουμε ενεργά στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας».

ΧΑΝΙΑ: ΠΡΟΧΩΡΟΥΝ ΟΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Στην τελική ευθεία μπαίνουν οι διαδικασίες για την δημιουργία Ανοικτού Κέντρου Εμπορίου στην πόλη των Χανίων, καθώς η Οικονομική Επιτροπή του δήμου προχώρησε στην προκήρυξη του σχετικού διαγωνισμού για την ανάδειξη του ανάδοχου του έργου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το έργο, που γίνεται στο πλαίσιο των δράσεων για αναβάθμιση του δημόσιου χώρου, αφορά στην ανέγερση περιοχής με συνολική έκταση 14.800 τ.μ. που περιλαμβάνει την Πλατεία 1866 και τις γύρω οδούς, δυτικά και ανατολικά της πλατείας 1866, Κορωνάσιου, Μυλωνογιάννη, Καραϊσκάκη, Κορκίδη, Κόρακα, Κριάρη. Όπως αναφέρει η τεχνική έκθεση του έργου, στο πλαίσιο της ανέγερσης της περιοχής για τη δημιουργία Ανοικτού Κέντρου Εμπορίου, προβλέπεται να πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες εργασίες:

Εργασίες διαμόρφωσης οδών και πλατείας. Καθαίρεση του

συνόλου των επιστρώσεων πεζοδρομίων, δρόμων και επιστρώσεων πλατείας. Απομάκρυνση φυτών και δέντρων όπως προτείνεται στην φυτοτεχνική μελέτη και απομάκρυνση υφιστάμενου αστικού εξοπλισμού και σημάτων. Απομάκρυνση οθωμανικής κρήνης (με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεότερων Μνημείων και Τεχνικών έργων). Εργασίες εγκατάστασης υπόγειων υποδομών ομβρίων, δικτύου άρδευσης, δικτύων κοινής ωφέλειας. Χωματουργικές εργασίες. Χάραξη νέων διαμορφώσεων. Κατασκευή από σκυρόδεμα για τελικές επιφάνειες υποβάσεων, φρεάτια. Εγκατάσταση νέου πρασίνου στα νέα παρτέρια και νέου δικτύου άρδευσης στο σύνολο της περιοχής. Συντήρηση και θεραπεία υφιστάμενων δέντρων. Επιστρώσεις επιφανειών με τελικά υλικά ανά περιοχή με οδεύσεις τυφλών. Προσαρμογή πλακοστρώσεων με υφιστάμενες πλακοστρώσεις και κατασκευή ραμπών ΑΜΕΑ. Εγκατάσταση ηλεκτρομ-

χανολογικών δικτύων, νέου φωτισμού, αστικού εξοπλισμού (παγκάκια, προστατευτικά πεζοδρομίου, parking μηχανών και ποδηλάτων, κάδοι, βρύση). Προσαρμογή με ασφάλτο με υφιστάμενους δρόμους και σήμανση οδών με διαγραμμίσεις. Εγκατάσταση νέων σημείων ελεύθερης πρόσβασης στο διαδίκτυο (free wifi spots). Εγκατάσταση σταθμού διάθεσης ποδηλάτων. Εργασίες στις υφιστάμενες δομές. Καθαίρεσεις εσωτερικών χωρισμάτων υπογείων wc. Κατασκευή νέων χωρισμάτων και υποδομών. Κατασκευή μεταλλικού στεγάστρου στην δυτική σκάλα προς υπόγειο wc. Κατασκευή μεταλλικών βοηθητικών χώρων και εγκατάσταση ισόγειου wc ΑΜΕΑ.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου είναι 3,5 εκατομμύρια ευρώ.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΥΡΓΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΤΗΣ EUROBANK ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ

Την υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoU) της με την Ελληνικό ΑΕ για την εξέταση ανάπτυξης πύργου γραφείων και μεταφοράς των κεντρικών γραφείων της Τράπεζας στο Ελληνικό, ανακοίνωσε η Eurobank, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ειδικότερα, όπως αναφέρεται στην σχετική ανακοίνωση, η Eurobank συνήψε την 22α Δεκεμβρίου 2021 Μνημόνιο Συνεργασίας με την εταιρεία «Ελληνικό - Εταιρεία Ανάπτυξης Αξιοποίησης και Διαχείρισης Ακινήτων Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού - Αγίου Κοσμά Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία», δύναμη του οποίου τα μέρη θα εξετάσουν την απόκτηση από την Τράπεζα ακινήτου εντός του Επιχειρηματικού Κέντρου της Λεωφόρου Βουλιαγμένης (Μητροπολιτικός Πόλος Ελληνικού - Αγίου Κοσμά) εντός του οποίου θα αναπτυχθεί υπό την επίβλεψη και διαχείριση κατασκευής της ΕΛΛΗΝΙΚΟ υψηλό κτήριο (πύργος - tower) αμιγούς χρήσης γραφείων συνολικού εμβα-

δού 40.000 τ.μ.

Όπως αναφέρει η Eurobank, η κίνηση αυτή στοχεύει στη συγκέντρωση των κεντρικών γραφείων και των περισσότερων υπηρεσιών της Τράπεζας σε ένα κτήριο που θα ικανοποιεί όλες τις σύγχρονες περιβαλλοντικές προδιαγραφές και έχει σκοπό την επίτευξη οικονομικών κλίμακας και σημαντική μείωση του σχετικού λειτουργικού κόστους.

Όπως αναφέρεται μεταξύ άλλων σε ανακοίνωση της Lamda Development, το εν λόγω μνημόνιο συνεργασίας αποτελεί μία ακόμη συμφωνία για ανάπτυξη χώρων γραφείων στο έργο του Ελληνικού. Ο πύργος γραφείων εκτιμώμενου ύψους άνω των 100 μέτρων, προορίζεται να αποτελέσει ένα ακόμη μοναδικό σημείο (landmark) της συγκεκριμένης περιοχής, και της γενικότερης ανάπτυξης του Ελληνικού. Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ως άνω Μνημόνιο, εφόσον υπογραφεί ο οριστική

συμφωνία μεταξύ των μερών, η συνολική επένδυση για την ανάπτυξη του πύργου υπολογίζεται σε 140 εκατ. ευρώ.

Υπενθυμίζεται ότι το καλοκαίρι ανακοινώθηκε η συμφωνία 147 εκατ. ευρώ της Lamda Development με την Τράπεζα Πειραιώς για την μετεγκατάσταση των κεντρικών γραφείων της Τράπεζας. Ειδικότερα η συμφωνία, όπως ανακοινώθηκε, αφορά την απόκτηση από την Τράπεζα Πειραιώς γραφείων συνολικού εμβαδού 40.000 τ.μ., για μελλοντική μετεγκατάσταση των κεντρικών γραφείων διοίκησης της τράπεζας στο υπερσύγχρονο Επιχειρηματικό Κέντρο της Λεωφόρου Βουλιαγμένης, που αναπτύσσει η Lamda Development εντός του Ελληνικού. Όπως έχει αναφερθεί η ζήτηση που εκδηλώνεται για χώρους στο Επιχειρηματικό Κέντρο είναι ήδη μεγάλη, τόσο και από πολλές άλλες επιχειρήσεις καθώς υπάρχει τάση μεταφοράς από το κέντρο στο Ελληνικό.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΤΕ

Οι θετικές εκτιμήσεις μπορεί να ανακοπούν εάν εξακολουθήσουν ανατιμήσεις πρώτων υλών και προβλήματα στις εφοδιαστικές αλυσίδες

Η ανάπτυξη της ελληνικής αγοράς ακινήτων θα συνεχίσει τα επόμενα χρόνια, ενδοχόμενες με πτωχότερους ρυθμούς, καθώς υποστηρίζεται από νέες επενδύσεις, τόσο στην πλευρά της προσφοράς όσο και της ζήτησης. Όπως τονίζει το Capital.gr, σύμφωνα με την Τράπεζα της Ελλάδος, στο εννεάμηνο του 2021 έχουν εισρεύσει άμεσες ξένες επενδύσεις στην ελληνική αγορά ακινήτων ύψους 797 εκατ. ευρώ που μαζί με εκείνες κατά το 2020, ξεπερνούν τα 1,3 δισ. ευρώ από την αρχή της πανδημίας. Αυτή η τάση φαίνεται να συνεχιστεί, όπως προκύπτει από ειδική επεξεργασία για τα αυξανόμενα στεγαστικά δάνεια προς τα νοικοκυριά, αλλά και το ιδιαίτερο επενδυτικό ενδιαφέρον από το εξωτερικό.

Οι κίνδυνοι

Ωστόσο, όπως σημειώνει η ΤΤΕ, εξακολουθούν να υφίστανται παράμετροι αβεβαιότητας, οι οποίες πλέον δεν περιορίζονται στις άμεσες επιπτώσεις από την πανδημία, αλλά σχετίζονται επιπρόσθετα με τη διάρκεια της διατάραξης των διεθνών εφοδιαστικών αλυσίδων και τα αυξημένα κόστη των πρώτων υλών, παράγοντες οι οποίοι, εφόσον παραμείνουν για παρατεταμένη περίοδο, ενδέχεται να ανακόψουν τους ρυθμούς της οικοδομικής δραστηριότητας και να περιορίσουν τις τρέχουσες κεφαλαιακές αποδόσεις της αγοράς ακινήτων.

Στεγαστικά δάνεια

Ένας παράγοντας που συνδέεται με την ανάπτυξη της ελληνικής αγοράς ακινήτων και ειδικότερα των κατοικιών συνδέεται με τη στεγαστική πίστη. Αν και οι αποπληρωμές είναι μεγαλύτερες των νέων εκταμιεύσεων, τα στοιχεία της Τράπεζας της Ελλάδος καταλήγουν σε μια σημαντική διαπίστωση:

Οι ακαθάριστες ροές δανείων καθορισμένης διάρκειας προς νοικοκυριά (όπως καταγράφονται στα δανειακά ποσά των νέων δανειακών συμβάσεων), σε μέση μηνιαία βάση, υποδηλώνουν αύξηση των νέων δανείων το 2021 σε σχέση με το 2020.

Ειδικότερα, το δεκάμηνο του 2021 η μέση ακαθάριστη ροή καταναλωτικών δανείων ανήλθε σε 83 εκατ. ευρώ, αυξημένη κατά 19% σε σχέση με πέρυσι (Ιαν.-Δεκ. 2020: 70 εκατ. ευρώ). Ομοίως, η μέση ακαθάριστη ροή στεγαστικών δανείων αυξήθηκε την ίδια περίοδο κατά 32% έναντι του 2020 (75 εκατ. ευρώ, Ιαν.-Δεκ. 2020: 57 εκατ. ευρώ). Το μερίδιο των νέων στεγαστικών δανείων στο σύνολο των δανείων τακτής λήξης προς νοικοκυριά (χωρίς τα «λοιπά δάνεια») αυξήθηκε τους έξι μήνες μέχρι τον Οκτώβριο σε 50,5%, έναντι 42,6% κατά μέσο όρο την περίοδο 2015-2020.

Η πρόσφατη ενίσχυση των νέων στεγαστικών δανείων συνάδει με την περαιτέρω αναζωογόνηση των συναλλαγών στην αγορά κατοικιών, καθώς και με την επιτάχυνση του επίσημου ρυθμού ανόδου του δείκτη τιμών των κατοικιών.

Επίσης είναι πιθανόν, αναφέρει η ΤΤΕ, η άνοδος του μεριδίου των στεγαστικών έναντι των καταναλωτικών δανείων στα νοικοκυριά να οφείλεται εν μέρει και στο ότι η πρόσφατη ανάκαμψη της ιδιωτικής κατανάλωσης χρηματοδοτήθηκε από την

ενίσχυση των εισοδημάτων των νοικοκυριών και τις αυξημένες αποταμιεύσεις τους και όχι από την καταναλωτική πίστη.

Αγορά κατοικιών

Στην αγορά των κατοικιών, η τάση αποκλιμάκωσης των ρυθμών αύξησης των αξιών που καταγράφθηκαν με την έναρξη της πανδημίας αντιστράφηκε το 2021. Με βάση τους δείκτες και τα στοιχεία εκτιμήσεων που συλλέγονται από την Τράπεζα της Ελλάδος, το εννεάμηνο του 2021 οι τιμές των διαμερισμάτων (σε ονομαστικούς όρους) αυξήθηκαν κατά 6,1% σε επίσημη βάση, έναντι αύξησης κατά 4,9% το αντίστοιχο διάστημα του 2020.

Στην αύξηση των τιμών διαμερισμάτων για το σύνολο της χώρας κατά το εννεάμηνο του 2021 συνέβαλαν σημαντικά οι υψηλοί επίσημοι ρυθμοί αύξησης των τιμών στα δύο μεγάλα αστικά κέντρα της χώρας, την Αθήνα (8,3%) και τη Θεσσαλονίκη (6,3%), καθώς στις άλλες μεγάλες πόλεις και τις λοιπές περιοχές της χώρας οι ρυθμοί που καταγράφονται είναι μεν θετικοί, αλλά αρκετά πτωχότεροι (4,2% και 3,5% αντίστοιχα).

Οι τιμές των παλαιών διαμερισμάτων του εννεάμηνο του 2021 αυξήθηκαν με μέσο επίσημο ρυθμό 6,2%, ενώ εκείνες των νέων διαμερισμάτων κατά 6,1%.

Οικοδομική δραστηριότητα

Παράλληλα, διάφοροι σχετικοί δείκτες αποτυπώνουν τη θετική δυναμική της αγοράς οικιστικών ακινήτων το 2021. Πιο συγκεκριμένα, η οικοδομική δραστηριότητα κατοικιών το οκτάμηνο του 2021 καταγράφει σημαντικά υψηλούς επίσημους ρυθμούς αύξησης του αριθμού και του όγκου των νέων οικοδομικών αδειών (48,9% και 57,7% αντίστοιχα) σε επίπεδο χώρας και ακόμη υψηλότερους στην Αττική (66,1% και 71,0% αντίστοιχα).

Ενδιαφέρον από το εξωτερικό

Το αυξημένο επενδυτικό ενδιαφέρον από το εξωτερικό, το οποίο τροφοδότησε την ανάκαμψη της αγοράς ακινήτων υψηλών προδιαγραφών και εισοδήματος, ειδικά τη διετία 2018-2019, ανέκαμψε κατά τη διάρκεια του εννεαμήνου του 2021 (34,7%, έναντι μείωσης 42,5% την αντίστοιχη περίοδο του 2020), παρά τον περιορισμένο αριθμό αδειών διαμονής ιδιοκτητών ακινήτων του προγράμματος Golden Visa.

Οι επενδύσεις σε κατοικίες συνεχίσαν να ενισχύονται το εννεάμηνο του 2021, με σημαντικά υψηλό επίσημο ρυθμό (34,7%) έναντι της αντίστοιχης περιόδου του 2020 (19,3%), ωστόσο παρέμειναν σε χαμηλό επίπεδο ως ποσοστό του ΑΕΠ (1,4%). Επιπλέον, ο αριθμός συναλλαγών αγοραπωλησιών ακινήτων, παρά την επιβράδυνση που καταγράφηκε το 2020, εκτιμάται ότι θα καταγράψει εκ νέου θετικό ρυθμό το 2021, ιδίως εν όψει της εφαρμογής των νέων αναπροσαρμοσμένων αντικειμενικών αξιών από το 2022 και της αναστολής υποχρέωσης υποβολής ηλεκτρονικής ταυτότητας κτιρίου έως τα τέλη του 2021.

Επαγγελματικά ακίνητα

Στην αγορά επαγγελματικών ακινήτων, με βάση τους δείκτες τιμών της Τράπεζας της Ελλάδος, κατά το πρώτο εξάμηνο του

2021 καταγράφηκαν θετικοί ρυθμοί μεταβολής.

Συγκεκριμένα, με βάση τα προσωρινά στοιχεία, το πρώτο εξάμηνο του 2021 αυξήσεις καταγράφηκαν στις τιμές γραφείων και καταστημάτων υψηλών προδιαγραφών, για το σύνολο της χώρας, κατά 1,4% και 1,1% αντίστοιχα, σε σχέση με το δεύτερο εξάμηνο του 2020.

Το επενδυτικό ενδιαφέρον για επαγγελματικές χρήσεις ακίνητα εμφανίζεται ανανεωμένο, με αρκετά νέα έργα ανάπτυξης και ανακατασκευής να δρομολογούνται και την οικοδομική δραστηριότητα του οκταμήνου του 2021, σε κάποιες κατηγορίες επαγγελματικών ακινήτων, να εμφανίζει από τα υψηλότερα επίπεδα της τελευταίας δεκαετίας.

Στον τομέα των ξενοδοχείων η οικοδομική δραστηριότητα διατηρεί αρκετά υψηλούς θετικούς ρυθμούς, χωρίς ωστόσο να έχει ανακτήσει τους ρυθμούς που εμφάνιζε πριν από την υγειονομική κρίση.

Στην πλειονότητά τους, τα τρέχοντα έργα ανάπτυξης επαγγελματικών ακινήτων υψηλών προδιαγραφών στοχεύουν πλέον σε ενεργειακά και περιβαλλοντικά βιώσιμες λύσεις. Οι επενδυτές αναζητούν καλύτερες αποδόσεις, ενώ ταυτόχρονα οι χρήστες επιδιώκουν την εξοικονόμηση ενέργειας και αντίστοιχη μείωση του λειτουργικού κόστους.

Ακίνητα με ανώτερες προδιαγραφές βιοκλιματικού σχεδιασμού, αερισμού, φωτισμού, αυξημένη ενεργειακή αυτονομία και σύγχρονες τεχνολογικά υποδομές ανταποκρίνονται καλύτερα τόσο στις τρέχουσες υγιονομικές απαιτήσεις όσο και στις νέες ενεργειακές προκλήσεις.

Παράλληλα, νέες διεθνείς τάσεις δημιουργίας «ψηφιακών νομάδων» οδηγούν σε νέες ανάγκες για ανάπτυξη ευελικτών –μη μόνιμων– εργασιακών χώρων, αλλά και οικιστικών ακινήτων υψηλών τεχνικών και τεχνολογικών προδιαγραφών, οι οποίες εκτιμάται ότι σταδιακά θα προσελκύουν μια αναδυόμενη αγορά με εξαιρετικές δυνατότητες για τη χώρα.

Προοπτικές

Η Τράπεζα της Ελλάδος καταλήγει στην πρόβλεψη ότι κατά τους προσεχείς μήνες, με δεδομένο ότι η οικονομία έχει εισέλθει σε πορεία ανάκαμψης, η ελληνική αγορά ακινήτων αναμένεται να συνεχίσει να αναπτύσσεται.

Η σωρευτικά σημαντική πτώση των αξιών και η περιορισμένη οικοδομική δραστηριότητα της τελευταίας δεκαετίας έχουν αναδείξει σημαντικές ευκαιρίες και δυνατότητες, οι οποίες, σε συνδυασμό με τη σταδιακή ενίσχυση των επενδύσεων, την προσπάθεια καταπολέμησης της γραφειοκρατίας μέσω της ψηφιακής αναβάθμισης του κράτους, τη δρομολόγηση και επιτάχυνση σημαντικών έργων υποδομής, τη δυναμική του τουρισμού και την περαιτέρω ανάκαμψη της οικονομίας, αναμένεται να δώσουν πρόσθετη ώθηση στη θετική δυναμική που σταδιακά αναπτύσσει η αγορά ακινήτων.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ Η ΑΝΟΔΟΣ ΤΙΜΩΝ ΣΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ: ΑΥΞΗΣΗ 7,1% ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ

Μεγάλη αύξηση 7,1% σημείωσαν οι τιμές στα οικοδομικά υλικά συνολικά τον Νοέμβριο φέτος, καθώς καταγράφηκαν αναιμίες σε όλες ανεξαιρέτως τις επιμέρους κατηγορίες και κυρίως στην ηλεκτρική ενέργεια και το πετρέλαιο, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ειδικότερα, οι τιμές αυξήθηκαν σε: Ηλεκτρική ενέργεια (37,7%), Πετρέλαιο κίνησης- Diesel (34,2%), Σίδηρο οπλισμού (20,3%), Αγωγούς χάλκινους (17,8%), Σωλήνες χαλκού (16,6%), Θερμαντικά σώματα (8,6%), Τούβλα (8,5%), Πλαστικούς σωλήνες

(7,8%), Σωλήνες πλαστικούς, συνθετικούς, ινοτσιμέντου (6,3%), Μηχανισμούς γκαραζόπορτας (5%), Υαλοπίνακες ασφαλείας (5%), Κουφώματα αλουμινίου (4,3%), Εντοιχισμένα ντουλάπια (4,3%), Πόρτες εσωτερικές (3,8%), Έτοιμο σκυρόδεμα (3,2%), Παράθυρα ξύλινα (3%), Πλαστικό, ακρυλικό, νερού (2,9%), Μαρμαρόπλακες (2,8%), Τσιμέντο (2,8%) και Παρκέτα (2,7%). Όπως ανακοίνωσε η ΕΛΣΤΑΤ, ο γενικός δείκτης τιμών υλικών κατασκευής νέων κτηρίων κατοικιών παρουσίασε αύξηση 7,1%

τον Νοέμβριο 2021 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Νοεμβρίου 2020, έναντι μείωσης 0,3% που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων δεικτών το 2020 με το 2019. Παράλληλα, ο γενικός δείκτης παρουσίασε αύξηση 0,9% τον Νοέμβριο 2021 σε σύγκριση με τον δείκτη του Οκτωβρίου 2021, έναντι αύξησης 0,2% που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων μηνών το 2020.

