

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2236

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 07 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4, 5, 6

ΥΠΕΝ: Ανακοινώσεις για τη χωροταξική - πολεοδομική μεταρρύθμιση και τον ψηφιακό χάρτη

Ευθ. Μπακογιάννης: Προχωρούμε μεταρρυθμίσεις και προγράμματα σε στενή συνεργασία με το ΤΕΕ

Σελ 1 και 7, 8, 9

Όλες οι εξελίξεις στο θέμα των τιμών ενέργειας

Κ. Σκρέκας: Η Ευρώπη πρέπει άμεσα να λάβει μέτρα για τη στήριξη των πολιτών - Το «ράλι» στις τιμές ηλεκτρικού ρεύματος και φυσικού αερίου συνεχίζεται - Προβληματισμός στα αρμόδια ευρωπαϊκά όργανα για τα κατάλληλα μέτρα

Σελ 3

ΥΠΕΝ: Πρόσκληση στους Δήμους να συμμετάσχουν στις 100 κλιματικά ουδέτερες πόλεις έως το 2030

Σελ 10

Οι ελληνικές θέσεις για τη νέα αρχιτεκτονική του παγκόσμιου φορολογικού συστήματος στη σύνοδο του ΟΟΣΑ

Σελ 11

Ακίνητα: Στροφή των αγοραστών στα βόρεια προάστια ενίσχυσε 9,9% τις τιμές

Σελ 12

Άνοιξε η πλατφόρμα για την οικονομική στήριξη των σεισμόπληκτων - Μεγαλώνει ο αριθμός των μη κατοικήσιμων κτιρίων

Σελ 13

ΤΡΑΙΝΟΣΕ: Συμφωνία για απόκτηση τρένων υδρογόνου και νέων ηλεκτρικών αμαξοστοιχιών

Σελ 14

ΑΔΜΗΕ: Επενδύσεις 70 εκατ. για την ψηφιοποίηση των κρίσιμων ηλεκτρικών υποδομών

Σελ 15

Πέντε προς μία η αναλογία εγγραφών-διαγραφών επιχειρήσεων στην Αττική

Σελ 16

Σε εφαρμογή το επιχειρησιακό σχέδιο για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων - Οδηγίες του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας ενόψει της κακοκαιρίας

Σελ 17, 18

Εξόρυξη κρυπτονομισμάτων στην Ελλάδα - Ο εξοπλισμός, οι μοιβές και η φορολόγηση

Σελ 19, 20

ΕΕ-Κρατικές ενισχύσεις: Σε διαβούλευση οι προτάσεις για διευκόλυνση της δημόσιας στήριξης στην πράσινη και ψηφιακή μετάβαση

Σελ 22

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

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 23, 24

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΥΠΕΝ: ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ - ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΑΡΤΗ

Ευθ. Μπακογιάννης: Προχωρούμε μεταρρυθμίσεις και προγράμματα σε στενή συνεργασία με το ΤΕΕ

Για τη σημασία της διευρυμένης χρήση γεωχωρικών δεδομένων στο χωροταξικό και πολεοδομικό σχεδιασμό, καθώς και για την πορεία ανάπτυξης του ψηφιακού χάρτη σε συνεργασία με το ΤΕΕ, μίλησε χθες ο γενικός γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού & Αστικού Περιβάλλοντος του υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ευθύμιος Μπακογιάννης, ανοίγοντας τις εργασίες της δεύτερης ημέρας του 6ου Ετήσιου Συνεδρίου για τις Έξυπνες Πόλεις και τους Ψηφιακούς Πολίτες «Smart Cities Digit@l Citizens», με τον θεματικό τίτλο: «Οι αναπτυξιακές και επενδυτικές προοπτικές των ελληνικών πόλεων και περιφερειών», το οποίο ολοκληρώθηκε χθες.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Μπακογιάννης σημείωσε στην ομιλία του αφενός ότι: «Ο χωροταξικός και ο πολεοδομικός σχεδιασμός αποτελούν μια δημόσια πολιτική, που αφορά στην οργάνωση του χώρου και τον σχεδιασμό μεγάλων εδαφικών ενοτήτων, ενώ το επίδομο επίπεδο αποτελεί ο αστικός σχεδιασμός, που είναι σε άμεση συσχέτιση με τη λειτουργία του χώρου, τη βιώσιμη ανάπτυξη και την ποιότητα ζωής των πολιτών, κάτι το οποίο αποτελεί και διακύβευμα όλων μας που σχεδιάζουμε την καθημερινότητα στο αστικό περιβάλλον. Η διαδικασία χωροθέτησης των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων παράγει πιέσεις στο περιβάλλον και επηρεάζει την ανάπτυξη των πόλεων και των περιφερειών. Η διαδικασία αυτή υπακούει αφενός σε κανόνες αποτελεσματικής λειτουργίας κάθε δραστηριότητας και αφετέρου σε ρυθμίσεις, που προβλέπονται από τη νομοθεσία και τα διάφορα επίπεδα του χωρικού σχεδιασμού.

Ταυτόχρονα, η βιώσιμη ανάπτυξη αποτελεί πλέον το κοινό αποδεκτό πρότυπο όλων των συστημάτων χωρικού σχεδιασμού των ευρωπαϊκών κρατών».

Στη συνέχεια ανέφερε: «Ενα καινούργιο δεδομένο, το οποίο αναπτύσσεται την τελευταία 15ετία και πλέον κορυφώνεται, ακόμη και μετά την πανδημία βρίσκεται στο επίκεντρο της συζήτησης της ψηφιοποίησης του κράτους, είναι η ανάδειξη και η εξέλιξη των νέων τεχνολογιών, των έξυπνων εφαρμογών και των καινοτόμων υλικών και κατασκευών. Τα στοιχεία αυτά αφενός μπορούν να εξασφαλίσουν τη βιωσιμότητα των αστικών περιοχών, των φυσικών πόρων και γενικότερα του δομημένου και φυσικού περιβάλλοντος και αφετέρου μπορούν να βελτιώσουν την καθημερινή ζωή των πολιτών, να ευνοήσουν την οικονομική δραστηριότητα, καθώς επίσης και το πολύ σημαντικό, να αυξήσουν την επιτελική λειτουργία του κράτους. Τα θέματα αυτά βρίσκονται πολύ ψηλά για το υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας. Γι' αυτό τον λόγο έχουν γίνει μια σειρά ενεργειών, που θα ήθελα επιγραμματικά να τις αναφέρω:

Το πρώτο είναι η διευρυμένη χρήση των γεωχωρικών δεδομένων στον σχεδιασμό. Η Γραμματεία μας, σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο, είναι από τις πρώτες που διαθέτει και συμπληρώνει συνεχώς γεωχωρικά δεδομένα και χάρτες και πληροφορίες, τόσο για το κοινό όσο και για τους μηχανικούς, προκειμένου να μπορούν να κάνουν τη δουλειά τους με το πιο εύκολο και δυνατό τρόπο. Αναλυτικά στις σελ 4, 5, 6

ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟ ΘΕΜΑ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Κ. Σκρέκας: Η Ευρώπη πρέπει άμεσα να λάβει μέτρα για τη στήριξη των πολιτών Το «ράλι» στις τιμές ηλεκτρικού ρεύματος και φυσικού αερίου συνεχίζεται Προβληματισμός στα ευρωπαϊκά όργανα για τα κατάλληλα μέτρα

Την ανάγκη να ληφθούν μέτρα σε ευρωπαϊκό επίπεδο για την προστασία των καταναλωτών, κυρίως των πιο ευάλωτων, από την αύξηση του κόστους της ενέργειας, επεσήμανε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Κώστας Σκρέκας, κατά την παρέμβασή του στο συμβούλιο υπουργών Περιβάλλοντος της Ε.Ε. που πραγματοποιήθηκε χθες στο Λουξεμβούργο.

Παράλληλα, όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, παρουσίασε στοιχεία για τη διαμόρφωση των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας στις χώρες της ΕΕ, που διαμορφώνονται σε ιστορικά υψηλά

επίπεδα. Υπέρ της ανάληψης δράσης σε ευρωπαϊκό επίπεδο τάχθηκε η Ισπανία, ενώ από την πλευρά της Πολωνίας τέθηκε θέμα χειραγώγησης της αγοράς φυσικού αερίου και ελεγκτικής παρέμβασης της ΕΕ.

Ο κ. Σκρέκας ανέπτυξε τις ελληνικές προτάσεις για το θέμα: Να ενεργοποιηθεί άμεσα το Αποθεματικό Σταθεροποίησης της Αγοράς, στο πλαίσιο του Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ETS).

Αναλυτικά στις σελ 7, 8, 9



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

VERDE.TEC 2022



Η εξειδικευμένη έκθεση VERDE.TEC για τις τεχνολογίες περιβάλλοντος, την κυκλική οικονομία και τις έξυπνες πόλεις θα πραγματοποιηθεί στις **18 έως τις 20 Μαρτίου 2022**, στο MEC Παιανίας.

Παράλληλες εκδηλώσεις

Το ετήσιο συνέδριο για το περιβάλλον, το «Verde.tec Forum» θα πραγματοποιηθεί παράλληλα με την έκθεση για τρεις ημέρες. Η συμμετοχή κορυφαίων θεσμικών και επιστημονικών φορέων του κλάδου, καθώς και προσωπικοτήτων από το χώρο των επιχειρήσεων έχει ήδη επιβεβαιωθεί.

Στόχος του φόρουμ για μία ακόμη φορά είναι να αποτυπώσει τον παλμό των εξελίξεων, καλύπτοντας ακόμη περισσότερα πεδία ενδιαφέροντος και θέματα αιχμής για το περιβάλλον.

Παράλληλα, προετοιμάζεται και η γιορτή του περιβάλλοντος - τα Greek Green Awards όπου οι βέλτιστες πρακτικές για το περιβάλλον, οργανισμών, φορέων της τοπικής αυτοδιοίκησης και εταιρειών θα βραβευθούν ύστερα από επιλογή τους από εξειδικευμένη επιστημονική επιτροπή.

<http://www.verde-tec.gr/el/default.asp?sw=1536>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

press@central.tee.gr

Προσεχώς

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

22^η PRODEXPO ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

Η 22η Prodexpo επιστρέφει με φυσική παρουσία συνέδρων τη Δευτέρα 25 και την Τρίτη 26 Οκτωβρίου στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών. Οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν τις εργασίες του συνεδρίου και online. Το συνέδριο θα φιλοξενήσει περισσότερους από 70 ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό, οι οποίοι θα επικεντρωθούν στις νέες ευκαιρίες και προοπτικές όπως και τα τρέχοντα θέματα που θα μονοπωλήσουν το ενδιαφέρον του κλάδου, καθώς το επόμενο διάστημα αναμένεται να αποτελέσει σημείο αναφοράς σημαντικών αλλαγών για την αγορά ακινήτων. Μερικά από τα θέματα στα οποία θα επικεντρωθούν οι εργασίες του συνεδρίου είναι: οι ευκαιρίες για τα δημόσια έργα μέσω του NextGenerationEU, οι κυβερνητικές πρωτοβουλίες, το νέο εθνικό πλαίσιο για την αστική ανάπτυξη και οι δυνατότητες επέκτασης στην ελληνική αγορά ακινήτων. Συζητήσεις θα γίνουν επίσης για την ESG ατζέντα στον τομέα των ακινήτων, τις νέες τάσεις και τις επενδυτικές ευκαιρίες ενώ, οι ομιλητές θα αναφερθούν στις παγκόσμιες τάσεις και στην ανάκαμψη του

κλάδου της φιλοξενίας.

Στο Συνέδριο θα συμμετέχουν από την πλευρά της Κυβέρνησης, οι Υπουργοί Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, ο Υπουργός Επικρατείας, ο Δήμαρχος Αθηναίων καθώς και ο Διοικητής της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης. Το πρόγραμμα του συνεδρίου θα τιμήσουν με την παρουσία τους διακεκριμένοι ομιλητές του κλάδου από το εξωτερικό: Tina Paillet, Senior Vice President, RICS Europe - Aleksandra Njagulj, Global Head of ESG for Real Estate, DWS - Camilla van Deurs, City Architect for the City of Copenhagen - Serdar Kutucu, CEO, Slow Collective όπως επίσης και υψηλόβαθμα στελέχη εταιρειών: Γρηγόρης Δ. Δημητριάδης, Διευθύνων Σύμβουλος, Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας - Παναγιώτης Σταμπουλίδης, Εντεταλμένος Σύμβουλος, ΤΑΙΠΕΔ.

Για το αναλυτικό πρόγραμμα και περισσότερες πληροφορίες: <https://www.prodexpo.gr/>

ΨΗΦΙΑΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΛΥΜΑΤΩΝ

Το Ελληνογερμανικό Επιμελητήριο και η Ελληνογερμανική Συνέλευση διοργανώνουν την **Τρίτη 12 Οκτωβρίου 2021** μια ψηφιακή ημερίδα με τίτλο «Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Λυμάτων - Ελληνογερμανική Ανταλλαγή Εμπειρογνομίων» η οποία αποσκοπεί στην προώθηση τεχνολογίας και την

μεταφορά τεχνολογίας, καθώς και στη διμερή συνεργασία μεταξύ εταιρειών και Δήμων.

Περισσότερα:

<http://central.tee.gr/files/2021/09/12october2021.pdf>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΟΥΝ ΣΤΙΣ 100 ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΟΥΔΕΤΕΡΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΕΩΣ ΤΟ 2030

Κάλεσμα συμμετοχής στους ελληνικούς Δήμους απευθύνει ο γενικός γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος, Ευθύμιος Μπακογιάννης κατά την επίσημη έναρξη της Ευρωπαϊκής Αποστολής για τις 100 κλιματικά ουδέτερες πόλεις έως το 2030 (Mission Board «100 climate neutral cities by 2030») που κηρύξε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο γενικός γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος, Ευθύμιος Μπακογιάννης δήλωσε σχετικά: «Η επίτευξη να γίνουν 100 πόλεις κλιματικά ουδέτερες έως το 2030 αποτελεί μια αποστολή που θα υποστηρίξει, θα προωθήσει και θα επιδείξει τον συστηματικό μετασχηματισμό τους μετατρέποντάς τις σε κόμβους πειραματισμού και καινοτομίας.

Οι πόλεις είναι ο τόπος όπου συνυπάρχουν στρατηγικές για την απανθρακοποίηση της ενέργειας, των μεταφορών, των κτιρίων, της βιομηχανίας και της γεωργίας. Η κλιματική κρίση πρέπει να αντιμετωπιστεί εντός των πόλεων και με τη συμμετοχή όλων των πολιτών, μέσω μιας πολυεπίπεδης και συν-δημιουργικής διαδικασίας προσαρμοσμένης στις πραγματικότητες κάθε πόλης», ανέφερε ο γενικός γραμματέας.

Μάλιστα, οι Δήμοι που θα επιλεγούν τελικά, θα συμμετάσχουν

σε ένα ολοκληρωμένο πλάνο ολιστικών παρεμβάσεων με καθορισμένο προϋπολογισμό και χρονοδιάγραμμα 10ετίας. Οι φιναλίστ θα έχουν την ευκαιρία να επαναπροσδιορίσουν την ταυτότητα τους (city re-branding) και μέσω των χρηματοδοτικών εργαλείων της ΕΕ, θα μπορέσουν να υλοποιήσουν επενδύσεις μεγάλης κλίμακας δημιουργώντας νέες θέσεις εργασίας. Όπως έγινε γνωστό, το ΥΠΕΝ βρίσκεται σε συνεργασία με το EU Mission Board και προετοιμάζει από τον Απρίλιο του 2020 τις ελληνικές συμμετοχές για το μεγάλο εγχείρημα μετασχηματισμού τους σε κλιματικά ουδέτερες πόλεις έως το 2030. Στην εν λόγω Ευρωπαϊκή Αποστολή ήδη έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον οι Δήμοι Ηρακλείου, Ιωαννίνων, Καλαμάτας, Τρικκαίων, Κοζάνης, Θήρας και Φυλής και η Γενική Γραμματεία Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος καλεί να συμμετάσχουν όσο το δυνατόν περισσότεροι Δήμοι, παρέχοντάς τους την απαραίτητη υποστήριξη και καθοδήγηση.

Σύμφωνα με το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, η Ελλάδα μάλιστα, αναγνωρίζεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ως μία από τις λίγες Ευρωπαϊκές χώρες που υποστηρίζουν την Ευρωπαϊκή Αποστολή με πρωτοβουλία της κυβέρνησης. Γι' αυτόν τον λόγο η Ελλάδα αναφέρθηκε ονομαστικά μαζί με την

Ισπανία, την Αυστρία και τη Σουηδία στην εκδήλωση έναρξης της Ευρωπαϊκής Αποστολής, από τον Διευθυντή του Mission Board «100 climate neutral cities by 2030» Matthew Baldwin.

Τονίζεται ότι η Ευρωπαϊκή Αποστολή (Mission Board «100 climate neutral cities by 2030») θα καλύψει τις ανάγκες του επανασχεδιασμού και της αναζωογόνησης των αστικών περιοχών με αναμενόμενα αποτελέσματα τη βελτίωση:

- 1) της ποιότητας και της αισθητικής του αστικού περιβάλλοντος,
- 2) της ενεργειακής απόδοσης και της ποιότητας των κτιρίων,
- 3) του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του υπαίθριου δημόσιου χώρου,
- 4) τη μείωση παραγωγής ρύπων από τις καθημερινές μετακινήσεις,
- 5) την εξοικονόμηση φυσικών πόρων, καθώς και
- 6) τον ψηφιακό μετασχηματισμό των αστικών περιοχών.

Τέλος, η υλοποίηση όλων των δράσεων θα συνδέσει τις υφιστάμενες με τις νέες πρωτοβουλίες και πολιτικές της ΕΕ (Ευρωπαϊκά Προγράμματα που ήδη τρέχουν π.χ. ΣΒΑΚ) με συνολικό παρονομαστή την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία (Green Deal).

Η ΤΟΥΡΚΙΑ ΕΓΙΝΕ Η ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΧΩΡΑ ΤΗΣ G20 ΠΟΥ ΕΠΙΚΥΡΩΣΕ ΤΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΙΣΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ

Το τουρκικό Κοινοβούλιο επικύρωσε χθες τη Συμφωνία του Παρισιού για το Κλίμα, καθιστώντας την Τουρκία το τελευταίο κράτος-μέλος της G20 που το πράττει, αφού το καθυστερούσε

επί χρόνια λόγω των αδικιών, σύμφωνα με την ίδια, στις ευθύνες που έπρεπε να αναλάβει στο πλαίσιο της Συμφωνίας. Όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η Τουρκία είχε υπογράψει τη

Συμφωνία του Παρισιού από τον Απρίλιο του 2016. Η Συμφωνία επικυρώθηκε ομόφωνα από 353 βουλευτές που ήταν παρόντες στο Κοινοβούλιο.

ΙΤΑΛΙΑ: ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ Η ΕΚΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥΜΕΝΙΚΟΥ ΠΑΤΡΙΑΡΧΗ, ΤΟΥ ΠΑΠΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΥ ΤΟΥ ΚΑΝΤΕΡΜΠΟΥΡΙ

Πρωτοβουλία εξαιρετική και ιστορικής σημασίας χαρακτηρίζει η ιταλική δημόσια τηλεόραση RAI την έκκληση για το περιβάλλον που απευθύνουν ο Οικουμενικός Πατριάρχης Βαρθολομαίος, ο Πάπας Βενέδικτος και ο Αρχιεπίσκοπος του Καντέρμπουρι, Τζόστιν Ουέλμι.

Η έκκλησή τους, ενόψει της διεθνούς συνόδου για το κλίμα «COP26» η οποία θα πραγματοποιηθεί τον Νοέμβριο στην Γλασκώβη, αφορά τη βιωσιμότητα του περιβάλλοντος, τις συνέπειες των κλιματικών αλλαγών επί των φτωχότερων κατόικων του πλανήτη και τη σημασία της διεθνούς συνεργασίας, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Είναι η πρώτη φορά που αναλαμβάνεται μια τέτοια από κοινού πρωτοβουλία από τους θρησκευτικούς ηγέτες του Χριστιανισμού», υπογραμμίζει η ιταλική τηλεόραση. «Όποια και να είναι η θρησκεία ή η κοσμοθεωρία του καθενός, πρέπει να εισακούσουμε την έκκληση της Γης», υπογραμμίζουν οι ταγοί του Χριστιανισμού, σύμφωνα με το ιταλικό κανάλι.

Ο Οικουμενικός Πατριάρχης, ο Πάπας και ο Αρχιεπίσκοπος του Καντέρμπουρι προσθέτουν ότι «η απώλεια της βιοποικιλότητας, η καταστροφή του περιβάλλοντος και οι κλιματικές αλλαγές αποτελούν αναπόφευκτη συνέπεια των πράξεών μας, από τη στιγμή που καταναλώσαμε περισσότερους πόρους, απ' ό,τι ο

πλανήτης θα μπορούσε να αντέξει».

Οι τρεις θρησκευτικοί ηγέτες καλούν τους πιστούς να προσευχηθούν ενόψει της διεθνούς συνόδου «COP26» και παράλληλα τονίζουν:

«Βρισκόμαστε αντιμέτωποι και με μια άλλη, τεράστια αδικία. Οι άνθρωποι που υποφέρουν περισσότερο από τις καταστροφικές συνέπειες της κατάχρησης αυτής σε βάρος του πλανήτη μας, είναι οι φτωχότεροι κάτοικοί του, οι οποίοι έχουν και το μικρότερο μερίδιο ευθύνων».

ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ HELMEPA Ο ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

Στο δίκτυο των υποστηρικτικών μελών της Ελληνικής Ένωσης Προστασίας Θαλάσσιου Περιβάλλοντος- HELMEPA εντάχθηκε ο Οργανισμός Λιμένος Ελευσίνας (ΟΛΕ) ΑΕ, μετά από πρωτοβουλία του διευθύνοντος συμβούλου, Απόστολου Καμαρινάκη, με στόχο την ενίσχυση των συνεργασιών του Οργανισμού σε θέματα προστασίας του θαλάσσιου περιβάλλοντος.

Στο πλαίσιο της συνεργασίας του Λιμένα Ελευσίνας και της HELMEPA, πραγματοποιήθηκε συνάντηση εργασίας, στην οποία συμμετείχαν από την πλευρά της Ένωσης η γενική διευθύντρια της HELMEPA, Όλγα Σταυροπούλου και ο επικεφαλής Στρατηγικής και Ανάπτυξης, Κώστας Τριανταφύλλου και από την πλευρά του ΟΛΕ ΑΕ ο κ. Καμαρινάκης και στελέχη του Οργανισμού.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά τη διάρκεια της συνάντησης, η

οποία πραγματοποιήθηκε σε ιδιαίτερα θετικό και εποικοδομητικό κλίμα, συζητήθηκαν οι ιδιαίτερες του Λιμένα Ελευσίνας και οι μέχρι σήμερα δράσεις του για την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος. Επίσης, εξετάστηκαν οι δυνατότητες συνεργασίας των δύο φορέων σε σημεία αμοιβαίου περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος και οι από κοινού δράσεις με επίκεντρο τους χώρους της χερσαίας και θαλάσσιας Ζώνης Λιμένος του ΟΛΕ ΑΕ, που προσόν την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση στον τομέα της ναυτιλίας και κατ' επέκταση της τοπικής κοινωνίας.

«Στις κορυφαίες προτεραιότητες του ΟΛΕ ΑΕ είναι θέματα προστασίας του θαλάσσιου περιβάλλοντος, τα οποία δεν συνδέονται άμεσα μόνο με τη θάλασσα αλλά με την ποιότητα της ζωής και την οικονομική ανάπτυξη γενικότερα της περιοχής. Στις περιβαλ-

λοντικές προκλήσεις της εποχής μας, εντείνουμε τις προσπάθειές μας και απαντάμε με συνέργειες, που συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος και ενισχύουν την αειφορία για όλους», ανέφερε, σε δήλωσή του, ο κ. Καμαρινάκης.