ΣΤΑ ΥΨΗ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑ, «ΚΑΜΠΑΝΑΚΙ» ΑΠΟ ΤΗΝ BUNDESBANK

Στη στρατόσφαιρα έχουν εκτοξευθεί οι τιμές των ακινήτων στη Γερμανία, που γνωρίζει μια πρωτοφανή «φούσκα» χειρότερη από κάθε άλλη αντίστοιχη στην Ευρώπη, αναφέρει η «Καθημερινή». Σε έναν από τους ουρανοξύστες που υψώνονται στο κέντρο της Φρανκφούρτης, ένα διαμέρισμα του 47ου πατώματος με τρεις κρεβατοκάμαρες πωλείται έναντι του μυθικού ποσού των 9 εκατ. ευρώ. Όπως επισημαίνει σχετικό ρεπορτάζ του Reuters, η τιμή αυτή αποτελεί προειδοποίηση, ενώ η Bundesbank έκρουσε τον κώδωνα του κινδύνου τον Νοέμβριο μιλώντας για τη διαφαινόμενη υπερθέρμανση της αγοράς ακινήτων και τονίζοντας την εκτίμησή της πως η αύξηση των τιμών των ακινήτων μπορεί να έχει φτάσει το 30%. Το κέντρο της Φρανκφούρτης με τους ουρανοξύστες και τις κτιριακές εγκαταστάσεις γραφείων αποκαλείται πλέον «Μανχάταν» από τους κατοίκους της πόλης, αν και το χρηματοπιστωτικό κέντρο της Γερμανίας δεν μπορεί να συγκριθεί με εκείνο της Νέας Υόρκης σε νυχτερινή και πολιτισμική ζωή ούτε στην κλίμακα του χρηματοπιστωτικού τομέα. Υπερέβη όμως την πόλη των πόλεων, καθώς η Φρανκφούρτη ήταν πρώτη στον δείκτη με τις «φούσκες» των ακινήτων. Τα αρνητικά επιτόκια, που σε ορισμένες περιπτώσεις ισοδυναμούν με χρεώσεις στις καταθέσεις, τα δυσθεώρητα ενοίκια και τα πολύ χαμηλά ποσοστά ιδιοκατοίκησης στη χώρα έχουν πείσει σχεδόν τον έναν στους

δύο Γερμανούς να αγοράσει ένα σπίτι ή ένα διαμέρισμα. Ακολούθησε, έτσι, ένας οικοδομικός οργανισμός στη Φρανκφούρτη, που επεκτάθηκε στην υπόλοιπη Γερμανία και οι τιμές εκτοξεύθηκαν στα ύψη. Το αποτέλεσμα ήταν να έχουν αυξηθεί οι τιμές των ακινήτων κατά 50% από τα μέσα του 2016 έως σήμερα. Ετσι στον κατάλογο της UBS με τις μεγαλύτερες «φούσκες» ακινήτων, η Φρανκφούρτη έχει αφήσει πίσω της το Χονγκ Κονγκ, το Τορόντο και τη Νέα Υόρκη τουλάχιστον για το 2021, ενώ και το γειτονικό Μόναχο ακολουθεί κατά πόδας. Από τα μέσα του 2019, οι τιμές των ακινήτων στη Γερμανία έχουν υπερβεί τα αντίστοιχα επίπεδα σε όλη την Ευρώπη, συμπεριλαμβανομένης της Γαλλίας αλλά και της Βρετανίας. Στη διάρκεια του δεύτερου τριμήνου του 2021, άλλωστε, οι τιμές των κατοικιών σημείωσαν άλμα άνω του 10% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περίοδο του περασμένου έτους. Την διλιγώδη ζήτηση σκιαγραφεί η επιλογή της γερμανικής ασφαλιστικής Allianz και ενός συνταξιοδοτικού ταμείου της πόλης που κατέβαλαν φέτος 1,4 δισ. ευρώ για έναν από τους τέσσερις καινούργιους ουρανοξύστες που βρίσκονται υπό κατασκευή στην οικονομική πρωτεύουσα της Γερμανίας. Το σχέδιο προβλέπει την κατασκευή γραφείων αλλά και διαμερισμάτων με δύο κρεβατοκάμαρες, των οποίων η τιμή θα

κυμαίνεται γύρω στα 3 εκατ. ευρώ. Η κατασκευαστική που έχει αναλάβει το σχέδιο αναφέρει πως «στο στόχαστρο» είναι η περιοχή της Φρανκφούρτης και δεν θεωρεί πως υπάρχει κάποιος είδους «φούσκα», αλλά η ζήτηση έχει δικαιώσει την επιλογή της εταιρείας. Πρόκειται για την πλουσιότερη πόλη στη Γερμανία. Κι ενώ υπήρχε ήδη αυξημένο ενδιαφέρον, η πανδημία έδωσε διαστημική ώθηση στις επενδύσεις σε ακίνητα. Παραδοσιακά, οι Γερμανοί έχουν την τάση να αποταμιεύουν και στη διάρκεια της πανδημίας και των lockdowns συγκέντρωσαν πολύ περισσότερα χρήματα, ενώ οι καταθέσεις τους κινδύνευαν να διαβρωθούν από τα αρνητικά επιτόκια. Τη μεταβολή στη στάση τους αντανακλούν τα στατιστικά στοιχεία. Μέχρι το 2006 μόλις το 42% των Γερμανών είχε δική του κατοικία. Το ποσοστό αυτό όμως αυξήθηκε σημαντικά στη διάρκεια της χρηματοπιστωτικής κρίσης, για να φτάσει το 2008 στο 47%. Αυξήθηκε, άλλωστε, και ο δανεισμός με σκοπό την αγορά ακινήτου στη διάρκεια της πανδημίας. Σύμφωνα με στοιχεία της Bundesbank, τα στεγαστικά δάνεια έφτασαν το 1,45 τρις. ευρώ στα τέλη του 2020 καταγράφοντας αύξηση σχεδόν 6% σε σύγκριση με τα αντίστοιχα επίπεδα του περασμένου έτους. Σε ό,τι αφορά, εξάλλου, τα στοιχεία για το έτος που τελειώνει, προδίδουν πως συνεχίζεται η αυεπτική τάση.

ΝΕΑ ΑΓΟΡΑ ΑΚΙΝΗΤΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ ΕΝΟΨΕΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ

Στην αγορά ενός ακόμη ακινήτου προχωρά ο Δήμος Ελευσίωνας, προκειμένου να ανταποκριθεί ακόμη περισσότερο στις απαιτήσεις της Πολιτιστικής Πρωτεύουσας της Ευρώπης το 2023 και φυσικά να συμβάλει στην τουριστική ανάπτυξη. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πρόκειται για ένα κτίμα πλησίον της οικίας Κανελλόπουλου, το οποίο βρίσκεται σε προνομιακή θέση στο παραλιακό μέτωπο και προορίζεται για πολυκώρος πολιτισμού και κώρος φιλοξενίας

πολιτιστικών εκδηλώσεων. Το συνολικό ποσό αγοράς του ακινήτου διαμορφώθηκε στις 393.132,69 ευρώ και θα χρηματοδοτηθεί από τον προϋπολογισμό του έτους 2021. Στις δηλώσεις του, ο δήμαρχος Ελευσίωνας Αργύριος Οικονομού τόνισε μεταξύ άλλων: «Η δημοτική Αρχή προχωρά με σημαντικά έργα και πράξεις επί ωφελεία των πολιτών της Ελευσίωνας και της

Μαγούλας. Με την αγορά ακινήτων, πέρα από την εξασφάλιση μιας επιτυχημένης διοργάνωσης της Πολιτιστικής Πρωτεύουσας το 2023, εξασφαλίζεται και μία σπουδαία κληρονομιά για τον δήμο μας. Χώροι, που μετά και το πέρας της Πολιτιστικής Πρωτεύουσας θα μείνουν στην πόλη και θα φιλοξενήσουν δράσεις και διαφόρων ειδών δραστηριότητες».

ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ PREMIA PROPERTIES

Η Premia Properties ανακοίνωσε την υπογραφή προσυμφώνου για την απόκτηση δύο αυτοτελών ακινήτων και του δικαιώματος μακροχρόνιας εκμετάλλευσης ενός τρίτου. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα ακίνητα που θα λειτουργούν ως φοιτητικές εστίες, βρίσκονται σε Αθήνα, Πάτρα και Θεσσαλονίκη, είναι συνολικού εμβαδού 7.764 τ.μ., και αποτελούνται συνολικά από 153 εξυπηρετούμενα διαμερίσματα (servicedapartments). Το ακίνητο στη Θεσσαλονίκη (επί της οδού Βαλαωρίτου 10) αποτελείται από 85 διαμερίσματα, στην Πάτρα (κέντρο της πόλης) αποτελείται από 49 διαμερίσματα και στην Αθήνα (Κυψέλη) από 19 διαμερίσματα. Τα συνολικά επίσης μισθωτικά έσοδα προβλέπεται να ανέλθουν σε

640.000 ευρώ με υπογεγραμμένες μισθώσεις διάρκειας 20 ετών. Με την ενεργοποίηση της ως άνω συμφωνίας, η Premia Properties θα διαθέτει 211 διαμερίσματα έχοντας σαν στόχο τη δημιουργία ενός χαρτοφυλακίου 1.000 διαμερισμάτων μέχρι και το 2026. Η εταιρεία, σκοπεύει να συνεχίσει να επενδύει με συνέπεια και αποφασιστικότητα σε ποιοτικά ακίνητα στον τομέα των εξυπηρετούμενων οικιστικών ακινήτων με ισχυρούς εταιρικούς μισθωτές και μακροχρόνιες μισθώσεις. Στόχος είναι η επίτευξη υψηλών αποδόσεων και υπεραξιών για τους μετόχους της καθώς και η διαχείριση του επενδυτικού κινδύνου με διαφοροποίηση του χαρτοφυλακίου επενδύοντας σε έναν ακόμη κλάδο του real estate με

εξαιρετικές προοπτικές. Ο Κωνσταντίνος Μαρκαζός, διευθύνων σύμβουλος της Premia Properties δήλωσε: «Είμαστε ιδιαίτερα χαρούμενοι που η Premia Properties προχώρησε στη δεύτερη συναλλαγή εντός του 2021 στον κλάδο των εξυπηρετούμενων διαμερισμάτων σε τρεις πόλεις. Το όραμά μας είναι η ανάπτυξη και λειτουργία στην Ελλάδα, φοιτητικών κατοικιών αντίστοιχων με αυτές που λειτουργούν με επιτυχία σε πολλές άλλες ευρωπαϊκές χώρες παρέχοντας υψηλής ποιότητας υπηρεσίες στέγασης στους φοιτητές της χώρας».

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ «ΕΛΛΑΔΑ 2.0» ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Υπογράφηκε στις 21 Δεκεμβρίου 2021 η συμφωνία επιχειρησιακών ρυθμίσεων για την υλοποίηση και παρακολούθηση του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η συμφωνία, την οποία υπέγραψαν ο Επίτροπος Οικονομικών Υποθέσεων κ. Paolo Gentiloni και ο Αναπληρωτής Υπουργός Οικονομικών και αρμόδιος για το «Ελλάδα 2.0» κ. Θόδωρος Σκυλακάκης, καθορίζει λεπτομερώς τα βήματα παρακολούθησης της υλοποίησης των έργων και μεταρρυθμίσεων που περιλαμβάνονται στο Σχέδιο.

Συγκεκριμένα, η συμφωνία εξειδικεύει τις ρυθμίσεις και το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης και υλοποίησης, τους δείκτες εκπλήρωσης των προβλεπόμενων οροσήμων και στόχων, τις ρυθμίσεις για την παροχή πλήρους πρόσβασης της Επιτροπής στα σχετικά δεδομένα τεκμηρίωσης, και, κατά περίπτωση, τα πρόσθετα ορόσημα και στόχους που σχετίζονται με την πληρωμή του δανείου.

Όπως τονίζεται σε ανακοίνωση του υπουργείου Οικονομικών, με δεδομένο ότι η ειδοποιός διαφορά του Ταμείου Ανάκαμψης από τα

υπόλοιπα χρηματοδοτικά εργαλεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι πως οι εκταμιεύσεις προς τα κράτη-μέλη πραγματοποιούνται με βάση την εκπλήρωση οροσήμων και στόχων, και όχι δαπανών, η συμφωνία επιχειρησιακών ρυθμίσεων αποτελεί μια σημαντική εξέλιξη για τη χώρα μας στη διαδρομή με στόχο την αποτελεσματική αξιοποίηση των πόρων του Ταμείου Ανάκαμψης. Η συμφωνία επιχειρησιακών ρυθμίσεων (αρχεία στα αγγλικά) είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα www.greece20.gov.gr, του «Ελλάδα 2.0».

Η ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ ΘΑ ΛΑΒΕΙ ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΡΩΝ

Ν. Παπαθανάσης: Μελετάται προσεκτικά η επέκταση της Βιομηχανικής Περιοχής της Τρίπολης

Επίσκεψη εργασίας στην Τρίπολη και τη Μεγαλόπολη, με βασικό αντικείμενο τη Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση των συγκεκριμένων περιοχών, πραγματοποίησε ο αναπληρωτής υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Νίκος Παπαθανάσης, την Τετάρτη 22 Δεκεμβρίου 2021, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με ανακοίνωση, στην Τρίπολη, ο κ. Παπαθανάσης, συνοδευόμενος από τον βουλευτή Αρκαδίας Κώστα Βλάση, επισκέφτηκε το Επιμελητήριο Αρκαδίας όπου συναντήθηκε με τον πρόεδρο του Επιμελητηρίου Γιάννη Τρουπή.

Μετά την ολοκλήρωση της συνάντησης, ο κ. Παπαθανάσης δήλωσε: «Τα επιμελητήρια είναι ισχυροί εταίροι και ως εκ τούτου επιδιώκουμε το Επιμελητήριο Αρκαδίας να αποτελέσει αναπτυξιακό βραχίονα. Η απόφαση του πρωθυπουργού και τις κυβερνήσεις να «τρέξει» γρήγορα το μοντέλο της Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης, φέρνει νέα προοπτική στην περιοχή, με νέες και καλύτερες αμειβόμενες θέσεις εργασίας. Δημιουργούμε τις προϋποθέσεις για ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και ο νέος Αναπτυξιακός Νόμος παρέχει πολύ σημαντικά εργαλεία γι'

αυτόν το σκοπό».

Στη συνέχεια, ακολούθησε διευρυμένη σύσκεψη στην περιφέρεια Πελοποννήσου με τον περιφερειάρχη Παναγιώτη Νίκα, τον αντιπεριφερειάρχη Χρήστο Λαμπρόπουλο και εκπροσώπους του Περιφερειακού Συμβουλίου, παρουσία του βουλευτή Αρκαδίας Κώστα Βλάση, του προέδρου της Συντονιστικής Επιτροπής ΔΑΜ Κωστή Μουσουρούλη, του δημάρχου Τρίπολης Κώστα Τζιούμη, του πρώτου ΕΑΠ Οδυσσέα Ζώρα και του προέδρου της ΔΕΘ-ΗΕΛΕΧΡΟ Αναστάσιου Τζήκα.

Ο αναπληρωτής υπουργός διαβεβαίωσε ότι η Μεγαλόπολη θα λάβει το μέγιστο ποσοστό των κινήτρων ενώ μελετάται προσεκτικά η επέκταση της Βιομηχανικής Περιοχής της Τρίπολης καθώς προετοιμάζονται μεγάλες επενδύσεις. Εξίσου σημαντικό εγχείρημα, όπως αναφέρθηκε, είναι και η εκθεσιακή «Αντένα» που σχεδιάζει η ΗΕΛΕΧΡΟ στη Μεγαλόπολη, με πολλαπλασιαστικά οφέλη για την περιοχή.

Έπειτα, ο κ. Παπαθανάσης επισκέφθηκε το χωριό Ελληνικό για τη διερεύνηση της περαιτέρω αξιοποίησης του χώρου της Μαυ-

ρακείου Σκολής.

Ακολούθησε συνάντηση εργασίας στο δημαρχείο Μεγαλόπολης με τον δήμαρχο Αθανάσιο Χριστογιαννόπουλο, παρουσία του περιφερειάρχη Παναγιώτη Νίκα, του βουλευτή Αρκαδίας Κώστα Βλάση, του προέδρου της Συντονιστικής Επιτροπής ΔΑΜ Κωστή Μουσουρούλη, του προέδρου της ΔΕΘ-ΗΕΛΕΧΡΟ Αναστάσιου Τζήκα και του διευθυντή συμβούλου της ETBA ΒΙΠΕ Αθανασίου Ψαθά.

Κατά τη συνάντηση, συζητήθηκαν καιρικά θέματα σχετικά με τα αναπτυξιακά εργαλεία που θα δώσουν ισχυρά κίνητρα στον Δήμο Μεγαλόπολης καθώς και την αξιοποίηση της βιομηχανικής περιοχής για την εγκατάσταση μεγάλων επενδύσεων ώστε να δημιουργηθούν νέες θέσεις εργασίας.

Ο κ. Παπαθανάσης είχε, τέλος, συνάντηση με τον πρώτο πανεπιστημιακό Πελοποννήσου Αθανάσιο Κασιό, κατά την οποία συζητήσαν τις προτάσεις της πανεπιστημιακής κοινότητας στο πλαίσιο της Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης.

ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΣΥΖΗΤΗΣΕ Ο ΑΔΩΝΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΜΕ ΤΑ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ

Τα προβλήματα που αντιμετωπίζει αυτή την περίοδο η αγορά και οι επιχειρήσεις βρέθηκαν στο επίκεντρο της συζήτησης μεταξύ του υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνι Γεωργιάδη και εκπροσώπων της Δ.Ε. της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Ελλάδας και συγκεκριμένα του προέδρου της Γιάννη Χατζηθεοδοσίου, του Οικονομικού Επίτη Γιάννη Βουτσινά και του Υπεύθυνου Εξωστρέφειας και Διεθνών Σχέσεων Στέφανου Γεωργιάδη σε συνάντηση που πραγματοποιήσαν στο υπουργείο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση, ο Οικονομικός Επίτιμος της ΚΕΕΕ και πρόεδρος του Επαγγελμα-

τικού Επιμελητηρίου Πειραιώς Γιάννης Βουτσινάς, αναφέρθηκε στις δυσκολίες που αντιμετωπίζουν λόγω της πανδημίας Covid 19 στο σύνολο τους οι επιχειρήσεις τις εστίασης και ζήτησε από τον υπουργό να υπάρξει ευελιξία στην εφαρμογή των μέτρων της Πολιτείας για την ανάρρωση της πανδημίας, ώστε οι επιχειρήσεις του κλάδου να μπορέσουν να λειτουργήσουν με ασφάλεια μεν, αλλά χωρίς προσκόμματα δε, κατά την εορταστική περίοδο.

Επίσης, ο κ. Γ. Βουτσινάς έθιξε και το θέμα της κατακόρυφης αύξησης του κόστους λειτουργίας των επιχειρήσεων, λόγω του ενεργειακού πληθωρισμού και ανέφερε στον υπουργό ότι τα

μέτρα που ήδη έχει λάβει η κυβέρνηση για τον περιορισμό των αυξήσεων στην ενέργεια, θα πρέπει να είναι «δυναμικά» και να αναπροσαρμόζονται όσο διαρκεί η αύξηση των τιμών, με στόχο να περιοριστεί το ήδη επιβαρυνόμενο κόστος λειτουργίας τους και να διευκολυνθεί η περιορισμένη ρευστότητα τους.

Τέλος, ανέπτυξε τις προτάσεις του επιμελητηρίου για την ενίσχυση της ρευστότητας τους, ως αναγκαία προϋπόθεση για την εύρυθμη λειτουργία τους και την επιτέλεση του θεσμικού τους ρόλου, ως συμβούλων της Πολιτείας επί οικονομικών ζητημάτων.

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ ΜΕ ΕΠΙΘΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΠΡΟΤΙΝΕΙ Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΣΒΑΠ

«Η σημασία που αποδίδει ο προϋπολογισμός του 2022 για την επόμενη μέρα, από την κρίση και την πανδημία, στη παραγωγή και τις επενδύσεις, σε συνδυασμό με την αξιοποίηση των πόρων του Ταμείου Ανάκαμψης μας ενθαρρύνει να επαναλάβουμε την τοποθέτησή μας, ότι η Πολιτεία οφείλει να προσανατολισθεί, σε μια επιθετική, εξαγωγική πολιτική με κατάργηση ή μείωση επιβαρύνσεων στην παραγωγή και τη μεταποίηση διεθνώς εμπορεύσιμων αγαθών», τόνισε ο πρόεδρος του Συνδέσμου Βιομηχανιών Αττικής και Πειραιώς (ΣΒΑΠ) Δημήτρης Μαθιός

σε συζήτηση με το Δ.Σ. του συνδέσμου για τον προϋπολογισμό και την αναπτυξιακή πολιτική της κυβέρνησης με το νέο πλέγμα νομοθεσίας που θα προωθηθεί από τις αρχές του 2022, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η εξωστρέφεια, πρόσθεσε ο κ. Μαθιός, είναι το κλειδί για την οικοδόμηση μιας ισχυρής και βιώσιμης οικονομίας που θα παράγει πλούτο και νέες θέσεις εργασίας προς όφελος της κοινωνίας. Έχουμε ανάγκη, ανέφερε ο πρόεδρος του ΣΒΑΠ, ισχυρή παραγωγική βάση, η οποία θα εστιάζει σε προϊόντα υψηλής προστι-

θέμενης αξίας, που παρουσιάζουν αυξημένη διεθνή ζήτηση και η οποία θα υποστηρίζει και θα προωθεί ουσιαστικά την εξωστρέφεια. Οι εξαγωγές κατάφεραν σε μία δύσκολη περίοδο να αναπτύξουν το διεθνές δίκτυο συνεργασίας τους και να αυξήσουν τη διεθνή τους δραστηριότητα. Έχουμε συνεπώς, μεγάλα περιθώρια να βελτιώσουμε τις εξαγωγές μας. Αυτό προϋποθέτει αλλαγή στρατηγικής για τις επιχειρήσεις μας. Προϋποθέτει, όμως και συνδρομή της Πολιτείας.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΟΥΜΠΑΡΑΣ 1 ΔΙΣ. ΓΙΑ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ Θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το δύσκολο πρώτο τρίμηνο του 2022

Κεφάλαια 1 δισ. ευρώ θα έχει στη διάθεσή της η κυβέρνηση από τον κουμπαρά του ταμείου ρύπων για την επιδότηση των λογαριασμών ρεύματος το πρώτο τρίμηνο του 2022, διάστημα κατά το οποίο οι τιμές, με βάση τα προθεσμιακά συμβόλαια φυσικού αερίου, θα συνεχίσουν να ίπτανται, σύμφωνα με την «Καθημερινή». Αν και το συνολικό ενεργειακό κόστος από τις συνεχιζόμενες ανατιμήσεις σε φυσικό αέριο και ρεύμα υπολογίζεται για το νέο έτος στα 4 δισ. ευρώ, ο κουμπαράς των ρύπων, ο οποίος γεμίζει όσο αυξάνεται το κόστος των CO₂, αποτελεί μια πολύ καλή μαγιά για τη χρηματοδότηση της συνέχισης των μέτρων κοινωνικής στήριξης, για τα οποία έχει δεσμευθεί η κυβέρνηση όσο διάστημα διαρκεί η ενεργειακή κρίση.

Η εκτίμηση που μεταφέρεται στην «Κ» από τον επικεφαλής του Διαχειριστή Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΔΑΠΕΕΠ) κ. Γιάννη Γιαρέντη, που είναι και ο επίσημος εκπαιδευτής των δικαιωμάτων εκπομπών ρύπων, υπολογίζει τη μεσοσταθμική τιμή των CO₂ για το 2022 στα 75 ευρώ ο τόνος. Με αυτή την τιμή τα έσοδα από τον πλειστηριασμό 19.200.000 δικαιωμάτων εκπομπών ρύπων θα φτάσουν το 1,4 δισ. ευρώ. Εάν, όπως τονίζει ο κ. Γιαρέντης, διατηρηθεί η ποσόστωση του 70% για την ενίσχυση του Ταμείου Ενεργειακής Μετάβασης μέσω του οποίου χρηματοδοτούνται οι επιδοτήσεις των λογαριασμών ρεύματος, προκύπτουν έσοδα περίπου 1 δισ. ευρώ. Το αντίστοιχο ποσό φέτος που μέσω του Ταμείου Ενεργειακής Μετάβασης (ΤΕΜ) θα φτάσει στους κα-

ταναλωτές ρεύματος ανέρχεται στα 700 εκατ. ευρώ και αντι-στοιχεί στο 70% των συνολικών εσόδων από τις δημοπρασίες ρύπων για το 2021, ύψους 1,15 δισ. ευρώ.

Τα αυξημένα έσοδα των ρύπων δεν επαρκούν πάντως από μόνα τους για να ανακόψουν το τσουνάμι των αυξήσεων που έρχονται με το νέο έτος, καθώς βαθαίνει η ένταση της ενεργειακής κρίσης σε όλη την Ευρώπη φέρνοντας όλο και πιο κοντά τα απευκαταίρα σενάρια των διακοπών ρεύματος. Το γεωπολιτικό μπρα ντε φερ γύρω από την Ουκρανία έχει ανεβάσει τις ταχύτητες στο τρελό ράλι των τιμών φυσικού αερίου, το οποίο με τη σειρά του, και σε συνδυασμό με τον βαρύ χειμώνα που έχει χτυπήσει την πόρτα της Ευρώπης και τα χαμηλά αποθέματα, έχει στείλει τις χονδρεμπορικές τιμές ρεύματος σε πρωτοφανή υψηλά επίπεδα.

Τα πράγματα επιδεινώθηκαν δραματικά μετά την απώλεια τεσσάρων πυρηνικών μονάδων της Γαλλίας, το ηλεκτρικό σύστημα της οποίας λειτουργεί ως στυλοβάτης της ευρωπαϊκής αγοράς εξάγοντας παραδοσιακά μεγάλες ποσότητες ηλεκτρισμού στις γειτονικές αγορές και εξομαλύνοντας τις διακυμάνσεις των τιμών. Η υπουργός Ενέργειας της χώρας, Μπαρμπαρά Πομπιλί, δεν απέκλεισε το ενδεχόμενο να σημειωθούν μικρής κλίμακας διακοπές ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν ελλείψεις, ενώ ζήτησε από την EDF να εργαστεί πυρετωδώς ώστε να επαναλειτουργήσουν νωρίτερα κάποιοι αντιδραστήρες που κανονικά θα παρέμεναν σε συντήρηση μέχρι τα μέσα Ιανουαρίου.

Πρόσθετες πιέσεις στο ηλεκτρικό σύστημα της Ευρώπης θα προκαλέσει η προγραμματισμένη εδώ και χρόνια απόσυρση από το ηλεκτρικό σύστημα της Γερμανίας τριών πυρηνικών μονάδων, που θα βγάλουν εκτός αγοράς την πιο ακατάλληλη στιγμή ισχύ 4 γιγαβάτ. Ο συνδυασμός αυτών των παραγόντων κρατάει για τρίτη συνεχόμενη ημέρα τις τιμές ρεύματος στις χονδρεμπορικές αγορές της Ευρώπης πάνω από τα 400 ευρώ η μεγαβατώρα, φράγμα το οποίο έσπασε και η ελληνική αγορά, φτάνοντας στα 415,94 ευρώ η μεγαβατώρα, έπειτα από μια ημερήσια αύξηση 21,5%. Στη Γαλλία η τιμή αυξήθηκε στα 452 ευρώ, ενώ σε πάνω από 400 ευρώ διαμορφώνεται η χονδρεμπορική τιμή ρεύματος στις αγορές της Γερμανίας (416), της Αυστρίας (427,09), της Ελβετίας (435,51), της Ιταλίας (437) και των χωρών των Βαλκανίων.

Οι τιμές του φυσικού αερίου εκπνέθηκαν την Τετάρτη στο υψηλό όλων των εποχών, όταν οι ροές φυσικού αερίου από τη Ρωσία στον αγωγό Yamal-Europe μέσω Λευκορωσίας προς την Πολωνία και τη Γερμανία, που μειώνονται από την αρχή του Σαββατοκύριακου, σταμάτησαν εντελώς την Τρίτη και στη συνέχεια αντιστράφηκαν από τη Γερμανία προς την Πολωνία. Τα προθεσμιακά συμβόλαια του Ιανουαρίου έφτασαν στο ρεκόρ των 180,35 ευρώ η μεγαβατώρα, ενώ στα αστρονομικά επίπεδα των 175,68 ευρώ η μεταβατώρα έκλεισαν τα συμβόλαια του πρώτου τριμήνου του 2022.

ΓΚΑΖΠΡΟΜ: Η ΕΛΛΑΔΑ ΘΑ ΚΑΝΕΙ ΤΙΣ ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ ΑΓΟΡΕΣ ΡΩΣΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΩΣ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ

Οι εξαγωγές φυσικού αερίου από τη ρωσική «Γκαζπρόμ» σε χώρες εκτός Κοινοπολιτείας Ανεξάρτητων Κρατών (ΚΑΚ), δηλαδή πέραν των χωρών, που άλλοτε ήταν Δημοκρατίες της Σ. Ένωσης, θα είναι το 2021 οι τέταρτες μεγαλύτερες στην ιστορία της εταιρείας. Αυτό σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ανακοίνωσε ο επικεφαλής του ομίλου Αλεξέι Μίλλερ σε τηλεδιάσκεψη ενόψει της Πρωτοχρονιάς, σημειώνοντας ιδιαίτερα ότι η μεγαλύτερη προσαύθηση προμηθειών σημειώθηκε στους μεγαλύτερους καταναλωτές φυσικού αερίου της Gazprom, Ιδιαίτερα η Ελλάδα, ανέφερε, βάσει των αποτελεσμάτων του 2021, θα κάνει τις μέγιστες στην ιστορία αγορές ρωσικού φυσικού αερίου,» μεταδίδει το ρωσικό κρατικό πρακτορείο ειδήσεων ΤΑΣΣ.

Όπως έγινε γνωστό, η «Γκαζπρόμ» υπολογίζει ότι με την ολοκλήρωση του 2021 θα έχει εξάγει 183 δισεκατομμύρια κυβικά μέτρα αερίου στην Ευρώπη.

«Εκπληρώνουμε πλήρως, αδιάοπτα και πάντοτε έγκαιρα τις συμβατικές μας υποχρεώσεις. Προφανώς, φέτος θα έχουμε το τέταρτο αποτέλεσμα όσον αφορά τις προμήθειες φυσικού αερίου στο «άνω εξωτερικό». Και το πιο σημαντικό, θα τονίσω για άλλη μια φορά, σε μια τόσο δύσκολη χρονιά, με τόσο έντονες χειμερινές και καλοκαιρινές κορυφώσεις, εκπληρώσαμε κατά 100% και συνεχίζουμε να εκπληρώνουμε τις υποχρεώσεις μας έναντι των ευρωπαϊκών εταιρειών», υπογράμμισε ο Μίλλερ.

«Αυτό υποδηλώνει ότι οι κύριοι πελάτες μας, οι κύριοι εταί-

ροι μας προσανατολίζονται στην αγορά ρωσικού φυσικού αερίου. Κατανοούν ότι η εταιρική μας σχέση έχει και θα έχει μακροπρόθεσμο χαρακτήρα», δήλωσε ο επικεφαλής της «Γκαζπρόμ».

Από τον Νοέμβριο οι εξαγωγές φυσικού αερίου της «Γκαζπρόμ» στην Κίνα, μέσω του αγωγού «Ισχύς της Σιβηρίας», υπερβαίνουν τις ημερήσιες συμβατικές υποχρεώσεις προς τους Κινέζους εταίρους κατά περισσότερο από το ένα τρίτο, είπε ο Μίλλερ. «Το ίδιο το γεγονός της αύξησης της ζήτησης είναι ένα πράγμα, αναμφίβολα ευχάριστο για εμάς. Αλλά το πιο σημαντικό είναι ότι ήδη την τρέχουσα περίοδο διασφαλίζουμε εξαγωγές ανώτερες των συμβάσεων και των συμφωνημένων όγκων», πρόσθεσε.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ ΜΕ ΤΟ ΕΜΠ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

Ένα σημαντικό σχέδιο στον Δήμο Μοσχάτου-Ταύρου οδεύει προς την υλοποίησή του, σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και το Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων & Διοίκησης. Ο δήμαρχος Ανδρέας Ευθυμίου είχε συνάντηση με τον αναπληρωτή καθηγητή του ΕΜΠ Χάρη Δούκα και τους συνεργάτες του, όπου παρουσιάστηκε το σχέδιο καταστα-

τικού και η ολοκληρωμένη μεθοδολογία για την ενεργειακή κοινότητα, η οποία σχεδιάζεται να αναπτυχθεί από τον δήμο, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στόχος και των δύο πλευρών είναι η καταπολέμηση της ενεργειακής φτώχειας, καθώς και η εγκατάσταση ψηφιακής πλατφόρμας για τη διαχείριση των ενεργειακών καταναλώσεων

κτιριακών εγκαταστάσεων του δήμου, κάτι που θα καταστήσει εφικτό τον ενεργειακό συμψηφισμό.

Το αμέσως επόμενο διάστημα, ο Δήμος Μοσχάτου-Ταύρου και το ΕΜΠ θα προχωρήσουν τη συνεργασία τους για την ανάπτυξη δράσεων καινοτομίας και υψηλής κοινωνικής προστιθέμενης αξίας.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ 2022 ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ Εγκρίθηκαν από το Περιφερειακό Συμβούλιο

Εγκρίθηκε από το Περιφερειακό Συμβούλιο ο προϋπολογισμός και το Πρόγραμμα Εκτελεστέων Έργων του 2022 της Περιφέρειας Αττικής, μετά από πολύωρη συνεδρίαση και έντονη αντιπαράθεση.

«Ο προϋπολογισμός ύψους 343 εκ. ευρώ και το ΠΕΕ αποτυπώνει με ρεαλισμό το όραμα μας για μια Αττική ισχυρή και θωρακισμένη στο επίπεδο της ασφάλειας και της υγείας των πολιτών», υπογράμμισε μεταξύ άλλων ο περιφερειάρχης Γ. Πατούλης χωρίς όμως να πείσει την αντιπλοίτευση η οποία καταψήφισε και τις δύο εισηγήσεις της Διοίκησης (πλην των παρατάξεων του Θ. Τζήμερου και «Λευκή Αυγή») προσδιορίζοντας τον προϋπολογισμό ως «εικονικό, πλασματικό, ελλειμματικό και αντιλαϊκό», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Επίσης καταψηφίστηκε από τα μέλη του ΠΕ.ΣΥ. η «κοστολογημένη εναλλακτική πρόταση» για το ΠΕΕ και τον προϋπολογισμό, με έμφαση στις κοινωνικές πολιτικές, στον αντιπλημμυρικό σχεδιασμό και την αντιμετώπιση του κυκλοφοριακού προβλήματος που κατέθεσε η «Δύναμη Ζωής».

Στην ομιλία του ο κ. Πατούλης επισήμανε ότι ο προϋπολογισμός του 2022 αποτελεί το βασικό εργαλείο για να γίνει πράξη το σχέδιο της διοικούσας παράταξης για μια Πράσινη Αττική, θωρακισμένη από τις συνέπειες ακραίων φαινομένων είτε λόγω κλιματικής κρίσης. Αναφέρθηκε στο master plan που κατάρτισε η Περιφέρεια για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης και την πολιτική προστασία. Τόνισε την αυξημένη απορροφητικότητα πόρων του ΕΣΠΑ και τις χρηματοδοτήσεις μέσω ευρωπαϊκών κονδυλίων που αξιοποιεί η Περιφέρεια διαθέτοντας τους δικούς της πόρους προς όφελος των πολιτών.

Στον προϋπολογισμό «εκφράζεται η συνειδητοποίηση των πραγματικών αναγκών των δήμων και η προτεραιοποίησή τους», τόνισε ο αντιπεριφερειάρχης Οικονομικών Ν. Πέππας, κατά την αναλυτική παρουσίαση των στοιχείων του, ενώ τόνισε πως βασικό μέλημα της Περιφερειακής Αρχής είναι η ασφάλεια των πολιτών. Σχετικά με την υλοποίηση του τεχνικού προγράμματος επισήμανε ότι μπορεί να επιτευχθεί με την αξιοποίηση και άλλων χρηματοδοτικών εργαλείων: ΣΔΙΤ, ΠΔΕ, από το πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης», ΕΣΠΑ, του Ταμείου Συνοχής κλπ..

Για τις έκτακτες χρηματοδοτήσεις που προέκυψαν από δράσεις αντιμετώπισης της πανδημίας, ο κ. Πέππας ενημέρωσε ότι πληρώθηκαν από ίδιους πόρους οι μισθοί των 400 συμβασιούχων για το σκοπό αυτό.

Ο κ. Πατούλης στην τοποθέτηση του, δεν παρέλειψε να αναφερθεί στις «τεράστιες ανάγκες» της Αττικής και στις ελλείψεις πόρων, προσωπικού αλλά και ενός σύγχρονου θεσμικού πλαισίου που θα βοηθούσε στο να ανταποκριθεί η Διοίκηση στις εκατοντάδες αρμοδιότητές της.

Παράλληλα εστίασε στη διαχρονική έλλειψη της βούλησης της κεντρικής διοίκησης να εφαρμόσει ένα συνολικό ολοκληρωμένο σχέδιο για να δοθούν οριστικές λύσεις στα μεγάλα προβλήματα της αυτοδιοίκησης πρώτου και δεύτερου βαθμού. Απάντησε και στη κριτική που ασκήθηκε για έργα τα οποία είχε δρομολογήσει η προηγούμενη Διοίκηση και σήμερα καθυστερούν, «π.χ. η Α' φάση του έργου ανάπλασης του Φαληρικού Όρμου με χρονικό ορίζοντα παράδοσης το τέλος του 2020 με συνεχείς αναβολές μετατοπίστηκε για το Απρίλιο του 2022» (Γ. Καραμάνος από Δ.Ζ.), ο κ. Πατούλης έκανε λόγο για «άγνονη κριτική λόγω κομματικών σκοπιμοτήτων. Τόνισε ότι η Περιφερειακή Διοίκηση με σειρά παρεμβάσεων ξεμπλόκαρε σημαντικά έργα, όπως η υδροδότηση της Αίγινας με αγωγή της ΕΥ-ΔΑΠ, το Φαληρικό όπου θα ξεκινήσει άμεσα και η Β' φάση με χρηματοδότηση από ευρωπαϊκούς πόρους.

Στον τομέα της κοινωνικής συνοχής ο επισήμανε ότι η Διοίκηση ξεμπλόκαρε τη διαδικασία και απορροφήθηκαν πάνω από 18 εκ. ευρώ των ΤΕΒΑ τα οποία παρέμεναν αναξιοποίητα. Στο ζήτημα της διαχείρισης των απορριμμάτων καταρτίστηκε νέος ΠΕΣΔΑ με προμήθεια σημαντικού εξοπλισμού. Δημιουργήθηκε το παρατηρητήριο ρεμάτων το οποίο αποτέλεσε πιλότο για τη δημιουργία αντίστοιχων στις υπόλοιπες Περιφέρειες. Μειώνεται η γραφειοκρατία και στο τρόπο εξυπηρέτησης των πολιτών σε θέματα μεταφορών.

Αναφερόμενος στον προϋπολογισμό του 2022, τόνισε ότι ένα ποσοστό 40% περίπου, αφορά ανελαστικές δαπάνες, όπως μισθοδοσία και ότι οι προτεραιότητες αφορούν σε :

- δημιουργία υποδομών και δράσεων για διαχείριση των απορριμμάτων, με έμφαση στην ανακύκλωση και την κυκλική οικονομία.
 - ενίσχυση της αντιπλημμυρικής θωράκισης της Αττικής.
 - διατήρηση και ενίσχυση των κοινωνικών δομών.
 - δημιουργία φιλικού προς τις επενδύσεις και την επιχειρηματικότητα περιβάλλοντος.
 - ενίσχυση των δημόσιων δομών υγείας της Αττικής.
 - τουριστική προβολή της Περιφέρειας Αττικής.
 - υλοποίηση εμβληματικών παρεμβάσεων που αναδεικνύουν την Αττική και
 - πράσινων έργων σχετικών με τη διαχείριση των λυμάτων και την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος.
- Επίσης ο κ. Πατούλης σημείωσε ότι η σημερινή διοίκηση προωθεί την υλοποίηση έργων σε δήμους με προτεραιότητα τις ώριμες μελέτες και άσκησε κριτική στην προηγούμενη διοίκηση για την ένταξη πληθώρας εκτελεστέων έργων χωρίς να υπάρχουν οι διαθέσιμοι πόροι.

Από την πλευρά της «Δύναμης Ζωής», η επικεφαλής της παράταξης, Ρένα Δούρου και ο πρ. αντιπεριφερειάρχης Οικονομικών Χρ. Καραμάνος, έκαναν λόγο για «απόλυτο

εκτροχιασμό των οικονομικών της Περιφέρειας με κίνδυνο κατάρρευσης των έργων υποδομής, καθώς σήμερα τα ταμειακά διαθέσιμα υπολείπονται κατά 100 εκατομμύρια ευρώ από το ανεκτέλεστο υπόλοιπο των υπογεγραμμένων δημοσίων συμβάσεων».

Οι ίδιοι θύμισαν ότι τα ταμειακά διαθέσιμα που άφησαν το 2019, ανέρχονταν σε 318 εκ. έναντι 197 εκ. της σημερινής Διοίκησης και σπλήτευσαν τις ευθύνες της Περιφερειακής Αρχής για το οικονομικό αδιέξοδο, σχετικά με «τη μη διεκδίκηση από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων τουλάχιστον 80 εκατομμυρίων (που η κυβέρνηση Μητσοτάκη αναπιολόγησε στερεί από την Περιφέρεια), την κατασπατάληση με απευθείας αναθέσεις (άνω των 20 εκ. ευρώ), τις σκανδαλώδεις συμβάσεις...».

«Χωρίς όραμα, προγραμματισμό και σχέδιο για το μέλλον» είναι ο προϋπολογισμός που παρουσιάζει έλλειμμα 39 εκ. ευρώ, σημείωσε ο Γ. Σγουρός, επικεφαλής της παράταξης «Ανεξάρτητη Αυτοδιοίκηση Αττικής».

«Η πανδημία ήταν η αφορμή για να γίνει σειρά από αμφίβολες αναθέσεις, ενώ συνεχίστηκαν με αμείωτους ρυθμούς οι δαπάνες για εκδηλώσεις, δημόσιες σχέσεις» είπε και πρόσθεσε: «Δυστυχώς ο προϋπολογισμός εκτελείται, όχι για να λύσει ουσιαστικά προβλήματα, αλλά για να μοιράσει την πίτα σε μικρά-μικρά κομμάτια, ώστε να ευχαριστηθούν όλοι και στο τέλος να μην μείνει τίποτα σημαντικό, ξεχωριστό, αναπτυξιακό έργο.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του προϋπολογισμού «τα έσοδα το 2021 ανήλθαν στο ποσό των 240 εκ. ευρώ και τα έξοδα στο ποσό των 279 εκ. ευρώ», σημείωσε ο κ. Σγουρός για να συμπληρώσει ο Νίκος Ανδρουλακάκης αναφερόμενος στην διακριτή «αναντιστοιχία μεταξύ έργων βιτρίνας και ουσίας». Επισήμανε ότι σημειώθηκε περικοπή 30% των κονδυλίων για το ΠΕΕ και εξέφρασε απορία για την κάλυψη των δαπανών ύψους 293 εκ. ευρώ που αφορούν στα συμβασιολογημένα έργα του 2022, με ταμειακά διαθέσιμα 106 εκ (από 150 εκ.).

Επίσης οι επικεφαλής των παρατάξεων «Λαϊκή Συσείρωση» (Γ. Πρωτούλης), Ανταρσία (Δ. Κουτσούμπα), ΛΑΕ (Μ. Τσίχλη) και ανεξάρτητοι σύμβουλοι χαρακτήρισαν «βαθιά αντιλαϊκό και ταξικό» τον προϋπολογισμό, «μακριά από τις λαϊκές ανάγκες της καθημερινότητας...» χωρίς καμία μέριμνα για τους ευάλωτους συμπολίτες μας που υποφέρουν από το κρύο και καίγονται (62 άνθρωποι έως σήμερα) στην προσπάθεια να ζεσταθούν με αυτοσχέδια μέσα. Χωρίς κάποια δραστικά μέτρα για τις κακοποιημένες γυναίκες, για την διαμονή ηλικιωμένων που νόσησαν από COVID στις ΜΑΦ, ή έστω για την προμήθεια των νοσοκομείων με αναπνευστήρες κ.ά..

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ALPHA BANK: ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΗΜΕΡΑ Η ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ

Η κυκλική οικονομία και οι εφαρμογές της σε διάφορους κλάδους της ελληνικής οικονομίας, αποτελεί το αντικείμενο της νέας μελέτης της σειράς Sectors in focus της Διεύθυνσης Οικονομικών Μελετών της Alpha Bank, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στη μελέτη δίνονται οι ορισμοί της κυκλικής οικονομίας, παρουσιάζονται οι διάφορες πτυχές της, ανηπαρτίθεται προς το υπόδειγμα της αμιγώς γραμμικής οικονομίας. Εστιάζει δε, στους λόγους για τους οποίους κρίνεται απαραίτητη η παραγωγική σύνθεση των δύο μοντέλων στο άμεσο μέλλον με τρόπο βιώσιμο για το περιβάλλον, την ανθρώπινη υγεία και την οικονομία. Παρτίθθενται επίσης ποικίλα παραδείγματα διαφόρων κλάδων -ή και προϊόντων- της οικονομίας στους οποίους οι αρχές της κυκλικής οικονομίας βρίσκουν εφαρμογή και αναλύεται εκτενώς το ευρωπαϊκό και ελληνικό θεσμικό πλαίσιο που στηρίζει τη μετάβαση από το ένα υπόδειγμα στο άλλο.

Η Μεσόγειος και η Ελλάδα αναγνωρίζονται διεθνώς ως περιοχές «hot spot», δηλαδή περιοχές πιο ευάλωτες στην κλιματική αλλαγή. Στην περιοχή της Μεσογείου, οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, όπως οι μειωμένες βροχοπτώσεις και η παρατεταμένη ξηρασία, σε συνδυασμό με τις αλλαγές χρήσης της γης, έχουν προκαλέσει αύξηση της συχνότητας, της σφοδρότητας και της έκτασης των δασικών πυρκαγιών. Το καλοκαίρι του 2021, το θερμότερο των τελευταίων 30 ετών στην Ελλάδα, ο αριθμός των δασικών πυρκαγιών αυξήθηκε κατά 43% σε σύγκριση με τον μέσο όρο της περιόδου 2008-2020, ενώ η ξηρασία του εδάφους έπαιξε σημαντικό ρόλο στην καταστροφική τους έκταση. Όπως αναφέρεται, μεταξύ άλλων, η ευρεία χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η σταδιακή κατάργηση των ορυκτών καυσίμων στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας είναι θεμελιώδους σημασίας για την διασφάλιση της αποτελεσματικής εφαρμογής του κυκλικού οικονομικού υποδείγματος. Ως προς τη χρήση πλαστικών, τα τελευταία χρόνια πάνω από 8 εκατομμύρια τόνοι πλαστικού ετησίως καταλήγουν ως απορρίμματα στο θαλάσσιο περιβάλλον, αριθμός που αναμένεται να διπλασιαστεί έως το 2030 και να τετραπλασιαστεί έως το 2050. Στο

πλαίσιο μιας κυκλικότερης οικονομίας, η βελτιστοποίηση των πόρων, η αποδοτικότητα των υλικών, η επαναχρησιμοποίησή τους, η αύξηση της ανακύκλωσης, αλλά και ο οικολογικός σχεδιασμός αποτελούν στρατηγικές μείωσης της κατανάλωσης όχι μόνο των πλαστικών, αλλά και μιας σειράς από άλλα προϊόντα που χρησιμοποιούν σημαντικές πρώτες ύλες και υλικά δυνητικά επικίνδυνα για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Όπως επισμαίνεται, τα μικρά ποσοστά ανακύκλωσης και ανάκτησης απορριμμάτων στην Ελλάδα υποδηλώνουν την περιορισμένη χρήση των αρχών της κυκλικής οικονομίας στην επεξεργασία των απορριμμάτων. Ενδεικτικό της κρισιμότητας της κατάστασης είναι ότι στην Ελλάδα, η διάθεση απορριμμάτων αντιπροσωπεύει το 85% της συνολικής διαχείρισής τους και η ανάκτηση, μέρος της οποίας είναι η ανακύκλωση, η επίκωση και η ανάκτηση ενέργειας, μόνο το 15%. Η ανακύκλωση, αν και έχει αυξηθεί μετά το 2016, αντιπροσωπεύει μόνο το 11% της επεξεργασίας απορριμμάτων, βρισκόμενη πολύ πίσω από τον μέσο όρο της ΕΕ-27 (38%). Υπάρχουν άλλωστε ακόμη πάνω από 50 παράνομοι χώροι διάθεσης απορριμμάτων (χωματερές) που λειτουργούν στη χώρα, για τους οποίους και επιβάλλεται επίσης πρόστιμο από την ΕΕ. Τα απόβλητα που δημιουργούνται από τις οικονομικές δραστηριότητες κινούνται αναλογικά της οικονομικής δραστηριότητας, ενώ ανά τομέα, το μεγαλύτερο μέρος τους παράγεται από τα ορυχεία και τα λατομεία (56%), τη μεταποίηση (12%) και τα νοικοκυριά (10%). Η παραγωγή απορριμμάτων αναμένεται να αυξηθεί στην Ελλάδα μέχρι το 2030 σε διάφορους τομείς. Επιπρόσθετα, η Ελλάδα καταγράφει και τον μεγαλύτερο δείκτη σπατάλης τροφίμων (142 κλά/κάτοικο) ανάμεσα σε 21 ευρωπαϊκές χώρες, με τα απορρίμματα τροφίμων να συνδέονται με το 5,3% των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Οι πρακτικές της κυκλικής οικονομίας που εφαρμόζονται από το κράτος, τις επιχειρήσεις και τους καταναλωτές μπορούν να συμβάλουν καθοριστικά στον περιορισμό των δυσμενών περιβαλλοντικών αλλαγών, ενισχύοντας ταυτόχρονα την ταυτότητα της

εταιρικής ευθύνης και τα κριτήρια ESG (περιβάλλον, κοινωνία και εταιρική διακυβέρνηση) των επιχειρήσεων. Από την πλευρά των επιχειρήσεων, τα περιβαλλοντικά ESG κριτήρια ευθυγραμμίζονται με διάφορους στόχους της κυκλικής οικονομίας, ενώ οι επιχειρήσεις που τα ενσωματώνουν στην επιχειρηματική τους στρατηγική αποδεικνύονται συχνά πιο ελκυστικές για τους επενδυτές, με καλύτερες οικονομικές επιδόσεις. Ως προς τις ρυθμιστικές αρχές, η ΕΕ καθοδηγεί τη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία μέσα από το Νέο Σχέδιο Δράσης για την Κυκλική Οικονομία και άλλους κανονισμούς, όπως εκείνους για τη διαχείριση των απορριμμάτων. Η Ελλάδα εισήγαγε πρόσφατα το Νέο Σχέδιο Δράσης για την Κυκλική Οικονομία 2021-2025, υιοθετώντας και άλλους σχετικούς κανονισμούς, όπως το Πρόγραμμα Life - Circular Economy, αλλά και πολιτικές για τον περιορισμό των αποβλήτων μέσα από το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων. Σύμφωνα με το Σχέδιο Δράσης για την Κυκλική Οικονομία, η χρηματοδότηση της μετάβασης στην κυκλική οικονομία στην Ελλάδα θα προέλθει από συγχρηματοδοτούμενα ευρωπαϊκά προγράμματα όπως το ΕΣΠΑ 2021-2027 και το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης Ελλάδα 2.0, μέσα από τον άξονα για την πράσινη μετάβαση και την επίτευξη των κλιματικών στόχων.