«Καλωσορίζουμε τον Οργανισμό Λιμένος Ελευσίνας, ως υποστηρικτικό μέλος της HELMEPA, και προσδοκούμε ότι μέσα από αυτήν την ανοικτή, συμμετοχική συνεργασία προάγεται η ανταλλαγή γνώσεων, εμπειριών και βέλτιστων πρακτικών για την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και την επίτευξη βιώσιμης ανάπτυξης στις αρχές της κυκλικής οικονομίας», δήλωσε η κ. Σταυροπούλου.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ - ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΑΡΤΗ Ευθ. Μπακογιάννης: Προχωρούμε μεταρρυθμίσεις και προγράμματα σε στενή συνεργασία με το ΤΕΕ

Για τη σημασία της διευρυμένης χρήση γεωχωρικών δεδομένων στο χωροταξικό και πολεοδομικό σχεδιασμό, καθώς και για την πορεία ανάπτυξης του ψηφιακού χάρτη σε συνεργασία με το ΤΕΕ, μίλησε χθες ο γενικός γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού & Αστικού Περιβάλλοντος του υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ευθύμιος Μπακογιάννης, ανοίγοντας τις εργασίες της δεύτερης ημέρας του βου Ετήσιου Συνεδρίου για τις Έξυπνες Πόλεις και τους Ψηφιακούς Πολίτες «Smart Cities Digit@l Citizens», με τον θεματικό τίτλο: «Οι αναπτυξιακές και επενδυτικές προοπτικές των ελληνικών πόλεων και περιφερειών», το οποίο ολοκληρώθηκε χθες.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Μπακογιάννης σημείωσε στην ομιλία του αφενός ότι: «Ο χωροταξικός και ο πολεοδομικός σχεδιασμός αποτελούν μια δημόσια πολιτική, που αφορά στην οργάνωση του χώρου και τον σχεδιασμό μεγάλων εδαφικών ενότητων, ενώ το επόμενο επίπεδο αποτελεί ο αστικός σχεδιασμός, που είναι σε άμεση συσχέτιση με τη λειτουργία του χώρου, τη βιώσιμη ανάπτυξη και την ποιότητα ζωής των πολιτών, κάτι το οποίο αποτελεί και διακύβευμα όλων μας που σχεδιάζουμε την καθημερινότητα στο αστικό περιβάλλον. Η διαδικασία χωροθέτησης των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων παράγει πιέσεις στο περιβάλλον και επηρεάζει την ανάπτυξη των πόλεων και των περιφερειών. Η διαδικασία αυτή υπακούει αφενός σε κανόνες αποτελεσματικής λειτουργίας κάθε δραστηριότητας και αφετέρου σε ρυθμίσεις, που προβλέπονται από τη νομοθεσία και τα διάφορα επίπεδα του χωρικού σχεδιασμού. Ταυτόχρονα, η βιώσιμη ανάπτυξη αποτελεί πλέον το κοινά αποδεκτό πρότυπο όλων των συστημάτων χωρικού σχεδιασμού των ευρωπαϊκών κρατών».

Στη συνέχεια ανέφερε: «Ένα καινούργιο δεδομένο, το οποίο αναπτύσσεται την τελευταία 15ετία και πλέον κορυφώνεται, ακόμη και μετά την πανδημία βρίσκεται στο επίκεντρο της συζήτησης της ψηφιοποίησης του κράτους, είναι η ανάδειξη και η εξέλιξη των νέων τεχνολογιών, των έξυπνων εφαρμογών και των καινοτόμων υλικών και κατασκευών. Τα στοιχεία αυτά αφενός μπορούν να εξασφαλίσουν τη βιωσιμότητα των αστικών περιοχών, των φυσικών πόρων και γενικότερα του δομημένου και φυσικού περιβάλλοντος και αφετέρου μπορούν να βελτιώσουν την καθημερινή ζωή των πολιτών, να ευνοήσουν την οικονομική δραστηριότητα, καθώς

επίσης και το πολύ σημαντικό, να αυξήσουν την επιτελική λειτουργία του κράτους. Τα θέματα αυτά βρίσκονται πολύ ψηλά για το υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας. Γι' αυτό τον λόγο έχουν γίνει μια σειρά ενεργειών, που θα ήθελα επιγραμματικά να τις αναφέρω:

Το πρώτο είναι η διευρυμένη χρήση των γεωχωρικών δεδομένων στον σχεδιασμό. Η Γραμματεία μας, σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο, είναι από τις πρώτες που διαθέτει και συμπληρώνει συνεχώς γεωχωρικά δεδομένα και χάρτες και πληροφορίες, τόσο για το κοινό όσο και για τους μηχανικούς, προκειμένου να μπορούν να κάνουν τη δουλειά τους με το πιο εύκολο και δυνατό τρόπο. Παράλληλα, είμαστε σε διαδικασία προκρήρυξεων των τοπικών πολεοδομικών σχεδίων, όπου τα γεωχωρικά δεδομένα και η ψηφιακή πληροφορία αποτελεί βασικό στοιχείο των προδιαγραφών εκπόνησής τους, έτσι ώστε το παραγόμενο αποτέλεσμα να αποτελεί βάση δεδομένων και η γεωχωρική πληροφορία να είναι διαθέσιμη προς το ευρύ κοινό. Παράλληλα, είμαστε σε φάση δημιουργίας του ενιαίου ψηφιακού χάρτη, όπου οι πολίτες, οι επιστήμονες, αλλά και οι ενδιαφερόμενοι επενδυτές, θα μπορούν με το πάτημα ενός κουμπιού να ενημερώνονται για πλήθος γεωχωρικών δεδομένων που τους αφορούν άμεσα, όπως είναι όροι δόμησης, η χρήση γης, τα όρια των οικισμών, οι δασικές εκτάσεις, οι αρχαιολογικές και οι προστατευόμενες περιοχές. Άρα, με λίγα λόγια, θα μπορεί ο κάθε ένας πολίτης, επενδυτής, εκπρόσωπος οργάνωσης κλπ, να γνωρίζει με ακρίβεια μέσω του ψηφιακού χάρτη τι ισχύει σε κάθε ένα κομμάτι της επικράτειας.

Η ανάπτυξη, η τήρηση, η ενημέρωση και η λειτουργία του ενιαίου ψηφιακού χάρτη, έχει ανατεθεί στο ΤΕΕ και σε συνεργασία με το υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας και το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, ουσιαστικά βρίσκεται σε φάση δημοπράτησης του έργου. Υπολογίζουμε ότι στα επόμενα 2 με 2,5 χρόνια θα έχουμε αυτό το εργαλείο διαθέσιμο προς τους πολίτες και θα βοηθηθεί πάρα πολύ η καθημερινότητά τους».

Ο κ. Μπακογιάννης στάθηκε ιδιαίτερα και σε κάποιους ακόμη τομείς: «Έχουμε ήδη ξεκινήσει μια διαδικασία χρηματοδότησης των πόλεων, τόσο από το Πράσινο Ταμείο, όσο και από το Ταμείο Ανάκαμψης, με την προδημοσίευση του οδηγού χρηματοδότησης έργων με βιοκλιματικά στοιχεία και έξυπνες εφαρμογές για τη

διαχείριση της κυκλοφορίας, τη συλλογή των απορριμμάτων, τους φυσικούς πόρους, την ενέργεια, τις εφαρμογές για την προσβασιμότητα. Επίσης, υπάρχει χρηματοδότηση καινοτόμων και έξυπνων εφαρμογών από το Πρόγραμμα Αστικής Αναζωογόνησης του Πράσινου Ταμείου για το αστικό περιβάλλον, όπου οι προσκλήσεις για τους ΟΤΑ είναι ήδη δημοσιευμένες.

Έχει ήδη δημιουργηθεί και λειτουργεί ηλεκτρονική πλατφόρμα καταγραφής στοιχείων προσβασιμότητας των δημόσιων κτιρίων, όπου έχουν ζητηθεί στοιχεία από τους ΟΤΑ σε όλη την επικράτεια και οφείλουν να τοποθετήσουν στη βάση δεδομένων, προκειμένου να δημιουργηθεί αυτή η ευρύτατη βάση για τα δημόσια κτίρια. Είναι σε ισχύ η ηλεκτρονική ταυτότητα των κτιρίων, όπου θα αποκτήσουμε μέχρι το 2025 την ψηφιακή ακτινογραφία του κάθε κτιριακού όγκου στο σύνολο της επικράτειας και είναι σε πιλοτική λειτουργία η ηλεκτρονική ταυτότητα του δήμου, έτσι ώστε μαζί με την ηλεκτρονική ταυτότητα του κτιρίου να ψηφιοποιηθούν όλες οι υποδομές, που σχετίζονται με τον δημόσιο αστικό χώρο.

Εκεί που ήθελε έναν πολύ μεγάλο αριθμό φακέλων κι ένα πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα για να εκδώσει μια οικοδομική άδεια, πολύ πρόσφατα με τον Νόμο 4759, θεσμοθέτησα τη διαδικασία προέγκρισης ως υποχρεωτικό εργαλείο, όπου ο μηχανικός οφείλει να καταθέσει στην ηλεκτρονική πολεοδομία και στη συνέχεια, αφού πάρει την προέγκριση, να υποβάλλει τις υπόλοιπες μελέτες με δική του ευθύνη και να εκδίδει την οικοδομική άδεια οποιαδήποτε ώρα της ημέρας, είτε αργά είτε Σαββατοκύριακο. Από εκεί και πέρα, είναι στη δική του ευχέρεια πότε θα υποβάλλει τα συμπληρωματικά στοιχεία στο σύστημα για να εκδώσει την οικοδομική άδεια. Αυτό αποτελεί μια τομή στην ηλεκτρονική διακυβέρνηση και στην ταχύτητα με την οποία εκδίδονται οι οικοδομικές άδειες.

Παράλληλα, είναι στον αέρα η γεωχωρική γεωπύλη, ένα εργαλείο το οποίο αποτελεί τον προάγγελο του ψηφιακού χάρτη, που περιλαμβάνει μέσα χωρικά στοιχεία για τις εντός σχεδίου περιοχές και έχει πολύ σημαντική πληροφορία για τη νομοθεσία για τα οικοδομικά τετράγωνα στο αστικό περιβάλλον.

Συνέχεια στη σελ 5

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ - ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΑΡΤΗ Ευθ. Μπακογιάννης: Προχωρούμε μεταρρυθμίσεις και προγράμματα σε στενή συνεργασία με το ΤΕΕ

Συνέχεια από σελ 4

Επίσης, πρόσφατα ολοκληρώσαμε το ψηφιακό μητρώο για τα σχέδια φόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων, όπου αναμένεται στο πρώτο τρίμηνο του 2022 να γίνουν προσκλήσεις προς τους δήμους για να τοποθετήσουν φορτιστές για τα ηλεκτροκίνητα οχήματα μέσα από αυτό το ψηφιακό μητρώο, όπου ουσιαστικά θα δημιουργηθεί βάση δεδομένων για το μητρώο των φορτιστών».

Και ο κ. Μπακογιάννης κατέληξε: «Κλείνω με την προώθηση της εθνικής στρατηγικής για την ψηφιοποίηση των κατασκευών και το μοντέλο που αποτελεί μια ευρωπαϊκή οδηγία, η οποία θα έρθει στο επόμενο διάστημα και θα ενσωματωθεί στο ελληνικό Δίκαιο. Πρόκειται για έναν νέο τρόπο παρακολούθησης των κτιρίων, των υποδομών, των συμβάσεων, μέσω της ψηφιοποίησης. Ήδη η Γενική Γραμματεία έχει αναλάβει πολλές πρωτοβουλίες για το θέμα αυτό και πιστεύουμε ότι πολύ σύντομα θα είμαστε σε θέση να κάνουμε περισσότερες ανακοινώσεις».

Οι τοποθετήσεις στο συνέδριο για τις Έξυπνες Πόλεις και τους Ψηφιακούς Πολίτες

Το συνέδριο «Sm@rt Cities Digit@l Citizens», με τον θεματικό τίτλο: «Οι αναπτυξιακές και επενδυτικές προοπτικές των ελληνικών πόλεων και περιφερειών», διοργάνωσε διαδικτυακά η Teamworks, υπό την αιγίδα του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, του υπουργείου Περιβάλλοντος και Υγείας, του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ) και με την υποστήριξη Θεσμικών και επαγγελματικών φορέων.

Το συνέδριο επικεντρώθηκε στις αναπτυξιακές και επενδυτικές προοπτικές των ελληνικών πόλεων και περιφερειών, με την υλοποίηση ψηφιακών έργων και υπηρεσιών και με τη συμμετοχή δημάρχων, αντιδημάρχων, εκπροσώπων εταιρειών και γενικότερα βασικών παραγόντων και φορέων που εμπλέκονται στην Ψηφιακή Διακυβέρνηση, τη Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη, τη Διαχείριση του Περιβάλλοντος, τη Διαχείριση των Ενεργειακών Πόρων κ.ά. Ιδιαίτερη σημασία δόθηκε στις συνθήκες που βιώνουν οι πολίτες, τόσο λόγω της πανδημίας, όσο και των αποτελεσμάτων της κλιματικής αλλαγής, συνθήκες οι οποίες φέρνουν τις δημοτικές και περιφερειακές διοικήσεις μπροστά σε σύνθετες απαιτήσεις.

Κατά την δεύτερη ημέρα, οι θεματικές ενότητες ήταν «Η ανάπτυξη Δήμων και Περιφερειών μέσα από αναδυόμενους τομείς και σύγχρονα χρηματοδοτικά εργαλεία», η «Υλοποίηση ψηφιακών έργων για την υποστήριξη της αειφόρου ανάπτυξης μέσα από την αξιοποίηση νέων ψηφιακών τε-

χνολογιών» και «Οι δομικές, υπηρεσιακές και λειτουργικές μεταβολές στην Τοπική και Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση μέσα από το πρίσμα των ψηφιακών τεχνολογιών. Οι εμπειρίες δήμων και περιφερειών, οι τεχνολογικές προτάσεις και η αμεσότητα αξιοποίησης των λύσεων».

Οι εργασίες της δεύτερης ημέρας περιλάμβαναν και την ομιλία του υφυπουργού Έρευνας και Τεχνολογίας Χρίστου Δήμα, ο οποίος τόνισε τη σημασία που έχει η ψηφιακή τεχνολογία και στάθηκε ιδιαίτερα στη δημιουργία του Εθνικού Μητρώου Νεοφυών Επιχειρήσεων, που ανοίγει τους νέους ορίζοντες της σύγχρονης εποχής, τονίζοντας πως αποτελεί προτεραιότητα για την κυβέρνηση η στήριξη των ψηφιακών πρωτοβουλιών.

«Η καινοτομία, οι νέες τεχνολογίες και η έρευνα διαδραματίζουν όλο και πιο κομβικό ρόλο στην οικονομία και την κοινωνία. Η αξιοποίησή τους οδηγεί σταδιακά στη δημιουργία περισσότερων και ποιοτικότερων θέσεων εργασίας, βελτιώνοντας σε μεγάλο βαθμό την ποιότητα της ζωής μας», είπε αρχικά και συνέχισε:

«Είναι πολύ σημαντική η ανάπτυξη και η υιοθέτηση της καινοτομίας, τόσο σε εθνικό επίπεδο όσο και στο επίπεδο της Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Οι περιφέρειες και οι δήμοι διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στη νέα εποχή, αποτελώντας τον συνδετικό κρίκο για την αύξηση των επενδύσεων και της ανάπτυξης στις τοπικές κοινωνίες. Ενδεικτικά, η σωστή διαχείριση των περιφερειακών καινοτομικών προγραμμάτων της ΕΕ αποτελούν σημαντικά εργαλεία διάχυσης της καινοτομίας και των ψηφιακών τεχνολογιών στις εκάστοτε περιφέρειες. Η τοπική διοίκηση αλλάζει, αυτό που έχει σημασία όμως είναι οι αρμοδιότητες που αναλαμβάνει και αναμένεται να αναλάβει στο μέλλον, ώστε σε συνεργασία με την κεντρική διοίκηση να υπάρξουν θετικά αποτελέσματα για τη χώρα συνολικά».

Αμέσως μετά ο κ. Δήμας ανέφερε: «Θα μιλήσω για μια σημαντική πρωτοβουλία αξιοποίησης της ψηφιακής τεχνολογίας σε εθνικό επίπεδο. Μέχρι πρότινος η ελληνική Πολιτεία δεν γνώριζε πόσες νεοφυείς επιχειρήσεις υπάρχουν, σε ποιους τομείς δραστηριοποιούνται, πόσους ανθρώπους απασχολούν, τι κύκλο εργασιών πραγματοποιούν, δεν είχε πληροφορίες για το οικοσύστημα καινοτομίας τους. Όταν δεν έχεις δεδομένα, είναι πολύ δύσκολο να ασκήσεις αποτελεσματική πολιτική. Γι' αυτό τον λόγο, το πρώτο βήμα που κάναμε, ήταν να δούμε πώς μπορούμε να έχουμε πραγματικά δεδομένα για το σύστημα καινοτομίας της χώρας. Όμως, δεν υπήρχε κι ένας ορισμός για το ποιες επιχειρήσεις λογίζονται ως νεοφυείς. Άρα, έπρεπε να κάνουμε ένα βήμα πίσω, να ορίσουμε πρώτα το ποιες επιχειρήσεις λογίζονται ως νεοφυ-

είς και μετά ν' αρχίσουμε να κάνουμε τη χαρτογράφηση του οικοσυστήματος καινοτομίας και ειδικότερα των νεοφυών επιχειρήσεων. Πλέον, έχουμε μια ψηφιακή πύλη εισόδου αυτού του οικοσυστήματος. Κάνουν αίτηση εταιρείες στο Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων, υπάρχουν κάποια αυτοματοποιημένα κριτήρια, υπάρχουν και δύο αξιολογικά κριτήρια. Τα ποιοτικά κριτήρια αξιολογούνται και έχουν να κάνουν, πρώτον με το να υπάρχει το στοιχείο της καινοτομίας, είτε στο προϊόν που παράγεται είτε στην υπηρεσία που παρέχεται ή ακόμη και σε μια διαδικασία η οποία προτάσσεται. Το δεύτερο κριτήριο που αξιολογείται για να ενταχθεί μια επιχείρηση στο Μητρώο, είναι να υπάρχει η δυνατότητα κλιμάκωσης του μεγέθους των πωλήσεων. Εφόσον τηρούνται αυτά τα δύο κριτήρια, τότε μία επιχείρηση χαρακτηρίζεται ως νεοφυής και εγγράφεται στο Μητρώο.

Ποια είναι όμως τα οφέλη που έχει μια επιχείρηση με την εγγραφή της; Πρώτον έχουμε κάποια οφέλη, τα οποία έχει θεσπίσει η ίδια η Πολιτεία. Πχ έχουμε νομοθετήσει για πρώτη φορά κίνητρα για επενδυτικούς «αγγέλους», όπου όποιο φυσικό πρόσωπο επενδύει χρήματα σε μια από τις επιχειρήσεις του Εθνικού Μητρώου, έχει μια φορολογική έκπτωση της τάξης του 50% της επένδυσης που πραγματοποιήσει. Εκτός όμως από αυτά τα κίνητρα, έχουμε και τα κίνητρα για την απόκτηση των μετοχών προαίρεσης, τα οποία είναι κίνητρα για τους εργαζόμενους στις νεοφυείς επιχειρήσεις, να μπορούν να αποκούν σε καλύτερη τιμή ένα κομμάτι των μετοχών της επιχείρησης στην οποία εργάζονται. Είναι κίνητρα που ειδικά στο εξωτερικό έχουν μεγάλη σημασία, γιατί οι νεοφυείς επιχειρήσεις βασίζονται σε πολύ μεγάλο βαθμό στο ανθρώπινο δυναμικό, το οποίο απασχολούν και είναι καλό να γίνονται συμμετοχοί των προσπαθειών αυτών.

Μία τρίτη δράση που μπορέσαμε να σχεδιάσουμε, είναι μέσω ΕΣΠΑ για τη στήριξη της ρευστότητας των νεοφυών επιχειρήσεων που επλήγησαν από την πανδημία του κορονοϊού. Και μπορεί ο κορονοϊός να ήταν ευκαιρία για κάποιες νεοφυείς επιχειρήσεις, ειδικότερα για εταιρείες οι οποίες προσφέρουν τεχνολογικές λύσεις σε προβλήματα που αντιμετωπίζουμε στο σπίτι ή ακόμη και στην εργασία μας, στην προκειμένη περίπτωση όμως σε πιο παραδοσιακούς τομείς, όπως ο τουρισμός. Οι επιπτώσεις της πανδημίας ήταν πολύ έντονες και στις νεοφυείς επιχειρήσεις, άρα έπρεπε να τις στηρίξουμε με τη μορφή μη επιστρεπτέας προκαταβολής της τάξεως του 80%.

Συνέχεια στη σελ 6

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ - ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΑΡΤΗ Οι τοποθετήσεις στο συνέδριο για τις Έξυπνες Πόλεις και τους Ψηφιακούς Πολίτες

Συνέχεια από σελ 5

Εκτός όμως από τα δημόσια κίνητρα, τα οποία παρέχει η Πολιτεία προς τις νεοφυείς επιχειρήσεις, έχουμε καταφέρει να κινητοποιήσουμε και μια σειρά πολύ μεγάλων εταιρειών και τραπεζών στους επίσημους υποστηρικτές του Μητρώου. Έχουμε τις τράπεζες λοιπόν, που παρέχουν εξειδικευμένα τραπεζικά προϊόντα στις νεοφυείς επιχειρήσεις, άρα ρευστότητα, έχουμε άλλες επιχειρήσεις που δίνουν υπηρεσίες, όπως πρόσβαση στο παγκόσμιο δίκτυο καινοτομίας. Και εκτός από τις υπηρεσίες μέσω του ιδιωτικού τομέα, καταφέραμε και κάναμε τα Εθνικά Βραβεία Νεοφυούς Επιχειρηματικότητας για πρώτη φορά στη ΔΕΘ, όπου οι επίσημοι υποστηρικτές έδωσαν χρηματικά έπαθλα αξίας 250.000 ευρώ σε μετρητά, σε δέκα νεοφυείς επιχειρήσεις του Εθνικού Μητρώου, που βραβεύτηκαν σε δικές τους κατηγορίες».

Και ο υφυπουργός κατέληξε: «Όλα αυτά τα λέω για να εξηγήσω πως αν δεν υπήρχε το Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων, θα ήταν πολύ πιο δύσκολο να μπορέσουμε να σχεδιάσουμε συγκεκριμένες πολιτικές προς όφελος του οικοσυστήματος καινοτομίας. Άρα, η ψηφιακή τεχνολογία δίνει πραγματικά τη δυνατότητα, τόσο στην κυβέρνηση όσο και στην περιφέρεια και στους δήμους να σχεδιάσουν εργαλεία και υπηρεσίες, τα οποία θα αναβαθμίσουν την ποιότητα ζωής και θα βοηθήσουν την επιχειρηματικότητα και την κοινωνική ζωή. Άρα, είναι προτεραιότητα από την πλευρά της κυβέρνησης να στηρίξουμε τέτοιες πρωτοβουλίες, να εμβαθύνουμε τα ψηφιακά εργαλεία που παρέχονται στους πολίτες και στις επιχειρήσεις

και ο τελικός στόχος είναι να μπορούν όλες οι συναλλαγές μεταξύ πολιτών και επιχειρήσεων και διοίκησης να μπορούν να γίνονται και ηλεκτρονικά».

Στο πάνελ των ομιλητών ήταν και ο πρόεδρος της ΚΕΔΕ και δήμαρχος Τρικκαίων, Δημήτρης Παπαστεργίου, ο οποίος στην τοποθέτησή του τόνισε αρχικά: «Θεωρώ πως η περίοδος αυτή για την Αυτοδιοίκηση είναι περίοδος όπου, μπορεί να υπάρχουν διάφορα άλλα ζητήματα καθημερινότητας, όμως τουλάχιστον για τα ψηφιακά, στο κομμάτι των δυνατοτήτων και των χρηματοδοτήσεων από τα προγράμματα που είναι μπροστά μας, είναι η καλύτερη περίοδος».