Η κυκλική οικονομία συνδέεται με ποικίλα περιβαλλοντικά, οικονομικά και κοινωνικά οφέλη που προκύπτουν από την ευρύτερη εφαρμογή της, όπως η αύξηση της παραγωγής και της απασχόλησης, οι νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες που ενισχύουν τον ανταγωνισμό και την καινοτομία, η σημαντική εξοικονόμηση υλικών και πόρων, η βελτιωμένη παραγωγικότητα της γης και η μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα της οικονομίας. Η κυκλική οικονομία έπαιξε επίσης σημαντικό ρόλο στην οικονομική ανάκαμψη μετά την πανδημία COVID-19, η οποία τόνισε τους κινδύνους που συνδέονται με τη γραμμική οικονομία, όπως η εξάρτηση από τις διευρυμένες διεθνείς, αντί για τις τοπικές αλυσίδες εφοδιασμού και η έντονη σύνδεση μεταξύ παραγωγής και εξόρυξης φυσικών πόρων.

ΡΕΘΥΜΝΟ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

Άνοιξε ο δρόμος για την ενεργειακή αναβάθμιση και την αντικατάσταση στέγης στο σχολικό συγκρότημα Πλατάνου του δήμου Αμαρίου με έκτακτη χρηματοδότηση 150.000 ευρώ από το υπουργείο Εσωτερικών, σημαίνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η χρηματοδότηση αφορά στο πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II με τον αναπληρωτή υπουργό Εσωτερικών, αρμόδιο για θέματα Τοπικής Αυτοδιοίκησης Στέλιο Πέτσα να υπογράφει τη σχετική απόφαση, μέσω της οποίας θα γίνει και η ανάπλαση του αύλειου χώρου του σχολικού συγκροτήματος καθώς και μία σειρά παρεμβάσεων υγραμμώνωσης και θερμομόνω-

σης. Επιπρόσθετα, η μελέτη προβλέπει την κατασκευή νέων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης, επεμβάσεις στον αύλειο χώρο και αντικατάσταση μέρους των κιγκλιδωμάτων.

Ο δήμαρχος Αμαρίου έκανε λόγο για μία σειρά απαραίτητων λειτουργικών παρεμβάσεων στο δημοτικό σχολείο και νηπιαγωγείο Πλατάνου με σκοπό την ενίσχυση της ασφάλειας των μαθητών, την βελτίωση της ποιότητας του σχολικού χώρου, καθώς και την ενεργειακή αναβάθμιση των υφιστάμενων κτιριακών υποδομών. «Ως Δημοτική Αρχή καταβάλουμε κάθε

δυνατή προσπάθεια εξασφαλίζοντας και διαθέτοντας σημαντικούς πόρους για τη βελτίωση του συνόλου των εκπαιδευτικών δομών που είναι στην αρμοδιότητά μας, απσκοπώντας σε ένα ασφαλές και φιλικό εκπαιδευτικό περιβάλλον τόσο για τους μαθητές όσο και για τους εκπαιδευτικούς που υπηρετούν στον δήμο μας» ανέφερε ο δήμαρχος Αμαρίου, ευχαριστώντας για την άμεση ανταπόκριση του κ. Πέτσα στα αιτήματα επίλυσης αναγκών του δήμου.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

61 ΝΕΑ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ ΕΠΙΧΟΡΗΓΟΥΝΤΑΙ ΜΕ 19,1 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

Από τον Αναπτυξιακό Νόμο Γενικής Επιχειρηματικότητας

Εξήντα ένα πολύ μικρές και μικρές επιχειρήσεις στη Θεσσαλία επιχορηγούνται από τον Αναπτυξιακό Νόμο της Περιφέρειας με 19.127.716,14 ευρώ προκειμένου να υλοποιήσουν τα νέα τους επενδυτικά σχέδια συνολικού προϋπολογισμού επένδυσης 36.836.174,90 ευρώ.

Συγκεκριμένα, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως γίνεται γνωστό από την Περιφέρεια Θεσσαλίας σε σχετική ανακοίνωση, ολοκληρώθηκε από τη Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού της Περιφέρειας Θεσσαλίας, η αξιολόγηση εξήντα ένα νέων επενδυτικών σχεδίων που υποβλήθηκαν προς υπαγωγή στο καθεστώς της Επιχειρηματικότητας Μικρών και Πολύ Μικρών Επιχειρήσεων του Αναπτυξιακού Νόμου 4399/16, στο πλαίσιο της τρίτης προκήρυξης όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Ο προσωρινός πίνακας κατάταξης των επιχειρήσεων που ενισχύονται

βρίσκεται αναρτημένος στο www.ependyseis.gr. Οι φορείς των επενδυτικών σχεδίων δύνανται, με χρήση του προσωπικού κωδικού τους μέσω του οποίου υποβλήθηκε ηλεκτρονικά το αίτημα υπαγωγής, να ενημερώνονται από το Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του επενδυτικού σχεδίου που υπέβαλαν. Επίσης δύνανται να υποβάλλουν τυχόν ενστάσεις τους σύμφωνα με τα ισχύοντα στο οικείο θεσμικό πλαίσιο.

«Στο δρόμο της υλοποίησης εισέρχονται εξήντα ένα νέα επενδυτικά σχέδια στη Θεσσαλία καθώς ολοκληρώθηκε από την Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού της Περιφέρειας η διαδικασία αξιολόγησης» δήλωσε ο περιφερειάρχης Θεσσαλίας Κώστας Αγοραστός. «Στεκόμαστε με σεβασμό και ενδιαφέρον στους ανθρώπους που δίνουν ανάσα ελπίδας και συνεχίζουν

να παράγουν, να δημιουργούν, να καινοτομούν, να εκσυγχρονίζονται. Μέχρι σήμερα έχουν ενταχθεί στον Αναπτυξιακό Νόμο της Περιφέρειας Θεσσαλίας 699 πολύ μικρές και μικρές επιχειρήσεις με επιχορήγηση 268,8 εκατ. ευρώ, για συνολικές επενδύσεις 693,3 εκατ. ευρώ. Η μεγαλύτερη πρόκληση της μετα-Covid εποχής είναι η στήριξη της απασχόλησης, γιατί μόνο έτσι μπορεί η κοινωνία να επιστρέψει στη φυσική της ισορροπία, που σήμερα έχει χαθεί. Η Περιφέρεια Θεσσαλίας στηρίζει διαχρονικά τη μικρομεσαία επιχειρηματικότητα με ολοκληρωμένο σχέδιο, στρατηγική στόχευση και ενεργητικές πολιτικές που έχουν οδηγήσει και οδηγούν σε επενδύσεις συνολικού προϋπολογισμού άνω 1,5 δισ. ευρώ τα τελευταία χρόνια στη Θεσσαλία» προσθέτει ο περιφερειάρχης.

ΣΕΛΠΕ: ΕΠΙΔΕΙΝΩΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

Τη σημαντική αλλαγή που επήλθε στο καταναλωτικό κοινό το τελευταίο δίμηνο, η οποία αφορά κυρίως την επίδραση του αυξημένου κόστους ενέργειας και δευτερευόντως της επίδρασης της κρίσης του COVID-19 στο καταναλωτικό κλίμα και στην αγορά της λιανικής στην Ελλάδα, καταδεικνύει που πραγματοποιήσε ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Λιανικής Πωλήσεως Ελλάδος με την επιστημονική υποστήριξη του εργαστηρίου ELTRUN του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η έρευνα έλαβε χώρα τον Δεκέμβριο του 2021 μέσω Πανελληνίας Έρευνας σε δείγμα 859 καταναλωτών. Καταγράφονται ιδιαίτερα ενδιαφέροντα συμπεράσματα και τάσεις σε σχέση με τις αγοραστικές συνήθειες του κοινού από την επίδραση της πανδημίας, ενώ περιλαμβάνει και τον δείκτη καταναλωτικού κλίματος λιανικής.

Καταρχάς, ο δείκτης καταναλωτικού κλίματος λιανικής, τον Δεκέμβριο του 2021 διαμορφώθηκε στο -45, μειωμένος σε σχέση με τον μήνα βάσης, τον Οκτώβριο του 2019 και μειωμένος σχέση με την αντίστοιχη μέτρηση του Δεκεμβρίου 2020. Όπως φαίνεται, η συγκεκριμένη εξέλιξη δεν έχει να κάνει τόσο με τις μέχρι σήμερα προσδοκίες των καταναλωτών, αλλά κυρίως λόγω της παρουσίας κατάστασης των καταναλωτών για το προσεχές διάστημα. Συγκεκριμένη η μείωση στον υπο-Δείκτη παρούσας κατάστασης ήταν από το -31 στο -40, ενώ αντίθετα

ο υπο-δείκτης προσδοκίων καταγράφηκε την ίδια χαμηλή τιμή με τον Δεκέμβριο 2020 -51. Πρακτικά αυτό που καταγράφεται είναι σταθερές προσδοκίες, αλλά επιβάρυνσή των οικονομικών των καταναλωτών, κάτι που έχει να κάνει με το αυξημένο κόστος ενέργειας όπως θα φανεί και σε λοιπούς δείκτες.

Συγκεκριμένα, όπως αποτυπώνεται και στις επί μέρους ερωτήσεις οι καταναλωτές θεωρούν ότι είναι δεν είναι μία ικανοποιητική περίοδος για να κάνουν αγορές, τόσο οι ίδιοι, όσο και γενικά. Μάλιστα την κατατάσσουν ως τη χειρότερη περίοδο για σημαντικές αγορές τα τελευταία δύο χρόνια.

Οι προσδοκίες για τις δαπάνες είναι επίσης αρνητικές και σχετίζονται άμεσα με το αυξημένο κόστος ενέργειας. Το 50% εκτιμά ότι το πρώτο εξάμηνο 2021 οι δαπάνες για λογαριασμούς κοινής ωφελειας θα είναι αυξημένο. Αντίθετα, το 46% εκτιμά ότι οι δαπάνες για αγορές προϊόντων το πρώτο εξάμηνο 2021 θα είναι μειωμένες, ενώ μόλις το 15% ότι θα είναι αυξημένες. Το ίδιο ισχύει για τις υπηρεσίες (εισπτήρια, εστίαση) για τα οποία επίσης εκτιμάται από το 34% του κοινού μείωση και μόλις 14% αύξηση. Σχετικά θετική είναι η μέτρηση σε σχέση με τη φορολογία για την οποία το 75% εκτιμά ότι θα μείνει αμετάβλητη, το 20% ότι θα παρουσιάσει μείωση και το 5% αύξηση.

Σύμφωνα με τους καταναλωτές, οι δαπάνες για λογαριασμούς αποτελούν με διαφορά την μεγαλύτερη δαπάνη τους ως ποσο-

στό του εισοδήματός τους. Συγκεκριμένα, αποτελούν το 30% έναντι 25% τον προηγούμενο Δεκέμβριο. Αντίθετα μειωμένες είναι οι δαπάνες για αγορές προϊόντων σε σχέση με τον προηγούμενο Δεκέμβριο από 31% σε 26%. Σε σχέση με τις υπόλοιπες κατηγορίες δαπανών, οι δαπάνες για φόρους καταγράφονται αυξημένες, αλλά σε συνθήκη για τον μήνα Δεκέμβριο επίπεδα (καθώς τον συγκεκριμένο μήνα γίνονται πληρωμές φόρου εισοδήματος, ΕΝΦΙΑ, τέλη κυκλοφορίας κλπ). Οι υπόλοιπες δαπάνες όπως υπηρεσίες και ενοίκια δεν παρουσιάζουν ουσιαστική μεταβολή.

Συγκεκριμένα για τις δαπάνες για αγορές προϊόντων που αποτελεί και το κύριο αντικείμενο της μελέτης, σημειώνεται ότι πλέον αντιπροσωπεύουν μόνο το 26% των συνολικών δαπανών. Η κύρια κατηγορία αγορών όσον αφορά τις δαπάνες είναι τα τρόφιμα και ποτά με ποσοστό 41% με μείωση από 49% το 2020 (περίοδος με Lockdown). Η εστίαση η οποία είχε ανακάμψει το καλοκαίρι βρισκόταν στη δεύτερη θέση μαζί με τα είδη ρουχισμού υποχωρεί από 11% σε 7% και τα εισπτήρια ξενοδοχεία από 4% σε μόλις 2%. Αντίθετα, αύξηση παρουσιάζουν τα ηλεκτρικά-ηλεκτρονικά είδη από 9% σε 11%, κάτι που αντικατοπτρίζει τις αγορές της περιόδου Black Friday. Στις υπόλοιπες κατηγορίες δεν καταγράφονται μεγάλες διακυμάνσεις.

Η ΊΡΙΔΑ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗ CEO ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΟΑΣΑ

Η Ίριδα Αντωνοπούλου αναλαμβάνει μεταβατική CEO του ομίλου ΟΑΣΑ (με ισχύ από 22/12/2021) στη θέση του Νίκου Αθανασόπουλου που παραιτήθηκε πρόσφατα προκειμένου να αναλάβει την επόμενη επαγγελματική του πορεία στον ιδιωτικό τομέα, όπως ανακοίνωσε το Υπερταμείο.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η κ. Αντωνοπούλου προέρχεται από το τμήμα Ανθρώπινου Δυναμικού του ομίλου ΟΑΣΑ, στο

οποίο κατείχε τη θέση της διευθύντριας από το 2014. Διαθέτει εμπειρία 25 ετών σε ευρύ φάσμα αντικειμένων του Ανθρώπινου Δυναμικού. Έχει διαχειριστεί σύνθετα προγράμματα και έργα, όπως το Σχέδιο Αναδιοργάνωσης των Συγκοινωνιών Αθηνών, το Σχέδιο Σύγκλισης Εταιρικής Κουλτούρας του ομίλου κ.ά. Είναι πτυχιούχος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (Πανεπιστήμιο Μακεδονίας) και αριστούχος του μεταπτυχιακού

προγράμματος MSc Human Resource Management (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών).

Σύμφωνα με το Υπερταμείο, με την πολύχρονη εμπειρία της κ. Αντωνοπούλου ο όμιλος ΟΑΣΑ διασφαλίζει την επιχειρησιακή συνέχεια, όπως ορίζεται από τις βέλτιστες πρακτικές εταιρικής διακυβέρνησης, έως την ανάδειξη νέου CEO.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

HSBC: ΑΝΑΠΤΥΞΗ 4,5% ΚΑΙ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟ 2,4% ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΤΟ 2022 - ΤΙ ΔΙΝΕΙ ΟΘΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Με εντυπωσιακούς ρυθμούς 8,8% υπολογίζει η HSBC ότι «έτρεξε» η ελληνική οικονομία φέτος. Για το 2022 υποβαθμίζει ελαφρώς την εκτίμησή της στο 4,5% (από 5%), λόγω της επίμονης διπλής πρόκλησης της πανδημίας και του υψηλού πληθωρισμού, όπως εξηγεί σε συνέντευξή του στη «Ναυτεμπορική» και τη Νατάσα Στασινού ο Fabio Balboni, Senior Economist της βρετανικής επενδυτικής τράπεζας.

Ο τουρισμός θα είναι στα ισχυρά χαρτιά και της επόμενης χρονιάς. Το 2022 θα είναι μία χρονιά καλύτερη ακόμη από το 2021 σε αυτό το μέτωπο, χωρίς πάντως να πιάνει τις επιδόσεις του 2019. Η HSBC περιμένει ότι οι τουριστικές ροές από το εξωτερικό θα ανακάμψουν κοντά στο 65% των προ πανδημίας επιπέδων, ενώ υπολογίζει ότι οι ταξιδιωτικές εισπράξεις χάρη και στις υψηλές τουριστικές δαπάνες θα συμβάλουν περί τις 3 ποσοστιαίες μονάδες στην ανάπτυξη του ΑΕΠ.

Όσον αφορά στην ενεργειακή κρίση, ο Fabio Balboni δεν βλέπει γρήγορα φως στο τούνελ. Προειδοποιεί μάλιστα ότι οι τιμές ενέργειας και ευρύτερα ο πληθωρισμός θα αναγκάσουν την ΕΚΤ να προβεί σε πιο «σφιχτή» νομισματική πολιτική πιο γρήγορα από ό,τι υπολογίζει. Βλέπει τερματισμό του QE στο δεύτερο τρίμηνο του 2023 και την πρώτη – σε διάστημα 12 ετών – αύξηση επιτοκίων τον Σεπτέμβριο της ίδιας χρονιάς.

Εκτιμά πάντως ότι από την ΕΚΤ, η Ελλάδα μπορεί να περιμένει ισχυρή στήριξη διάρκειας για όσο χρειαστεί μέχρι να βγει από την κρίση, αλλά και να πιάσει την επενδυτική βαθμίδα. Μετά την πρόσφατη απόφασή της για ευελιξία στις επανεπενδύσεις του PEPP περιμένει να ακολουθήσει η παράταση στο waiver για αποδοχή των ελληνικών ομολόγων ως ενέχυρων στις δημοπρασίες της ΕΚΤ.

Ακολουθεί ολόκληρη η συνέντευξη:

Η μετάλλαξη Όμικρον εξαπλώνεται ταχύτατα. Πόσο μεγάλη απειλή είναι για την ελληνική και ευρωπαϊκή οικονομία; Επιμένετε στην πρόβλεψη για ανάπτυξη του ελληνικού ΑΕΠ κατά 5% το 2022;

Η μετάλλαξη Όμικρον και οι πιθανοί νέοι περιορισμοί θα μπορούσαν να έχουν αρνητικό αντίκτυπο στην κατανομή στην αλλαγή του χρόνου. Με το ποσοστό του

πληθυσμού που είναι πλήρως εμβολιασμένο να είναι ένα από τα χαμηλότερα στην Ε.Ε., η Ελλάδα θα μπορούσε να εκτεθεί σε ραγδαία αύξηση των μολύνσεων. Ωστόσο οι οικονομίες ανά την Ευρωζώνη είναι καλύτερα εξοπλισμένες να προσαρμοστούν σε περιορισμούς, περιορίζοντας τις επιπτώσεις στην ανάκαμψη. Έχουν επίσης επιδείξει ικανότητα να επανέρχονται σε δυναμικούς ρυθμούς ανάπτυξης γρήγορα. Έτσι ενώ περιμένουμε επιβράδυνση της ανάπτυξης στην αλλαγή του χρόνου (συνοδευόμενη από υψηλό πληθωρισμό που θα τρώει το εισόδημα των νοικοκυριών), δεν περιμένουμε συρρίκνωση, τουλάχιστον όχι προς το παρόν. Για την Ελλάδα περιμένουμε ανάπτυξη 4,5% την επόμενη χρονιά ύστερα από 8,8% φέτος, με την ελαφρά υποβάθμιση της εκτίμησής για το 2022 να έχει να κάνει εν μέρει και με το stocks unwinding, που είχε σημαντική συμβολή στην φετινή ανάπτυξη.

Η Ελλάδα είναι μία οικονομία με υψηλή εξάρτηση από τον τουρισμό. Τι περιμένετε σε αυτό το μέτωπο το 2022;

Οι τουριστικές ροές από το εξωτερικό άρχισαν να ανακάμπτουν πιο δυναμικά από τα τέλη του καλοκαιριού, γεγονός που συνέβαλε και στην ισχυρή επίδοση των εξαγωγών το τρίτο τρίμηνο. Για την επόμενη χρονιά περιμένουμε οι ροές ξένων τουριστών να ανακάμψουν κοντά στο 65% των προ κρίσεων επιπέδων, κάτι που θα μπορούσε να προσθέσει 3 ποσοστιαίες μονάδες στην ανάπτυξη του ΑΕΠ μόνο σε όρους ταξιδιωτικών εισπράξεων. Ένα παρατεταμένο κύμα μολύνσεων, συνδεδεμένο με την Όμικρον, θα μπορούσε να περιορίσει την ανάκαμψη, αν και το γεγονός ότι ο τουρισμός στην Ελλάδα ποτάρει κυρίως στη θερινή σεζόν θα βοηθήσει.

Η ενεργειακή κρίση και ο υψηλός πληθωρισμός είναι ακόμη μία μεγάλη πρόκληση για κυβερνήσεις και κεντρικές τράπεζες. Πόσο σύντομα θα μπορούσαμε να περιμένουμε βελτίωση των συνθηκών σε αυτό το μέτωπο;

Οι βραχυπρόθεσμες προοπτικές του πληθωρισμού εξαρτώνται από τις ρυθμιζόμενες τιμές ρεύματος και φυσικού αερίου. Οι τιμές χονδρικής εκτινάσσονται πάλι στα ύψη εξαιτίας του ψυχρού καιρού και των γεωπολιτικών εντάσεων, το οποίο θα ασκήσει νέες πιέσεις στον πληθωρισμό στις αρχές του επόμενου έτους, παρά τις παρεμβάσεις που

έχουν ανακοινωθεί από τις κυβερνήσεις. Η ΕΚΤ έχει επειληφμένα εκφράσει την πρόθεση να κοιτάξει πέρα από το σοκ των ενεργειακών τιμών και να ανεχθεί μία προσωρινή περίοδο πληθωρισμού πάνω από τον στόχο. Αλλά με τον πληθωρισμό να παραμένει πολύ πάνω του 2% για το μεγαλύτερο διάστημα της επόμενης χρονιάς, πιστεύουμε ότι θα αυξηθούν οι πιέσεις στους κόλπους του Διοικητικού Συμβουλίου να αποσύρει το QE (περιμένουμε πλέον τον τερματισμό του QE στα τέλη του δεύτερου τριμήνου του 2023) και τελικά να αυξήσει τα επιτόκια: Βλέπουμε την πρώτη επιτοκιακή αύξηση κατά 10 μονάδες βάσης τον Σεπτέμβριο του 2023. Αυτή θα είναι η πρώτη σε διάστημα 12 ετών. Αλλά εάν ο πληθωρισμός ξεφύγει εκτός ελέγχου, η ΕΚΤ ίσως να αντιμετωπίσει τη μεγαλύτερη πρόκληση μεταξύ των μεγάλων κεντρικών τραπεζών, δεδομένου ότι έχει επίσημο στόχο μόνο για τον πληθωρισμό και επομένως θα μπορούσε να αλλάξει ρότα στη νομισματική πολιτική πολύ γρήγορα.