Και συνέχισε: «Το βασικό είναι να ξέρουμε τι θέλουμε να κάνουμε. Μετά από πολλά χρόνια που δοκιμάσαμε πολλά, πηγαίνουμε πια σε μια εποχή ωριμότητας. Θα πρέπει να ξέρουμε τι από όλα αυτά που δοκιμάσαμε δουλεύουν ή δεν δουλεύουν, αλλά κυρίως να ξέρουμε ποια είναι τα πραγματικά προβλήματα που υπάρχουν, έτσι ώστε να δώσουμε πραγματικές λύσεις μέσω της τεχνολογίας. Αυτό λοιπόν που είναι επείγον, να οριστικοποιήσουμε αυτή την ψηφιακή στρατηγική που θέλουμε, η οποία δεν είναι copy paste, γιατί άλλα προβλήματα και προκλήσεις μπορεί να έχει ο Δήμος της Καλλιθέας, άλλα ο Δήμος Πρέβεζας και άλλα αυτά που μπορεί να έχω εγώ στα Τρίκαλα ή ένας ορεινός ή νησιωτικός δήμος. Συνεπώς, να καθίσουμε με τις ομάδες μας ή και με συμβούλους και να δούμε ποια είναι τα πραγματικά ζητήματα και οι προκλήσεις της κοινωνίας και αφού κάνουμε μια καλή ανάλυση, να μπορέσουμε να βρούμε λύση και μέσω της τεχνολογίας.

Αν επέλεγα τρεις τομείς, στους οποίους πρέπει οπωσδήποτε

να επενδύσουμε βάσει των ψηφιακών έργων, ο ένας θα ήταν προφανώς ο άνθρωπος, άρα Πολιτική Προστασία και ευκολίες έτσι ώστε να καταλάβει ο πολίτης ότι η τεχνολογία μπορεί να κάνει τη ζωή του πιο εύκολη και πιο ασφαλή, γιατί το κλίμα πια έχει διαταραχθεί, άρα πρέπει να δούμε και πώς μπορούμε μέσω της τεχνολογίας να κάνουμε τις ζωές μας πιο ασφαλείς. Το δεύτερο είναι το περιβάλλον και πώς θα μπορέσουμε να δώσουμε λύσεις για να το προστατεύσουμε και το τρίτο είναι η ενέργεια. Την ώρα αυτή διαπιστώνουμε πόσο σημαντικός παράγοντας για την ανάπτυξη της ζωής μας και της υγείας μας, είναι το ενεργειακό κόστος και η εξέταση νέων τρόπων να τροφοδοτήσουμε την ανθρώπινη και την επιχειρηματική δραστηριότητα. Σε όλα αυτά λοιπόν πρέπει να δώσουμε απαντήσεις μέσω των ευκαιριών που θα έχουμε μπροστά μας, να δούμε δηλαδή πώς μπορούμε να κάνουμε τη ζωή στις πόλεις μας πιο σίγουρη, πιο ασφαλή, να δώσουμε δυνατότητες επενδυτικές και βέβαια να δούμε με ποιες διατάξεις, με ποιους τρόπους θα μπορέσουμε να θέσουμε καινούργια στάνταρς στη διασφάλιση καινούργιων όρων για το περιβάλλον».

Καταλήγοντας, ο κ. Παπαστεργίου είπε: «Αυτά είναι πράγματα που πρέπει να τα δούμε μπροστά μας και τα εργαλεία υπάρχουν και νομίζω πως ποτέ ξανά δεν θα έχουμε την ευκαιρία να δούμε τόσο μεγάλα χρηματοδοτικά προγράμματα να μας περιμένουν, προκειμένου να καταθέσουμε τις προτάσεις μας. Η ευκαιρία είναι πολύ μεγαλύτερη για να αξιοποιήσουμε αυτά τα χρήματα προς όφελος των τοπικών κοινωνιών».

Κ. ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ: ΕΩΣ ΤΕΛΟΣ 2021 ΟΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΑΥΛΟ ΣΥΝΑΙΝΕΤΙΚΟ ΔΙΑΖΥΓΙΟ

Έρχονται, έως το τέλος του 2021, το άυλο συναινετικό διαζύγιο, οι μεταβιβάσεις ακινήτων, η ίδρυση ατομικής επιχείρησης, η πιστοποιημένη δεξιότητα σε στρατευμένους νέους, κατά τη διάρκεια της θητείας τους, αλλά και οι συντάξεις που θα γίνουν ψηφιακές έως τα μέσα της επόμενης χρονιάς, ανακοίνωσε ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Κυριάκος Πιερρακάκης, στο πλαίσιο συνεδρίου Cyber Greece 2021 με κεντρικό θέμα «Το τεράστιο άλμα της Ελλάδας προς την ψηφιακή εποχή», μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όπως δήλωσε στη συνομιλία του με τον δημοσιογράφο Νίκο Χατζηνικολάου, «έως το τέλος του έτους θα ανακοινώσουμε το άυλο συναινετικό διαζύγιο, στις αγοραπωλησίες θα φτιάξουμε ένα σύστημα όπου όλα θα γίνονται στον συμβολαιογράφο, ενώ, γι' αυτό που λέμε γεγονός της ζωής μας, μέχρι το καλοκαίρι του 2022 θα έχει καλυφθεί το μεγαλύτερο κομμάτι της απόστασης».

Όσον αφορά το θέμα της σταθερής τηλεφωνίας μίλησε για

την ανάγκη αποχαλκοποίησης του δικτύου, λέγοντας ότι «περνώντας στην οπτική ίνα θα έχουμε γρήγορες ταχύτητες». Αναφερόμενος στο 5G, έκανε λόγο για τη μεγάλη αλλαγή που έρχεται κυρίως μέσα από τις εφαρμογές, όπως για παράδειγμα αυτόνομη οδήγηση, ρομποτική χειρουργική από απόσταση. «Η αλλαγή έρχεται απλά πρέπει να είμαστε παρόντες στον σχεδιασμό της» πρόσθεσε και υπογράμμισε ότι ξεκινά η μείωση του τέλους κινητής τηλεφωνίας που θα απαλλάξει από τις «πλάτες» των πολιτών 68 εκατομμύρια ευρώ.

Ο υπουργός εξέφρασε την ικανοποίησή του, καθώς «όπως είπα - «πετύχαμε να υπερβούμε την προσδοκία» όσον αφορά τις ψηφιακές υπηρεσίες και υπογράμμισε ότι οι ψηφιακές συναλλαγές των πολιτών έφτασαν το α' εξάμηνο του 2021 τις 150 εκατομμύρια επισκέψεις από τα 8,8 εκατομμύρια που καταγράφηκαν το 2018. «Φέτος θα περάσουμε τα 300 εκατομμύρια» σχολίασε και χαρακτήρισε το υπουργείο Ψη-

φιακής Διακυβέρνησης ως «υπουργείο καθημερινότητας και πρώτης γραμμής». Όπως τόνισε, μάλιστα, λόγω της συγκυρίας της πανδημίας ήρθε πιο κοντά και συνεργάστηκε περισσότερο με το υπουργείο Υγείας και την Πολιτική Προστασία, τονίζοντας: «Ήταν αναγκαία η συνεργασία μας».

Σχετικά με το ζήτημα των ψηφιακών δεξιοτήτων, ο κ. Πιερρακάκης επεσήμανε ότι για να έχουν ευκολότερη πρόσβαση οι περισσότεροι πολίτες, το πρώτο που πρέπει να κάνει είναι να σχεδιάζει όσο πιο απλά γίνεται, ενώ ταυτόχρονα έθιξε και το ζήτημα της εκπαίδευσης με στοχευμένα προγράμματα ανάλογα με το επίπεδο γνώσεων του καθένα ξεχωριστά. Όπως υπογράμμισε «χρειαζόμαστε ψηφιακές δεξιότητες για όλους. Η κυβέρνηση φέρνει ένα καινούργιο θεσμικό πλαίσιο κι υπάρχει η χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης. Στα πολύ στοχευμένα έχουμε κενά και στόχος είναι να μην υπάρχει ασυμμετρία της πληροφορόρησης».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟ ΘΕΜΑ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Κ. Σκρέκας: Η Ευρώπη πρέπει άμεσα να λάβει μέτρα για τη στήριξη των πολιτών Το «ράλι» στις τιμές ηλεκτρικού ρεύματος και φυσικού αερίου συνεχίζεται Προβληματισμός στα ευρωπαϊκά όργανα για τα κατάλληλα μέτρα

Την ανάγκη να ληφθούν μέτρα σε ευρωπαϊκό επίπεδο για την προστασία των καταναλωτών, κυρίως των πιο ευάλωτων, από την αύξηση του κόστους της ενέργειας, επεσήμανε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Κώστας Σκρέκας, κατά την παρέμβασή του στο συμβούλιο υπουργών Περιβάλλοντος της Ε.Ε. που πραγματοποιήθηκε χθες στο Λουξεμβούργο.

Παράλληλα, όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, παρουσιάζει στοιχεία για τη διαμόρφωση των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας στις χώρες της ΕΕ, που διαμορφώνονται σε ιστορικά υψηλά επίπεδα. Υπέρ της ανάληψης δράσης σε ευρωπαϊκό επίπεδο τάχθηκε η Ισπανία, ενώ από την πλευρά της Πολωνίας τέθηκε θέμα χειραγώγησης της αγοράς φυσικού αερίου και ελεγκτικής παρέμβασης της ΕΕ.

Ο κ. Σκρέκας ανέπτυξε τις ελληνικές προτάσεις για το θέμα:

- Να ενεργοποιηθεί άμεσα το Αποθεματικό Σταθεροποίησης της Αγοράς, στο πλαίσιο του Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ETS). Με την ενεργοποίηση του αποθεματικού, τα κράτη-μέλη θα μπορούν να αντλήσουν επιπλέον έσοδα για να καλύψουν τις αυξημένες ανάγκες νοικοκυριών και επιχειρήσεων την επόμενη χειμερινή περίοδο.

- Να δημιουργηθεί μία εργαλειοθήκη την οποία θα μπορούν να χρησιμοποιούν τα κράτη-μέλη για να αντιμετωπίσουν αποτελεσματικά την υφιστάμενη κατάσταση, προστατεύοντας τους πολίτες και θωρακίζοντας τις οικονομίες τους από αντίστοιχες καταστάσεις στο μέλλον.

- Να αξιολογηθούν και να ληφθούν μέτρα για τις διαρθρωτικές αδυναμίες και ελλείψεις στις υποδομές ενέργειας, το ρυθμιστικό πλαίσιο και την οργάνωση της αγοράς, προκειμένου να μην επαναληφθούν τα ίδια φαινόμενα ανατιμήσεων. Στον πυρήνα της ευρωπαϊκής πολιτικής θα πρέπει να είναι η αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου για την επιτάχυνση της πράσινης μετάβασης με τη διατήρηση της ανταγωνιστικότητας και των υψηλών ρυθμών ανάπτυξης των κρατών-μελών.

Ο Έλληνας υπουργός τόνισε ακόμη ότι η μεγάλη άνοδος στο ενεργειακό κόστος, ειδικά στην τιμή του φυσικού αερίου, έχει σοβαρές επιπτώσεις στο κοινωνικό σύνολο, κυρίως στα ευάλωτα νοικοκυριά και τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Πρόκειται, όπως επεσήμανε, για ένα κοινό ευρωπαϊκό πρόβλημα και επομένως θα πρέπει να ληφθούν κοινά αποδεκτές αποφάσεις σε επίπεδο Ε.Ε.. Αναφέρθηκε επίσης εκτενώς και στις επιπτώσεις από την εκρηκτική άνοδο των διεθνών τιμών φυσικού αερίου, οι οποίες καταδεικνύουν τη σημασία που έχει σε αυτό το αρχικό στά-

διο της ενεργειακής μετάβασης και στην πορεία προς την απανθρακοποίηση της οικονομίας. Όπως είπε, η αύξηση του κόστους, καταδεικνύει επίσης την ανάγκη να επιταχυνθεί η υλοποίηση επενδύσεων σε υποδομές ενέργειας, ιδίως στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, που θα συμβάλει στη διαφοροποίηση των πηγών και οδεύσεων και στην ενίσχυση της ενεργειακής αυτονομίας της Ευρώπης.

Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κάλεσε τους ομολόγους του να προχωρήσουν σε παρεμβάσεις προκειμένου να μην υπονομευθεί η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία από λαϊκιστικές προσεγγίσεις, που υποστηρίζουν ότι το παγκόσμιο φαινόμενο της αύξησης των τιμών ενέργειας οφείλεται στην ευρωπαϊκή στρατηγική. Επιπρόσθετα, τόνισε ότι η ανάπτυξη έργων ΑΠΕ θα σταθεροποιήσει τις τιμές και θα περιορίσει τα επίπεδα ενεργειακής φτώχειας.

ΕΕ: Υπέρ της στροφής στις ΑΠΕ για αντιμετώπιση αυξημένων τιμών στην παραδοσιακή ενέργεια

«Όσο πιο γρήγορα αυξήσουμε τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στην ΕΕ, τόσο πιο γρήγορα θα μπορούσαμε να προστατέψουμε τους πολίτες από τις αυξημένες τιμές στην παραδοσιακή ενέργεια», δήλωσε ο Αντιπρόεδρος της Επιτροπής, αρμόδιος για το κλίμα, Φρανς Τίμερμανς, προσερχόμενος στο Συμβούλιο Υπουργών Περιβάλλοντος στο Λουξεμβούργο.

Ο Φ. Τίμερμανς ανέφερε ότι οι αυξανόμενες τιμές στην ενέργεια οφείλονται, σε ένα βαθμό, στην αυξημένη ζήτηση ενέργειας -την υψηλότερη τα τελευταία 25 χρόνια- καθώς οι οικονομίες ανακάμπτουν από την πανδημία. Παράλληλα, υποστήριξε ότι η τιμή του διοξειδίου του άνθρακα και το ευρωπαϊκό Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ETS) δεν είναι η πηγή του προβλήματος, καθώς αντιστοιχεί μόλις στο ένα πέμπτο της αύξησης στις τιμές της ενέργειας. Πρόσθεσε, στη συνέχεια, ότι την επόμενη εβδομάδα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θα παρουσιάσει τις προτάσεις της (εργαλειοθήκη) για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος. «Ελπίζουμε ότι μετά θα βρεθεί συναίνεση σε ευρωπαϊκό επίπεδο για το πώς να προστατέψουμε τους πολίτες από την αύξηση αυτή», πρόσθεσε.

Εξάλλου, η αναπληρώτρια εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Ντάνα Σπίναν, κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης προς τον Τύπο στις Βρυξέλλες, τόνισε ότι η Επιτροπή εξετάζει όλες τις επιλογές για να αντιμετωπιστεί η αύξηση των τιμών βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα. Οι προτάσεις που θα παρουσιάσει την επόμενη εβδομάδα η Επιτροπή θα αφορούν τη στήριξη των

πιο ευάλωτων νοικοκυριών με μέτρα συμβατά με τους ευρωπαϊκούς κανόνες που θα μπορούν να εφαρμοσθούν άμεσα τα κράτη-μέλη. Πρόσθεσε, επίσης, ότι θα ληφθούν υπόψη όλες οι προτάσεις που έχουν κάνει τα κράτη-μέλη, ενώ παράλληλα θα εξεταστεί και η λειτουργία της αγοράς ενέργειας. Τέλος, τόνισε ότι μακροπρόθεσμα, η λύση είναι η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, δηλαδή η μετάβαση σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας που είναι καθαρότερες και η ανεξάρτηση από τις εισαγωγές ορυκτών καυσίμων.

Από την πλευρά της και η πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν δήλωσε χθες ότι το ζήτημα των υψηλών τιμών στην ενέργεια είναι σοβαρό και πρόσθεσε ότι είναι υψίστης σημασίας για την ΕΕ να επενδύσει σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας μακροπρόθεσμα προκειμένου να αποφύγει μελλοντικές αυξήσεις.

«Πιστεύω ότι πρέπει να είμαστε πολύ ξεκάθαροι ότι οι τιμές του φυσικού αερίου εκτοξεύονται. Όμως στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας οι τιμές έχουν μειωθεί τα τελευταία χρόνια και παραμένουν σταθερές», εξήγησε η φον ντερ Λάιεν μιλώντας στους δημοσιογράφους πριν την έναρξη της συνόδου ΕΕ- Δυτικών Βαλκανίων στη Σλοβενία, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Όποτε για εμάς είναι απολύτως ξεκάθαρο ότι μακροπρόθεσμα με την ενέργεια είναι σημαντικό να επενδύσουμε σε ανανεώσιμες πηγές που μας προσφέρουν σταθερές τιμές και περισσότερη ανεξαρτησία, διότι το 90% του φυσικού αερίου εισάγεται στην ΕΕ», πρόσθεσε.

Υπάρχουν αρκετά αποθέματα αερίου για τον χειμώνα, λέει η Επίτροπος Ενέργειας - Τονίζει την ανάγκη μεταρρύθμισης της αγοράς

Οι χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης έχουν αρκετά αποθέματα αερίου για τον χειμώνα, αλλά η εκτόξευση των τιμών δείχνει την ανάγκη γρήγορης μεταστροφής στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της μεταρρύθμισης της αγοράς αερίου της ΕΕ, δήλωσε η Επίτροπος Ενέργειας της ΕΕ Κάντρι Σίμσον.

«Τα υπόγεια αποθέματα αερίου είναι πάνω από 75% σε όλη την Ευρώπη. Το επίπεδο αυτό είναι χαμηλότερο από τον μέσο όρο δέκα ετών, αλλά επαρκές για να καλύψει τις εποχιακές ανάγκες του χειμώνα», δήλωσε στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ενώπιον του οποίου επίσης συζητήθηκε χθες η ενεργειακή κρίση.

Συνέχεια στη σελ 8

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟ ΘΕΜΑ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Υπάρχουν αρκετά αποθέματα αερίου για τον χειμώνα, λέει η Επίτροπος Ενέργειας - Τονίζει την ανάγκη μεταρρύθμισης της αγοράς

Συνέχεια από σελ 7

Μιλώντας σε συζήτηση για την εκτόξευση των τιμών αερίου που έχουν πλήξει τους φτωχότερους πολίτες της ΕΕ, επηρεάζουν τις επενδυτικές αποφάσεις των επιχειρήσεων και απειλούν να επιβραδύνουν την οικονομική ανάκαμψη, η Σίμσον είπε πως θα παρουσιάσει σύντομα ένα σχέδιο για την αναδι-αμόρφωση της αγοράς αερίου.

«Μέχρι τα τέλη του έτους, θα προτείνω μια μεταρρύθμιση της αγοράς αερίου, και θα αναθεωρήσουμε σε αυτό το πλαίσιο θέματα γύρω από την αποθήκευση και την ασφάλεια του εφοδισμού», είπε η Επίτροπος.

Μία από τις ιδέες, την οποία πρότεινε η Ισπανία, είναι να αγοράσει από κοινού η ΕΕ αέριο προκειμένου να εκμεταλλευθεί τη δύναμη της ενιαίας αγοράς των 450 εκατομμυρίων καταναλωτών και να δημιουργήσει στρατηγικά αποθέματα αερίου της ΕΕ. Η Σίμσον είπε πως η κοινή προμήθεια και αποθήκευση αξίζει να αναλυθούν.

Είπε πως ενώ η μακροπρόθεσμη απάντηση σε υψηλότερες τιμές αερίου είναι να αυξηθεί η παραγωγή από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, βραχυπρόθεσμα οι κυβερνήσεις της ΕΕ μπορούν να παράσχουν στοχευμένη υποστήριξη στους καταναλωτές μέσω απευθείας πληρωμών σε εκείνους που κινδυνεύουν περισσότερο από ενεργειακή φτώχεια, να μειώσουν τους φόρους στην ενέργεια και να μετατοπίσουν τις χρεώσεις στη γενική φορολογία.

Προκειμένου να βοηθήσουν τους πολίτες, οι κυβερνήσεις μπορούν να χρησιμοποιήσουν μέρος των χρημάτων από την πώληση αδειών άνθρακα βάσει του Συστήματος Εμπορίας Εκπομπών, είπε. Την ίδια ώρα οι αρχές ανταγωνισμού θα πρέπει να χαλιναγωγίσουν την κερδοσκοπία στις αγορές ενέργειας, πρόσθεσε.

Η Επιτροπή θα παρουσιάσει την ερχόμενη εβδομάδα έναν κατάλογο μέτρων που συνάδουν με τους νόμους της ΕΕ.

«Η Ευρώπη πρέπει να απαντήσει με ταχεία συντονισμένη δράση σε επίπεδο χώρας μέλους, αξιοποιώντας τη δύναμη της ενιαίας αγοράς της και αυξάνοντας την ετοιμότητά της για μελλοντικές κρίσεις», είπε η Σίμσον. «Πρέπει να απαντήσουμε από κοινού.»

«Πρέπει επίσης να συνεχίσουμε να λαμβάνουμε υπόψη τη σημασία της γεωπολιτικής της ενέργειας και να αναπτύξουμε μια πιο στρατηγική προσέγγιση στην εξωτερική ενεργειακή πολιτική», είπε.

Διχασμένες οι ευρωπαϊκές κυβερνήσεις

Η κρίση έχει διχάσει τις χώρες για το εάν θα πρέπει ή όχι να

παρέμβουν οι Βρυξέλλες. Δεν έχουν πειστεί όλες οι χώρες. Οι ρυθμιστικές αρχές της ΕΕ αναμένουν οι συνθήκες στην αγορά αερίου να χαλαρώσουν την άνοιξη και κάποιες κυβερνήσεις λένε ότι το θέμα αντιμετωπίζεται καλύτερα με εθνικές επιδοτήσεις και φοροελαφρύνσεις για να προστατευθούν οι καταναλωτές απέναντι στους υψηλούς λογαριασμούς – μέτρα που πολλές χώρες έχουν εφαρμόσει.

«Είναι κυρίως κάτι που πρέπει να αντιμετωπίσουν τα κράτη-μέλη», δήλωσε ο Ολλανδός πρωθυπουργός Μαρκ Ρούτε. «Θα πρέπει να κοιτάσουμε τι μπορεί να κάνει η ΕΕ συλλογικά. Υπάρχουν προτάσεις – κάποιες ριζοσπαστικές, κάποιες λιγότερο ριζοσπαστικές».

Η αύξηση των τιμών επέληξε ενώ η ΕΕ ετοιμάζεται για σημαντική αναβάθμιση των πολιτικών για το κλίμα, αυξάνοντας τις ανησυχίες μεταξύ των φτωχότερων κρατών στην κεντρική και ανατολική Ευρώπη ότι τα μέτρα για αύξηση του κόστους των καυσίμων που ρυπαίνουν θα μπορούσαν να οδηγήσουν περισσότερα νοικοκυριά σε ενεργειακή φτώχεια.

Οι Βρυξέλλες είναι αποφασισμένες να διασφαλίσουν ότι η αύξηση τιμών δεν θα εκτροχιάσει το σχέδιό τους για μείωση των εκπομπών και έχουν προτείνει ένα ταμείο πολλών δισεκατομμυρίων ευρώ για να βοηθήσουν τα φτωχότερα νοικοκυριά να επενδύσουν σε πράσινες επιλογές.

«As κρατήσουμε τα μάτια μας στην μπάλα. Το πρόβλημα εδώ είναι η κλιματική κρίση», δήλωσε ο επικεφαλής της πολιτικής για το κλίμα στην ΕΕ Φρανς Τίμερμανς. «Όσο πιο γρήγορα κινηθούμε προς την ανανεώσιμη ενέργεια, τόσο πιο γρήγορα θα μπορέσουμε να προστατεύσουμε τους πολίτες μας έναντι υψηλών τιμών», επανέλαβε.

Α. Μέρκελ: Να μην ψάχνουμε «πολύ απλές λύσεις» - Δεν φταίει η Ρωσία για την αύξηση των τιμών φυσικού αερίου

Η καγκελάρια Μέρκελ προειδοποίησε για τη λήψη λανθασμένων μέτρων και τη βιαστική επίρριψη ευθυνών στη Ρωσία, λόγω της απότομης αύξησης των τιμών της ενέργειας. Συμβούλεψε δε στο περιθώριο της συνόδου κορυφής ΕΕ-Δυτικών Βαλκανίων στη Σλοβενία να μην αναζητούνται «πολύ απλές λύσεις» όταν πρόκειται για το θέμα αυτό.