Τα ελληνικά ομόλογα λαμβάνουν σημαντική στήριξη από την πρόσφατη απόφαση της ΕΚΤ. Ωστόσο παραμένουν σε καθεστώς junk. Πόσο γρήγορα θα μπορούσε να «πιάσει» η Ελλάδα την επενδυτική βαθμίδα;

Δεν κάνουμε προβλέψεις για τις πιστοληπτικές αξιολογήσεις. Σίγουρα το γεγονός ότι η Ελλάδα είναι μία από τις πρώτες οικονομίες της Ευρωζώνης που βλέπει το ΑΕΠ της να ανακάμπτει σε προ πανδημίας επίπεδα είναι ένας θετικός παράγοντας, όπως και η συνεχιζόμενη πτώση των κόκκινων δανείων των τραπεζών. Η ΕΚΤ πρόσφατα ουσιαστικά αποφάσισε μια εξαίρεση για την Ελλάδα, επιτρέποντας ευελιξία στις επανεπενδύσεις του PEPP για να αυξήσει τα ελληνικά ομόλογα στο χαρτοφυλάκιό της, αν χρειαστεί, σε περίπτωση πιέσεων στις αγορές. Από την άποψη της αγοράς και του τραπεζικού τομέα αυτό έχει περιορίσει τη σημασία της ανάκτησης της επενδυτικής βαθμίδας. Περιμένουμε μία παράταση στο waiver με το οποίο γίνονται τα ελληνικά ομόλογα δεκτά ως ενέχυρο στις επιχειρήσεις ρευστότητας της ΕΚΤ να ακολουθήσει. Και αυτό δείχνει ισχυρή δέσμευση από τις ευρωπαϊκές αρχές να μην αφήσουν την Ελλάδα να μείνει πίσω στη φάση της ανάκαμψης από την κρίση, κάτι που είναι αρκετό για να ανταπεξέλθει έως ότου πιάσει την επενδυτική βαθμίδα.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΓΙΑ ΔΩΡΕΑΝ INTERNET ΣΕ 2.500 ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Να προσδιορίσουν τα σημεία ζητά το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης από τους 332 δήμους της χώρας

Να προσδιορίσουν οι δήμοι τα 2.500 σημεία, υπαίθριοι ή κλειστοί δημόσιοι χώροι, όπου θα αναπτυχθεί η δωρεάν πρόσβαση στο διαδίκτυο, ζητά το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με επιστολή του υπουργού Επικρατείας και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Κυριάκου Πιερρακάκη και του υφυπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης Θεόδωρη Λιβάνιου, προς τους 332 δήμους της χώρας, ζητήθηκε να προσδιοριστούν έως τις 15/1/2022 τα προτεινόμενα από αυτούς σημεία, προκειμένου να προχωρήσουν οι ανάδοχοι εντός του επόμενου έτους στην τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία των σημείων ασύρματης πρόσβασης.

Με τον τρόπο αυτό, ο διαγωνισμός «WiFi4GR – Ανάπτυξη δημοσίων σημείων ασύρματης ευρυζωνικής πρόσβασης στο διαδίκτυο» του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης εισέρ-

χεται στο τελευταίο στάδιο υλοποίησης.

Στο πλαίσιο του έργου θα παρασχεθεί η δυνατότητα ευρυζωνικής πρόσβασης στο Διαδίκτυο μέσω WiFi Hotspots σε υπαίθριους ή/και κλειστούς δημόσιους χώρους, ενώ υπολογίζεται ότι θα υλοποιηθούν περίπου δύο χιλιάδες (2.500) περιοχές ασύρματης - WiFi πρόσβασης, σε όλη την επικράτεια.

Οι χώροι που θα αποτελέσουν σημεία εγκατάστασης των ασύρματων σημείων ευρυζωνικής πρόσβασης θα συγκεντρώνουν ένα σύνολο από χαρακτηριστικά όπως:

- α) Ιδιαίτερα υψηλή πληθυσμιακή συγκέντρωση, όπως ενδεικτικά:
 - Χώροι συνάθροισης κοινού
 - Χώροι αναμονής-μετακίνησης
 - Χώροι εκδηλώσεων
 - Σημεία Τουριστικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος

- Αθλητικές ή πολιτιστικές εγκαταστάσεις

και β) κατανομή σε όσο δυνατόν ευρύτερη γεωγραφική έκταση

Η δράση στοχεύει στην περαιτέρω ανάπτυξη της ευρυζωνικότητας σε περιοχές της ελληνικής επικράτειας, όπου παρατηρείται υστέρηση, στην παροχή προστιθέμενης αξίας σε αναπτυξιακές δραστηριότητες στην περιοχή, στην αύξηση της χρήσης του Διαδικτύου και των νέων τεχνολογιών από τους πολίτες, στη διαθεσιμότητα του Διαδικτύου μέσω ασύρματων μεθόδων πρόσβασης, κάνοντας το έτσι προσβάσιμο σε κατηγορίες χρηστών που δεν βρίσκονται απαραίτητα σε κάποιο σταθερό χώρο και στην αξιοποίηση από τους πολίτες των διαδικτυακών υπηρεσιών και πηγών πληροφόρησης που είναι διαθέσιμα μέσα από το Διαδίκτυο.

ΤΟ 53% ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΣΥΧΝΟΤΕΡΑ ΑΝΕΠΑΦΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΝΔΗΜΙΑ

Σαφέστατη ώθηση των ανέπαφων συναλλαγών στην Ελλάδα έφερε η πανδημία, με περισσότερους από 1 στους 2 πολίτες (53%) να χρησιμοποιούν περισσότερο τις contactless πληρωμές με κάρτα στη διάρκεια της υγειονομικής κρίσης. Επιπλέον, αν και το ήμισυ περίπου των πολιτών αναφέρει ότι συνέχισε να χρησιμοποιεί τα μετρητά, όπως και πριν την πανδημία, το 33% υποστήριξε ότι τα χρησιμοποιεί με μικρότερη συχνότητα.

Όπως αναφέρει το sepe.gr, την παραπάνω εικόνα αποτυπώνει η έρευνα για την επίδραση της πανδημίας στη χρήση των μετρητών και τις συνήθειες πληρωμών στη ζώνη του ευρώ, που διεξήγαγε η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (IMPACT survey). Την έρευνα επικαλείται η Τράπεζα της Ελλάδος στην ενδιάμεση έκθεσή της για τη νομισματική πολιτική το 2021, την οποία δημοσιοποίησε την Τετάρτη.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της εν λόγω έρευνας, οι πιο σημαντικοί λόγοι που ώθησαν τους Έλληνες σε λιγότερο συχνή χρήση των μετρητών είναι η μεγαλύτερη ευκολία, που προσδόθηκε στη χρήση των online τρόπων πληρωμής. Επίσης, ο πιθανός κίνδυνος μόλυνσης μέσω των μετρητών ή της φυσικής εγγύτητας στο ταμείο, αλλά και η προτροπή από την κυβέρνηση και τους δημόσιους φορείς για μεγαλύτερη χρήση ηλεκτρονι-

κών πληρωμών ή και η δυσκολία που παρουσίαζε η ανάληψη μετρητών την περίοδο αυτή.

Εκτοξεύθηκαν οι πληρωμές με κάρτα

Η συχνότερη χρήση των συναλλαγών με κάρτα επιβεβαιώνεται και από τα στατιστικά στοιχεία των πληρωμών, σύμφωνα με τα οποία η αξία των εγχώριων πληρωμών με κάρτα διαμορφώθηκε το 2020 σε €35 δισ., έναντι €24 δισ. το 2019. Πρόκειται για μια αύξηση κατά 44% σε επίσημη βάση αύξηση (ή 39% με βάση τον αριθμό των πληρωμών αυτών).

“Η χρήση των πληρωμών με - χρεωστικές κυρίως - κάρτες είχε επεκταθεί γρήγορα τη διετία 2015-2016 λόγω των περιορισμών που επιβλήθηκαν στις αναλήψεις μετρητών από τραπεζικούς λογαριασμούς τον Ιούνιο του 2015 και της θεσμοθέτησης στη συνέχεια σχετικών κινήτρων για την προώθηση των ηλεκτρονικών συναλλαγών”, αναφέρει η ΤτΕ.

Ειδικότερα, το 2016 η αξία των εγχώριων πληρωμών με κάρτα είχε σημειώσει ρυθμό αύξησης 82% (ή 128% με βάση τον αριθμό πληρωμών). Στη συνέχεια, ωστόσο, μέχρι το 2018 και το 2019, ο ρυθμός αυτός είχε σταθεροποιηθεί σε χαμηλότερα επίπεδα, ως τάξης του 10% σε όρους αξίας και 25% σε αριθμό. Είναι, επίσης, χαρακτηριστικό ότι οι πληρωμές με κάρτα, που

πραγματοποιήθηκαν με φυσική παρουσία σε φυσικό τερματικό ΕFTPOS ανήλθαν το 2020 σε €28,7 δισ., αυξημένες κατά 29% σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Η αντίστοιχη αξία εκείνων που πραγματοποιήθηκαν εξ αποστάσεως ανήλθε σε €6,8 δισ. το 2020, αυξημένη κατά 71% έναντι του προηγούμενου έτους.

Υπό διωγμό τα μετρητά

Κατά συνέπεια, ο λόγος μετρητών - καρτών (cash-card ratio), που θεωρείται ενδεικτικός της προτίμησης των καταναλωτών για συναλλαγές με μετρητά σε σχέση με τις πληρωμές με κάρτα και ο οποίος καταγράφει πτωχική τάση εδώ και αρκετά έτη, συνέχισε να υποχωρεί με εντονότερο ρυθμό το 2020. Αυτό υποδηλώνει συνολικά ενίσχυση της προτίμησης για πληρωμές με κάρτα έναντι των μετρητών κατά την πανδημία.

Ειδικότερα, ο λόγος μετρητών - καρτών, αφού υποχώρησε από 85% το 2015 σε 63% το 2019, μειώθηκε περαιτέρω σε 52% το 2020. Επιπρόσθετα, η μέση αξία ανά συναλλαγή με χρεωστική κάρτα, η οποία ακολουθούσε πτωχική πορεία, αυξήθηκε, για πρώτη φορά μετά το 2015, σε €33 περίπου (από €30 το 2019). “Λόγω των περιορισμών στην κινητικότητα, οι καταναλωτές πραγματοποίησαν στα σημεία πώλησης αγορές με μικρότερη συχνότητα, αλλά μεγαλύτερης αξίας”, διαπιστώνει η ΤτΕ.

ΚΙΝΑ: ΙΔΡΥΘΗΚΕ Ο CHINA RARE EARTH GROUP, ΕΝΑΣ ΚΟΛΟΣΣΟΣ ΣΤΙΣ ΣΠΑΝΙΕΣ ΓΑΙΕΣ

Η Κίνα δημιούργησε χτες τον όμιλο China Rare Earth Group, έναν κολοσσό στον τομέα των σπάνιων γαιών, ενός συνόλου μετάλλων ουσιώδους σημασίας για τις τεχνολογίες αιχμής, σε ένα υπόβαθρο αντιπαλότητας και εντάσεων με την Ουάσινγκτον, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο ασιατικός κολοσσός είναι ο μεγαλύτερος στον κόσμο παραγωγός σπάνιων γαιών, αυτού του συνόλου 17 μετάλλων που χρησιμοποιούνται κυρίως στα έξυπνα κινητά τηλέφωνα (smartphones), στις οθόνες πλάσμα, στα ηλεκτρικά οχήματα, αλλά και στους εξοπλισμούς.

Η κινεζική κυβέρνηση ανακοίνωσε σε ένα διάταγμα τη δημιουργία του China Rare Earth Group που συνδέεται απευθείας

με το κράτος. Η εταιρία προέρχεται από τη συγχώνευση παραγόντων της αγοράς: China Minmetals Corp, Chinalco και Ganzhou Rare Earth Group.

Αντίθετα από ό,τι αφήρινα να εννοηθεί η ονομασία τους, οι σπάνιες γαίες είναι σχετικά άφθονες, όμως οι ηλεκτρομαγνητικές ιδιότητές τους, περιζήτητες στη βιομηχανία, τις καθιστούν στρατηγικής σημασίας μέταλλα.

Το 2019, οι Ηνωμένες Πολιτείες πραγματοποίησαν το 80% των εισαγωγών τους σε σπάνιες γαίες από την Κίνα, σύμφωνα με το Ινστιτούτο Γεωλογικής Επισκόπησης των ΗΠΑ. Η Ευρωπαϊκή Ένωση προμηθεύεται από την Κίνα το 98%, αναφέρει μια έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής τον Σεπτέμβριο του 2020.

Η Κίνα είναι πλούσια σε σπάνιες γαίες, όμως η κυριαρχία της οφείλεται κυρίως στις μαζικές δημόσιες επενδύσεις στον τομέα καθώς και σε ένα μεγάλο δίκτυο διήθησης ακατέργαστων μετάλλων -- λίγες χώρες διαθέτουν τέτοιες υποδομές.

Σε ένα υπόβαθρο εμπορικών και γεωπολιτικών αντιπαραθέσεων, οι ΗΠΑ και η ΕΕ ανησυχούν για μια ενδεχόμενη πολύ μεγάλη εξάρτησή τους από τον ασιατικό κολοσσό στον τομέα των σπάνιων γαιών και επιδιώκουν να διαφοροποιήσουν τις πηγές εφοδιασμού τους -- πολύ περισσότερο που, για να προστατεύσει τους πόρους αυτούς από την εξάντληση, το Πεκίνο επέβαλε ποσοστώς στις εξαγωγές.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η ΔΕΣΦΑ Α.Ε. ΚΑΙ Η BULGARTRANSGAZ ΘΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΤΟΥΝ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

Ο διαχειριστής του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου της Βουλγαρίας, Bulgartransgaz, και ο Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΔΕΣΦΑ Α.Ε.) θα συνεργαστούν στον τομέα του υδρογόνου, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο εκτελεστικός διευθυντής της Bulgartransgaz EAD, Βλαντίμιρ Μαλινόφ, και η πρόεδρος και διευθύνουσα σύμβουλος της ΔΕΣΦΑ Α.Ε., Μαρία Ρίτα Γκάλι, υπέγραψαν επιστολή πρόθεσης για συνεργασία στον τομέα του υδρογόνου, ανακοίνωσε χθες στη Σόφια η Bulgartransgaz, σε δελτίο Τύπου.

Οι επικεφαλής των δύο εταιριών υπογραμμίζουν τη βασική σημασία του υδρογόνου και τα μεγάλα οφέλη του στο περιβάλλον, την οικονομία και την κοινωνία. Οι εφαρμογές του υδρογόνου και οι τεχνολογίες για την παραγωγή του, τη μεταφορά και τη χρήση μπορούν να συμβάλουν από κοινού στη δημιουργία βιώσιμων βιομηχανικών θέσεων εργασίας και στην επίτευξη των ενεργειακών και κλιματικών στόχων της Ευρώπης σύμφωνα με τη Συμφωνία του Παρισιού.

Οι φορείς εκμετάλλευσης σημειώνουν ότι θα συνεχίσουν την επιτυχή συνεργασία για την ανάπτυξη διασυνοριακών ενεργειακών υποδομών, όπως και εργασίες σε κοινά επενδυτικά σχέδια ευρείας κλίμακας.

Επομένως, οι εταιρίες θα στηρίξουν την ανάπτυξη και την προώθηση των τεχνολογιών και συστημάτων υδρογόνου και τη δημιουργία μιας αγοράς υδρογόνου στην ΕΕ.

Η ΔΕΣΦΑ έχει υποβάλει πρόταση, μέρος του ολοκληρωμένου έργου White Dragon, στο πλαίσιο των Σημαντικών Έργων Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος (IPCEI) για την ανάπτυξη της ευρωπαϊκής αλυσίδας αξίας «Τεχνολογίες και Συστήματα Υδρογόνου». Η πρόταση του έργου περιλαμβάνει ολοκληρωμένη αξιολόγηση και ανάλυση των ελλείψεων του συστήματος μεταφοράς αερίου στην Ελλάδα, σχετικά με την ετοιμότητά του να δεχτεί και να μεταφέρει αυξανόμενα ποσοστά υδρογόνου αναμειγμένου στο φυσικό αέριο, αναφέρεται στο δελτίο Τύπου.

Η Bulgartransgaz αναφέρει ότι αναπτύσσει ένα έργο Μετασκευής του Βουλγαρικού Συστήματος Μεταφοράς Αερίου, το οποίο προβλέπει την αξιολόγηση του συστήματος μεταφοράς ως προς την ετοιμότητά του να δεχτεί μείγματα φυσικού αερίου με ορισμένες ποσότητες υδρογόνου και την επακόλουθη προσαρμογή του για τη μεταφορά φυσικού αερίου και μειγμάτων υδρογόνου.

Καθώς τα δύο συστήματα μεταφοράς είναι διασυνδεδεμένα, το BTG και η ΔΕΣΦΑ θα διερευνήσουν τις ευκαιρίες για πιθανή συνεργασία, συμπεριλαμβανομένης της ανταλλαγής πληροφοριών, της εκτέλεσης κοινών τεχνικών μελετών και μελετών σκοπιμότητας που σχετίζονται με τα έργα.

Οι δύο εταιρίες θα εξετάσουν επίσης άλλες πιθανές σχετικές πρωτοβουλίες στην αλυσίδα αξίας του υδρογόνου που ενσωματώνουν ή δημιουργούν συνέργειες στα έργα.

ΠΡΩΤΙΑ ΤΩΝ ΗΠΑ ΣΕ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΥΓΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ Αφήνουν πίσω τους Κατάρ, Αυστραλία, διατηρώντας τα σκίπτρα έως το 2025

Στη μεγαλύτερη δύναμη στον κόσμο σε εξαγωγές υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG) αναμένεται να αναδειχθούν οι ΗΠΑ εντός του 2022, αφήνοντας πίσω τους το Κατάρ και την Αυστραλία και διατηρώντας μάλιστα αυτόν τον τίτλο για αρκετά χρόνια. Όπως αναφέρει η «Καθημερινή», με πληροφορίες από Reuters και Bloomberg, αυτό αναμένεται μάλιστα να συμβεί τώρα που η Ευρώπη και η Κίνα αλλά και όλη η Ασία μαζί της αγωνίζονται για να διασφαλίσουν επάρκεια ενέργειας για θέρμανση και για την παραγωγή. Η υπερδύναμη έχει συγκεντρώσει ένα πλεόνασμα προσφοράς που αναμένεται να αυξηθεί περαιτέρω τα επόμενα χρόνια. Η ζήτηση για LNG σημειώνει επίπεδα-ρεκόρ κάθε χρόνο από το 2015 και μετά, κυρίως εξαιτίας των μεγάλων ενεργειακών αναγκών της Κίνας και της υπολοίπων Ασίας. Σε μεγάλο βαθμό η ζήτηση αυτή θα καλυφθεί από τη διαρκώς αυξανόμενη παραγωγή αμερικανικού LNG, η οποία σημειώνει συνεχώς νέο υψηλό ρεκόρ από το 2016 και μετά κάθε χρόνο και αναμένεται να αυξηθεί περαιτέρω και το επόμενο έτος.

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της αμερικανικής Υπηρεσίας Πληροφοριών για Θέματα Ενέργειας, στη διάρκεια του επόμενου έτους οι εξαγωγές αμερικανικού LNG θα φτάσουν στα 3,5 δισ. κυβικά μέτρα την ημέρα. Σύμφωνα με αναλυτές της Goldman Sachs, ένας τέτοιος όγκος εξαγωγών αντιπροσωπεύει περίπου το 22% της προβλεπόμενης παγκόσμιας ζήτησης για LNG που υπολογίζεται σε 16,24 δισ. κυβικά μέτρα. Θα υπερβαίνει, άλλωστε, τις εξαγωγές τόσο της Αυστραλίας όσο και του Κατάρ, που είναι οι δύο μεγαλύτερες εξαγωγικές δυνάμεις σε ό,τι αφορά το LNG. Σημειώτουν ότι 300 εκατ. κυβικά μέτρα LNG επαρκούν για να καλύψουν τις ενεργειακές ανάγκες πέντε εκατ. αμερικανικών νοικοκυριών για μια ημέρα. Επιπλέον, οι ΗΠΑ αναμένεται να παραμείνουν στην πρώτη θέση σε εξαγωγές LNG περίπου μέχρι

το 2025, οπότε μάλλον θα εκποισθούν από το Κατάρ που θα ανακτήσει την πρωτοκαθεδρία, καθώς θα αρχίσει να αποδίδει η επέκταση του λεγόμενου «βόρειου κοιτάσματος». Αν, πάντως, αρχίσουν να οικοδομούν νέες μονάδες εξαγωγών ορισμένες αμερικανικές επιχειρήσεις, μπορεί η υπερδύναμη να παραμείνει και πάλι στην πρώτη θέση. Προς το παρόν, πολλές μεγάλες αμερικανικές βιομηχανίες όπως, για παράδειγμα, η Cheniere Energy, η μεγαλύτερη αμερικανική εξαγωγική LNG, έχουν υπογράψει μακροχρόνιες συμφωνίες για πώληση του καυσίμου τους επόμενους μήνες. Οι συμφωνίες αυτές θα τις διευκολύνουν να διασφαλίσουν την απαιτούμενη χρηματοδότηση για να προχωρήσουν σε νέα επενδυτικά σχέδια αξίας πολλών δισεκατομμυρίων δολαρίων. Πολλές από αυτές τις συμφωνίες αφορούν πελάτες τους από την Κίνα. Όπως επισημαίνει ο Νίκος Τσάφος, του Κέντρου Στρατηγικών και Διεθνών Μελετών (CSIS), «επί χρόνια απέφευγαν οι κινεζικές εταιρείες να δεσμευθούν με το αμερικανικό LNG αλλά τώρα έκαναν την αποφασιστική κίνηση». Σε ό,τι αφορά το 2021, οι περισσότερες εξαγωγές αμερικανικού LNG προορίζονταν για τις χώρες της Ασίας, με το 13% να καταλήγει στη Νότια Κορέα, ένα ακόμα 13% στην Κίνα και το 10% στην Ιαπωνία, σύμφωνα με στοιχεία των αμερικανικών υπηρεσιών ενέργειας.

Την ίδια στιγμή, όμως, τα πράγματα εξελίσσονται δυσάρεστα για την Ευρώπη, η ενεργειακή κρίση της οποίας τείνει να βαθιάνει με καθημερινά εξαισιμικά αρνητικής συγκυρίας. Η μεγαλύτερη οικονομία της Ευρωζώνης, η Γερμανία, ετοιμάζεται να διακόψει τη λειτουργία σχεδόν των μισών από τους πυρηνικούς αντιδραστήρες της μέχρι το τέλος του έτους και να οδύνη περαιτέρω μία από τις χειρότερες ενεργειακές κρίσεις που έχει γνωρίσει η Ευρώπη. Θα ανασταλεί η λειτουργία των

αντιδραστήρων Grohnde, Gundremmingen C και Brokdorf και θα μείνουν, έτσι, μόνον τρεις μονάδες παραγωγής πυρηνικής ενέργειας των οποίων η τύχη θα εξετασθεί στα τέλη του 2022.

Στο μεταξύ, οι τιμές του φυσικού αερίου στην Ευρώπη σημειώνουν νέο άλμα, αγγίζοντας τα υψηλότερα επίπεδα των τελευταίων δύο μηνών καθώς αντιστράφηκε και πάλι η ροή του ρωσικού φυσικού αερίου. Σύμφωνα με ανακοίνωση της εταιρείας Gascade που διαχειρίζεται το δίκτυο, το ρωσικό αέριο αντί να καταλήγει στη Γερμανία, φεύγει από τη Γερμανία και οδεύει προς την Πολωνία. Έτσι, τα προθεσμιακά συμβόλαια φυσικού αερίου εκτοξεύθηκαν χθες κατά 9,2% πλησιάζοντας και πάλι τα επίπεδα-ρεκόρ που είχαν σημειώσει τον Οκτώβριο. Μιλώντας στο Bloomberg, η Κάτια Γιαφίμαβα, συνεργάτης του Ινστιτούτου Ενεργειακών Μελετών της Οξφόρδης, ανέφερε ότι η αλλαγή είναι πιθανόν να οφείλεται σε μειωμένη ζήτηση από τους Γερμανούς καταναλωτές που ετοιμάζονται για τις χειμερινές διακοπές τους.

Σε ό,τι αφορά, πάντως, τις αποφάσεις του Βερολίνου για τους πυρηνικούς αντιδραστήρες, πέραν της ενεργειακής κρίσης, η αναστολή της λειτουργίας τους θα αφαιρέσει μια καθοριστικής σημασίας πηγή σχετικά καθαρής ενέργειας σε μια χώρα όπου αυξάνονται διαρκώς οι εκπομπές καυσαερίων. Πριν από 10 χρόνια, το 2011, η καταστροφή σε πυρηνικό αντιδραστήρα στη Φουκουσίμα έπεισε την πολιτική τάξη της Γερμανίας για την ανάγκη να καταργήσει σταδιακά όλους τους πυρηνικούς αντιδραστήρες της. Το αποτέλεσμα είναι να εξαρτάται όλο και περισσότερο από τα ορυκτά καύσιμα όπως ο γαιάνθρακας και ο λιγνίτης για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΣΤΟ 13% ΜΕΙΩΘΗΚΕ ΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΕΡΓΙΑΣ ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΤΟ Γ' ΤΡΙΜΗΝΟ ΕΦΕΤΟΣ

Οι μακροχρόνια άνεργοι αντιστοιχούν στο 66,4% του αριθμού των ανέργων



Στο 13% μειώθηκε το ποσοστό ανεργίας στη χώρα το γ' τρίμηνο εφέτος, ωστόσο οι μακροχρόνια άνεργοι ανέρχονται στο 66,4% του αριθμού των ανέργων ή σε περίπου 409.000 άτομα.