«Το ερώτημα είναι: Υπάρχουν παραγγελίες που έχουν γίνει και η Ρωσία δεν εφοδιάζει (με φυσικό αέριο); Σύμφωνα με τις τελευταίες πληροφορίες μου, κάτι τέτοιο δεν ισχύει. Αυτό σημαίνει ότι δεν υπάρχουν παραγγελίες για τις οποίες η Ρωσία να είχε πει: Δεν θα σας εφοδιάσουμε και σίγουρα δεν θα το κάνουμε μέσω του ουκρανικού αγωγού», δήλωσε η Γερμανίδα καγκε-

λάριας.

«Η Ρωσία μπορεί να εφοδιάζει με φυσικό αέριο μόνο βάσει συμβάσεων. Επομένως, το ερώτημα είναι: Είναι αρκετές οι παραγγελίες ή η υψηλή τιμή του φυσικού αερίου αυτή τη στιγμή είναι ίσως επίσης ένας λόγος για να μην γίνονται τόσο μεγάλες παραγγελίες; Όλα αυτά θα πρέπει να αναλυθούν από τη σύννοδο κορυφής της ΕΕ στις 21 και 22 Οκτωβρίου στις Βρυξέλλες. Στη συνέχεια θα επανέλθουμε στο θέμα». Ταυτόχρονα, η Μέρκελ τόνισε ότι «είχαμε συνηθίσει πρόσφατα σε πολύ χαμηλές τιμές φυσικού αερίου».

Η Ρωσία αρνήθηκε χτες κατηγορηματικά την ευθύνη για την απότομη αύξηση των τιμών του φυσικού αερίου. «Επιμένουμε ότι η Ρωσία δεν παίζει κανένα ρόλο σε ό,τι συμβαίνει στην αγορά φυσικού αερίου στην Ευρώπη», δήλωσε ο εκπρόσωπος του Κρεμλίνου Ντμίτρι Πεσκόφ, σύμφωνα με το πρακτορείο Interfax. Απέριψε δε τους ισχυρισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης ότι η Ρωσία χειραγωγούσε την τιμή του φυσικού αερίου προκειμένου να τεθεί γρήγορα σε λειτουργία ο αμφιλεγόμενος αγωγός Nord Stream 2.

Η τιμή του αερίου κατέγραψε άλμα 25% στις ευρωπαϊκές αγορές

Ισχυρή άνοδο σημείωσαν οι ευρωπαϊκές αγορές αερίου, με τις τιμές αναφοράς στην ηπειρωτική Ευρώπη να καταγράφουν νέα ρεκόρ λόγω της ισχυρής ζήτησης καθώς πλησιάζει ο χειμώνας, κυρίως στην Ασία, αλλά επίσης λόγω της περιορισμένης προσφοράς και των χαμηλών αποθεμάτων παγκοσμίως. Η ευρωπαϊκή αγορά αναφοράς, το ολλανδικό TTF (Title Transfer Facility), κατέγραψε στις 12.50 ώρα Ελλάδα άνοδο 25,14% στα 145,19 ευρώ ανά μεγαβατώρα (MWh).

Χρηματιστήριο ενέργειας: Τριπλασιάστηκε η τιμή του ρεύματος σε ένα χρόνο

Στα 134,73 ευρώ ανά μεγαβατώρα διαμορφώθηκε κατά μέσο όρο η τιμή του ρεύματος το Σεπτέμβριο στο Χρηματιστήριο Ενέργειας, από 121,72 ευρώ τον Αύγουστο και μόλις 46,6 ευρώ το Σεπτέμβριο του 2020. Η τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας, σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία του Χρηματιστηρίου, που δημοσιεύει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σχεδόν τριπλασιάστηκε σε ένα χρόνο (αύξηση 189 %) γεγονός που αποδίδεται κατά κύριο λόγο στην άνοδο των τιμών του φυσικού αερίου και των δικαιωμάτων εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα.

Συνέχεια στη σελ 9



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟ ΘΕΜΑ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Χρηματιστήριο ενέργειας: Τριπλασιάστηκε η τιμή του ρεύματος σε ένα χρόνο

Συνέχεια από σελ 8

Σε ανοδική τροχιά παρέμειναν οι τιμές και τις πρώτες ημέρες του Οκτωβρίου, ενώ, χθες Τετάρτη, η μέση τιμή διαμορφώθηκε σε 178,29 ευρώ ανά μεγαβατώρα (και η μέγιστη στα 251,26 ευρώ).

Στο ενεργειακό μείγμα, τον Σεπτέμβριο κυριάρχησαν οι μονάδες φυσικού αερίου που κάλυψαν το 46% της ζήτησης και ακολουθούν οι ανανεώσιμες πηγές με 28%, οι εισαγωγές (15%), οι λιγνιτικές μονάδες (8%) και τα υδροηλεκτρικά (3%).

Σύμφωνα με τα στοιχεία του Χρηματιστηρίου, το μερίδιο αγοράς της ΔΕΗ μειώθηκε περαιτέρω τον περασμένο μήνα κατά 1,75 ποσοστιαίες μονάδες στο 62,62%, από 64,37% τον Αύ-

γουστο. Αντίστοιχα κέρδισαν μερίδια οι εναλλακτικοί προμηθευτές. Ενδεικτικά, για τους 5 πρώτους τα μερίδια διαμορφώθηκαν ως εξής: Mytilineos 8,08% (από 7,67% τον Αύγουστο), Ήρων 6,79% (από 6,4%), Elpedison 6,09% (από 5,69%), NRG 4,66% (από 4,42%) και Watt&Volt 2,52% (από 2,67%)

Νέα άνοδος των τιμών
 Σε νέο ιστορικό υψηλό διαμορφώνονται οι τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας ύστερα από το «ράλυ» των διεθνών τιμών του φυσικού αερίου. Σύμφωνα με τα στοιχεία του Χρηματιστηρίου Ενέργειας η μέση τιμή στη χώρα μας διαμορφώνεται σήμερα Πέμπτη στα 204,38 ευρώ ανά μεγαβατώρα (για πρώτη φορά πάνω από τα 200 ευρώ) ενώ η μέγιστη τιμή διαμορφώνεται στα 280,89 ευρώ.

Παρά τις ανατιμήσεις, η τιμή του ρεύματος στη χώρα μας είναι η τέταρτη χαμηλότερη στην Ευρώπη (φθηνότερες αγορές είναι η Πολωνία, η Βουλγαρία και η Ρουμανία). Είναι ενδεικτικό ότι σε 8 χώρες, μεταξύ των οποίων και η Γερμανία, η μέση τιμή διαμορφώνεται αύριο πάνω από τα 300 ευρώ ανά μεγαβατώρα και φθάνει στη Σερβία, που είναι η ακριβότερη αγορά αύριο, στα 327,44 ευρώ.

Η εγχώρια ζήτηση καλύπτεται κατά κύριο λόγο από φυσικό αέριο (κατά 47%) και ανανεώσιμες πηγές (25%) ενώ οι λιγνιτικές μονάδες συνεισφέρουν το 13% του φορτίου, οι εισαγωγές το 12% και τα υδροηλεκτρικά το 2%.

ΕΥΑΛΩΤΗ ΣΕ ΚΡΙΣΕΙΣ Η ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Μεγάλη πρόκληση η αποθήκευση της παραγωγής από ανανεώσιμες πηγές

Η τρέχουσα ενεργειακή κρίση δεν είναι παρά μόνον η πρώτη του είδους της που θα γνωρίσει η ανθρωπότητα ενώ επιχειρεί τη μετάβαση στην καθαρή ενέργεια. Θα ακολουθήσουν και άλλες, καθώς θα χρειαστούν χρόνια για να ολοκληρωθεί η μετάβαση και δεν υπάρχει εύκολος τρόπος να αποθηκευθεί η ενέργεια από τις ανανεώσιμες πηγές, γράφουν οι DAVID R BAKER, STEPHEN SAPCZYNSKI, DAN MURTAUGH, RACHEL MORISON σε άρθρο στο BLOOMBERG, το οποίο δημοσιεύει η «Καθημερινή».

Οι ελλείψεις φυσικού αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας στις αγορές από τη Βρετανία μέχρι την Κίνα εμφανίζονται, ενώ εκτοξεύεται στα ύψη η ζήτηση μετά την πανδημία. Η ανθρωπότητα, όμως, αντιμετωπίζει εδώ και δεκαετίες ενεργειακές κρίσεις με ασταθείς τιμές και πρόβλημα ανεπάρκειας. Η ειδοποιός διαφορά σήμερα είναι ότι οι πλουσιότερες οικονομίες έχουν δρομολογήσει ίσως τον πλέον φιλόδοξο μετασχηματισμό των συστημάτων ενέργειας που έχουν επιχειρήσει από την αυγή της εποχής του ηλεκτρισμού. Και δεν έχει βρεθεί εύκολος τρόπος για να αποθηκευτεί η ενέργεια που παράγεται από τις ανανεώσιμες πηγές. Η μετάβαση στην καθαρότερη ενέργεια έχει σχεδιαστεί για να καταστήσει τα συστήματα ενέργειας περισσότερο, όχι λιγότερο, ανθεκτικά. Η μεταβατική περίοδος, όμως, θα διαρκέσει δεκαετίες, στη διάρκεια των οποίων ο κόσμος θα βασίζεται στα ορυκτά καύσιμα, ακόμη κι αν σήμερα οι μεγαλύτεροι παραγωγοί τους αλλάζουν δραστηριότητα. Στη δίνη αυτής της θεμελιώδους αλλαγής, το παγκόσμιο ενεργειακό σύστημα γίνεται πιο εύθραυστο και πιο ευάλωτο στο σοκ.

Στην Ευρώπη, για παράδειγμα, μεσολάβησε ένας ιδιαίτερα βαρύς χειμώνας που εξάντλησε τα αποθέματα φυσικού αερίου. Έτσι οδηγούνται στα ύψη οι τιμές φυσικού αερίου και

ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς η ζήτηση από τις οικονομίες που ανακάμπτουν αυξήθηκε υπερβολικά γρήγορα. Κάτι ανάλογο θα είχε ενδεχομένως συμβεί αν η πανδημία του κορωνοϊού είχε εκδηλωθεί πριν από 20 χρόνια.

Τώρα, όμως, η Βρετανία και η Ευρώπη βασίζονται σε ένα διαφορετικό μείγμα πηγών ενέργειας. Έχουν δραματικά μειώσει τη χρήση λιθάνθρακα και τον έχουν αντικαταστήσει σε μεγάλο βαθμό από το φυσικό αέριο, που είναι καθαρότερο αλλά η εκτόξευση της ζήτησης μέσα στο έτος οδήγησε σε εξάντληση των αποθεμάτων του. Παράλληλα οι δύο άλλες πηγές ηλεκτρικής ενέργειας, η αιολική και η υδροηλεκτρική, έχουν παρουσιάσει ασυνήθιστη μείωση καθώς ήταν περιορισμένοι οι άνεμοι και σε πολύ χαμηλά επίπεδα οι βροχοπτώσεις σε ορισμένες περιοχές, όπως π.χ. στη Νορβηγία. Τα δεινά που πλήττουν αυτή τη στιγμή την Ευρώπη αποτελούν δυσοίωνη προειδοποίηση για το είδος των σοκ που μπορεί να υποστεί ολόκληρος ο πλανήτης. Ακόμη και με άφθονη και φθηνή ηλιακή και αιολική ενέργεια, πολλές γεωγραφικές ζώνες θα εξαρτώνται για πολλές δεκαετίες από το φυσικό αέριο και από άλλα ορυκτά καύσιμα. Και όμως, επενδυτές και εταιρείες δεν δείχνουν ενδιαφέρον για να αυξήσουν την παραγωγή ορυκτών καυσίμων. Ενεργειακοί κολοσσοί της Δύσης, από την BP μέχρι τη Royal Dutch Shell προσπαθούν να μειώσουν τις εκπομπές ρύπων και οι αμερικανικές οπισθοδρομικές βιομηχανίες αποφεύγουν την επέκτασή τους. Το αποτέλεσμα είναι να περιορίζεται ακόμη περισσότερο η ενέργεια που μπορεί να εξαχθεί.

Ο Τζεφ Κιούρι, αναλυτής της Goldman Sachs, αναφέρει την ανεπάρκεια επενδύσεων σε ορυκτά καύσιμα ως μέρος του προβλήματος. Οι επενδυτές που κινηθούν τις μεγάλες αποδόσεις από τις νέες επιχειρήσεις προτιμούν να τοποθετούν τα

κεφάλαιά τους σε εναλλακτικές πηγές ενέργειας παρά σε ορυκτά καύσιμα. Ακόμη και ορισμένες βιομηχανίες ορυκτών καυσίμων έχουν αρχίσει να επενδύουν στο μέλλον των χαμηλών εκπομπών καυσαερίων αντί να προσπαθούν να εντοπίσουν και να αντλήσουν περισσότερο πετρέλαιο και φυσικό αέριο. Ενα από τα μεγαλύτερα προβλήματα που θα αντιμετωπίσουμε στο μέλλον θα είναι το πώς θα αποθηκεύουμε την αιολική και την υδροηλεκτρική ενέργεια. Υφίστανται κάποιες λύσεις αλλά θα παρέλθουν χρόνια προτού μπορέσουμε να τις εφαρμόσουμε στην απαιτούμενη κλίμακα.

Πολλές χώρες και εταιρείες έχουν εναποθέσει τις ελπίδες τους στο υδρογόνο, καθώς το θεωρούν μέσο αποθήκευσης ενέργειας και καύσιμο κατάλληλο για τις μεταφορές και για τη βιομηχανία. Το υδρογόνο μπορεί να λειτουργήσει ως καύσιμο σε τουρμπινα ή ως μέσον για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και πάντα χωρίς εκπομπές καυσαερίων. Σε αντίθεση με το πετρέλαιο, το φυσικό αέριο και τον άνθρακα, το πράσινο υδρογόνο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σχεδόν οπουδήποτε υπάρχει νερό και μεγάλη πλιοφάνεια ή ισχυροί άνεμοι. Η παραγωγή και εκμετάλλευση πράσινου υδρογόνου βρίσκεται ακόμη σε φάση σχεδιασμού. Η ημέρα που το υδρογόνο θα στηρίξει το παγκόσμιο ενεργειακό σύστημα είναι ακόμη μακριά. Βραχυπρόθεσμα, αν ο χειμώνας είναι ήπιος στο βόρειο ημισφαίριο, οι τιμές του φυσικού αερίου θα υποχωρήσουν και θα αναπληρωθούν τα αποθέματα. Η τρέχουσα ενεργειακή κρίση, όμως, μας υπενθυμίζει πως ακόμη και τώρα που ο κόσμος προσπαθεί να φτιάξει ένα νέο ενεργειακό σύστημα, εξακολουθεί να εξαρτάται από το παλιό.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΣΥΝΟΔΟ ΤΟΥ ΟΟΣΑ

Τις ελληνικές θέσεις για τη νέα αρχιτεκτονική του παγκόσμιου φορολογικού συστήματος, ανέπτυξε ο υπουργός Οικονομικών Χρήστος Σταϊκούρας στη συζήτηση η οποία διεξήχθη στο πλαίσιο της συνεδρίασης της υπουργικής συνόδου του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ) στο Παρίσι, και όπου συμμετείχε με τη γενική γραμματέας Φορολογικής Πολιτικής και Δημόσιας Περιουσίας Αθηνά Καλύβα, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο κ. Σταϊκούρας επεσήμανε ότι τον Ιούλιο επιτεύχθηκε ένα ιστορικό ορόσημο για τη διεθνή φορολογία. Η δήλωση για το νέο πλαίσιο της διεθνούς φορολογικής μεταρρύθμισης, η οποία έχει συγκεντρώσει τη στήριξη 134 χωρών-μελών, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα, του Περιεκτικού Πλαισίου BEPS του ΟΟΣΑ και των G20, είναι η αναγκαία απάντηση στις προκλήσεις της παγκοσμιοποιημένης και ψηφιοποιημένης οικονομίας. Η Ελλάδα, είπε, υποστηρίζει με συνέπεια την επίτευξη παγκόσμιων συμφωνιών καθ' όλες τις συζητήσεις που διεξάγονται στα διεθνή fora, πεπεισμένη για την αναγκαιότητα μιας παγκόσμιας συναινετικής λύσης, ικανής να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύγχρονης πραγματικότητας. Πρόσθεσε δε, ότι για αυτόν τον λόγο η Ελλάδα ενθαρρύνει τη συμφωνία για τα βασικά σημεία μιας διεθνούς φορολογικής αρχιτεκτονικής δύο πυλώνων και προσβλέπει στην οριστικοποίησή της, στις 8 Οκτωβρίου, των εκκρεμών ζητημάτων και του προγράμματος εφαρμογής.

Σε σχετική ερώτηση που απηύθυναν ο υπουργός και η γενική γραμματέας στη Γενική Γραμματεία του ΟΟΣΑ αναφορικά με το κίνητρο εισροής εσόδων από τον Πρώτο Πυλώνα, απαραίτητο για την κατάργηση των φόρων ψηφιακών υπηρεσιών από τις χώρες που τους έχουν ήδη θεσπίσει, ο διευθυντής του Κέντρου Φορολογικής Πολιτικής και Διοίκησης του ΟΟΣΑ Pascal Saint-Amans υπογράμμισε ότι τα κέρδη των 100 πιο κερδοφόρων παγκοσμίως πολυεθνικών επιχειρήσεων υπολογίζονται μεταξύ 500 και 900 δισ. δολαρίων. Επομένως, βάσει του ποσοστού ανακατανομής 25%, αναμένονται για τις χώρες έσοδα τουλάχιστον

125 δισ. δολαρίων ετησίως από τον Πρώτο Πυλώνα. Με βάση τις προβλεπόμενες ρυθμίσεις του Δεύτερου Πυλώνα, εκτιμάται ότι θα προκύψουν επιπλέον κέρδη 125 δισ. δολαρίων ετησίως, με ελάχιστο φορολογικό συντελεστή 15%.

Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, το υπουργείο Οικονομικών παρακολουθεί στενά τις εξελίξεις, διαμορφώνοντας θέσεις οι οποίες θα ενισχύσουν, στο πλαίσιο της νέας διεθνούς αρχιτεκτονικής, τη βιωσιμότητα και την αειφορία και του εθνικού φορολογικού συστήματος.

Χρειάζεται συμβιβασμός για να επιτευχθεί μια παγκόσμια φορολογική συμφωνία

Ο κόσμος είναι πολύ κοντά σε μια συμφωνία για έναν παγκόσμιο φορολογικό συντελεστή, αλλά χρειάζεται συμβιβασμός για τις τελικές λεπτομέρειες, δήλωσε ο υπουργός Οικονομικών της Γαλλίας ενώ οι χώρες που τηρούσαν στάση αναμονής αρχίζουν να παρουσιάζουν τις θέσεις τους.

Περίπου 140 χώρες σχεδιάζουν να οριστικοποιήσουν την πρώτη μεγάλη, εδώ και μία γενιά, αναδιάρθρωση των κανόνων για τη φορολόγηση των πολυεθνικών σε συνάντηση την Παρασκευή προκειμένου η συμφωνία να μπορεί να επικυρωθεί από την Ομάδα των 20 (G20) –πιθανόν ακόμα και την επόμενη εβδομάδα.

«Είναι απαραίτητο όλοι να γνωρίζουν ότι αυτή τη στιγμή όλα είναι ανοικτά και ότι όλοι χρειάζεται να επιδείξουν πνεύμα συμβιβασμού σε διαφορετικές τεχνικές παραμέτρους που είναι στο τραπέζι», δήλωσε ο Γάλλος υπουργός Οικονομικών Μπρουνό Λεμέρ στον ΟΟΣΑ. «Απέχουμε ένα χιλιοστό από μια παγκόσμια συμφωνία», δήλωσε ο Λεμέρ αργότερα στο CNBC, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Από το επικαιροποιημένο προσχέδιο της αναδιάρθρωσης του παγκοσμίως φορολογικού συντελεστή για τις επιχειρήσεις έχει αφαιρεθεί ο όρος «τουλάχιστον» από τον προτεινόμενο μίνιμουμ συντελεστή του «τουλάχιστον 15%», πιθανόν αίροντας ένα σημαντικό εμπόδιο για την Ιρλανδία καθώς οι διαπραγματεύσεις μπαίνουν στην τελική ευθεία, δήλωσαν την Τρίτη στο

Reuters πηγές με γνώση των συζητήσεων. Έως τώρα, 134 από τις 140 χώρες που συμμετέχουν στις συζητήσεις έχουν ταχθεί υπέρ ενός μίνιμουμ συντελεστή «τουλάχιστον» 15%, αλλά η Ιρλανδία έχει αρνηθεί να το προσυπογράψει καθώς ανησυχεί ότι τελικά ο συντελεστής μπορεί να καταλήξει να είναι υψηλότερος του 15%.

«Ελπίζω ότι η Ιρλανδία θα μπορέσει να συμμετέχει στην υποστήριξη αυτού του νέου μέτρου αλλά θα πρέπει να περιμένουμε για το τελικό κείμενο, το οποίο ελπίζουμε ότι θα είναι διαθέσιμο σήμερα το βράδυ», δήλωσε ο Ιρλανδός υπουργός Εξωτερικών Σάιμον Κόβενι.

«Η Ιρλανδία δεν θέλει να είναι απομονωμένη σε αυτό τον χώρο», δήλωσε ο Κόβενι στον ραδιοφωνικό σταθμό RTE ενόψει συνεδρίασης του υπουργικού συμβουλίου για το θέμα αυτό την Πέμπτη.

Ο ελάχιστος συντελεστής έχει σκοπό να αποθαρρύνει τις πολυεθνικές εταιρίες από το εγγράφουν κέρδη σε χώρες με χαμηλή φορολογία ανεξάρτητα από το πού βρίσκονται οι πελάτες τους, ένα παραθυράκι που μεγάλες αμερικανικές εταιρίες τεχνολογίας χρησιμοποίησαν για να μειώσουν τη φορολογική τους επιβάρυνση σε σχεδόν μηδενικό επίπεδο σε πολλές χώρες.

Κάποιες χώρες της ανατολικής Ευρώπης, όπως η Ουγγαρία, που εδώ και καιρό χρησιμοποιούν χαμηλούς φορολογικούς συντελεστές για να προσελκύσουν ξένες επενδύσεις στη μεταποίηση, έκαναν προτάσεις για σημαντική έκπτωση από τον ελάχιστο συντελεστή ανάλογα με τα περιουσιακά στοιχεία και τον αριθμό των εργαζομένων μιας εταιρίας στη χώρα.

«Εάν οι άλλες χώρες τα αποδεχθούν αυτά, τότε θα μπορούσε να υπάρχει συμβιβασμός που θα επιτρέψει την εισαγωγή ενός παγκόσμιου ελάχιστου φόρου», ανέφερε σε ανακοίνωση ο Ούγγρος υπουργός Εξωτερικών Πέτερ Σιζάρτο. Πρότεινε επίσης μια 10ετή μεταβατική περίοδο.

Ο Λεμέρ δήλωσε ότι αυτό θα απαιτήσει συμβιβασμούς, αλλά πρόσθεσε: «Γιατί όχι».

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΟΜΟΛΟΓΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 32 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΕΧΕΙ ΑΓΟΡΑΣΕΙ Η ΕΚΤ

Ελληνικά ομόλογα ονομαστικής αξίας 2,8 δισ. ευρώ αγόρασε η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα, στο δίκτυο Αυγούστου-Σεπτεμβρίου, στο πλαίσιο του προγράμματος πανδημίας PEPP. Έτσι, σύμφωνα με τα στοιχεία που δημοσιοποίησε σήμερα η ΕΚΤ, το σύνολο των ελληνικών ομολόγων που έχει αγοράσει μέσω του PEPP ανέρχεται σε 32,18 δισ. ευρώ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το πρόγραμμα αυτό, σύμφωνα με τα μέχρι στιγμής ισχύοντα, ολοκληρώνεται τον Μάρτιο του 2022. Για τη συνέχεια αναζητούνται τρόποι προκειμένου να συνεχιστούν οι αγορές

ελληνικών ομολόγων από την ΕΚΤ, παρόλο που αυτά δεν είναι επιλέξιμα, καθώς δεν χαρακτηρίζονται «επενδύσιμα» από τους διεθνείς οίκους αξιολόγησης.

Συνολικά, η ΕΚΤ μέσω του προγράμματος PEPP, έως την 21η Σεπτεμβρίου εμφανίζεται να έχει αγοράσει ομόλογα κρατών της ευρωζώνης, ύψους 1,365 τρισ. ευρώ. Το ύψος του προγράμματος φθάνει το 1,85 τρισ. ευρώ, ενώ πρόσφατα το ΔΣ της ΕΚΤ αποφάσισε να επιβραδύνει τις αγορές ομολόγων μέσω του συγκεκριμένου προγράμματος.

Ο μεγάλος όγκος των ελληνικών ομολόγων που κατέχει η ΕΚΤ

επιτρέπει στο ελληνικό Δημόσιο να συνεχίσει και το 2022 την συχνή έκδοση νέων τίτλων, προκειμένου να διασφαλιστεί η επάρκειά τους για διαπραγμάτευση στη δευτερογενή αγορά. Όπως αναφέρεται στο δανειακό πρόγραμμα του Δημοσίου για το 2022, «η συχνή έκδοση νέων ομολόγων από το ελληνικό Δημόσιο για το 2022, είναι αναγκαία προκειμένου να προκειμένου να διασφαλιστεί η επάρκειά τους για διαπραγμάτευση στη δευτερογενή αγορά».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΚΙΝΗΤΑ: ΣΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΑΓΟΡΑΣΤΩΝ ΣΤΑ ΒΟΡΕΙΑ ΠΡΟΑΣΤΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΕ 9,9% ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ Η μεγαλύτερη αύξηση στο γ' τρίμηνο – Ακριβότερη περιοχή τα νότια προάστια

Συνεχίστηκε και κατά το τρίτο τρίμηνο του έτους η «ανηφόρα» που έχουν ξεκινήσει οι τιμές πώλησης κατοικιών στην Αττική, ενώ σημαντικές αυξήσεις έχουν αρχίσει να παρατηρούνται και σε άλλες περιοχές της χώρας, αναφέρει η «Καθημερινή». Ειδικότερα, σύμφωνα με τα στοιχεία του δείκτη Spitogatos Property Index (SPI), κατά το τρίτο τρίμηνο, στην Αττική, τη μεγαλύτερη αύξηση τιμών με 9,9% σε ετήσια βάση, καταγράφουν οι τιμές των κατοικιών στα βόρεια προάστια, όπου η μέση ζητούμενη τιμή αγγίζει τις 2.491 ευρώ/τ.μ. από 2.267 ευρώ/τ.μ. κατά το αντίστοιχο περυσινό διάστημα.

Σημαντική αύξηση κατά 9,3% σε 1.444 ευρώ/τ.μ. σημείωσαν και οι τιμές των κατοικιών στα δυτικά προάστια, ενώ στα προάστια του Πειραιά η αύξηση άγγιξε το 8,7% σε 1.270 ευρώ/τ.μ. Τα ακριβότερα ακίνητα στο Λεκανοπέδιο της Αττικής εντοπίζονται στα νότια προάστια, όπου η μέση ζητούμενη τιμή αγγίζει τις 2.813 ευρώ/τ.μ., αυξημένη κατά 7,4% σε σχέση με το τρίτο τρίμηνο του 2020. Στον αντίποδα, ηπιότερη ήταν η άνοδος των τιμών στο κέντρο της Αθήνας, όπου η αύξηση δεν ξεπέρασε το 4,2% σε σχέση με το περυσινό τρίτο τρίμηνο, με τη μέση τιμή να

διαμορφώνεται σε 1.612 ευρώ/τ.μ., από 1.550 ευρώ/τ.μ. πριν από ένα χρόνο.

Αντίστοιχα, στη Θεσσαλονίκη καταγράφεται αύξηση της τάξεως του 8,1% σε 1.600 ευρώ/τ.μ. Όσον αφορά την υπόλοιπη χώρα, η μεγαλύτερη άνοδος τιμών κατά 24% εντοπίζεται στο Καρπενήσι, όπου όμως το κόστος απόκτησης κατοικίας είναι προσιτό, καθώς δεν ξεπερνάει τα 1.000 ευρώ/τ.μ. Μεγάλη αύξηση κατά 15,8% παρατηρείται και στην περιοχή των Γρεβενών. Στον αντίποδα, πτώση της τάξεως του 10,2% σημειώθηκε κατά το τρίτο τρίμηνο στην Ηλεία, με τη μέση τιμή να αγγίζει τα 825 ευρώ/τ.μ.

Στο κέντρο, οι τιμές ενισχύθηκαν κατά 4,2%, σύμφωνα με τον δείκτη Spitogatos Property Index.

Υπενθυμίζεται ότι σημαντικές ήταν οι αυξήσεις των τιμών του δείκτη SPI και κατά το φετινό δεύτερο τρίμηνο. Συγκεκριμένα, στα προάστια του Πειραιά παρατηρήθηκε άνοδος κατά 10,1%, ενώ στα βόρεια και στα δυτικά προάστια, η αύξηση άγγιξε το 7,9%, με τις τιμές να διαμορφώνονται σε 2.430 ευρώ/τ.μ. και 1.407 ευρώ/τ.μ. αντίστοιχα. Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΤτΕ,

κατά το δεύτερο τρίμηνο, οι τιμές των κατοικιών στην Αττική ενισχύθηκαν με επίσης ρυθμό της τάξεως του 6,4%, ο οποίος αναμένεται να επιταχυνθεί ακόμα περισσότερο κατά το δεύτερο εξάμηνο του έτους.

Η αυξημένη στροφή των αγοραστών προς τα βόρεια προάστια, όπως αυτή αποτυπώνεται στην έντονα ανοδική πορεία των τιμών, επιβεβαιώνει την εντονότερη κινητικότητα της εγκάρσιας ζήτησης. Όπως αποδεικνύεται, έχει αυξηθεί ο αριθμός των Ελλήνων υποψήφιων αγοραστών, οι οποίοι κινούνται πλέον για την απόκτηση κατοικιών έχοντας συσσωρεύσει και ρευστότητα μετά την πανδημία. Περιοχές των βορείων προαστίων αποτελούσαν ανέκαθεν διακαή πόθο πολλών νοικοκυριών και με την επαναδραστηριοποίηση της ζήτησης, αυτό αποτυπώνεται και στις τιμές. Στον αντίποδα, μέχρι και την πανδημία, η ζήτηση κυριαρχούνταν από ξένους επενδυτές, οι οποίοι προτιμούσαν κατοικίες στο κέντρο της Αθήνας και στα νότια προάστια, είτε για την εξασφάλιση «χρυσής βίζας» είτε για την εκμετάλλευση διαμερισμάτων μέσω βραχυχρόνιας μίσθωσης.

ΑΤΤΙΚΗ: ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΕΝΟΙΚΙΩΝ ΣΤΙΣ ΦΘΗΝΟΤΕΡΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Έντονη άνοδος συνεχίζουν να καταγράφουν οι τιμές ενοικίασης κατοικιών στην Αττική, αναφέρει στην ιστοσελίδα της η «Καθημερινή». Μάλιστα, όπως φαίνεται από τα στοιχεία του δείκτη SPI (Spitogatos Property Index), πλέον έχει αρχίσει να «κλείνει η ψαλίδα» ανάμεσα στις πιο προσιτές περιοχές και τις πιο ακριβές, περιορίζοντας τις επιλογές όσων νοικοκυριών αναζητούν πιο φθηνή στέγη. Για παράδειγμα, κατά το τρίτο τρίμηνο οι μεγαλύτερες αυξήσεις εντοπίζονται σε περιοχές όπως τα προάστια του Πειραιά με 14,7% και στο υπόλοιπο της Αττικής με 11,3%. Πλέον, το μέσο ζητούμενο ενοίκιο διαμορφώνεται σε 6,9 ευρώ/τ.μ. (προάστια Πειραιά) και 7,2 ευρώ/τ.μ. αντίστοιχα για το υπόλοιπο Αττικής.

Έχει αρχίσει να «κλείνει η ψαλίδα» ανάμεσα στις πιο προσιτές περιοχές και τις πιο ακριβές

Μεγάλη αύξηση κατά 7,3% σημειώθηκε και στα δυτικά προάστια, όπου το μέσο ενοίκιο προσεγγίζει πλέον τα 7 ευρώ/τ.μ., όταν μέχρι πριν δύο – τρία χρόνια δεν ξεπερνούσε τα 4,5 ευρώ/τ.μ. Ασφαλώς, μεγάλη αύξηση με 10,5% καταγράφεται και στα βόρεια προάστια, όπου η μέση ζητούμενη τιμή αγγίζει τα 9,5 ευρώ/τ.μ. από 8,6 ευρώ/τ.μ. πριν από ένα χρόνο. Πρόκειται για άλλη μία ένδειξη του αυξημένου ενδιαφέροντος για περιοχές των βορείων προαστίων, καθώς όσοι δεν μπορούν να αγοράσουν, κινούνται για την ενοίκιαση κατοικίας.

Στον αντίποδα, στο κέντρο της Αθήνας τα ενοίκια έχουν διαπι-

ρθεί αμετάβλητα κατά τη διάρκεια του τελευταίου χρόνου, σε 9 ευρώ/τ.μ., δείγμα ότι η αγορά έχει βρει την ισορροπία της, έστω και αν αυτή παραμένει σε αισθητά υψηλότερο επίπεδο, ακόμα και σε σύγκριση με τα χρόνια που προηγήθηκαν της οικονομικής κρίσης. Πάντως, από την αρχή της πανδημίας οι τιμές των ενοικίων στο κέντρο της Αθήνας έχουν υποστεί μια διόρθωση της τάξεως του 10%, καθώς στο απόγειό τους διαμορφώνονταν σε 10 ευρώ/τ.μ. Πολύ υψηλά παραμένουν τα ενοίκια και στα νότια προάστια. Συγκεκριμένα, η μέση τιμή ανέρχεται σε 10,2 ευρώ/τ.μ., αυξημένη κατά 2,1% σε σχέση με το αντίστοιχο περυσινό διάστημα.

ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΣΤΟ ΣΤΕ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΩΝ ΑΞΙΩΝ ΣΕ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

Ο δήμαρχος Ραφήνας - Πικερμίου, Ευάγγελος Μπουρνούσις προσέφυγε στο Συμβούλιο της Επικρατείας και ζητάει να ακυρωθεί ως αντινυσταγματική, κ.λπ., η από 18.5.2021 απόφαση του υπουργού και υφυπουργού Οικονομικών με την οποία αυξήθηκαν οι αντικειμενικές αξίες των ακινήτων σε πυρόπληκτες περιοχές του εν λόγω Δήμου από 6,5% έως 56%.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πριν την έκδοση της υπουργικής απόφασης το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου είχε διατυπώσει την πρότασή του προς το Υπουργείο Οικονομικών να μειωθούν οι αντικειμενικές αξίες κατά 10% σε

σχέση με τις ισχύουσες σε όλες τις ζώνες του Δήμου. Η πρότασή του στηρίχθηκε στη γενική οικονομική κατάσταση που επικρατεί και η οποία έχει επιδεινωθεί λόγω του COVID-19.

Τελικά, σύμφωνα με τον εν λόγω Δήμο, οι αντικειμενικές αξίες στην παραλιακή-λιμενική περιοχή της Ραφήνας αυξάνονται κατά 56% σε σχέση με τις σημερινές και στο κέντρο της Ραφήνας κατά 28%. Στην περιοχή Μπλε Λιμνακιά αυξάνονται κατά 15,2% και στην περιοχή Μαρίκες κατά 17,9%. Στην περιοχή του Άγιου Σπυριδώνα αυξάνεται κατά 18,2% και της Διώνης κατά 12,5%. Αντίθετα, οι αντικειμενικές αξίες στην περιοχή του

Νέου Βουτζά μειώνονται κατά 30,6%, στην Καλλιτεχνούπολη μειώνονται κατά 20,5% και στο Τράφη μειώνονται κατά 9,1%. Ο Δήμος Ραφήνας - Πικερμίου υποστηρίζει, μεταξύ των άλλων, ότι οι υπέρμετρες αυξήσεις των αντικειμενικών αξιών αντιβαίνουν τις συνταγματικές επιταγές, καθώς είναι αυθαίρετες, δεν στηρίζονται σε αντικειμενικά κριτήρια και δεν ανταποκρίνονται στις ιδιαίτερες συνθήκες της περιοχής. Ακόμη, είναι αντίθετες στη νομολογία του ΣτΕ.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΝΟΙΞΕ Η ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΟΠΛΗΚΤΩΝ Μεγαλώνει ο αριθμός των μη κατοικήσιμων κτιρίων

Σε εφαρμογή τέθηκε χθες το βράδυ η ηλεκτρονική πλατφόρμα <https://arogi.gov.gr/> για την υποβολή αιτήσεων υπαγωγής στα μέτρα στήριξης, που αφορά τους σεισμόπληκτους της Κρήτης, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το Υπουργείο Οικονομικών, σε συνεργασία με τα συναρμόδια Υπουργεία Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Εσωτερικών, Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Υποδομών και Μεταφορών και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με την έκδοση σχετικών αποφάσεων (ΦΕΚ 4618/Β/6-10-2021, 4619/Β/6-10-2021, 4620/Β/6-10-2021), προχωράει άμεσα στην ενεργοποίηση των μέτρων για τη στήριξη των πληγέντων από τον σεισμό της 27ης Σεπτεμβρίου 2021 στην Περιφέρεια Κρήτης, αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση.

Μέσω της πλατφόρμας, τα νοικοκυριά, οι επιχειρήσεις και οι ιδιοκτήτες ακινήτων που επλήγησαν από τον σεισμό της 27ης Σεπτεμβρίου 2021 στην Κρήτη, μπορούν να υποβάλουν αίτηση, προκειμένου να τους χορηγηθεί έκτακτη εφάπαξ οικονομική ενίσχυση, ως πρώτη αρωγή από το Υπουργείο Οικονομικών.

Όπως υπογραμμίζεται στην ανακοίνωση «οι πληγέντες από τον σεισμό συμπολίτες μας μπορούν, μέσω της υποβολής μίας ενιαίας αίτησης, η οποία συνιστά ταυτοχρόνως και υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 (Α' 75), ως προς την αλήθεια του περιεχομένου της, να ζητήσουν:

- ενίσχυση ως έναντι της στεγαστικής συνδρομής,
- ενίσχυση για την αποζημίωση της οικοσκευής,
- ενίσχυση ως έναντι της επιχορήγησης για τις ζημιές σε εξοπλισμό και μέσα παραγωγής.

Το ύψος της ενίσχυσης ανέρχεται σε έως:

- 6.000 ευρώ για αποζημίωση οικοσκευής ανά κατοικία,
- 8.000 ευρώ για την αντιμετώπιση ζημιών σε επιχειρήσεις και μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα φορείς, συμπεριλαμβανομένων και των αγροτικών εκμεταλλεύσεων, με εγκαταστάσεις,
- 14.000 ευρώ για στεγαστική συνδρομή, σε ιδιοκτήτες κτιρίων που επλήγησαν από τον σεισμό.

Κατά την υποβολή της αίτησης, εμφανίζονται τα ακίνητα των ιδιοκτητών που, σύμφωνα με τη δήλωση Ε9 τους, βρίσκονται στις πληγείσες περιοχές και οι ιδιοκτήτες δηλώνουν, ανά ακίνητο, την έκταση των ζημιών και τη χρήση του (ιδιόχρηση, μίσθωση κ.λπ.). Με βάση τα στοιχεία που δηλώνονται σε κάθε βήμα της αίτησης, υπολογίζονται αυτόματα οι σχετικές ενισχύσεις και στο τέλος εμφανίζεται το συνολικό ποσό για κάθε δικαιούχο.

Σε ό,τι αφορά την αποζημίωση οικοσκευής για τους ενοικιαστές, η καταβολή της ενίσχυσης γίνεται σε δύο βήματα:

1ον. Ο ιδιοκτήτης δηλώνει ότι το ακίνητο είναι μισθωμένο, παραπέμποντας στη σχετική δήλωση μίσθωσης. Με βάση

αυτό, προκύπτει ο πρώτος από τους μισθωτές (σε περίπτωση που υπάρχουν περισσότεροι του ενός), ο οποίος θα λάβει το συνολικό ποσό αποζημίωσης για την αποκατάσταση της οικοσκευής.

2ον. Την επόμενη ημέρα, ο μισθωτής ενημερώνεται, μέσω σχετικού μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ότι υπάρχει για αυτόν αίτηση - δήλωση αποζημίωσης οικοσκευής στην πλατφόρμα arogi.gov.gr, εισέρχεται στην πλατφόρμα, αποδέχεται την αίτηση και καθίσταται οριστικά δικαιούχος.

Σε πρώτη φάση, η πλατφόρμα arogi.gov.gr δέχεται αιτήσεις για περιοχές των Δήμων Μινώα Πεδιάδας και Αρχανών - Αστερουσίων της Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου της Περιφέρειας Κρήτης που έχουν πληγεί καθοριστικά από τον σεισμό, όπως αυτές καθορίζονται στις σχετικές Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις. Σε δεύτερη φάση η πλατφόρμα θα επεκταθεί, κατά τις επόμενες εβδομάδες, και για τους πληγέντες στις λοιπές περιοχές που έχουν χτυπηθεί από τον σεισμό, παράλληλα με την πρόοδο των αυτοψιών των αρμόδιων υπηρεσιών στις περιοχές.

Η προθεσμία υποβολής των αιτήσεων είναι η 5η Νοεμβρίου 2021.

Επισημαίνεται ότι:

- Για την καταβολή των οικονομικών ενισχύσεων οι δικαιούχοι χρειάζεται να έχουν δηλώσει τον τραπεζικό λογαριασμό τους (IBAN) στο myAADE (myaa.de.gov.gr).
- Η αίτηση εκδίδεται σε αρχείο pdf με QR code, ώστε να επιβεβαιώνεται άμεσα η εγκυρότητά της».

Και η ανακοίνωση καταλήγει: «η Κυβέρνηση και το Υπουργείο Οικονομικών αποδεικνύουν έμπρακτα, για ακόμη μια φορά, ότι ανταποκρίνονται γρήγορα και αποτελεσματικά στις ανάγκες των πληγέντων συμπατριωτών μας. Με γνώμονα την ταχύτερη και μεγαλύτερη δυνατή ανακούφισή τους, ενεργούμε έγκαιρα, αποζημιώνουμε άμεσα και στηρίζουμε γενναία τα νοικοκυριά, τις επιχειρήσεις και τις περιοχές που επλήγησαν από τον σεισμό στην Κρήτη».

8.540 οι αυτοψίες των μηχανικών του υπουργείου Υποδομών - Πλησιάζουν τις 4.000 οι μη κατάλληλες για χρήση κατοικίες

Συνεχίστηκαν και χθες με αμείωτο ρυθμό οι έλεγχοι και οι αυτοψίες από μηχανικούς του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, σε κατοικίες, επαγγελματικούς χώρους και Δημόσια κτίρια των πληγεισών περιοχών στους Δήμους Μινώα - Πεδιάδας, Αρχανών - Αστερουσίων, Ηρακλείου, Μαλεβιζίου, Οροπεδίου Λασιθίου, Γορτύνας, Χερσονήσου, Βιάννου, Φαιστού και Ιεράπετρας.

Στις πληγείσες περιοχές γίνεται αποτίμηση των ζημιών στα πληγέντα κτίρια (κατοικίες, δημόσια κτίρια, σχολικές μονά-

δες, κέντρα υγείας) από μηχανικούς του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, σημειώνει σχετική ανακοίνωση.

Έως το τέλος της χθεσινής ημέρας είχαν διεξαχθεί αυτοψίες σε 8.540 κτίρια:

- Από αυτές 7.015 αφορούν σε κατοικίες, εκ των οποίων οι 3.906 έχουν κριθεί μη κατοικήσιμες.
- Επίσης, έχουν ελεγχθεί 345 επαγγελματικοί χώροι, εκ των οποίων ακατάλληλοι είναι οι 180.
- Όσον αφορά τους ιερούς ναούς και τα δημόσια κτίρια «κίτρινα» έχουν χαρακτηριστεί τα 211 από τις 498 αυτοψίες, ενώ σε 682 άλλα κτίρια (αποθήκες, στάβλους) τα 562 κριθηκαν μη κατοικήσιμα.

Υπενθυμίζεται ότι ήδη στο Ηράκλειο βρίσκονται οι πρώτοι 34 οικίσκοι του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών για την κάλυψη των αναγκών της προσωρινής στέγασης των πληγέντων.

Εργασίες εγκατάστασης οικίσκων

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι 26 από αυτούς θα στηθούν στον χώρο που προετοιμάζεται, απέναντι από το εκθεσιακό κέντρο Αρκαλοχωρίου, ενώ οι υπόλοιποι 8 έχουν φτάσει ήδη στη Βόννη σε οικόπεδο του δήμου, όπου οι εργασίες συνεχίζονται με πυρετώδεις ρυθμούς, προκειμένου να μπορέσουν να εγκατασταθούν οι οικίσκοι. Σύμφωνα με τον αντιδήμαρχο Τεχνικών Έργων και Πολιτικής Προστασίας του δήμου Μινώα Πεδιάδος, Κώστα Αραβιάκη, οι οικίσκοι θα επιχειρηθεί να είναι έτοιμοι το συντομότερο δυνατό, για να εγκατασταθούν οι σεισμόπληκτοι.

«Η υποδομή που χρειάζεται, για να εγκατασταθούν οι οικίσκοι, απαιτεί μια σειρά εργασιών που αφορούν την ύδρευση, την αποχέτευση, το ρεύμα, αλλά και τοιμέτο που πρέπει να πέσει για να στηριχθούν» ανέφερε ο κ. Αραβιάκης. Επισήμανε ότι έχουν τη δέσμευση του εργολάβου ότι οι εργασίες θα συνεχιστούν με αμείωτο ρυθμό, ούτως ώστε να περιορισθεί όσο γίνεται το διάστημα αναμονής των πληγέντων, που -μέχρι και σήμερα- ζουν είτε σε σκηνές, είτε σε κλειστά γυμναστήρια όπου έχουν τοποθετηθεί κρεβάτια, είτε σε ξενοδοχεία και σπίτια μέσω του προγράμματος «Εστία».

Ο κ. Αραβιάκης τόνισε ότι η άφιξη των οικίσκων είναι μια πολύ θετική εξέλιξη, ενώ πρόσθεσε ότι «όσο περνάει ο καιρός, θα φτάνουν κι άλλοι, προκειμένου να εξυπηρετηθούν οι πληγείσες οικογένειες». Όπως τόνισε ο αντιδήμαρχος Τεχνικών Έργων και Πολιτικής Προστασίας του δήμου Μινώα Πεδιάδος, οικίσκοι θα τοποθετηθούν το επόμενο χρονικό διάστημα, σε όποιον χώρο και σε όποιον οικισμό κριθεί απαραίτητο, με βάση τις ανάγκες που θα προκύπτουν.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΡΑΙΝΟΣΕ: ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΓΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΡΕΝΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΜΑΞΟΣΤΟΙΧΙΩΝ

Η ΤΡΑΙΝΟΣΕ συμμετείχε στην 8η Διεθνή Έκθεση «ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ & LOGISTICS» που πραγματοποιήθηκε στις 2, 3 & 4 Οκτωβρίου 2021, στο εκθεσιακό κέντρο Metropolitan Expo, στην Αθήνα, και όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωσή της «ως μέλος του όμιλου FS, έδωσε το στίγμα της αναβαθμισμένης εικόνας της, αλλά και τις προοπτικές μετεξελίξης και ανάπτυξής της σε ανταγωνιστικό και ισχυρό μέλος του κλάδου Supply Chain στην «αυγή» της νέας δεκαετίας».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, παρόντες στην Έκθεση, πλέον του στελεχιακού δυναμικού της εταιρείας, ήταν ο διευθυντής Θυγατρικών Εξωτερικού της TRENITALIA, Maurizio Capotorto, ο οποίος υποδέχτηκε στο περίπτερο τον υπουργό Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Γιάννη Πλακιωτάκη, και τον αναπληρωτή υπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Νίκο Παπαθανάση. Ο υπεύθυνος Θυγατρικών Εξωτερικού της TRENITALIA, Maurizio Capotorto, δήλωσε μεταξύ άλλων: «Η Έκθεση Εφοδιαστικής Αλυσίδας & Logistics είναι μία από τις σημαντικότερες διοργανώσεις του κλάδου, και προσφέρει μία εξαιρετική ευκαι-

ρία σύγκλισης των σημαντικότερων θεσμικών παραγόντων και στελεχών της αγοράς και προάγει τη συζήτηση που αφορά στις εξελίξεις και τις προοπτικές στον χώρο αυτό. Η ΤΡΑΙΝΟΣΕ και η ελληνική κυβέρνηση έχουν δημιουργήσει μια σχέση συνεργασίας και εποικοδομητικής συνεργασίας. Στο πλαίσιο αυτό, η νέα συμφωνία ΥΔΥ προβλέπει την απόκτηση τρένων υδρογόνου και νέων ηλεκτρικών αμαξοστοιχιών».