Ειδικότερα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την έρευνα εργατικού δυναμικού της ΕΛΣΤΑΤ, το ποσοστό ανεργίας το γ' τρίμηνο 2021 ανήλθε σε 13%, από 15,8% το β' τρίμηνο εφέτος και 16,2% το γ' τρίμηνο του 2020. Ο αριθμός των ανέργων ανήλθε σε 615.390 άτομα, παρουσιάζοντας μείωση 16% σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο και 18,6%, σε σχέση με το αντίστοιχο τρίμηνο του προηγούμενου έτους.

Στις γυναίκες το ποσοστό ανεργίας ανέρχεται σε 17,2% και στους άνδρες σε 9,6%.

Ανά ηλικιακή ομάδα, τα υψηλότερα ποσοστά καταγράφονται στις ηλικίες 15- 19 ετών (36,5%) και 20- 24 ετών (28,5%). Ακολουθούν οι ηλικίες 25- 29 ετών (22,3%), 30- 44 ετών (13,2%), 45- 64 ετών (9,5%) και 65 ετών και άνω (5,8%).

Σε επίπεδο περιφερειών της χώρας, στις τρεις πρώτες θέσεις βρίσκονται η Δυτική Μακεδονία (19,8%), η Ανατολική Μακεδονία-Θράκη (17,5%) και η Δυτική Ελλάδα (17,4%). Ακολουθούν, η Θεσσαλία (16,2%), η Κεντρική Μακεδονία (14,7%), η Ήπειρος (14,7%), η Στερεά Ελλάδα (13,1%), η Πελοπόννησος (11,3%), η Αττική (11,2%), η Κρήτη (10,3%), το Νότιο Αιγαίο (10,1%), το Βόρειο Αιγαίο (9,2%) και οι Ιόνιοι Νήσοι (7,6%).

Από τα στοιχεία της έρευνας προκύπτει ότι οι βασικοί λόγοι που σταμάτησαν οι άνεργοι να εργάζονται είναι είτε διότι η εργασία τους ήταν περιορισμένης διάρκειας και τελείωσε (31,7%) είτε διότι απολύθηκαν (17,2%). Το ποσοστό των ανέργων που δεν έχουν εργαστεί στο παρελθόν (νέοι άνεργοι) είναι 21,1%. Η πλειονότητα των ανέργων (66,4%) αναζητεί εργασία ένα έτος ή περισσότερο (μακροχρόνια άνεργοι). Επίσης, η πλειονότητα

των ανέργων έχει ολοκληρώσει έως δευτεροβάθμια εκπαίδευση (57,3%). Το ποσοστό των ανέργων που δηλώνουν ότι δεν είναι εγγεγραμμένοι στον ΟΑΕΔ ανέρχεται σε 18,5%, ενώ το ποσοστό αυτών που δηλώνουν ότι λαμβάνουν επίδομα ή βοήθημα από τον ΟΑΕΔ ανέρχεται σε 11,5%.

Ο αριθμός των απασχολούμενων ανήλθε σε 4.118.332 άτομα, παρουσιάζοντας αύξηση 5,2% σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο και 4,9%, σε σχέση με το αντίστοιχο τρίμηνο του προηγούμενου έτους. Με βάση τις κατευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Στατιστικής Υπηρεσίας, λόγω της πανδημίας, τα άτομα που τίθενται σε αναστολή σύμβασης εξακολουθούν να θεωρούνται απασχολούμενοι εφόσον η διάρκεια της αναστολής είναι μικρότερη από 3 μήνες.

Το μεγαλύτερο ποσοστό των απασχολούμενων εργάζονται ως μισθωτοί (68,7%), ενώ σημαντικό είναι και το ποσοστό των αυτοαπασχολούμενων χωρίς προσωπικό (20,2%). Το ποσοστό της μερικής απασχόλησης ανέρχεται σε 8,2%, ενώ το ποσοστό των ατόμων που έχουν προσωρινή εργασία σε 8%. Η μερική απασχόληση εμφανίζεται αυξημένη (6,1%) σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο, αλλά και σε σχέση με το αντίστοιχο τρίμηνο του προηγούμενου έτους (5,8%). Η προσωρινή απασχόληση έχει αυξηθεί τόσο σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο (20,4%), όσο και σε σχέση με το αντίστοιχο τρίμηνο του προηγούμενου έτους (17,5%).

Τα επαγγέλματα που συγκεντρώνουν το μεγαλύτερο ποσοστό των απασχολούμενων είναι οι απασχολούμενοι στην παροχή υπηρεσιών και πωλητές (23,2%) και οι επαγγελματίες (19,9%). Σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο παρατηρείται αύξηση στους απασχολούμενους στην παροχή υπηρεσιών και πωλητές καθώς και στους υπαλλήλους γραφείου (11,7% και 8,3%,

αντίστοιχα), ενώ μείωση παρατηρείται στους επαγγελματίες (1,2%). Σε σχέση με το αντίστοιχο τρίμηνο του προηγούμενου έτους, η μεγαλύτερη αύξηση εμφανίζεται στους ειδικευμένους γεωργούς, κτηνοτρόφους, δασοκόμους και αλιείς και στους ειδικευμένους τεχνίτες και ασκούντες συναφή επαγγέλματα (11,5% και 8,7%, αντίστοιχα), ενώ μείωση παρατηρείται στους τεχνικούς και ασκούντες συναφή επαγγέλματα (4,5%).

Το μεγαλύτερο ποσοστό των απασχολούμενων (47,4%) δηλώνει ότι εργάστηκε 40- 47 ώρες την εβδομάδα αναφοράς, ενώ ένα σημαντικό ποσοστό (24,1%) δηλώνει ότι εργάστηκε 48 ή περισσότερες ώρες. Η πλειονότητα των απασχολούμενων (80,8%) δηλώνει ότι εργάστηκε τις συνήθεις ώρες κατά την εβδομάδα αναφοράς. Το 9,7% των απασχολούμενων δηλώνει ότι θα επιθυμούσε να εργάζεται περισσότερες ώρες, το 3,9% είναι απασχολούμενοι μερικής απασχόλησης οι οποίοι θα ήθελαν να εργάζονται περισσότερο και θα μπορούσαν να αρχίσουν να εργάζονται περισσότερο μέσα στις επόμενες δύο εβδομάδες, και το 1,8% έχει παραιτηθεί από μία εργασία.

Σε σχέση με το γ' τρίμηνο 2020 οι απουσίες από την εργασία αυξήθηκαν ενώ αντίστοιχα μειώθηκαν οι ώρες εργασίας ανά εβδομάδα. Η απουσία από την εργασία αυξήθηκε σε όλους τους τομείς οικονομικής δραστηριότητας εκτός από τον κλάδο της γεωργίας, δασοκομίας και αλιείας. Τα υψηλότερα επίπεδα απουσίας παρατηρούνται στους τομείς των άλλων υπηρεσιών και των χρηματοπιστωτικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων. Σε σχέση με το γ' τρίμηνο του 2020, οι ώρες εργασίας παρουσίασαν σημαντική μείωση στους κλάδους της βιομηχανίας και ενέργειας, των κατασκευών και των χρηματοπιστωτικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων και των άλλων υπηρεσιών. Στους ίδιους κλάδους παρατηρείται επίσης μείωση των ωρών εργασίας ανά εβδομάδα.

Τα άτομα που δεν περιλαμβάνονται στο εργατικό δυναμικό, ή «άτομα εκτός του εργατικού δυναμικού» (τα άτομα που δεν εργάζονται ούτε αναζητούν εργασία) ανήλθαν σε 4.329.768 άτομα. Ειδικότερα, τα άτομα εκτός του εργατικού δυναμικού κάτω των 75 ετών ανήλθαν σε 3.130.103 άτομα. Το ποσοστό τους μειώθηκε κατά 2,9% σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο και κατά 2,5% σε σχέση με το αντίστοιχο τρίμηνο του προηγούμενου έτους.

Η πλειονότητα των ατόμων εκτός του εργατικού δυναμικού ηλικίας 15- 74 ετών είτε δεν έχουν εργαστεί ποτέ στο παρελθόν (46,6%) ή έχουν περάσει περισσότερα από 8 έτη από τότε που σταμάτησαν την τελευταία τους εργασία (30,4%). Από τα άτομα που εργάστηκαν μέσα στα τελευταία 8 έτη, το μεγαλύτερο ποσοστό σταμάτησε να εργάζεται επειδή συνταξιοδοτήθηκε (60,8%), ή επειδή η εργασία του ήταν περιορισμένης διάρκειας και τελείωσε (11,3%). Το 92,1% των ατόμων εκτός του εργατικού δυναμικού δηλώνει ότι δεν θα ήθελαν να εργάζονται, ενώ το 0,3% δηλώνει ότι αναζητεί εργασία αλλά δεν είναι άμεσα διαθέσιμοι για να αναλάβουν εργασία και το 4,6% δηλώνει ότι είναι διαθέσιμοι για να αναλάβουν εργασία άμεσα αλλά δεν αναζητούν.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΔΙΑΙΤΗΤΩΝ ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2022-2023

Η Δ.Ε., έχοντας υπόψη της το άρθρο 6 του Π.Δ. 723/79 «Περί συστάσεως παρά τω Τ.Ε.Ε. Μονίμου Διαιτησίας», την υπ' αριθ. Α8/Σ27/2021 Απόφασή της (αφορά δημοσίευση πρόσκλησης στο newsletter του ΤΕΕ ελλείψει Ενημερωτικού Δελτίου καθώς και

ανάρτησή της στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ) και την εισήγηση του προϊσταμένου της Γεν. Διεύθυνσης Ανάπτυξης Έργων-Επιστημονικών και Επαγγελματικών Θεμάτων κ. Ν. Παναγιωτόπουλου που ανακοίνωσε τη γραπτή εισήγηση, συντάσσει το παρακάτω

Κατάλογο Διαιτητών για τη διετία 2022 – 2023, σύμφωνα με τις δηλώσεις που υποβλήθηκαν στο Τ.Ε.Ε. και αποφασίζει την ανάρτησή του στην ιστοσελίδα του Τ.Ε.Ε. και την καταχώρηση σχετικής ανακοίνωσης στο newsletter του ΤΕΕ.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΔΙΑΙΤΗΣΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2022-2023

ΔΙΑΙΤΗΤΕΣ (ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)

Α/Α	ΑΜ ΤΕΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΤΟΣ ΔΙΠΛΩΤΟΣ
1	89385	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΥΡΙΑΔΩΝ Πατρώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1991
		ΚΟΡΙΝΘΟΥ 301 ΤΚ: 26221 ΠΑΤΡΑ Τηλ: 2610623547, 6932447484	
2	17331	ΑΛΕΠΗΣ ΜΙΧΑΗΛ Πατρώνυμο: ΕΥΘΥΜΙΟΣ	1972
		ΕΛΛΗΣ ΛΑΜΠΕΤΗ 4 ΤΚ: 14564 ΚΗΦΙΣΙΑ Τηλ: 2106209635, 2103301415, 6944500548	
3	74227	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Πατρώνυμο: ΣΩΚΡΑΤΗΣ	1995
		ΤΑΣΚΟΥ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ 10 ΤΚ: 54631 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ Τηλ: 2310230529, 6977306881	
4	93985	ΑΝΔΡΕΔΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Πατρώνυμο: ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	2002
		ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 108 ΤΚ: 11526 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2106462404, 2106997744	
5	64599	ΑΝΔΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Πατρώνυμο: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	1991
		ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΙΟΥ 41 ΤΚ: 10681 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2108223083, 6936726953	
6	50405	ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Πατρώνυμο: ΜΗΝΑΣ	1987
		ΒΑΣ. ΘΩΝΟΣ 36 ΤΚ: 15354 ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ Τηλ: 2106040941, 6974964024	
7	63520	ΑΡΑΠΑΚΗ ΕΥΥΧΙΑ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1992
		ΝΙΚΗΣ 4 ΤΚ: 10563 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 210 8101816, 6978403675	
8	94359	ΒΑΠΣΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ Πατρώνυμο: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	2002
		ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΤΚ: 24400 ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΟΙ Τηλ: 2741099107, 6973625460	
9	48726	ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Πατρώνυμο: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1986
		ΠΛ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α4 ΤΚ: 26221 ΠΑΤΡΑ Τηλ: 2610641150, 6977341979	
10	59883	ΓΑΛΑΤΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1991
		Β. ΤΣΙΠΣΑΝΗ 39 ΤΚ: 41335 ΛΑΡΙΣΑ Τηλ: 2410231079, 6977711400	
11	30909	ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ Πατρώνυμο: ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	1980
		ΣΤΑΥΡΟΥ ΜΕΤΑΞΑ 8 ΤΚ: 28100 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ Τηλ: 2671026115, 6940468050	
12	21503	ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Πατρώνυμο: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1975
		ΕΥΠΟΛΙΔΟΣ 9 ΤΚ: 16341 ΚΗΦΙΣΙΑ Τηλ: 2109927537, 6932846382	
13	8679	ΓΡΑΙΚΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΑΝΤΩΝ	1967
		ΘΡΑΚΗΣ 4Α ΤΚ: 15237 ΦΙΛΟΘΕΗ Τηλ: 2106840128, 6944590506, 2106853097	
14	93578	ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ Πατρώνυμο: ΘΩΜΑΣ	2002
		ΦΑΕΘΟΝΤΟΣ 15 ΤΚ: 17564 ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ Τηλ: 2130048588, 6974618722	
15	89424	ΕΥΓΕΝΙΚΟΣ ΠΕΤΡΟΣ Πατρώνυμο: ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	2001
		ΑΡΚΑΔΙΟΥΠΟΛΕΩΣ 21 ΤΚ: 17122 Ν.ΣΜΥΡΝΗ Τηλ: 2109312619, 694587578	
16	88502	ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Πατρώνυμο: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	2001
		ΝΑΥΠΛΙΟΥ 21 ΤΚ: 14564 ΚΗΦΙΣΙΑ Τηλ: 2106232708, 6972054294	
17	74586	ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΟΡΕΣΤΗΣ Πατρώνυμο: ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	1996
		ΘΡΑΚΗΣ 35 & ΚΑΜΙΝΑΡΗ-ΝΕΟΙ ΕΠΙΒΑΤΕΣ ΤΚ: 57019 ΔΗΜΟΣ Τηλ: 2310319208, 6977166269	
18	70695	ΖΕΡΒΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Πατρώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1995
		ΔΙΟΣΚΟΥΡΩΝ 31 ΤΚ: 23100 ΣΠΑΡΤΗ Τηλ: 2731082775, 6972863215	
19	48749	ΖΕΡΒΑΣ ΣΤΥΡΙΑΔΩΝ Πατρώνυμο: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1986
		ΑΓΡΑΙΩΝ 51 ΤΚ: 11632 ΑΓΙΟΣ ΑΡΤΕΜΙΟΣ Τηλ: 2107625819, 6937361051	
20	56049	ΖΥΓΟΥΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Πατρώνυμο: ΖΩΗΣ	1989
		ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΦΙΛΙΠΠΙΔΑΣ ΤΚ: 48200 ΦΙΛΙΠΠΙΔΑ Τηλ: 2683022100, 6944284024	
21	13554	ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Πατρώνυμο: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	1969
		28ns ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 55 ΤΚ: 15451 ΝΕΟ ΨΥΧΙΚΟ Τηλ: 2106715313, 6944446582	
22	93912	ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ Πατρώνυμο: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	2002
		ΔΙΡΚΗΣ 8 ΤΚ: 32200 ΘΗΒΑ Τηλ: 2262028509, 6973046427	
23	74035	ΚΑΡΑΪΣΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Πατρώνυμο: ΚΩΝ/ΝΟΣ	1996
		ΤΚ: 20500 ΑΡΧ. ΝΕΜΕΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ Τηλ: 2741022556, 6945394489	
24	75034	ΚΑΡΑΣΤΑΘΗ ΓΕΩΡΓΙΑ Πατρώνυμο: ΚΩΝ/ΝΟΣ	1996
		ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΝΗΣ ΤΚ: 24004 ΚΟΡΩΝΗ Τηλ: 272360112, 6978314386	
25	72229	ΚΑΣΙΔΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ Πατρώνυμο: ΕΥΘΥΜΙΟΣ	1995
		ΤΡΙΒΩΛΗ 1 ΤΚ: 11741 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2107012912, 6932430752	
26	76749	ΚΟΝΤΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ	1996
		ΠΕΛΗΣ 23 ΤΚ: 16561 ΓΛΥΦΑΔΑ Τηλ: 2103002120, 6944542767	
27	52569	ΚΟΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1988
		ΠΑΡΝΩΝΑΣ ΤΚ: 22001 ΑΣΤΡΟΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ Τηλ: 2755022444, 6937089747	
28	14708	ΚΟΥΞΑΡΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	1970
		ΣΩΤΗΡΟΣ 4-6 ΤΚ: 43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ Τηλ: 2441024851, 6977064064	
29	67988	ΚΟΥΡΟΥΠΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Πατρώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1994
		ΚΑΡΥΩΤΑΚΗ 2 ΤΚ: 54645 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ Τηλ: 2392070326, 6973565109	
30	55580	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ Πατρώνυμο: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	1989
		ΜΕΘΩΝΗΣ 2 ΤΚ: 14562 ΚΗΦΙΣΙΑ Τηλ: 210-6824244, 6942469675	
31	41624	ΛΑΓΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Πατρώνυμο: ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	1983
		ΔΡΗΣΚΟΥ 1 ΤΚ: 45221 ΙΩΑΝΝΙΝΑ Τηλ: 2651077000, 6944313051	
32	55715	ΛΙΑΤΣΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Πατρώνυμο: ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	1989
		ΛΕΜΕΣΟΥ 5 ΤΚ: 12243 ΑΙΓΑΛΕΩ Τηλ: 2105900887, 6932813343	
33	31142	ΛΥΓΙΖΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ-ΠΑΡΙΣ Πατρώνυμο: ΖΗΝΩΝ	1980
		ΔΟΡΥΛΑΙΟΥ 2-4 ΤΚ: 17122 ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ Τηλ: 2109348084, 6977980074	
34	89873	ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ Πατρώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2001
		ΓΑΛΛΗΣ 25 ΤΚ: 26500 ΑΓ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Τηλ: 2610454611, 6945550935	
35	95782	ΛΥΤΟΠΟΥΛΟΣ ΦΩΤΙΟΣ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ	2002
		ΠΡΕΒΕΖΗΣ 33 ΤΚ: 35100 ΛΑΜΙΑ Τηλ: 6945298072	
36	74872	ΜΑΝΟΥΚΑ ΜΑΡΙΑ Πατρώνυμο: ΠΑΥΛΟΣ	1996
		ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΤΑΥΡΟΥ 4 ΤΚ: 56224 ΕΥΣΩΜΟΣ Τηλ: 2310759688, 6944664811	
37	18442	ΜΑΝΩΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Πατρώνυμο: ΑΝΤΩΝΙΟΣ	1973
		ΠΡΙΑΜΟΥ 7 ΤΚ: 54453 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310900981, 6944563990	
38	66582	ΜΑΤΑΛΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ Πατρώνυμο: ΚΩΝ/ΝΟΣ	1993
		ΤΡΙΦΥΛΛΙΑΣ 58 ΤΚ: 11524 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 6929355, 6972747502	
39	47967	ΜΑΥΡΙΔΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Πατρώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1986
		ΤΣΙΜΙΣΚΗ 70 ΤΚ: 54622 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310244620, 6972505292	

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΔΙΑΙΤΗΤΩΝ ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2022-2023

Συνέχεια από τη Σελ. 17

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΔΙΑΙΤΗΣΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2022-2023

ΔΙΑΙΤΗΤΕΣ (ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)

A/A	ΑΜ ΤΕΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΤΟΣ ΔΙΠΛ./ΤΟΣ
40	27164	ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Πατρώνυμο: ΛΑΜΠΡΟΣ	1978
		ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ 20 ΤΚ: 11744 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2105236724, 6974895188	
41	84283	ΜΙΧΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Πατρώνυμο: ΑΝΔΡΕΑΣ	1999
		ΑΙΣΧΥΛΟΥ 8 ΤΚ: 15234 ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τηλ: 2106821978, 6972776226	
42	25145	ΜΠΑΛΤΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Πατρώνυμο: ΑΚΙΝΔΥΝΟΣ	1977
		ΜΟΣΧΟΝΗΣΙΩΝ 46 ΤΚ: 11252 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2108643321-2108645883	
43	72475	ΜΠΑΡΟΥΤΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1995
		ΣΑΒΒΑ ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗ 36 ΤΚ: 14341 ΝΕΑ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ Τηλ: 2102587009, 6944470159	
44	16130	ΝΟΜΙΚΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Πατρώνυμο: ΠΕΤΡΟΣ	1982
		ΔΑΣΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗ 4 ΤΚ: 11471 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2106428574, 2106470308, 6947909139	
45	90306	ΝΤΙΩΝΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Πατρώνυμο: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2001
		ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 60 ΤΚ: 15121 ΠΕΥΚΗ Τηλ: 2108061382, 6942062240	
46	37148	ΝΤΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ	1981
		ΚΛΕΘΒΟΥΛΟΥ 8 ΤΚ: 14574 ΔΙΟΝΥΣΟΣ - ΡΟΔΟΠΟΛΗ Τηλ: 2108011482, 6972173023	
47	75646	ΟΓΛΑΝΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Πατρώνυμο: ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	1996
		ΙΠΠΑΡΧΟΥ 55 ΤΚ: 16672 ΒΑΡΗ Τηλ: 2109656100, 6983500639	
48	78455	ΠΑΝΟΥΡΓΙΑΣ ΘΩΜΑΣ Πατρώνυμο: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	1997
		ΤΕΡΜΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ ΤΚ: 32131 ΛΙΒΑΔΕΙΑ Τηλ: 2261026460, 6945108147	
49	32498	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ Πατρώνυμο: ΑΝΤΩΝΙΟΣ	1977
		ΔΑΜΑΣΚΗΝΟΥ 52 ΤΚ: 20131 ΚΟΡΙΝΘΟΣ Τηλ: 2741021207, 6944562303	
50	16585	ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Πατρώνυμο: ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ	1971
		ΣΑΝΤΑΡΟΖΑ 18 ΤΚ: 24100 ΚΑΛΑΜΑΤΑ Τηλ: 2721082939, 6973002435	
51	65743	ΠΑΡΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1993
		ΛΕΩΦ. ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΜΠΑΣΙΑ 20 ΤΚ: 28200 ΛΗΞΟΥΡΙ Τηλ: 2671091127, 6932345143	
52	65864	ΠΑΤΡΙΝΕΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Πατρώνυμο: ΦΩΤΙΟΣ	1993
		ΛΑΓΟΠΑΤΗ 24 ΤΚ: 22100 ΤΡΙΠΟΛΗ Τηλ: 2710224786, 6970381969	
53	78436	ΠΕΡΤΖΙΝΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ Πατρώνυμο: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	1997
		ΠΕΡΔΙΚΑ 106 ΤΚ: 54453 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310940810, 6932905120	
54	42042	ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ	1983
		3ο ΧΛΜ ΞΑΝΘΗΣ-ΚΑΒΑΛΑΣ ΤΚ: 67100 ΞΑΝΘΗ Τηλ: 2541020725, 2541072522, 6977-985158	
55	70121	ΠΟΥΛΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1994
		ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ 4 ΤΚ: 10673 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2103600155, 6976646543	
56	59725	ΣΑΒΒΟΥΛΙΔΗΣ ΠΕΤΡΟΣ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ	1991
		ΝΗΡΗΙΔΩΝ 8Α ΤΚ: 14578 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2110125031, 6977807884	
57	74922	ΣΑΒΙΟΛΑΚΗ ΕΥΓΕΝΙΑ Πατρώνυμο: ΠΑΥΛΟΣ	1996
		ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ 41 ΤΚ: 10676 ΚΟΛΩΝΑΚΙ Τηλ: 210-9607520, 6932759355	
58	9153	ΣΑΜΠΕΘΑΙ ΣΑΜΠΕΘΑΙ Πατρώνυμο: ΙΣΑΑΚ	1964
		ΑΛ. ΣΟΥΤΣΟΥ 19 ΤΚ: 10671 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2103631479, 2106549602, 6944525377	
59	66630	ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1992
		Π.ΜΕΛΑ 10 ΤΚ: 58400 ΑΡΙΔΑΙΑ Τηλ: 2384021514, 6942409880	
60	32702	ΣΑΧΙΝΟΓΛΟΥ ΙΩΡΔΑΝΗΣ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ	1981
		ΑΓΙΑΣ ΕΛΕΟΥΣΗΣ 36 ΤΚ: 15126 ΜΑΡΟΥΣΙ Τηλ: 2103820015, 6945388916	