Αναβάθμιση σταθμών «Μαζί με την κυβέρνηση», δήλωσε ο κύριος Capotorto, «θα υλοποιήσουμε ένα έργο αναβάθμισης των σταθμών και βελτίωσης της συνολικής ποιότητας του ταξιδιού. Ακόμη, σχεδιάζουμε να δημιουργήσουμε το «τρένο γεύσης» σε δρομολόγια τουριστικού ενδιαφέροντος. Η ΤΡΑΙΝΟΣΕ δεσμεύεται με τον όμιλο FS Italiane να επενδύσει σε νέες τεχνολογίες, 5G και ψηφιακές, τις οποίες θεωρεί παράγοντες ανάπτυξης που ενισχύουν την ανάπτυξη και την ανθεκτικότητα μετά την πανδημία. Μαζί με αυτά τα στοιχεία βελτιστοποίησης της ποιότητας της προσφοράς της ΤΡΑΙΝΟΣΕ, θα υπάρξουν επενδύσεις για την ενθάρρυνση της

κοινής χρήσης ηλεκτρικών ποδηλάτων και για τη δημιουργία «πράσινης συνδέσεως» μεταξύ των σταθμών και των πόλεων. Η ΤΡΑΙΝΟΣΕ ως μέλος της FS Group, μιας από τις μεγαλύτερες σιδηροδρομικές εταιρείες στην Ευρώπη, έχει τοποθετήσει στο κέντρο της επιχειρηματικής της δράσης τόσο τις σιδηροδρομικές μεταφορές - επιβατικές και εμπορευματικές - όσο και την επέκταση των υπηρεσιών logistics με στόχο τη συμβολή στην περαιτέρω αναπτυξιακή πορεία της χώρας».

«Η ΤΡΑΙΝΟΣΕ», προστίθεται στην ανακοίνωση, «επιδιώκει με συνέπεια την αποτελεσματική συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων μερών, προκειμένου να αποφέρει προφανή οφέλη για την Ελλάδα όσον αφορά την ασφάλεια των σιδηροδρόμων, περισσότερες θέσεις εργασίας, νέα τρένα, αποδοτικότερες και ποιοτικότερες σιδηροδρομικές υπηρεσίες στις επιβατικές και εμπορευματικές μεταφορές, συμβάλλοντας έτσι στην προσπάθεια να καταστεί η Ελλάδα ουσιαστικά ανταγωνιστική σε διεθές επίπεδο».

ΕΡΓΑ 1 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΤΟ ΡΕΘΥΜΝΟ

Έργα αποκατάστασης δημοτικών οδικών δικτύων θα ξεκινήσουν στην ευρύτερη περιοχή Άδελς Ρεθύμνου, τα οποία υπέστησαν ζημιές από τα ακραία καιρικά φαινόμενα τις πολύ έντονες βροχοπτώσεις και πλημμύρες, τον Νοεμβρίου 2020. Σχετικές συμβάσεις για την εκτέλεση τους υπέγραψε την Τετάρτη ο δήμαρχος Ρεθύμνης, Γιώργος Χ. Μαρινάκης με τους αναδόχους εργολάβους με τη συνολική δαπάνη να ανέρχεται, σύμφωνα με τις αντίστοιχες μελέτες, στο ποσό του ενός εκατομμυρίου ευρώ, για το οποίο έχει ήδη εγγραφεί σχετική πίστωση

στο δημοτικό προϋπολογισμό εξόδων του τρέχοντος έτους, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ειδικότερα, σύμφωνα με την πρώτη σύμβαση, θα εκτελεστούν εργασίες αποκατάστασης της βατότητας δημοτικών οδών και υποδομών στους οικισμούς της Δημοτικής Ενότητας Αρκαδίου: Ελεύθερα, Σκουλοφία, Ρούπες καθώς και σε γεινιάζοντες σε αυτούς οικισμούς. Η δεύτερη σύμβαση αφορά αποκατάσταση δρόμων και έργα υποδομής στη Δημοτική Ενότητα Αρκαδίου του Δήμου Ρεθύμνου στους εξής οικισμούς: Σταυρωμένος,

Χαμαλεύρι, Αστέρι, Βιράν Επισκοπή, Μαγνησία καθώς και σε οικισμούς που βρίσκονται δίπλα στους προαναφερόμενους και χρήζουν ανάλογων παρεμβάσεων. Στις εργασίες περιλαμβάνονται καθαρισμοί δρόμων και τάφρων, ασφαλτόστρωση δημοτικών οδών, αποκατάσταση πρανών με έργα σταθεροποίησης τους και κατασκευή τοίχων αντιστήριξης τους, αποκατάσταση γεφυρών κ.α.

«ΕΛ ΝΤΟΡΑΝΤΟ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Η ΕΡΕΥΝΑ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

Τεράστια ποσά δαπανώνται σήμερα από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την έρευνα γύρω από τις μπαταρίες των ηλεκτρικών αυτοκινήτων, ενώ μεταξύ των 10 ευρωπαϊκών εταιρειών που αναπτύσσουν δραστηριότητα σε αυτό το κομμάτι περιλαμβάνεται και μια ελληνική. Η έρευνα γύρω από τις μπαταρίες, αλλά και η ανακύκλωσή τους, καθώς και γενικότερα τα ηλεκτρονικά συστήματα των ηλεκτρικών αυτοκινήτων, αποτελούν ένα «Ελ Ντοράντο» για την Ελλάδα.

Τα παραπάνω επισήμανε, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο διευ-

θυντής του Ινστιτούτου Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΙΙΜΕΤ./Ε.Κ.Ε.Τ.Α.) και πρόεδρος του Ελληνικού Ινστιτούτου Ηλεκτρονικών Οχημάτων (ΕΛ.ΙΝ.Η.Ο), www.heliev.gr), δρ Ευάγγελος Μπεκιάρης, μιλώντας στο 5ο συνέδριο «Sustainability Summit for South-east Europe and the Mediterranean» του «Economist».

«Αν και η Ελλάδα έλασε το στοίχημα της αυτοκίνησης, λόγω μικρού μεγέθους της αγοράς της, ωστόσο στο νέο πλαίσιο των

ηλεκτρικών αυτοκινήτων μπορεί η χώρα μας να καταστεί προμηθευτής υποσυστημάτων (TIER2 και TIER3 supplier) και λογισμικού για τις μπαταρίες, αλλά και όλο το ηλεκτρικό κύκλωμα των αυτοκινήτων, στα πρότυπα της Κροατίας» εκτίμησε ο δρ Μπεκιάρης και επέστησε την προσοχή στο γεγονός ότι «είναι η ώρα στην Ελλάδα να επενδύσουμε έξυπνα, ώστε να έχουμε ένα σημαντικό ρόλο στο νέο γίγνεσθαι».

ΕΝΑΣ ΓΙΓΑΝΤΙΑΙΟΣ ΚΩΝΟΣ ΠΟΥ ΓΕΝΝΑ ΠΟΙΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΤΩΝ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΣΤΗΝ EXPO DUBAI 2020

Εγκαινιάστηκε πριν λίγες ημέρες το «The Poem Pavilion», το βρετανικό περίπτερο στην Expo Dubai 2020. Είναι το πρώτο περίπτερο του Ηνωμένου Βασιλείου που για πρώτη φορά από την καθιέρωση του θεσμού των Διεθνών Εκθέσεων το 1851 σχεδιάζεται από γυναίκα, την καλλιτέχνη και ντιζάινερ Es Devlin, γνωστή για το πάθος της για ποίηση που γεννούν μηχανές.

Εμπνευσμένη από ένα από τα τελευταία πρότζεκτ του Stephen Hawking – το «Breakthrough Message» – η πελώρια ξύλινη κωνική δομή προσκαλεί τους επισκέπτες να συμβάλλουν με τις λέξεις τους* τεχνητή νοημοσύνη συλλέγει λέξεις και συλλαβίζει ποιήματα που φωτίζουν την ύψους 20 μέτρων πρόσοψή της.

Τα ποιήματα που δημιουργούνται από τις λέξεις που προσφέρουν οι επισκέπτες και τα οποία γεννά η τεχνητή νοημοσύνη θα αναγράφονται στα αγγλικά και αραβικά χρησιμοποιώντας τα LED της πρόσοψης. «Με σχήμα ενός γιγαντιαίου ξύλινου μουσικού οργάνου, το βρετανικό περίπτερο συλλέγει λέξεις που προσφέρει κάθε επισκέπτης» διευκρίνησε, μιλώντας στο Dezeen, η Devlin. «Χρησιμοποιεί έναν εξελιγμένο αλγόριθμο μηχανομάθης για να γεννήσει το σωρευτικό συλλογικό ποίημα που φωτίζει τη διαμέτρου 20 μέτρων πρόσοψή της» (<https://www.instagram.com/p/CUZ01qksJm-/>).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η δομή έχει στόχο να επισύρει την

προσοχή στην ολοένα αυξανόμενη σημασία των αλγορίθμων και στην πολυπολιτισμικότητα του Ηνωμένου Βασιλείου. «Οι αλγόριθμοι είναι ανάμεσά μας, είναι ένα ολοένα αυξανόμενο τμήμα της κουλτούρας μας, και τα αποτελέσματά τους βασίζονται στο σε τι εκπαιδεύονται και στο ποιος τους εκπαιδεύει» επισήμανε. «Το περίπτερο είναι ταυτόχρονα μια έκφραση του ιδεώδους μιας πολυπολιτισμικής Βρετανίας στην οποία μεγάλωσα, αναμειγμένη με την αυξανόμενη συνείδηση εκ μέρους μας του ρόλου που παίζουν οι αλγόριθμοι στη διαμόρφωση του μέλλοντος της κουλτούρας μας» τόνισε.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΔΜΗΕ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ 70 ΕΚΑΤ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΚΡΙΣΙΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Έργα ύψους 70 εκατ. ευρώ για τον εκσυγχρονισμό και την ψηφιοποίηση της λειτουργίας των βασικών ηλεκτρικών στοιχείων του Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας προγραμματίζει ο ΑΔΜΗΕ, την επόμενη 7ετία, όπως επεσήμανε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του ΑΔΜΗΕ, Μάνος Μανουσάκης, μιλώντας στο συνέδριο Cyber Greece 2021. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως τόνισε ο κ. Μανουσάκης οι επενδύσεις αυτές είναι απαραίτητες για την αντιμετώπιση των νέων κλιματικών συνθηκών κρίσης, αλλά και για τη θωράκιση του συστήματος μεταφοράς από ψηφιακές απειλές, η οποία περιλαμβάνει τη δημιουργία Επιχειρησιακού Κέντρου Κυβερνοασφάλειας για την ανίχνευση των απειλών και τη διαχείριση των περιστατικών ασφαλείας. Τα έργα ψηφιοποίησης θα υλοποιηθούν σε τουλάχιστον 17

Κέντρα Υπερυψηλής Τάσης και 27 Υποσταθμούς του ΑΔΜΗΕ ανά την Ελλάδα ενώ ταυτόχρονα αναπτύσσεται δίκτυο επικοινωνίας των Κέντρων Ελέγχου Ενέργειας, των Κέντρων Υπερυψηλής Τάσης και των Υποσταθμών με επέκταση του δικτύου οπτικών ινών μέσω των χερσαίων και νησιωτικών ηλεκτρικών διασυνδέσεων που υλοποιεί ο ΑΔΜΗΕ. «Ιδιαίτερη θέση στην ψηφιακή στρατηγική μας έχει η ανάπτυξη και εκμετάλλευση του δικτύου οπτικών ινών από την Grid Telecom, 100% θυγατρική εταιρεία του Ομίλου ΑΔΜΗΕ. Η Grid έχει ήδη μισθώσει σε τηλεπικοινωνιακούς παρόχους πάνω από 3.000 χλμ. οπτικών ινών και σύντομα αναμένεται να διαθέσει υπηρεσίες υπερυψηλών χωρητικότητας, ενισχύοντας περαιτέρω τη θέση της στην εγχώρια χονδρεμπορική αγορά τηλεπικοινωνιών», τόνισε ο κ. Μανουσάκης και προ-

σέθεσε: «Πρόσφατα, ολοκληρώθηκε με επιτυχία ο ανοικτός διαγωνισμός για την ανάπτυξη του δικτύου κορμού υπερυψηλών ταχυτήτων τεχνολογίας και παράλληλα η Grid διεκδικεί, σε συνεργασία με την ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή, 4 από τα 7 LOTs στον τηλεπικοινωνιακό διαγωνισμό Ultra Fast Broadband. Με το έργο αυτό, η θυγατρική του ΑΔΜΗΕ θα αποκτήσει ένα ευρύ οπτικό δίκτυο σε περισσότερους από 30 νομούς της χώρας. Επόμενος στόχος της εταιρείας είναι η επέκταση του δικτύου της Grid και εκτός συνόρων το 2022, προσφέροντας εναλλακτικές διασυνδέσεις με γειτονικές χώρες αλλά και με μεγάλους τηλεπικοινωνιακούς κόμβους της Ευρώπης».

ΓΣΕΒΕΕ: ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΜΕΙΩΘΕΙ Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΣΤΗ ΔΕΗ

Η ΓΣΕΒΕΕ τάσσεται υπέρ της προσπάθειας της ΓΕΝΟΠ/ΔΕΗ να μην απομειωθεί η συμμετοχή του Ελληνικού Δημοσίου στην εταιρεία. Αυτό υπογραμμίστηκε στη συνάντηση που είχε, την Τετάρτη, με τον πρόεδρο της ΓΕΝΟΠ-ΔΕΗ, Γιώργο Αδαμίδη, ο πρόεδρος της Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών Βιοτεχνών και Εμπόρων Ελλάδας (ΓΣΕΒΕΕ), Γιώργος Καββαθάς. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η συνάντηση πραγματοποιήθηκε στα γραφεία της ΓΣΕΒΕΕ και στο πλαίσιο των αποφάσεων που έλαβε το διοικητικό συμβούλιο της ΓΕΝΟΠ/ΔΕΗ για την οργάνωση και τον προγραμματισμό του αγώνα της ενάντια στον τρόπο με τον οποίο θα πραγματοποιηθεί η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της ΔΕΗ, απευθύνοντας πρόσκληση για συστράτευση προς τη ΓΣΕΒΕΕ και για την συμμετοχή των εκπροσώπων της σε κοινή συνέντευξη Τύπου στις 15 Οκτωβρίου 2021, ημέρα που θα πραγματοποιηθεί και η κεντρική κινητοποίηση της ΓΕΝΟΠ/ΔΕΗ στο Σύνταγμα. Σύμφωνα με ανακοίνωση ο πρόεδρος της ΓΕΝΟΠ/ΔΕΗ χαρακτήρισε την απόφαση για την αύξηση μετοχικού κεφαλαίου της ΔΕΗ, με τη μη συμμετοχή του Ελληνικού δημοσίου ως καταστροφική και έκανε λόγο για αφινιδιάσμο από την πλευρά της διοίκησης της εταιρείας και ανέφερε ότι ο τρόπος με τον

οποίο έχει εξελιχθεί η όλη διαδικασία δημιουργεί ερωτηματικά. Εκτενής ήταν η αναφορά τους σε σχέση με το φλέγον ζήτημα της αύξησης του κόστους της ενέργειας το επόμενο διάστημα, αλλά και το ζήτημα της απολιγνιτοποίησης, σημειώνοντας ότι η Ελλάδα σήμερα έχει το ακριβότερο κόστος ενέργειας στην ΕΕ. Όπως είπε, «είμαστε βέβαιοι ότι θα υπάρξει μια ξέφρενη αύξηση των τιμολογίων, την οποία μόνο μια επιχείρηση με δημόσιο χαρακτήρα θα μπορούσε να συγκρατήσει». Παράλληλα, εξέφρασε και την ανησυχία του για την τύχη μελλοντικά του ποσοστού που θα απομείνει στο ΤΑΙΠΕΔ, μετά την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της εταιρείας. «Ο αγώνας μας δεν έχει συντεχνιακό χαρακτήρα. Έχει στόχο την διάσωση της ΔΕΗ και του δημοσίου χαρακτήρα της και για το λόγο αυτό ζητούμε τη συστράτευση των φορέων της αγοράς, των καταναλωτικών οργανώσεων, της Τοπικής Αυτοδιοίκησης». Από την πλευρά του ο πρόεδρος της ΓΣΕΒΕΕ τόνισε ότι η συνομοσπονδία έχει εδώ και πολλούς μήνες επισημάνει τα προβλήματα στον κλάδο της ενέργειας που οδήγησαν στις υπέρογκες αυξήσεις, που περνούν στα τιμολόγια ρεύματος, με

σημαντικά αρνητικές επιπτώσεις στις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις καθώς και τα νοικοκυριά και τις οποίες έχει αναδείξει και με μελέτες που πραγματοποιήσε το ΙΜΕ-ΓΣΕΒΕΕ. «Η ΓΣΕΒΕΕ τάσσεται υπέρ της προσπάθειας της ΓΕΝΟΠ/ΔΕΗ που έχει σαν στόχο να μην απομειωθεί η συμμετοχή του Ελληνικού Δημοσίου στην εταιρεία. Είμαστε αντίθετοι στις πολιτικές που παραχωρούν δημόσια αγαθά όπως η ενέργεια και το νερό. Η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της ΔΕΗ με ταυτόχρονη απαγόρευση συμμετοχής του Ελληνικού Δημοσίου εκτιμούμε ότι μόνο προβλήματα δημιουργεί στην ίδια την εταιρεία και κατ' επέκταση στην αγορά της ενέργειας και στις μικρές επιχειρήσεις που εμείς εκπροσωπούμε. Συστρατεύομαστε στον αγώνα σας για να μην χαθεί το «Δ» της ΔΕΗ» δήλωσε ο κ. Καββαθάς. Στη διάρκεια της συνάντησης, από το προεδρείο της ΓΕΝΟΠ παρών ήταν και ο Β' αναπληρωτής γραμματέας, Αντώνης Αναγνώστου, ενώ από τη πλευρά της ΓΣΕΒΕΕ τα επιστημονικά στελέχη του ΙΜΕ-ΓΣΕΒΕΕ, Λεωνίδας Βατικιώτης και Σταμάτης Βαρδαράς.

Η ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΟΥ ΥΠΑΑΤ ΜΕ ΑΙΧΜΗ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΟΔΗΓΕΙ ΣΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

Στις πρωτοβουλίες που αναλαμβάνονται για την ανάπτυξη του Αγροτουρισμού και του Αγροδιατροφικού Τομέα και στη συμβολή τους στην Τοπική Ανάπτυξη, αναφέρθηκε η Γενική Γραμματεία Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Χριστιάνα Καλογηρού, σε ομιλία της στο διεθνές συνέδριο αγροτεχνολογίας του AgriBusiness Forum, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Η συνεργασία του Αγροτικού Τομέα με τον Τουρισμό αποτελεί το αυτονόητο συγκριτικό πλεονέκτημα της Χώρας μας, συμβάλλει στην ανάδειξη και προβολή των θησαυρών της Χώρας μας και δίνει δυνατότητες προσέλκυσης νέων επεν-

δύσεων, αύξησης του εισοδήματος και δημιουργίας νέων θέσεων απασχόλησης, ιδίως για νέους ανθρώπους», τόνισε η κα. Καλογηρού και πρόσθεσε: «Η υλοποίηση πιλοτικών προγραμμάτων αγροτοτουριστικής ανάπτυξης, με εξειδίκευση στα ειδικά χαρακτηριστικά και στην ταυτότητα της κάθε περιοχής, αποτελεί βασική μας προτεραιότητα». Η Γενική Γραμματέας είπε, επίσης, ότι «Η νέα Εθνική Στρατηγική που εκπονεί και υλοποιεί το Υπουργείο, έχει στην αιχμή της την καινοτομία, την πράσινη εποχή, τον ψηφιακό μετασχηματισμό, την εξωστρέφεια και τη βιωσιμότητα του εθνικού

αγροτικού μας συστήματος, που τελικά θα οδηγήσουν σε οικονομικά οφέλη και κοινωνική ευημερία». Αναφερόμενη, τέλος, στο Συνέδριο επεσήμανε ότι κάθε βήμα διαλόγου και ανταλλαγής απόψεων μέσα στις σκληρά ανταγωνιστικές παγκόσμιες συνθήκες που έχει δημιουργήσει η πανδημία, αλλά και η κλιματική αλλαγή, είναι προς όφελος της αγροτικής ανάπτυξης και των ανθρώπων του πρωτογενούς τομέα.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΠΕΝΤΕ ΠΡΟΣ ΜΙΑ Η ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ-ΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ

Στις πέντε προς μία διαμορφώνεται η αναλογία εγγραφών-διαγραφών επιχειρήσεων στην Αττική, σύμφωνα με τα στοιχεία του Γενικού Εμπορικού Μητρώου για την Περιφέρεια Αττικής, στο διάστημα Ιανουαρίου - Σεπτεμβρίου 2021, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Σύμφωνα με τα στοιχεία που ζήτησε για το εννέαμηνο, το Περιφερειακό Επιμελητηριακό Συμβούλιο Αττικής από τη Κ.Ε.Ε.Ε., όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση, συστάθηκαν 13.984 νέες επιχειρήσεις και δέκασαν 2.684 τη λειτουργία τους. Δηλαδή, η αναλογία εγγράφων - διαγραφών επιχειρήσεων στα έξι επιμελητήρια του Λεκανοπεδίου είναι πέντε προς μία.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του Γ.Ε.ΜΗ., το εν λόγω διάστημα, δημιουργήθηκαν 4.975 ΙΚΕ, 4.694 ατομικές, 1.982 Ε.Ε., 1.335 Ο.Ε., 667 Α.Ε., 165 ΕΠΕ, 121 ασπικές, 36 κοινοπραξίες και 9 ενέργειες. Αντίστοιχα, διαγράφηκαν 725 ατομικές, 570 ΙΚΕ, 505 Ο.Ε., 314 Ε.Ε., 280 ΕΠΕ, 218 Α.Ε., 42 ασπικές, 25 κοινοπραξίες και 2 ΣυνΠΕ.

Αναλυτικότερα, ενεγράφησαν 13.984 επιχειρήσεις με διαφορετικούς ΚΑΔ. Στην πρώτη δεκάδα βρίσκονται, πρώτες σε αριθμό, οι 1.833 επιχειρήσεις λιανικού εμπορίου, 1.175 της εστίασης, 1.150 του χονδρικού εμπορίου, 1.079 διαχειρίσις ακίνητης περιουσίας, 788 παροχής συμβουλών διαχείρισης, 552 παροχών ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου και κλιματισμού 522 εξαδικευμένες κατασκευαστικές δραστηριότητες, 537 κατασκευές κτιρίων, 469 προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών και παροχής συμβουλών και 402 παροχής προσωπικών υπηρεσιών.

Αντίστοιχα, διεγράφησαν 2.684 επιχειρήσεις διαφόρων δραστη-

ριοτήτων, με πρώτες σε αριθμό να βρίσκονται οι 398 επιχειρήσεις λιανικού εμπορίου, 329 χονδρικού εμπορίου, 94 παροχής προσωπικών υπηρεσιών, 91 παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου και κλιματισμού, 87 κατασκευές κτιρίων, 77 παροχής συμβουλών διαχείρισης, 74 εκπαίδευσης, 72 διαχειρίσις ακίνητης περιουσίας και 70 χρηματοπιστωτικών και ασφαλιστικών υπηρεσιών.

Τα στοιχεία αυτά παρουσίασε στο Δ.Σ. του Π.Ε.Σ.Α., ο πρόεδρος του Ε.Β.Ε.Π και Π.Ε.Σ.Α., Βασίλης Κορκίδης, τονίζοντας ότι «εν μέσω πανδημίας, οι Έλληνες επιχειρηματίες προχωρούν στην ίδρυση νέων επιχειρήσεων, συμβάλλοντας καθοριστικά στην ανάπτυξη της οικονομίας, αλλά και στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Με δεδομένη την σημαντική αύξηση των νέων επιχειρήσεων που δημιουργούνται, είναι βέβαιο ότι θα κλείσει η χρονιά με θετικό πρόσημο για την επιχειρηματικότητα στην Αττική».

Επιπλέον, στη συνεδρίαση αποτυπώθηκε η οικονομική κατάσταση των επιχειρήσεων στην αγορά της Αττικής, αναλύθηκαν τα μέτρα στήριξης της κυβέρνησης και συζητήθηκαν προτάσεις για την περαιτέρω οικονομική στήριξη των επιχειρήσεων. Ιδιαίτερη αναφορά έγινε στον Προϋπολογισμό, στο Εθνικό Σχέδιο Εξωστρέφειας της Ελλάδας, καθώς και στα χρηματοδοτικά «εργαλεία» του ΕΣΠΑ, τα οποία οι επιχειρήσεις καλούνται να αξιοποιήσουν, προκειμένου να αναπτυχθούν και εκσυγχρονιστούν, καθώς και στο θέμα των συνενώσεων και των κινήτρων που έχει ανακοινώσει η κυβέρνηση. Όσον αφορά στα μέτρα που ανακοινώθηκαν από

το υπουργείο Υγείας, τονίστηκε για μία ακόμη φορά, ότι η αγορά, που επικρατεί να συνέλθει από την πανδημία, δεν θα αντέξει οποιαδήποτε μορφή lockdown.

Στη συζήτηση καταγράφηκε και ο προβληματισμός για τις επιπτώσεις στην ελληνική αγορά από την «εισαγόμενη» ανατίμηση των πρώτων υλών, αλλά και γενικότερα, των αγαθών εξαγωγικών των στρεβλώσεων στην εφοδιαστική αλυσίδα, όπου τα κόστη διαμετακόμισης, κυρίως στα εμπορευματοκιβώτια, βρίσκονται σε ιστορικά υψηλά. Επίσης, εκφράστηκε και ο προβληματισμός για το ενεργειακό κόστος και τη διαμόρφωση των τιμών που αναμένεται να επηρεάσει σε όλο του το εύρος τον μεταποιητικό τομέα, αλλά και τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, ενώ επιστημονήθηκε ως ιδιαίτερα ενθαρρυντική η προσπάθεια μιας κοινής προσέγγισης, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, για την σχηματοποίηση μιας ευρωπαϊκής εργαλειοθήκης πολιτικών, ώστε να υπάρξει συντονισμός στα εθνικά μέτρα για άμεση αντίδραση στις κατακόρυφες αυξήσεις τιμών.

Τέλος, στη συνεδρίαση του Δ.Σ. του Π.Ε.Σ. Αττικής, η σύνθεση του οποίου ανανεώθηκε με την παρουσία και συμμετοχή του Ιωάννη Μηπρατάκου ως νέου προέδρου του Ε.Β.Ε.Α., έγινε αναφορά στη μνήμη του αποβιώσαντος προέδρου Κωνσταντίνου Μίχαλου, τόσο για τη συμβολή του στην επιχειρηματικότητα, όσο και τη στήριξη στην επιμελητηριακή κοινότητα. Ανάλογη αναφορά έγινε από τον πρόεδρο του Ε.Ε.Α. και νέου προέδρου της Κ.Ε.Ε.Ε., Γιάννη Χατζηθεοδοσίου, καθώς και άλλων μελών.

ΕΕΤ: ΤΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΤΡΕΦΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΤΩΝ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

«Το ελληνικό τραπεζικό σύστημα βρίσκεται σε μια πορεία σημαντικού μετασχηματισμού. Όλες οι τράπεζες έχουν προχωρήσει σε σημαντικές μειώσεις των μη εξυπηρετούμενων δανείων και με τη ρευστότητα, που πλέον διαθέτουν, χρηματοδοτούν αποτελεσματικά σημαντικούς τομείς της ελληνικής οικονομίας. Το ενδιαφέρον του τραπεζικού κλάδου στρέφεται, τόσο στην περαιτέρω εξυγίανση των ισολογισμών όσο και στη στήριξη και χρηματοδότηση της ελληνικής οικονομίας», ανέφερε ο νέος πρόεδρος της Ελληνικής Ένωσης Τραπεζών Βασίλης Ράπανος, σε δήλωσή μετά την ομόφωνη εκλογή του στη θέση του προέδρου της ΕΕΤ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως είπε «η διαφανόμενη ανάκαμψη της οικονομικής δραστηριότητας σε συνδυασμό με τους αναμενόμενους πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, δημιουργούν ευνοϊκές προοπτικές για το τραπεζικό σύστημα».

Στη δήλωσή του (που είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα της ΕΕΤ) ο κ. Ράπανος ανέφερε: «Στις 30 Σεπτεμβρίου υπεγράφησαν μετά από διαβούλευση με τον τραπεζικό κλάδο και με τους λοιπούς παραγωγικούς φορείς οι υπουργικές Αποφάσεις για την αξιοποίηση των πόρων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Η εικόνα για τις προτεραιότητες της ελληνικής οικονομίας έγινε σαφέστερη. Ψηφιακός μετασχηματισμός, εξωστρέφεια,

ανάπτυξη οικονομικών κλίμακας μέσω συνεργασιών εξαγωγών και συγχωνεύσεων, καινοτομία, έρευνα και πράσινη μετάβαση θα κυριαρχήσουν στο αναπτυξιακό πρόγραμμα της χώρας την επόμενη πενταετία».

Μέσα στο νέο αυτό περιβάλλον που διαμορφώνεται, επισήμανε μεταξύ άλλων ο κ. Ράπανος, «υπάρχουν σημαντικά περιθώρια για να βοηθήσουμε (το τραπεζικό σύστημα) ακόμη πιο ουσιαστικά τις πολλές σε αριθμό, μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις να αυξήσουν το μέγεθος τους και να γίνουν πιο ανταγωνιστικές. Εξίσου αμείωτο παραμένει το ενδιαφέρον μας και για τα νοικοκυριά, καθώς η πιστωτική επέκταση και των ιδιωτών ανακάμπτει με γοργούς ρυθμούς».

Αναφερόμενος στην γενική συνέλευση της ΕΕΤ που προηγήθηκε της εκλογής του νέου Διοικητικού Συμβουλίου, ο κ. Ράπανος είπε ότι είναι καθοριστική και για την ίδια την ΕΕΤ. «Η εντολή που δόθηκε στο Διοικητικό Συμβούλιο είναι να προχωρήσουμε σε αναδιαρθρώσεις και αλλαγές που θα αξιοποιήσουν αποτελεσματικότερα το ανθρώπινο δυναμικό της Ένωσης και να εξορθολογίσουμε περαιτέρω τη λειτουργία των οργάνων της. Αυτό σημαίνει ότι η δουλειά που έγινε στην Ένωση, τα τελευταία δύο χρόνια για τη βελτίωση της λειτουργίας της, απέφερε καρπούς, γιατί ανέδειξε τις ελλείψεις και κατέγραψε τις μελλοντικές ανά-

γκες. Είναι, εξάλλου, βασικό χαρακτηριστικό της Ένωσης ότι τα μέλη επανεξετάζουν σε τακτά χρονικά διαστήματα τη λειτουργία και αποστολή της και την προσαρμόζουν στις ανάγκες των καιρών», σημείωσε και προσέθεσε:

«Παρά τις αβεβαιότητες και τις δυσκολίες της περιόδου αυτής θέλω να εκφράσω την αισιοδοξία μου ότι όπως και στο παρελθόν, έτσι και τώρα θα επιτύχουμε τους στόχους που θέτουμε για το μέλλον. Θεωρώ επίσης χρέος μου να διαβεβαιώσω τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ότι θα καταβάλω κάθε προσπάθεια για να ανταποκριθώ στα απαιτητικά καθήκοντα του προέδρου, με προσήλωση σε βασικές αρχές, όπως η σκληρή και μεθοδική δουλειά, η συνέπεια, η λογοδοσία, ο αλληλοσεβασμός και η επιδίωξη επίτευξης συναινέσεων. Αυτές οι αρχές θα διέπουν τη συνεργασία μου με όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, τον Πρόεδρο και τα μέλη της Εκτελεστικής Επιτροπής, τη Γενική Γραμματέα και το στελεχιακό δυναμικό της Ένωσης».

Ο νέος πρόεδρος της ΕΕΤ ευχαρίστησε όλα τα μέλη του απερχόμενου Διοικητικού Συμβουλίου της Ένωσης για την εξαιρετική και παραγωγική συνεργασία που είχαμε όλα τα προηγούμενα χρόνια και ιδιαίτερα «τον απερχόμενο πρόεδρο, τον φίλο Γιώργο Χατζηνικολάου».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ

Οδηγίες του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας ενόψει της κακοκαιρίας

Σε εφαρμογή έχει τεθεί το επιχειρησιακό σχέδιο για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση πλημμύρων, καθώς και των συνοδών τους φαινομένων ενόψει της κακοκαιρίας που προβλέπεται από σήμερα το βράδυ. Όπως αναφέρει ανακοίνωση του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, εν αναμονή των επικίνδυνων καιρικών φαινομένων οι Πυροσβεστικές Υπηρεσίες των περιοχών που αναμένεται να εκδηλωθούν τα φαινόμενα, έχουν τεθεί σε κατάσταση αυξημένης ετοιμότητας, ενώ τονίζεται ότι περαιτέρω κλιμάκωση της κινητοποίησης, εφόσον απαιτηθεί, με διασπορά του προσωπικού και των οχημάτων, θα είναι άμεση προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι τυχόν προβλήματα.

Επιπλέον, η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας έχει ενημερώσει όλες τις αρμόδιες εμπλεκόμενες κρατικές υπηρεσίες, καθώς και τις Περιφέρειες και τους Δήμους της χώρας, ώστε να βρίσκονται σε αυξημένη ετοιμότητα πολιτικής προστασίας για τη λήψη μέτρων αρμοδιότητάς τους, σύμφωνα με το ολοκληρωμένο Γενικό Σχέδιο δράσεων Πολιτικής Προστασίας σχετικά με την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων με την κωδική ονομασία «Δάρδανος».

Παράλληλα το υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας σε οδηγίες που εξέδωσε καλεί τους πολίτες των περιοχών όπου θα πλήξει η κακοκαιρία να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί και να ακολουθούν πιστά τα παρακάτω:

-Να ασφαλισούν αντικείμενα τα οποία αν παρασυρθούν από τα έντονα καιρικά φαινόμενα ενδέχεται να προκαλέσουν καταστροφές ή τραυματισμούς.

-Να βεβαιωθούν ότι τα λούκια και οι υδρορροές των κατοικιών δεν είναι φραγμένα και λειτουργούν κανονικά.

-Να αποφεύγουν να διασχίζουν χειμάρρους και ρέματα, πεζή ή με όχημα, κατά τη διάρκεια καταιγίδων και βροχοπτώσεων, αλλά και για αρκετές ώρες μετά το τέλος της εκδήλωσής τους.

-Να αποφεύγουν τις εργασίες υπαίθρου και δραστηριότητες σε θαλάσσιες και παράκτιες περιοχές κατά τη διάρκεια εκδήλωσης των έντονων καιρικών φαινομένων (κίνδυνος από πτώσεις κεραυνών).

-Να προφυλακτούν αμέσως κατά τη διάρκεια μιας χαλαζόπτωσης. Να καταφύγουν σε κτίριο ή σε αυτοκίνητο και να μην εγκαταλείπουν τον ασφαλή χώρο, παρά μόνο όταν βεβαιωθούν ότι η καταιγίδα πέρασε. Η χαλαζόπτωση μπορεί να είναι πολύ επικίνδυνη και για τα ζώα.

-Να αποφύγουν τη διέλευση κάτω από μεγάλα δέντρα, κάτω από αναρτημένες πινακίδες και γενικά από περιοχές, όπου ελαφρά αντικείμενα (π.χ. γλάστρες, σπασμένα τζάμια κλπ.) μπορεί να αποκολληθούν και να πέσουν στο έδαφος (π.χ. κάτω από μπαλκόνια).

-Να ακολουθούν πιστά τις οδηγίες των κατά τόπους αρμοδίων φορέων, όπως Τροχαία κλπ.

Για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες αυτοπροστασίας από τα έντονα καιρικά φαινόμενα, οι πολίτες μπορούν να επισκεφθούν την ιστοσελίδα του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.civilprotection.gr.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με το Έκτακτο Δελτίο Επικίνδυνων Καιρικών Φαινομένων που εκδόθηκε χθες, από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (ΕΜΥ), καιρικό σύστημα με το όνομα ΑΘΗΝΑ (ATHINA) προβλέπεται να προκαλέσει κακοκαιρία από το βράδυ της Τετάρτης από τη βορειοδυτική Ελλάδα και σταδι-

κά στις περισσότερες περιοχές της χώρας, με κύρια χαρακτηριστικά τις ισχυρές βροχές και καταιγίδες που θα συνοδεύονται από ισχυρούς ανέμους και πρόσκαιρα από χαλαζοπτώσεις, καθώς και τους θυελλώδεις νότιους ανέμους την Πέμπτη (07-10-2021) στα δυτικά, η ένταση των οποίων θα φτάσει πρόσκαιρα τα 9 μποφόρ.

Πιο αναλυτικά, ισχυρές βροχές και καταιγίδες θα επηρεάσουν: Την Πέμπτη (07-10-2021)

Τα νησιά του Ιονίου, την Ήπειρο, τη Δυτική Στερέα, τη Θεσσαλία, καθώς και τη Δυτική και Κεντρική Μακεδονία. Από το μεσημέρι τη βορειοδυτική Πελοπόννησο και βαθμιαία την υπόλοιπη Πελοπόννησο.

Την Παρασκευή (08-10-2021)

α. Τα νησιά του Ιονίου, την Ήπειρο, τη Θεσσαλία, τις Σποράδες, τη Μακεδονία (κυρίως την κεντρική), από το μεσημέρι Βαθμιαία τα νησιά του βορειοανατολικού Αιγαίου και τη Θράκη.

β. Την Πελοπόννησο, τη Στερέα, την Εύβοια, τις Δυτικές και Βόρειες Κυκλάδες, με σταδιακή εξασθένηση από τις μεσημβρινές ώρες.

Ειδικότερα για την Αττική:

Βροχές και κατά τόπους ισχυρές καταιγίδες, θα εκδηλωθούν την Παρασκευή (08-10-2021) από τις πρώτες πρωινές ώρες μέχρι νωρίς το απόγευμα.

Οι πολίτες μπορούν να ενημερώνονται καθημερινά για την εξέλιξη των έκτακτων καιρικών φαινομένων στα τακτικά δελτία καιρού της ΕΜΥ και στην ιστοσελίδα της ΕΜΥ στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.emy.gr.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΩ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ» ΚΑΙ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ

Η εφαρμογή των προγραμμάτων «Εξοικονομώ» σε κατοικίες, επιχειρήσεις και δημόσια κτίρια και η μεγέθυνση της αγοράς φωτοβολταϊκών αποτελούν τους κύριους παράγοντες ανάπτυξης της βιομηχανίας κατεργασίας αλουμινίου ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ σύμφωνα με τα οικονομικά αποτελέσματα που ανακοινώθηκαν χθες.

Συγκεκριμένα, όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κύκλος εργασιών διαμορφώθηκε το 2020 σε 13.441.458,40 ευρώ, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 32,1% σε σχέση με τη προηγούμενη χρήση, τα μικτά κέρδη αυξήθηκαν κατά 40,45% στα 2.391.812,89 ευρώ, ενώ τα καθαρά κέρδη διαμορφώθηκαν στα 726.656,87 ευρώ. Σε

ανοδική τροχιά παρέμειναν και οι εξαγωγές οι οποίες ανήλθαν σε 1,751 εκατ. ευρώ.

Η εταιρεία δραστηριοποιείται στην αγορά προφίλ αλουμινίου για αρχιτεκτονικές εφαρμογές (κουφώματα) και βιομηχανικές εφαρμογές (ειδικό προφίλ), καθώς και στην παραγωγή βάσεων φωτοβολταϊκών συστημάτων.

«Για το 2021 η ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ προσβλέπει σε περαιτέρω αύξηση των οικονομικών της μεγεθών, παρά τις επιπτώσεις της πανδημίας του COVID 19 αλλά και της αναστάτωσης στην αγορά των πρώτων υλών και της ενέργειας», επισημαίνει σε δήλωσή του ο

πρόεδρος του ΔΣ της εταιρείας Κώστας Κυριαζής και προσθέτει: «Η συνέχιση του εξοικονομώ - αυτονομώ, η τόνωση της ζήτησης για φωτοβολταϊκά συστήματα λόγω επενδύσεων σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και το άνοιγμα νέων αγορών στο εξωτερικό δείχνουν ότι η φετινή χρονιά θα είναι καλύτερη από την προηγούμενη. Ήδη για το Α' εξάμηνο του 2021, ο κύκλος εργασιών της ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ παρουσιάζει αύξηση 30%, ενώ ο μέσος όρος των εργαζομένων της αυξήθηκε πέρυσι από 63 σε 90 άτομα, και ήδη εντός του 2021 έχει ξεπεράσει τους 100».

ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΟΑΕΔ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ

Ολοκληρώθηκε το έργο της διασύνδεσης του ΟΑΕΔ με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Ηλεκτρονικής Ανταλλαγής Πληροφοριών για την Κοινωνική Ασφάλιση (EESSI), που αποτελεί το πληροφοριακό σύστημα ανταλλαγής στοιχείων κοινωνικής ασφάλισης, το οποίο αναπτύσσεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και συνδέει τους φορείς κοινωνικής ασφάλισης των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, των χωρών του Ε.Ο.Χ. και της Ελβετίας, εξασφαλίζοντας την ίση μεταχείριση και διευκολύνοντας την ελεύθερη κυκλοφορία των πολιτών στις χώρες της Ε.Ε.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η διασύνδεση του ΟΑΕΔ με το EESSI εντάσσεται στη συνολική προσπάθεια αναβάθμισης των υπηρεσιών προς τους πολίτες, μέσω της ψηφιακής μετάβασης και αφορά τομείς, όπως παροχές ανεργίας, οικογενειακές παροχές, παροχές μητρότητας, παροχές πατρότητας, κ.ά.

Μέσω της πλήρους ψηφιοποίησης της ανταλλαγής των αναγκαίων ασφαλιστικών πληροφοριών ανάμεσα στον ΟΑΕΔ και τους λοιπούς φορείς κοινωνικής ασφάλισης της Ε.Ε. διασφαλίζεται ο ταχύτερος χειρισμός για την ανταλλαγή δεδομένων,

τη διαδικασία λήψης αποφάσεων μεταξύ των φορέων και την αποτελεσματικότερη επαλήθευση των δεδομένων που θα ανταλλάσσονται.

Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση του ΟΑΕΔ, το νέο σύστημα εφαρμόζει τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς που αφορούν το συντονισμό των συστημάτων της κοινωνικής ασφάλισης με πλήρη εμπιστευτικότητα και προστασία των δεδομένων.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΕΞΟΥΣΙΑ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΟΙ ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ Η ΦΟΡΟΛΟΓΗΣΗ

Σε διψήφιο ποσοστό του πληθυσμού εκτιμάται πως ανέρχονται σήμερα οι Έλληνες που ασχολούνται με την αγοραπωλησία (trading) κρυπτονομισμάτων σε διάφορες πλατφόρμες, ενώ αντίθετα η -πολύ ενεργοβόρα- εξόρυξη bitcoin ή ethereum έχει πλέον καταστεί απαγορευτική για τους ιδιώτες, δεδομένου ότι ο εξοπλισμός στοιχίζει ακριβά και απαξιώνεται γρήγορα, ενώ η τιμή του ηλεκτρικού ρεύματος στην Ελλάδα είναι υψηλή. Την εκτίμηση αυτή διατυπώνει, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο πολιτικός μηχανικός και αυτοδημιούργητος επιχειρηματίας Γεώργιος Νώλης, διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας «Lancom Ltd», με έδρα τη Θεσσαλονίκη, η οποία δραστηριοποιείται στον χώρο των υπηρεσιών κέντρων δεδομένων και της υπολογιστικής νέφους.

Με αφορμή την ταχεία άνοδο των κρυπτονομισμάτων -η οποία γνώρισε πρωτοφανή ανάπτυξη εν μέσω πανδημίας- και το γεγονός ότι ολοένα περισσότεροι άνθρωποι ασχολούνται πλέον με αυτά, το ΑΠΕ-ΜΠΕ αναζήτησε επαγγελματίες με μακρά παρουσία στον χώρο της πληροφορικής και βαθιά γνώση της αγοράς, ώστε να σχηματίσει πιο εναργή εικόνα για το ποια είναι σήμερα η κατάσταση στην Ελλάδα και διεθνώς. Μεταξύ αυτών, ο Γ. Νώλης μίλησε επώνυμα και άλλοι ανώνυμα.

Ενέργεια όση καταναλώνει η Φιλανδία, το παράδειγμα της Κίνας και το τολμηρό Ελ Σαλβαδόρ

Τι είναι λοιπόν τα κρυπτονομίσματα; Όπως αναφέρουν στο ΑΠΕ-ΜΠΕ οι γνώστες, αποτελούν ψηφιακό χρήμα, που δεν ελέγχεται από ένα άτομο ή κεντρική τράπεζα και είναι πλήρως αποκεντρωμένο. Για παράδειγμα, στην περίπτωση του Bitcoin, η ισοτιμία του οποίου ανέρχεται (5/10/2021) σε 42.553,18 ευρώ (έναντι 2.925,45 ευρώ για το ethereum), όλες οι συναλλαγές καταγράφονται σε έναν δημόσιο κατάλογο -κάτι σαν ψηφιακό λογιστικό βιβλίο- η συντήρηση του οποίου απαιτεί μεγάλες ποσότητες ενέργειας, ενώ το κρυπτονομίσμα δίδεται ως αμοιβή σε όσους λύσουν με τους υπολογιστές τους πολύπλοκους μαθηματικούς γρίφους. Η διαδικασία αυτή αποκαλείται «εξόρυξη», στα αγγλικά «mining», κι απαιτεί πανίσχυρα υπολογιστικά συστήματα.

Συνολικά το bitcoin θεωρείται εξαιρετικά ενεργοβόρο, αφού για να «συντηρηθεί» το σύστημα της παραγωγής του, χρειάζεται κάθε χρόνο το ηλεκτρικό ρεύμα που καταναλώνει μια χώρα όπως η Φιλανδία (ενώ πίσω στο μακρινό 2010, όταν η αξία του ήταν πολύ χαμηλή, μπορούσες να το εξορύξεις με έναν απλό υπολογιστή με δυνατή κάρτα γραφικών και ελάχιστο κόστος ενέργειας.