61	89597	ΣΔΡΑΛΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ-ΜΑΡΙΑ Πατρώνυμο: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	2001
		ΜΑΙΖΟΝΟΣ 2 ΤΚ: 26223 ΠΑΤΡΑ Τηλ: 2610224735, 6946315147	
62	32832	ΣΕΚΑΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Πατρώνυμο: ΧΡΗΣΤΟΣ	1981
		ΑΙΑΝΤΟΣ 105 ΤΚ: 17563 Π. ΦΑΛΗΡΟ Τηλ: 2109848032, 6944525377	
63	30889	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΚΩΝ/ΝΟΣ	1980
		25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 102 ΤΚ: 50200 ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ Τηλ: 2385045745, 6974802578	
64	53256	ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ Πατρώνυμο: ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	1988
		ΓΕΩΡΓ. ΖΩΓΡΑΦΟΥ 29 ΤΚ: 15772 ΖΩΓΡΑΦΟΥ Τηλ: 2107701789, 2107789052, 6944393935	
65	53256	ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ Πατρώνυμο: ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	1988
		ΓΕΩΡΓ. ΖΩΓΡΑΦΟΥ 29 ΤΚ: 15772 ΖΩΓΡΑΦΟΥ Τηλ: 2107701789, 2107789052, 6944393935	
66	27241	ΣΤΡΑΤΗΓΕΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Πατρώνυμο: ΘΕΟΔΩΡΟΣ	1978
		ΜΕΤΣΟΒΟΥ 29 ΤΚ: 10683 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2106523734, 6972244207	
67	46394	ΣΩΤΗΡΕΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Πατρώνυμο: ΠΑΝΤΕΛΑΚΗΣ	1985
		ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ 20 ΤΚ: 65404 ΚΑΒΑΛΑ Τηλ: 2510242119, 6973744985	
68	50907	ΤΟΥΣΙΝΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ	1987
		Γ. ΜΠΟΥΣΙΟΥ 16 ΤΚ: 50100 ΚΟΖΑΝΗ Τηλ: 2461039990, 6978004811	
69	42596	ΤΣΑΝΤΙΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ	1984
		ΠΛΑΤΩΝΟΣ 19 ΤΚ: 13561 ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ Τηλ: 2106728339, 6932317013	
70	8593	ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΡΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ Πατρώνυμο: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	1963
		ΚΑΡΑΟΛΗ 3 ΤΚ: 15237 ΦΙΛΟΘΕΗ Τηλ: 2106000166, 6944568518	
71	91886	ΤΣΙΟΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ	2001
		ΕΘΝ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 51 ΤΚ: 60100 ΚΑΤΕΡΙΝΗ Τηλ: 0351026994, 6977611849	
72	60697	ΤΣΙΠΙΑΝΙΤΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ Πατρώνυμο: ΧΡΗΣΤΟΣ	1991
		ΛΕΩΦ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 100 ΤΚ: 11472 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2106440103, 6944456777	
73	32890	ΤΣΙΤΣΑ ΑΝΘΗ Πατρώνυμο: ΗΛΙΑΣ	1981
		ΝΙΚΑΙΑ ΤΚ: 41500 ΛΑΡΙΣΑ Τηλ: 2410530663, 6936799529	
74	45703	ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ Πατρώνυμο: ΑΓΑΜΕΜΝΩΝ	1985
		ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΙΑΚΟΥ 2 ΤΚ: 11147 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2102925754, 6932299843	
75	63530	ΨΥΛΛΑΚΗΣ ΓΟΡΓΙΑΣ Πατρώνυμο: ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	1992
		ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 56 ΤΚ: 10678 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2108226688, 6932462596	

ΔΙΑΙΤΗΤΕΣ (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)

A/A	ΑΜ ΤΕΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΤΟΣ ΔΙΠΛ./ΤΟΣ
1	87429	ΒΛΑΧΟΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ Πατρώνυμο: ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1998
		ΕΡΙΒΑΣ 15 ΤΚ: 13671 ΑΧΑΡΝΑΙ Τηλ: 2103291647, 6936901696	
2	34231	ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ Πατρώνυμο: ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	1975
		ΔΙΓΕΝΗ ΑΚΡΙΤΑ 22, ΤΚ: 17124 ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ Τηλ: 2299043028, 6973994058, 6977022403	
3	43289	ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Πατρώνυμο: ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ	1983
		ΔΕΡΙΓΓΥ 14 ΤΚ: 10434 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2108814961, 6977440066	
4	76450	ΛΑΙΝΑ ΕΛΕΝΗ Πατρώνυμο: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	1996
		ΣΟΦ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 3 ΤΚ: 14122 Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟ Τηλ: 2102828230, 6945155125	

Συνέχεια στη Σελ. 19

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΔΙΑΙΤΗΤΩΝ ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2022-2023

Συνέχεια από τη Σελ 18

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΔΙΑΙΤΗΣΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2022-2023

ΔΙΑΙΤΗΤΕΣ (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)

A/A	ΑΜ ΤΕΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΤΟΣ ΔΙΠΛ./ΤΟΣ
5	46965	ΛΑΜΠΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Πατρώνυμο: ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 16 ΤΚ: 59131 ΒΕΡΟΙΑ Τηλ: 2331060839, 6945285412	1985
6	109783	ΛΙΑΚΟΥΡΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ Πατρώνυμο: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Κ. ΔΑΒΑΚΗ 27 ΤΚ: 15669 ΠΑΠΑΓΟΣ Τηλ: 2106564127, 6972354949	2005
7	74239	ΛΟΥΚΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Πατρώνυμο: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ 14ης ΜΑΪΟΥ ΑΡΙΘΜ. 48 ΤΚ: 68100 ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ Τηλ: 2551083933, 6944841751	1995
8	33943	ΛΟΥΚΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ Πατρώνυμο: ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΑΤΗΣΙΩΝ 71 ΤΚ: 10434 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2108217111, 6974754646	1981
9	40126	ΜΑΡΚΟΒΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ Πατρώνυμο: ΣΤΑΥΡΟΣ ΧΡΥΣ. ΣΜΥΡΝΗΣ 20 ΤΚ: 16345 ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ Τηλ: 2109753956, 6977984555	1982
10	57092	ΝΤΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Πατρώνυμο: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΟΡΦΕΩΣ 20 ΤΚ: 15561 ΧΟΛΑΡΓΟΣ Τηλ: 2106549347, 6977204300	1990
11	35665	ΞΥΝΟΜΗΛΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΡΩΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ 32 ΤΚ: 13122 ΙΛΙΟΝ Τηλ: 2105753521, 6932760660	1980
12	99786	ΠΑΝΟΥΡΓΙΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Πατρώνυμο: ΗΛΙΑΣ ΚΟΔΡΙΓΚΤΩΝΟΣ 12 ΤΚ: 11257 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2108828567, 6947603531	2004
13	56995	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΓΑΡΥΦΑΛΙΑ-ΝΙΚΗ Πατρώνυμο: ΚΩΝ/ΝΟΣ ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΕΤΑΞΑ 34 ΤΚ: 15237 ΦΙΛΟΘΕΗ Τηλ: 2106893321, 6972748006	1990
14	36594	ΠΙΤΑΡΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Πατρώνυμο: ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΒΕΡΩΦ 103 ΤΚ: 18120 ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΣ Τηλ: 2104961407, 6984872750	1980
15	53756	ΡΟΝΤΗΡΗ ΜΑΡΙΝΑ Πατρώνυμο: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΔΜΟΥ 15 ΤΚ: 15238 ΠΑΤΗΜΑ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ Τηλ: 210-6017959, 6945583490	1988
16	30105	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 18 - 20 ΤΚ: 35100 ΛΑΜΙΑ Τηλ: 2231033283, 6937337282	1979
17	26330	ΤΣΟΛΗΣ ΘΩΜΑΣ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΣ 48 ΤΚ: 47100 ΑΡΤΑ Τηλ: 2681028080, 6944287678	1976
18	105181	ΥΦΑΝΤΗΣ ΗΛΙΑΣ Πατρώνυμο: ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΡΟΔΩΝ 5 ΤΚ: 17121 Ν. ΣΜΥΡΝΗ Τηλ: 2109423687, 6977935217	2005

ΔΙΑΙΤΗΤΕΣ (ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)

A/A	ΑΜ ΤΕΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΤΟΣ ΔΙΠΛ./ΤΟΣ
1	31597	ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΙΑΔΟΣ Πατρώνυμο: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΩΜΕΡΣΕΤ 115 ΤΚ: 26504 ΡΙΟΝ Τηλ: 2610620020, 6945434441	1980
2	57485	ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΡ ΤΡΙΚΟΥΠΗ 4 ΤΚ: 34006 ΑΜΑΡΥΝΘΟΣ Τηλ: 2744028491, 6944256549	1990
3	109054	ΑΡΑΒΙΔΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ Πατρώνυμο: ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΥ 7 ΤΚ: 60100 ΚΑΤΕΡΙΝΗ Τηλ: 2351079396, 6948507790	2006
4	96117	ΑΡΓΥΡΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ Πατρώνυμο: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΜΦΙΩΝΟΣ 27 ΤΚ: 32200 ΘΗΒΑ Τηλ: 22620-89448, 6947262527	2003
5	12790	ΔΕΡΜΙΤΖΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Πατρώνυμο: ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ 34 ΤΚ: 15669 ΠΑΠΑΓΟΣ Τηλ: 2106526738, 6944522525	1966
6	73075	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Πατρώνυμο: ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ 10 ΤΚ: 16673 ΒΟΥΛΑ Τηλ: , 6970039836	1995
7	41840	ΚΑΒΒΑΔΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Πατρώνυμο: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΟΥΚΕΒΙΑ 28 ΤΚ: 26225 ΠΑΤΡΑ Τηλ: 2610223349, 6944943203	1983

8	100807	ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Πατρώνυμο: ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΟΜΗΡΩΝ 12 ΤΚ: 22100 ΤΡΙΠΟΛΗ Τηλ: 2710223938, 6989561101	2001
9	58878	ΛΕΩΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ Πατρώνυμο: ΔΗΜΗΤΡΙΟ ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΥ 26 & ΝΥΜΦΑΙΟΥ ΤΚ: 56426 ΕΥΟΣΜΟΣ Τηλ: 2310-704234, 6944387257	1988
10	110936	ΞΥΔΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΥΡΩΝΟΣ 33 ΤΚ: 35100 ΛΑΜΙΑ Τηλ: 2231023060, 6944591521	2006
11	87917	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Πατρώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΠΑΜΕΟΝΟΝΤΑ 10 ΤΚ: 247 ΓΛΥΦΑΔΑ Τηλ: 2109629619, 6945872547	1998
12	32498	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ Πατρώνυμο: ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΔΑΜΑΣΚΗΝΟΥ 52 ΤΚ: 20131 ΚΟΡΙΝΘΟΣ Τηλ: 2741021207, 6944562303	1979
13	99083	ΤΟΜΤΣΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Πατρώνυμο: ΘΩΜΑΣ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ 56 ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΚ: 55133 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ Τηλ: 2313088463, 6944337477	1997
14	70295	ΤΡΑΓΟΥΔΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΟΠΟΤΟΥ 1 ΤΚ: 38222 ΒΟΛΟΣ Τηλ: 2421033889, 6937148134	1992
15	45437	ΤΡΙΒΕΛΛΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ - ΡΙΤΑ Πατρώνυμο: ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΛΕΟΒΟΥΛΟΥ 8 ΤΚ: 14574 ΡΟΔΟΠΟΛΗ Τηλ: 2108150090, 6944316355	1981

ΔΙΑΙΤΗΤΕΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)

A/A	ΑΜ ΤΕΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΤΟΣ ΔΙΠΛ./ΤΟΣ
1	75427	ΚΟΥΣΚΟΥΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ 25 ΜΑΡΤΙΟΥ 12 ΤΚ: 60132 ΚΑΤΕΡΙΝΗ Τηλ: 2351039419, 6932365486	1996
2	48965	ΜΕΡΤΖΑΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ Πατρώνυμο: ΚΩΝ/ΝΟΣ Ρ. ΦΕΡΑΙΟΥ 1 ΤΚ: 59200 ΝΑΟΥΣΑ Τηλ: 2332022911, 6944757709	1986
3	91362	ΝΙΚΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ Πατρώνυμο: ΑΝΤΩΝΙΟΣ Κυδαθηναίων 27 ΤΚ: 16346 ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ Τηλ: 2114070184, 6932333731	2002
4	48417	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Πατρώνυμο: ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ 21 ΤΚ: 54623 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310239453, 6944725284, 6988293409	1985
5	66426	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ Πατρώνυμο: ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ 17 ΤΚ: 16343 ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ Τηλ: 2109923998, 6945293550	1993
6	74032	ΤΣΕΛΙΚΑΣ ΑΡΙΣΤΟΓΕΙΤΩΝ Πατρώνυμο: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ 31 ΤΚ: 35100 ΛΑΜΙΑ Τηλ: 2231031952, 6932380281	1995

ΔΙΑΙΤΗΤΕΣ (ΜΗΧ/ΛΟΓΟΣ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚ)

A/A	ΑΜ ΤΕΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΤΟΣ ΔΙΠΛ./ΤΟΣ
1	29290	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΑΝΔΡΕΑΣ Α. ΡΩΜΑ 77 ΤΚ: 29100 ΖΑΚΥΝΘΟΣ Τηλ: 26950 27967, 6944365255	1979
2	30609	ΔΡΑΚΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Πατρώνυμο: ΡΙΧΑΡΔΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ 56 ΤΚ: 15231 ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τηλ: 2106712348, 6974877398	1980
3	8820	ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Πατρώνυμο: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΓΟΥΝΑΡΗ 50 ΤΚ: 15343 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Τηλ: 2106016041, 6977210482	1963
4	33407	ΚΟΖΑΡΗΣ ΞΕΝΟΦΩΝ Πατρώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ Σ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ 11 ΤΚ: 17122 ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ Τηλ: 2109400378, 6974830790	1980
5	22657	ΣΙΟΥΝΑΣ ΜΑΡΚΟΣ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΣΤΕΛΟΡΙΖΟΥ 53 ΤΚ: 16673 ΒΟΥΛΑ Τηλ: 2108991944, 6973357750	1975
6	30403	ΤΣΑΓΚΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ Πατρώνυμο: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΘΡΑΚΙΚΩΝ ΣΠΟΡΑΔΩΝ 1 ΤΚ: 69100 ΚΟΜΟΤΗΝΗ Τηλ: 2531020436, 6944849723	1980

Συνέχεια στη Σελ. 20

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΔΙΑΙΤΗΤΩΝ ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2022-2023

Συνέχεια από τη Σελ 19

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΔΙΑΙΤΗΣΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2022-2023

ΔΙΑΙΤΗΤΕΣ (ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)

A/A	ΑΜ ΤΕΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΤΟΣ ΔΙΠΛ./ΤΟΣ
1	86793	ΑΛΠΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Πατρώνυμο: ΠΑΣΧΑΛΗΣ 19ΗΣ ΜΑΙΟΥ 84 ΤΚ: 66132 ΔΡΑΜΑ Τηλ: 2521057767, 694742356	2000
2	48381	ΑΝΔΡΙΤΣΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Πατρώνυμο: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΡΙΝΩΝ 41 ΤΚ: 15772 ΖΟΓΡΑΦΟΥ Τηλ: 2107712257, 6936649591	1986
3	69054	ΓΛΥΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΩΝ ΤΣΑΛΔΑΡΗ 39 ΤΚ: 11363 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2108254527, 6972440725	1994
4	8679	ΓΡΑΙΚΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΑΝΤΩΝ ΘΡΑΚΗΣ 4Α ΤΚ: 15237 ΦΙΛΟΘΕΗ Τηλ: 2106840128, 6944590506, 2106853097	1963
5	30567	ΕΞΗΝΤΑΒΕΛΩΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Πατρώνυμο: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΗΡΩΩΝ 4 ΤΚ: 17124 ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ Τηλ: 2109768918, 6936574020	1980
6	27860	ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ Πατρώνυμο: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΑΣΑΚΑΡΗ 4 ΤΚ: 35100 ΛΑΜΙΑ Τηλ: 2231020818, 6932622531	1978
7	53484	ΚΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ Πατρώνυμο: ΚΩΝ/ΝΟΣ ΑΝΟΙΞΕΩΣ 29 ΤΚ: 12461 ΧΑΙΔΑΡΙ Τηλ: 2105814435, 6977084347	1988
8	13404	ΚΟΥΜΟΥΤΣΑΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Πατρώνυμο: ΜΙΧΑΗΛ ΑΥΤΟΚΡ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ 37 ΤΚ: 15122 ΜΑΡΟΥΣΙ Τηλ: 2108029914, 6976943237	1969
9	42041	ΚΡΙΚΛΑΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Πατρώνυμο: ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΚΑΒΕΤΣΟΥ 44 ΤΚ: 81100 ΜΥΤΙΛΗΝΗ Τηλ: 2251027075, 6932538175	1983
10	66022	ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΜΙΧΑΗΛ ΝΕΜΕΣΕΩΣ 16-18 ΤΚ: 11253 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2108657180, 6945330046, 2108843267	1993
11	62513	ΜΠΙΤΣΙΚΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ Πατρώνυμο: ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΑΝΘΟΥΣΑΣ 223 ΤΚ: 15349 ΑΝΘΟΥΣΑ Τηλ: 2132148534, 6977435344	1992
12	88092	ΜΥΣΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ Πατρώνυμο: ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΟΥ 32 ΤΚ: 60100 ΚΑΤΕΡΙΝΗ Τηλ: 2351038663, 6947930433	1998
13	41592	ΜΥΡΩΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Πατρώνυμο: ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΗ ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ 12 ΤΚ: 62123 ΣΕΡΡΕΣ Τηλ: 2321025961, 6980131711	1983
14	93207	ΟΡΕΣΤΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΣΤΑΥΡΟΣ ΕΡΜΟΥ 2Β - ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ 8 ΤΚ: 57010 ΠΕΥΚΑ Τηλ: 2310249200, 6932249300	2002
15	49629	ΠΑΠΑΣΤΑΜΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Πατρώνυμο: ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ 19 ΤΚ: 17675 ΚΑΛΛΙΘΕΑ Τηλ: 2107712257, 694419551	1986
16	88510	ΠΛΑΤΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Πατρώνυμο: ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΑΔΙΜΑΝΤΟΥ 72 ΤΚ: 20100 ΚΟΡΙΝΘΟΣ Τηλ: 2741083796, 6979771312	2001
17	107583	ΠΟΥΡΝΑΡΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ Πατρώνυμο: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΥΣΚΟΥΡΑ 4 ΤΚ: 55131 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310539401, 6947355460	2005
18	84769	ΧΑΡΙΣΤΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΙΜΙΣΚΗ 67 ΤΚ: 54622 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2374052030, 6937230240	2000
19	37606	ΧΕΛΙΔΩΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Πατρώνυμο: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΗ 2 ΤΚ: 24100 ΚΑΛΑΜΑΤΑ Τηλ: 2721088071, 6944737907	1982
20	100094	ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΙΔΟΥ ΧΡΥΣΗ Πατρώνυμο: ΙΟΥΡΔΑΝΗΣ ΘΡΑΚΗΣ 31 ΤΚ: 57019 ΝΕΟΙ ΕΠΙΒΑΤΕΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ Τηλ: 2310319208, 6945333963	2004
21	52480	ΨΑΡΟΥΔΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ 48 ΤΚ: 14234 ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ Τηλ: 2102842888, 6943077266	1988
22	49738	ΨΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Πατρώνυμο: ΘΗΛΕΜΑΧΟΣ ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 16 ΤΚ: 18756 ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ Τηλ: 2104628213, 6977793739	1986

ΔΙΑΙΤΗΤΕΣ (ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)

A/A	ΑΜ ΤΕΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΤΟΣ ΔΙΠΛ./ΤΟΣ
1	93802	ΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Πατρώνυμο: ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΙΚΟΝΙΟΥ 19 ΤΚ: 18450 ΝΙΚΑΙΑ Τηλ: 2105446767, 6973404813	2001
2	56920	ΖΗΣΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ Πατρώνυμο: ΗΛΙΑΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΘΕΟΧΑΡΗ 04 ΤΚ: 34132 ΧΑΛΚΙΔΑ Τηλ: 2221074269, 6944145618	1989
3	54871	ΘΕΟΦΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΗΤΑΡΑ 6 ΤΚ: 24100 ΚΑΛΑΜΑΤΑ Τηλ: 2721063762, 6978584686	1988
4	39752	ΚΑΝΕΛΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ Πατρώνυμο: ΘΕΟΦΑΝΗΣ ΛΑΧΑΝΑ 76 ΤΚ: 11363 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 6974649434, 2108213098	1983
5	56723	ΜΠΕΡΕΚΜΕΡΙ-ΡΙΖΟΥ ΡΕΓΚΕ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 43 ΤΚ: 15344 ΓΕΡΑΚΑΣ Τηλ: 2106029104, 6976461313	1985
6	16130	ΝΟΜΙΚΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Πατρώνυμο: ΠΕΤΡΟΣ ΔΑΣΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗ 4 ΤΚ: 11471 ΑΘΗΝΑ Τηλ: 2106428574, 2106470308, 6947909139	1971
7	27999	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 7 ΤΚ: 68100 ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ Τηλ: 2551022494, 6932318026	1978
8	54551	ΤΣΟΧΑΤΣΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Πατρώνυμο: ΑΝΑΣΤΑΣΙ Φ. ΔΙΑΛΕΤΗ 7 ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΚ: 62122 ΣΕΡΡΕΣ Τηλ: 2321051718, 6932600576	1989

ΔΙΑΙΤΗΤΕΣ (ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΟΣ-ΜΕΤΑΛΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/Κ)

A/A	ΑΜ ΤΕΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΤΟΣ ΔΙΠΛ./ΤΟΣ
1	69023	ΚΟΛΙΝΤΟΥ ΜΑΡΙΑ Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΥΡΑΚΤΗΣ 2-4 ΤΚ: 17121 ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ Τηλ: 2103291643, 6974032146	1994
2	40359	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Πατρώνυμο: ΜΙΧΑΗΛ ΚΟΝΙΤΣΗΣ 41 ΤΚ: 13231 ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ Τηλ: 2105023165, 6948263089	1983
3	25141	ΤΟΜΠΟΥΛΟΓΛΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Πατρώνυμο: ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ ΣΣΑΛΑΜΙΝΟΣ 34 ΤΚ: 14232 ΠΕΡΙΣΣΟΣ Τηλ: 2102512872, 6974629206	1977

ΔΙΑΙΤΗΤΕΣ (ΝΑΥΠΗΓΟΣ-ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)

A/A	ΑΜ ΤΕΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΤΟΣ ΔΙΠΛ./ΤΟΣ
1	52369	ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΔΗΣ ΙΣΑΑΚ Πατρώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΕΝΑΝΔΡΟΥ 4 ΤΚ: 13561 ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ Τηλ: 2104134480, 6932421572	1988

ΔΙΑΙΤΗΤΕΣ (ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ&ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ)

A/A	ΑΜ ΤΕΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΤΟΣ ΔΙΠΛ./ΤΟΣ
1	72295	ΚΡΕΛΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Πατρώνυμο: ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΚΑΤΣΙΜΠΗΡΗ 14 ΤΚ: 15561 ΧΟΛΑΡΓΟΣ Τηλ: 2144146022, 6974037119	1994

Επίσης η Δ.Ε., μετά από εισήγηση της υπηρεσίας, αποφασίζει να μην συμπεριληφθούν στον παραπάνω κατάλογο οι αιτήσεις των Διπλωματούχων Μηχανικών με Αρ. Πρωτοκόλλου ΤΕΕ 28486-15/11/2021, 28461-15/11/2021, 28433-15/11/2021, 28528-15/11/2021, 28431-15/11/2021, 28460-15/11/2021, 28434-15/11/2021, 28430-15/11/2021, 22669-20/9/2021, 27853-9/11/2021, 24066-4/10/2021, 29390-24/11/2021, 29390-24/11/2021, 29455-24/11/2021, 29678-26/11/2021, 28850-18/11/2021, 30945-8/12/2021, 29421-24/11/2021, 29954-30/11/2021, 29676-26/11/2021 που είτε δεν πληρούν τις προϋποθέσεις είτε ήταν εκπρόθεσμες

Επικυρώνεται αυθημερόν.

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

Αποφεύγουμε επαφές με άτομα με συμπτωματολογία λοίμωξης του αναπνευστικού συστήματος

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

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

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

Αποφεύγουμε χώρους συγχρωτισμού, κοινωνικών συναναστροφών μαζικού χαρακτήρα και εκδηλώσεων

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

Αποφεύγουμε επισκέψεις σε νοσηλευόμενους ασθενείς

Αποφεύγουμε επισκέψεις σε χώρους υπηρεσιών υγείας χωρίς σοβαρό λόγο



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

Για περισσότερες πληροφορίες:

1135

Κορωνοϊός: Δεν φοβόμαστε - Προστατευόμαστε Ασπίδα μας, η γνώση



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



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



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



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



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



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



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



Εμπιστευόμαστε τους ειδικούς και τους επιστήμονες για την πληροφόρησή μας.



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

BLUE PROTOTYPE

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

Εδώ η δέα σου ανοίγει πανιά, για να γίνει επιχείρηση

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

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

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

Από την ιδέα στο prototype: 5 κατηγορίες

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

2 Θαλάσσια
Βιοτεχνολογία
[Marine
Biotechnology]

3 Παράκτιος
και Θαλάσσιος
Τουρισμός
[Coastal and
Maritime Tourism]

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

5 Θαλάσσια
Επιτήρηση
[Maritime
Surveillance]

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΑΛΑΖΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



Πληροφορίες προς
«ναυτιλομένους»:

hcmr.gr

prototype.tee.gr

TEE ΤΕΧΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ
ΕΛΛΑΔΑΣ

hcmr
ΕΛΚΕΘΕ

ΠΤ
αδ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΤΑΜΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

«ΜΠΟΝΑΜΑΣ» ΓΙΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ 1 ΕΚΑΤ. ΑΚΙΝΗΤΩΝ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 57,62

24/12/2021

Υποχρεωτική ενεργειακή αναβάθμιση με οδηγία της Κομισιόν - Οι παρεμβάσεις, το κόστος, τα οφέλη και οι προθεσμίες

Μια μικρή «επανάσταση» έρχεται στον κτιριακό πλούτο της χώρας την προσεχή δεκαετία, λόγω σχετικής επικείμενης οδηγίας της Ε.Ε., η οποία έχει τεθεί προς ψήφιση από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Βάσει αυτής, οι ιδιοκτήτες ακινήτων, κατοικιών αλλά και όλων των άλλων κατηγοριών, όπως γραφεία, εμπορικά καταστήματα κ.τ.λ., θα πρέπει να προχωρήσουν σε μια ουσιαστική ενεργειακή αναβάθμιση των περιουσιών τους εφόσον τα κτίριά τους κατατάσσονται στις δύο χαμηλότερες ενεργειακές βαθμίδες. Μάλιστα αυτές οι παρεμβάσεις θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σταδιακά έως το τέλος του 2032, δηλαδή σε περίπου μία δεκαετία από σήμερα.

Στην πράξη αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να επενδυθούν συνολικά κεφάλαια της τάξεως των 1520 δισ. ευρώ κατά τη διάρκεια της επόμενης δεκαετίας, ώστε να αναβαθμιστεί σχεδόν το 30% του κτιριακού όγκου της χώρας, ή περίπου 1 εκατ. ακίνητα, που υπολογίζεται ότι σήμερα κατατάσσονται στις δύο χαμηλότερες κατηγορίες ενεργειακής απόδοσης. Τα ακίνητα αυτά (εφόσον πρόκειται για κατοικίες) θα πρέπει να έχουν αναβαθμιστεί κατά μία κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως τις 31/12/2029 και κατά μία ακόμα έως τις 31/12/2032. Η διαδικασία αυτή θα συνεχιστεί σταδιακά τα επόμενα χρόνια, με κάθε επόμενη ενεργειακή κλάση να αντιπροσωπεύει το 15% του συνόλου του κτιριακού δυναμικού, με πρωτοβουλία και ευθύνη των κρατών-μελών, έτσι ώστε έως το 2050 όλα τα κτίρια θα είναι μηδενικών εκπομπών και πλήρως «απανθρακοποιημένα».

Προθεσμίες και μάλιστα πιο σύντομες ορίζονται και για άλλες κατηγορίες κτιρίων, όπως π.χ. τα δημόσια ακίνητα. Ειδικότερα, τα κτίρια που χρησιμοποιούν δημόσιοι φορείς, όπως επίσης και τα επαγγελματικά ακίνητα, δηλαδή κτίρια γραφείων, καταστήματα και αποθήκες, θα πρέπει επίσης να αναβαθμιστούν ενεργειακά κατά τουλάχιστον μία κατηγορία έως τις αρχές του 2027 και κατά δύο κατηγορίες έως τις αρχές του 2030. Αντίστοιχα, όλα τα νεόδμητα κτίρια θα πρέπει να είναι μηδενικής εκπομπής ρύπων έως το 2030, ή έως το 2027 αν η επιφάνειά τους είναι μεγαλύτερη των 2.000 τ.μ.

Το αν και ποιες κυρώσεις θα υπάρξουν για τα ακίνητα που δεν θα έχουν αναβαθμιστεί ενεργειακά μέχρι τις παραπάνω προθεσμίες θα αποφασιστεί σε μεταγενέστερο χρόνο.

Είναι όμως σημαντικό ότι, έστω και την ύστατη στιγμή, αφαιρέθηκε άρθρο στην οδηγία που όριζε ότι όσα ακίνητα δεν πληρούν τις σχετικές προϋποθέσεις μετά το πέρας των σχετικών ημερομηνιών θα απαγορεύεται να αποτελούν αντικείμενο εμπορικής συναλλαγής, είτε αγοραπωλησίας είτε ενοικίασης.

Στελέχη της αγοράς ακινήτων υπολογίζουν ότι για να καλυφθούν οι απαιτήσεις αυτές θα χρειαστούν περίπου 15.000-20.000 ευρώ για κάθε ακίνητο επιφάνειας 100 τ.μ. Το ποσό αυτό καλύπτει δαπάνες εξωτερικής θερμομόνωσης ή αντικατάστασης κουφωμάτων. Οποιαδήποτε από τις εν λόγω παρεμβάσεις αρκεί για να αναβαθμίσει ένα ακίνητο κατά δύο κατηγορίες, ίσως και τρεις, ανάλογα με το μέγεθος της παρέμβασης.

Ενδεικτικά της ένδειας ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων στη χώρα είναι τα στοιχεία που προέκυψαν από την τελευταία απογραφή που έγινε το 2011. Με βάση αυτά, 43% των κατοικούμενων κατοικιών της χώρας, ή 2,9 εκατ. ακίνητα, δεν διαθέτουν καμία απολύτως μόνωση, είτε πρόκειται για εξωτερική μόνωση είτε απλώς για διπλά τζάμια. Για παράδειγμα, διπλά τζάμια διαθέτει μόλις το 26%, δηλαδή 1.655.254 κατοικίες. Μόνωση εξωτερικών τοίχων έχει το 6,3% (401.785), ενώ μια πιο πλήρη θερμομόνωση που περιέχει και διπλά τζάμια και μόνωση των εξωτερικών τοίχων διαθέτει το 14,4% (918.601 κατοικίες). Αυτό σημαίνει ότι μεγάλο μέρος των κτιρίων είναι ιδιαίτερα ενεργοβόρα και ως εκ τούτου ευάλωτα σε συγκυρίες όπως η σημερινή, με την εκτόξευση του κόστους ενέργειας. Είναι χαρακτηριστικό ότι σχεδόν 2,4 εκατ. κτίρια επί συνόλου 4,1 εκατ. έχουν κατασκευαστεί πριν από το 1980, δηλαδή πριν από την υιοθέτηση του κανονισμού για τη θερμομόνωση των κτιρίων. Έτσι, 92,2% των κτιρίων, σε πανελλαδικό επίπεδο, που οικοδομήθηκαν από το 2006 και μετά έχουν μόνωση. Με βάση τα ενεργειακά πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί τα προηγούμενα χρόνια, πάνω από το 60% ανήκει στις δύο χαμηλότερες κατηγορίες ενεργειακής απόδοσης (Ζ και Η).

Το ζήτημα ασφαλώς που προκύπτει είναι πώς θα πραγματοποιηθεί η ενεργειακή αναβάθμιση των ακινήτων αυτών τα επόμενα χρόνια, καθώς δεν είναι εφικτό όλοι οι ιδιοκτήτες να έχουν την οικονομική δυνατότητα να ανταποκριθούν στην υποχρέωση αυτή. Ακόμα και με τη σημαντική αύξηση των επιχορηγήσεων που θα δοθούν την προσεχή δεκαετία, με την αξιοποίηση και των κονδυλίων του Ταμείου Ανάκαμψης, εκτιμάται ότι τουλάχιστον 300.000 ακίνητα θα μείνουν εκτός νυμφώνος. Το πώς θα καλυφθεί το κενό αυτό αποτελεί μια δύσκολη «άσκηση», που θα πρέπει όμως να λυθεί με τον έναν ή τον άλλον τρόπο.

Υψηλότερη η αξία των «πράσινων» κτιρίων

Εφόσον προχωρήσει το σχέδιο για την ενεργειακή αναβάθμιση ενός τόσο σημαντικού ποσοστού του κτιριακού

αποθέματος της χώρας, είναι προφανές ότι θα υπάρξουν επιπτώσεις και στη λειτουργία της αγοράς ακινήτων και ασφαλώς και στις τιμές.

Για παράδειγμα, όσο πλησιάζει η 1η Ιανουαρίου του 2030, όταν δηλαδή θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί ο πρώτος κύκλος των αναβαθμίσεων των κατοικιών που βρίσκονται σήμερα στη χαμηλότερη ενεργειακή κατηγορία, τόσο θα προκύπτουν πιέσεις στις αξίες τους.

Όπως εξηγεί στην «Κ» ο Λευτέρης Ποταμιάνος, πρόεδρος της Ένωσης Μεσιτών Αθηνών - Αττικής, ο οποίος μάλιστα παρακολούθησε εκ του σύνεγγυς τις διεργασίες σε επίπεδο Ε.Ε. για την υπό ψήφιση κοινοτική οδηγία, «όσο πλησιάζουμε ημερολογιακά τις προθεσμίες που θα προκύψουν, θα υπάρξουν σίγουρα πιέσεις στις τιμές πώλησης των διαμερισμάτων, που θα εξακολουθούν να μην έχουν αναβαθμιστεί ενεργειακά. Αυτό θα συμβεί επειδή οι νέοι ιδιοκτήτες θα πρέπει να συνυπολογίσουν και το κόστος της ενεργειακής αναβάθμισης, ώστε να συμμορφωθούν με τις νέες νόρμες». Από τη στιγμή πάντως που παρέλθουν οι σχετικές προθεσμίες και τα ακίνητα που εντάσσονται στις χαμηλότερες κατηγορίες προχωρήσουν τις διαδικασίες ενεργειακής τους αναβάθμισης, η ψαλίδα των τιμών με τα πιο «πράσινα» κτίρια θα μικρύνει σημαντικά. Σήμερα, το όφελος στην τιμή από μια εκτεταμένη ενεργειακή αναβάθμιση δεν είναι ιδιαίτερα υψηλό.

Παράγοντες της αγοράς ακινήτων εκτιμούν ότι ένα διαμέρισμα που έχει αναβαθμιστεί ενεργειακά, καταγράφει μια υπεραξία της τάξεως του 5%-10% σε σχέση με ένα αντίστοιχο διαμέρισμα στην ίδια περιοχή και με ανάλογα χαρακτηριστικά, που όμως δεν έχει αναβαθμιστεί ενεργειακά.

Σε κάθε περίπτωση πάντως, ο σημαντικός περιορισμός των πωλούμενων διαμερισμάτων χωρίς κάποιο είδος ενεργειακή αναβάθμιση θα ωφελήσει και τους ενοικιαστές, αλλά και τους νέους ιδιοκτήτες, ακριβώς λόγω της χαμηλότερης κατανάλωσης ενέργειας και του χαμηλότερου κόστους που θα απαιτείται για να θερμανθούν τον χειμώνα και να ψυχθούν το καλοκαίρι.

Στο πλαίσιο αυτό, οι ιδιοκτήτες εκείνοι που θα επενδύσουν στο ακίνητό τους σήμερα, θα έχουν την εύλογη απαίτηση να αποσβέσουν την επένδυσή τους σε μεταγενέστερο χρόνο, είτε μέσω μιας υψηλότερης τιμής πώλησης είτε μέσω ενός υψηλότερου ενοικίου.

Με δεδομένο ότι στο μέλλον ο διαχωρισμός των ακινήτων με βάση την ενεργειακή τους απόδοση θα είναι πιο σαφής και μετρήσιμος (θα εισαχθούν νέες κλίμακες και βαθμίδες κατηγοριοποίησης στο σύνολο της Ε.Ε.), εκτιμάται ότι θα είναι και πιο εύκολη η αποτίμηση της σχετικής υπεραξίας στις τιμές πώλησης ή ενοικίασης.

Συνέχεια στη Σελ. 24



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Τα νέα κριτήρια του προγράμματος «Εξοικονομώ» και τα ποσοστά επιδότησης

Περίπου 50.000 ακίνητα αναμένεται να ενταχθούν στον τρέχοντα κύκλο του «Εξοικονομώ», καθώς η σχετική πλατφόρμα για τις αιτήσεις ξεκίνησε τη λειτουργία της πριν από λίγες ημέρες. Το νέο πρόγραμμα εμφανίζει σημαντικές διαφορές, όχι μόνο ως προς τον αριθμό των ακινήτων που θα επωφεληθούν, αλλά και ως προς τα επιμέρους χαρακτηριστικά του. Για παράδειγμα, για πρώτη φορά προβλέπονται 100 εκατ. για τα ευάλωτα νοικοκυριά, ενώ υπάρχει και ειδική προτεραιότητα για ακίνητα μονογονεϊκών οικογενειών, πολύτεκνων και νοικοκυριών με ΑΜΕΑ.

Επίσης, μια σημαντική διαφορά έναντι προηγούμενων κύκλων του προγράμματος, είναι ότι πλέον καταργείται η χρονική προτεραιότητα στην αξιολόγηση των αιτήσεων. Πλέον, σημαντικότερο κριτήριο (50% της βαθμολογίας) θα είναι η εκτιμώμενη ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας, ενώ ακολουθεί το ατομικό ή το οικογενειακό εισόδημα (15%).

Για νοικοκυριά με ατομικά εισοδήματα έως 5.000 ευρώ και με οικογενειακά εισοδήματα έως 10.000 ευρώ, η επιδότηση ανέρχεται στο 75%. Για τα νοικοκυριά αυτά, παρέχεται η δυνατότητα έκδοσης άτοκου δανείου με εγγύηση του Δημοσίου για το ποσοστό της ίδιας συμμετοχής. Αντίστοιχα, για νοικοκυριά με οικογενειακό εισόδημα 10.000-20.000 ευρώ, το ύψος της επιχορήγησης ανέρχεται σε 70%, εφόσον πρόκειται για ιδιοκατοικούμενο σπίτι. Η επιχορήγηση μειώνεται σε 55% για νοικοκυριά με οικογενειακό εισόδημα από 20.000 έως 30.000 ευρώ, ή ατομικό εισόδημα από 10.000 έως 20.000 ευρώ.

Το ύψος των επιδοτήσεων θα ανέλθει σε 632 εκατ., κεφάλαια που προέρχονται από το Ταμείο Ανάκαμψης. Μαζί με τη μόχλευση που θα προκύψει μέσω τραπεζικής χρηματοδότησης υπολογίζεται ότι θα κινητοποιηθούν κεφάλαια της τάξεως του 1 δισ. Σύμφωνα με τον σχεδιασμό, στόχος του νέου προγράμματος είναι η επίτευξη εξοικονόμησης ενέργειας που θα ξεπερνάει το 30% για κάθε κατοικία. Οι κατοικίες που θα επιλεγούν για υπαγωγή στο πρόγραμμα πρέπει να υφίστανται νόμιμα, να μην έχουν κριθεί κατεδαφιστές, να χρησιμοποιούνται ως κύριες κατοικίες και να έχουν καταταχθεί βάσει του Πρώτου Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης (Α' Π.Ε.Α.) σε κατηγορία χαμηλότερη ή ίση της Γ'.

Όσον αφορά το αντικείμενο των παρεμβάσεων, αυτές προκύπτουν βάσει των συστάσεων του ενεργειακού επιθεωρητή και αφορούν πέντε βασικές κατηγορίες: 1) Αντικατάσταση κουφωμάτων. 2) Τοποθέτηση-αναβάθμιση θερμομόνωσης. 3) Αναβάθμιση συστήματος θέρμανσης-ψύξης. 4) Σύστημα ΖΝΧ (ζεστού νερού χρήσης) με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ). 5) Λοιπές παρεμβάσεις εξοικονόμησης (smart home, αναβάθμιση φωτισμού).

Επίσης, στο νέο πρόγραμμα προβλέπεται και πρόσθετη επιδότηση για την ενεργειακή αναβάθμιση των κατοικιών που εκμισθώνονται. Συγκεκριμένα, τα ποσοστά επιδότησης των επενδύσεων σε κατοικίες, που είτε είναι μισθωμένες είτε έχουν παραχωρηθεί δωρεάν, κλιμακώνονται από 40% έως 65%, ανάλογα με το εισόδημα του ιδιοκτήτη. Στην αρχική εκδοχή του προγράμματος το ποσοστό της επιδότησης ήταν 40% για όλους, ανεξαρτήτως εισοδήματος.

Σε περίπτωση που υπάρχουν πολλοί συγκύριοι και η χρήση της κύριας κατοικίας γίνεται από κάποιον από αυτούς, δικαίωμα υποβολής αίτησης στο πρόγραμμα έχει μόνον ο συγκύριος που ιδιοκατοικεί και λαμβάνει το αντίστοιχο κλιμακωτό ποσοστό ανά εισοδηματική κατηγορία. Αντίστοιχα, σε περίπτωση όπου η χρήση κατοικίας γίνεται από τρίτο πρόσωπο - μη συγκύριο (δωρεάν παραχώρηση - ενοικίαση), δικαίωμα υποβολής αίτησης στο πρόγραμμα έχει οποιοσδήποτε εκ των επικαρπωτών - πλήρων κυριών (όχι ο ψιλός κύριος) και λαμβάνει το αντίστοιχο κλιμακωτό ποσοστό ανά εισοδηματική κατηγορία. Για αιτήσεις πολυκατοικίας, όταν συμμετέχει το σύνολο των χιλιοστών της πολυκατοικίας, προβλέπεται πρόσθετη επιχορήγηση (bonus) + 10% στο προβλεπόμενο ποσοστό επιχορήγησης του κάθε συμμετέχοντος διαμερίσματος. Το ποσοστό επιχορήγησης αφορά τον επιλέξιμο προϋπολογισμό παρεμβάσεων. Για το υπόλοιπο ποσοστό έως το 100% του επιλέξιμου προϋπολογισμού παρεμβάσεων υφίσταται η δυνατότητα χορήγησης δανείου με επιδότηση επιτοκίου, στη βάση σχετικού αιτήματος του ωφελουμένου. Αξίζει να σημειωθεί ότι η δαπάνη για το κόστος των δύο ενεργειακών επιθεωρήσεων, η δαπάνη του συμβούλου έργου, η δαπάνη για την κατάρτιση της Ηλεκτρονικής Ταυτότητας Κτιρίου - Διηρημένης Ιδιοκτησίας, καθώς και τυχόν λοιπές δαπάνες μελετών, καλύπτονται εξ ολοκλήρου από το πρόγραμμα.

ΔΗΜΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ: ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ ΤΟΥ ΣΤΡΑΤΩΝΙΟΥ

ΤΥΠΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
 ΣΕΛΙΔΑ 8

24/12/2021

Ο Δήμος Αριστοτέλη παρέλαβε από τον Ελληνικό Χρυσό το σύνολο των μελετών που αφορούν την περιβαλλοντική αποκατάσταση και αρχιτεκτονική ανάδειξη του παραλιακού μετώπου του Στρατωνίου.

Τα τμήματα τα οποία αποτελούν την μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων που θα υποβληθεί προς αδειοδότηση από το επόμενο χρονικό διάστημα και μετά είναι η μελέτη εξυγίανσης και αποκατάστασης της πα-

ραλίας, η μελέτη υδραυλικών έργων -δικτύων ομβρίων, η μελέτη ανάπλασης και ανάδειξης της παραλίας, η ακτομηχανική μελέτη και η μελέτη προστασίας από τη διάβρωση.

Ο Δήμαρχος Αριστοτέλη, Στέλιος Βαλιάνος θα οργανώσει συζήτηση διαβούλευσης με τους αιρετούς του Στρατωνίου προκειμένου να υποβληθούν παρατηρήσεις επί των μελετών. Αναλυτικά, η ανακοίνωση του Δημάρχου Αριστοτέλη, Στέλιου Βαλιάνου:

Όπως υποσχθήκαμε, πριν την εκπονή του έτους, παραλάβαμε από τον Ελληνικό Χρυσό το σύνολο των μελετών που αφορούν την περιβαλλοντική αποκατάσταση και αρχιτεκτονική ανάδειξη του παραλιακού μετώπου του Στρατωνίου!!

Επομένως : -η μελέτη εξυγίανσης και αποκατάστασης της παραλίας - η μελέτη υδραυλικών έργων -δικτύων ομβρίων -η μελέτη ανάπλασης και ανάδειξης της παραλίας -η ακτομηχανική μελέτη και - η μελέτη προστασίας από τη διάβρωση, αποτελούν τα τμήματα της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που θα υποβληθεί προς αδειοδότηση από το επόμενο χρονικό διάστημα και μετά.

Κατά το διάστημα των εορτών ή λίγο μετά από αυτές θα οργανώσω συζήτηση διαβούλευσης με τους αιρετούς του Στρατωνίου προκειμένου να υποβληθούν παρατηρήσεις επί των μελετών.

Μετά την ολοκλήρωση και αυτού του σταδίου και την εκπόνηση της ΜΠΕ του έργου θα εισέλθουμε στη φάση της αδειοδότησης της συνολικής μελέτης ως το προαπαιτούμενο στάδιο για την έναρξη της κατασκευής.

Το έργο αντιμετωπίζεται ενιαία , ως περιβαλλοντικό έργο και ως αρχιτεκτονική ανάπλαση!!

Είναι προφανές, και στην περίπτωση του Στρατωνίου, ότι οι υποσχέσεις δίνονται για να υλοποιούνται σε ότι αφορά τη δική μας Δημοτική Αρχή.

Και αν λάβει κανείς υπόψιν του ότι έχουμε ξεμπλοκάρει αδειοδοτικά, από το Υπουργείο Ναυτιλίας, το έργο της ολοκλήρωσης του λιμένα του Στρατωνίου (έργο 800.000 ευρώ) και για πρώτη φορά έχουμε απτές αποδείξεις ότι θα επαναλειτουργήσει η σχολή του ΟΑΕΔ, τότε μπορούμε να μιλάμε για προώθηση και επίλυση οραματικών ζητημάτων που απασχολούν τη συγκεκριμένη τοπική κοινωνία εδώ και δεκαετίες #κάθε_μέρα_και_ένα_βήμα και στο #Στρατώνι .



ΤΕΕ

ΤΕΧΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ
ΕΛΛΑΔΑΣ

Καλά Χριστούγεννα,
πολλές χαρές το 2022
με **Υγεία, Τύχη**
και **Δημιουργικότητα!**

Γιώργος Ν. Στασινός