Βάσει στοιχείων που συγκέντρωσε το ΑΠΕ-ΜΠΕ από διάφορες πηγές, η Κίνα, μέχρι πρότινος παγκόσμιος κόμβος εξόρυξης, ανακοίνωσε στις 24 Σεπτεμβρίου, μέσω της

κεντρικής της τράπεζας, ότι κηρύσσει παράνομες όλες τις συναλλαγές με κρυπτονομίσματα, εκφράζοντας φόβους για ξέπλυμα μαύρου χρήματος κι απάτες. Ωστόσο, η όποια ανησυχία, ανεδραφική ή όχι, δεν αλλάζει το γεγονός ότι το ψηφιακό χρήμα αναπτύσσεται ολοένα περισσότερο στον πλανήτη -ενδεικτικό είναι ότι την τελευταία πενταετία η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για την εξόρυξη bitcoin έχει δεκαπλασιαστεί, ενώ κάθε ενάμιση χρόνο η υπολογιστική ισχύς που απαιτεί το mining διπλασιάζεται με αποτέλεσμα κυβερνήσεις και οργανισμοί να στρέφουν ολοένα περισσότερο το βλέμμα τους στα κρυπτονομίσματα, τις πιθανές ευκαιρίες και κινδύνους.

Μάλιστα, στις αρχές Σεπτεμβρίου το Ελ Σαλβαδόρ έγινε, παρά τις αντιδράσεις από πλευράς των πολιτών, η πρώτη χώρα στον κόσμο που υιοθέτησε το bitcoin ως το επίσημο νόμισμά της, με τον 40χρονο Πρόεδρό της, Ναγίμπ Μπουκέλε, να δηλώνει ότι το κυρίαρχο κρυπτονομίσμα θα βοηθήσει τον πληθυσμό να αποταμιεύει 400 εκατ. δολάρια τον χρόνο, τα οποία θα εξοικονομεί από τις προμήθειες που σήμερα πληρώνει σε εμβάσματα, ενώ παράλληλα θα διασφαλίσει πρόσβαση σε χρηματοοικονομικές υπηρεσίες στο 70% των κατοίκων που σήμερα δεν έχουν τραπεζικό λογαριασμό (το ένα τέταρτο του ΑΕΠ του Ελ Σαλβαδόρ προέρχεται από διασυνοριακά εμβάσματα, σύμφωνα με την Παγκόσμια Τράπεζα).

Πόσοι είναι οι miners στην Ελλάδα;

«Δεν υπάρχει μεθοδολογία για να υπολογίσουμε τον αριθμό των ανθρώπων ή των εταιρειών που ασχολούνται με το mining κρυπτονομισμάτων σε κάποια χώρα ή περιοχή. Το crypto mining βασίζεται στη λογική της ανωνυμίας, όπως και τα κρυπτονομίσματα, συνεπώς μόνο εικασίες μπορούμε να κάνουμε. Γνωρίζω πολλούς miners οι οποίοι ασχολούνται ερασιτεχνικά με ένα ως δέκα «mining rigs» (σ.σ. τον εξοπλισμό που απαιτείται για την εξόρυξη) και ελάχιστους που έχουν τις λεγόμενες «mining farms», φάρμες εξόρυξης δηλαδή, κυρίως εκτός χώρας, μισθωμένες» εξηγεί στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Γιώργος Νώλης.

Οι miners που ασχολούνται ερασιτεχνικά είναι συνήθως άνθρωποι που έχουν σχέση με υπολογιστές και νέες τεχνολογίες, χωρίς να αποκλείονται αυτοί που απλά επενδύουν σε rigs, διότι αποφάσισαν να μπουν στον χώρο δοκιμαστικά, ώστε να επεκτείνουν σταδιακά στο μέλλον τις δραστηριότητές τους. Οι επαγγελματίες miners ασχολούν συνήθως ομάδα ανθρώπων, που ασχολούνται 24 ώρες το 24ωρο, για να βελτιστοποιήσουν την απόδοση της επένδυσής τους. «Γενικά η Ελλάδα δεν ενδείκνυται ιδιαίτερα -τη δεδομένη χρονική στιγμή- ως χώρα για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω πολύ υψηλής τιμής ρεύματος, καθώς και λόγω υψηλών θερμοκρασιών (άρα

ακόμη μεγαλύτερης κατανάλωσης ρεύματος για χρήση κλιματισμού, ώστε να συντηρούνται τα μηχανήματα)» σημειώνει.

Τι εξοπλισμό απαιτεί η εξόρυξη κρυπτονομισμάτων και πόσο στοιχίζει;

Το mining απαιτεί εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας, καθώς ο ανταγωνισμός είναι πλέον μεγάλος και όσο πιο καινούργιος ο εξοπλισμός, τόσο μεγαλύτερη η επίδοσή κι απόδοσή του (μετρείται σε hash per second). Για τη συνολική απόδοση βέβαια, πρέπει να συνηγορείται η κατανάλωση ρεύματος. «Υπάρχουν οι επιλογές του «ASIC miner» και του «mining rig». Στην πρώτη περίπτωση, μιλάμε για εξειδικευμένο μηχανήμα, που κάνει ισχυρό mining, συνήθως σε ένα συγκεκριμένο κρυπτονομίσμα, γεγονός που το καθιστά αρκετά έως πολύ δεσμευτικό για το μέλλον. Στη δεύτερη περίπτωση, είμαστε πιο ευέλικτοι, διότι δημιουργούμε μια συστοιχία από συνήθως ευρείας χρήσης καρτών γραφικών και μπορούμε να κάνουμε «εξόρυξη» στην πλειονότητα των κρυπτονομισμάτων» εξηγεί ο Γιώργος Νώλης.

«Προφανώς το mining δεν συμφέρει με τίποτα για ιδιώτες. Σε μια υγιή επιχείρηση όμως, τα έξοδα κατανάλωσης ρεύματος, το ΦΠΑ και οι αποσβέσεις εξοπλισμού, μπορούν υπό προϋποθέσεις να καταστήσουν συμφέρουσα την επένδυση, ειδικά στην περίπτωση που η τιμή του Ethereum αυξηθεί (έχει φτάσει στα 3.400 ευρώ μέσα στον Σεπτέμβριο του 2021 και πάνω από τα 3.600 ευρώ τον Μάιο του 2021). Εάν αυτά συνδυαστούν με εμπειρία-στρατηγική, ισχυρή τεχνολογία, ανάπτυξη εξειδικευμένου λογισμικού που βελτιστοποιεί το mining και προφυλάσσει τον εξοπλισμό από φθορές, υπηρεσίες επίβλεψης της απόδοσης σε 24ωρο επίπεδο, τότε η απόδοση μπορεί να είναι πολύ αξιόλογη, ειδικά σε μακροπρόθεσμες επενδύσεις» εκτιμά και προσθέτει πως επειδή όλα αυτά αλλάζουν καθημερινά, πάντα υπάρχουν κίνδυνοι απώλειας μέρους ή και του συνόλου της επένδυσης, ιδιαίτερα αν αυτή συνδυάζεται με trading.

Πώς αμείβονται και φορολογούνται οι miners και πόσα χρήματα αποδίδει κατά μέσο όρο η εξόρυξη μηνιαίως;

Ποια είναι όμως η πιθανή απόδοση του mining; Ένα πολύ ενδεικτικό παράδειγμα αφορά ένα σχετικά σύγχρονο «mining rig» για την εξόρυξη του κρυπτονομίσματος Ethereum, με 15 κάρτες γραφικών NVIDIA RTX 3080, συγκεντρωτικής απόδοσης της τάξης των 1.250 MH/s (MH/s: ένα εκατομμύριο hashes ανά δευτερόλεπτο). Το κόστος του αγγίζει σήμερα τις 20.000 ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

Συνέχεια στη σελ 18

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΕΞΟΥΣΗ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΟΙ ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ Η ΦΟΡΟΛΟΓΗΣΗ

Συνέχεια από σελ 17

Καταναλώνει έως 4.800 Watt, άρα καίει περίπου 1.000 ευρώ μηνιαίως σε ρεύμα, με μια θεωρητική χρέωση 0,30 ευρώ ανά κιλοβατώρα, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμιζόμενων χρεώσεων κλπ. Με τιμή πώλησης του Ethereum -κατά μέσο όρο- στα 2.500 ευρώ, μπορεί να «εξορύξει» το 65% ενός τεμαχίου μέσα σε 30 ημέρες, αξίας περίπου 1.600 ευρώ. Άρα, το καθαρό κέρδος, αφαιρώντας το ρεύμα, θα είναι περίπου 600 ευρώ μηνιαίως, με την τρέχουσα «δυσκολία εξόρυξης», η οποία αυξάνεται συνεχώς.

Οι miners αμειβονται σε γενικές γραμμές με το λεγόμενο «Proof of Work» (απόδειξη εργασίας), καθώς και με την επιβεβαίωση/διασταύρωση των συναλλαγών που γίνονται στο εκάστοτε blockchain δίκτυο κρυπτονομισμάτων, όπως το δίκτυο Ethereum. Με πιο απλά λόγια, αμειβονται επειδή διαθέτουν υπολογιστική ισχύ στο δίκτυο που συμμετέχουν και η αμοιβή τους δίδεται στα αντίστοιχα κρυπτονομίσματα και τις υποδιαιρέσεις αυτών. Η αμοιβή «μπαίνει» σε κάποιο ηλεκτρονικό «πορτοφόλι» και έτσι μπορεί κάποιος να συγκεντρώνει εκεί σταδιακά τα κρυπτονομίσματά του. Εάν θέλει να κάνει κάτι παραπάνω από να τα συγκεντρώνει σε ένα πορτοφόλι, πρέπει να κάνει εγγραφή σε κάποιο αντα-

λακτήριο και να τα μετατρέψει σε ό,τι επιθυμεί, είτε σε άλλα κρυπτονομίσματα είτε σε δολάρια, ευρώ κλπ.

«Όσον αφορά τη φορολογία για την παραγωγή κρυπτονομισμάτων και μόνο, αυτή νοείται θεωρητικά για κάποιο νομικό πρόσωπο, καθώς ένας ιδιώτης δεν πρόκειται να βγάλει στις ημέρες μας πραγματικό κέρδος μετά φόρων, παρά μόνο θα χάσει χρήματα. Το έσοδο από την παραγωγή κρυπτονομισμάτων στις εταιρείες φορολογείται κανονικά, αφού μετατραπούν σε FIAT νόμισμα (π.χ. ευρώ) σε ανταλλακτήριο και μεταφερθούν στον τραπεζικό λογαριασμό όψεως, με τον τρέχοντα συντελεστή (22% για το φορολογικό έτος 2021). Φυσικά εκπίπτουν όλα τα έξοδα και αποσβέσεις, μιας και το εισόδημα θεωρείται ότι προκύπτει από παραγωγική διαδικασία» γνωστοποιεί ο κ. Νώλης, διευκρινίζοντας ότι τα παραπάνω δεν αφορούν εισοδήματα από trading κρυπτονομισμάτων, όπου ισχύουν άλλοι συντελεστές/διαδικασίες.

Ευκαιρία για τη μελλοντική Ελλάδα;

Κατά την πανδημική κρίση, τα κρυπτονομίσματα κινήθηκαν σε πρωτοφανή ανοδική πορεία, έχουν κεντρίσει το ενδιαφέρον των επενδυτών παγκοσμίως μέσα σε ελάχιστο χρονικό διάστημα και πλέον θεωρείται από πολλές πλευρές ότι «ήρθαν για να μείνουν», αν και έχουν ακόμη να διανύσουν μεγάλο δρόμο μέχρι την ωρίμανση. «Διαφωνώ κάθετα με την

«ποινοικοποίηση» του mining και των κρυπτονομισμάτων και θεωρώ ότι σταδιακά θα επικρατήσουν έναντι των παραδοσιακών τραπεζικών ιδρυμάτων» σημειώνει ο Γιώργος Νώλης, ο οποίος «βλέπει» μια σημαντική ευκαιρία για την Ελλάδα, την οποία συνδέει με την αυξανόμενη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ): «Εκτιμώ ότι ειδικά η Ελλάδα θα διαδραματίσει πρωταγωνιστικό ρόλο στην Ευρώπη για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ. Όμως, το υφιστάμενο δίκτυο μεταφοράς ενέργειας (ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ), δεν έχει την κατάλληλη διαστασιολόγηση και φυσικά τον απαραίτητο σχεδιασμό για να υποστηρίξει αυτή την ανάπτυξη. Αποτέλεσμα όλων των παραπάνω είναι να έχουμε ήδη, εδώ και χρόνια, πολλά φωτοβολταϊκά πάρκα, που ενώ παράγουν «καθαρή» ηλεκτρική ενέργεια, η απορρόφησή της είναι πολύ χαμηλότερη από την παραγωγή. Εκεί λοιπόν υπάρχει πολύ σοβαρή ευκαιρία οργάνωσης «containerized» υποδομής mining, με εξαιρετικά περιθώρια κέρδους, αλλά όπως κάθε ευκαιρία, απαιτεί γρήγορες κινήσεις και αποφασιστικούς επενδυτές. Με αυτή τη μεθοδολογία όμως, η Ελλάδα μπορεί να γίνει πρωτοπόρος και στο mining, με σχεδόν μηδαμινό περιβαλλοντικό αποτύπωμα».

ΝΟΜΠΕΛ ΧΗΜΕΙΑΣ 2021: ΣΤΟΝ ΓΕΡΜΑΝΟ ΜΠΕΝΓΙΑΜΙΝ ΛΙΣΤ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΜΕΡΙΚΑΝΟ ΝΤΕΙΒΙΝΤ ΜΑΚΜΙΛΑΝ

Ο Γερμανός επιστήμονας Μπένγιαμιν Λιστ και ο Αμερικανός Ντέιβιντ Μακμίλαν τιμήθηκαν χτες με το Νόμπελ Χημείας 2021 για την ανάπτυξη ενός νέου εργαλείου σύνθεσης μορίων που επέτρεψε να «πρασινίσει» η χημεία και να βελτιωθεί η φαρμακευτική έρευνα, ανακοίνωσε η επιτροπή που απονέμει τα βραβεία.

Οι δύο ερευνητές τιμήθηκαν με το βραβείο Νόμπελ «για την ανάπτυξη της ασύμμετρης οργανοκατάλυσης, ενός νέου επαναστατικού είδους καταλυτών», σημείωσε η επιτροπή των Νόμπελ στην Στοκχόλμη, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Οι καταλύτες --ουσίες που ελέγχουν και επιταχύνουν τις χημικές αντιδράσεις, χωρίς ωστόσο να αποτελούν μέρος του τελικού προϊόντος-- είναι θεμελιώδη εργαλεία για τους χημικούς.

Ωστόσο οι ερευνητές πίστευαν για καιρό ότι δεν υπήρχαν, κατ' αρχήν, παρά δύο είδη διαθέσιμων καταλυτών: τα μέταλλα και τα ένζυμα.

Ο Μπένγιαμιν Λιστ και ο Ντέιβιντ Μακμίλαν, 53 ετών και οι δύο, «τιμώνται με το βραβείο Νόμπελ επειδή το 2000 «ανεξάρτητα ο ένας από τον άλλο, δημιούργησαν ένα τρίτο είδος καταλύτη, την ασύμμετρη οργανοκατάλυση», ένα «νέο και ευφές εργαλείο για τη σύνθεση μορίων», το οποίο αναπτύχθηκε «με εκκλησιαστική ταχύτητα» έκτοτε, διευκρίνισε η επιτροπή των Νόμπελ.

Ο Λιστ και ο Μακμίλαν ανέπτυξαν την ασύμμετρη οργανοκατάλυση χρησιμοποιώντας «μικρά οργανικά μόρια»,

όπως η προλίνη, προσθέτει η επιτροπή.

Σε αντίθεση με τα μέταλλα και τα ένζυμα, η προλίνη είναι ένα «ονειρεμένο» εργαλείο για τους χημικούς: είναι ένα πολύ απλό, φθινό μόριο το οποίο σέβεται επίσης το περιβάλλον.

«Οι οργανικοί καταλύτες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να προκαλέσουν πολλές χημικές αντιδράσεις (...) χρησιμοποιώντας αυτές τις αντιδράσεις, οι ερευνητές μπορούν τώρα να δημιουργήσουν αποτελεσματικότερα οπιδήποτε, από νέα φαρμακευτικά προϊόντα ως μόρια τα οποία μπορούν να αιχμαλωτίσουν το φως σε ηλιακά κύτταρα», καταλήγει η Βασιλική Ακαδημία Επιστημών της Σουηδίας στην ανακοίνωσή της.

«Πρόκειται για τεράστια έκπληξη», ήταν η αντίδραση του Λιστ, τον οποίο ενημέρωσε τηλεφωνικά η Ακαδημία Νόμπελ.

«Νόμιζα ότι κάποιος μου κάνει πλάκα. Έτρωγα το πρωινό μου με τη γυναίκα μου. Συνήθως μου έλεγε 'έχε το νου σου στο τηλέφωνο μην πάρει κανείς από την Σουηδία', αλλά σήμερα δεν έκανε το αστέιο αυτό», πρόσθεσε ο ερευνητής του Ινστιτούτου Μαξ-Πλανκ, που βρίσκεται στην Ρουρ.

«Και όταν η Σουηδία φάνηκε πράγματι στο τηλέφωνο (...) ήταν μια πολύ ξεχωριστή στιγμή που δεν θα ξεχάσω ποτέ», συνέχισε ο Λιστ.

Πέρυσι το Νόμπελ Χημείας δόθηκε στην Γαλλίδα Εμανουέλ Σαρπαντιέ και στην Αμερικανίδα Τζένιφερ Ντούντνα, δύο

γενετίστριες, οι οποίες δημιούργησαν «ψαλίδια» ικανά να τροποποιήσουν τα ανθρώπινα γονίδια, μια επαναστατική ανακάλυψη.

Το Νόμπελ Χημείας απονέμεται από τη Βασιλική Ακαδημία Επιστημών της Σουηδίας και συνοδεύεται από χρηματικό έπαθλο 10 εκατομμυρίων σουηδικών κορωνών (985.000 ευρώ).

Υπενθυμίζεται ότι την Τετάρτη απονεμήθηκε το Νόμπελ Φυσικής 2021 σε δύο ειδικούς της μοντελοποίησης στη Φυσική για την κλιματική αλλαγή, στον Αμερικανοϊάπωνα Σιουκούρου Μανάμπε και στον Γερμανό Κλάους Χάσελμαν, καθώς και στον Ιταλό θεωρητικό Τζόρτζιο Παρίζι.

Το μισό βραβείο απονεμήθηκε στον Μανάμπε, 90 ετών, και τον Χάσελμαν, 89 ετών, για την «μοντελοποίηση στη Φυσική του κλίματος στη Γη, την ποσοτική μεταβλητότητα και την αξιόπιστη πρόβλεψη της παγκόσμιας υπερθέρμανσης». Βραβεύθηκε επίσης ο Παρίζι, 73 ετών, «για την ανακάλυψη της αλληλεπίδρασης της αταξίας και των διακυμάνσεων στα φυσικά συστήματα από ατομικές σε πλανητικές κλίμακες».

Η εβδομάδα των Νόμπελ συνεχίζεται στη Στοκχόλμη σήμερα, Πέμπτη, με το Νόμπελ Λογοτεχνίας και την Παρασκευή με το Νόμπελ Ειρήνης - το τελευταίο είναι το μόνο που ανακινείται στο Οσλο. Το πιο πρόσφατο Νόμπελ Οικονομίας θα κλείσει τα φετινά Νόμπελ την ερχόμενη Δευτέρα.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΕ-ΚΡΑΤΙΚΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ: ΣΕ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ

Έως 8 Δεκεμβρίου η υποβολή των προτάσεων

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή καλεί τα κράτη μέλη και κάθε άλλο ενδιαφερόμενο να υποβάλουν παρατηρήσεις σχετικά με ορισμένες προτεινόμενες τροποποιήσεις στον γενικό κανονισμό απαλλαγής κατά κατηγορία (ΓΚΑΚ). Σκοπός της προτεινόμενης αναθεώρησης είναι να αποτυπωθούν οι αλλαγές σε διάφορες δέσμες κατευθυντήριων γραμμών για τις κρατικές ενισχύσεις, οι οποίες επί του παρόντος επανεξετάζονται, και να διευκολυνθεί περαιτέρω η δημόσια στήριξη για την πράσινη και ψηφιακή μετάβαση της ΕΕ. Οι νέοι κανόνες θα συμβάλουν στο να τεθούν τα σωστά θεμέλια για μια βιώσιμη οικονομία κατά την περίοδο ανάκαμψης από τις επιπτώσεις της πανδημίας του κορονοϊού. Τα κράτη μέλη και οι λοιποί ενδιαφερόμενοι μπορούν να απαντήσουν στη διαβούλευση έως τις 8 Δεκεμβρίου 2021.

Η Εκτελεστική Αντιπρόεδρος κ. Μαργκρίτε Βέστεϊγιερ, αρμόδια για την πολιτική ανταγωνισμού, δήλωσε σχετικά: «Η πρότασή μας αποσκοπεί στη διεύρυνση των δυνατοτήτων των κρατών μελών να εφαρμόζουν μέτρα ενίσχυσης για τη στήριξη της πράσινης και της ψηφιακής μετάβασης χωρίς προηγούμενη κοινοποίηση στην Επιτροπή και έγκριση από αυτήν. Έτσι, τα κράτη μέλη θα μπορούν να χορηγούν πιο εύκολα και πιο γρήγορα τέτοιου είδους χρηματοδότηση, χωρίς να προκαλούν αδικαιολόγητες στρεβλώσεις του ανταγωνισμού στην ενιαία αγορά. Παροτρύνουμε όλες τις δημόσιες αρχές, εταιρείες και λοιπούς ενδιαφερομένους να συμμετάσχουν σε αυτήν τη σημαντική διαβούλευση.»

Ο ΓΚΑΚ ορίζει συγκεκριμένες κατηγορίες κρατικών ενισχύσεων ως συμβατές με τη Συνθήκη, εφόσον πληρούν ορισμένες προϋποθέσεις, και απαλλάσσει τις εν λόγω κατηγορίες από την υποχρέωση προηγούμενης κοινοποίησης στην Επιτροπή και έγκρισης από αυτήν.

Η εξαίρεση ορισμένων ενισχύσεων από την υποχρέωση προηγούμενης κοινοποίησης στην Επιτροπή και έγκρισης από αυτήν αποτελεί σημαντική απλούστευση, η οποία δίνει στα κράτη μέλη τη δυνατότητα να χορηγούν γρήγορα ενισχύσεις, όταν πληρούνται οι προϋποθέσεις που περιορίζουν τη στρέβλωση του ανταγωνισμού στην ενιαία αγορά. Είναι σημαντικό να βρεθεί η σωστή ισορροπία ανάμεσα στις ενισχύσεις απαλλαγής κατά κατηγορία, που υπόκεινται σε σαφή κριτήρια προκειμένου να περιοριστούν ενδεχόμενες στρεβλώσεις του ανταγωνισμού, και στις υπόλοιπες κρατικές ενισχύσεις τις οποίες πρέπει να αξιολογεί η Επιτροπή πριν από την εφαρμογή τους.

Οι κανόνες που προβλέπονται στον ΓΚΑΚ συμπληρώνουν εκείνους που ορίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές για τις κρατικές ενισχύσεις, οι οποίες καθορίζουν τις προϋποθέσεις υπό τις οποίες η Επιτροπή αξιολογεί κατά πόσον τα μέτρα

κρατικών ενισχύσεων που δεν τυχάνουν απαλλαγής κατά κατηγορία και, ως εκ τούτου, πρέπει να της κοινοποιούνται, είναι συμβατά με την ενιαία αγορά. Από κοινού, αυτές οι δύο δέσμες κανόνων αποτελούν ένα ολοκληρωμένο χειρικό κανόνων για ορισμένους τομείς της νομοθεσίας περί κρατικών ενισχύσεων.

Ως εκ τούτου, η Επιτροπή προτείνει ορισμένες στοχευμένες αλλαγές στον ΓΚΑΚ ώστε να αποτυπώνονται οι αλλαγές σε διάφορες δέσμες κατευθυντήριων γραμμών για τις κρατικές ενισχύσεις, οι οποίες επί του παρόντος επανεξετάζονται (συγκεκριμένα, οι κατευθυντήριες γραμμές για: τις κρατικές ενισχύσεις περιφερειακού χαρακτήρα, τις κρατικές ενισχύσεις για το κλίμα, την ενέργεια και το περιβάλλον, τη χρηματοδότηση επιχειρηματικού κινδύνου και το πλαίσιο για την έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία). Στόχος της εν εξελίξει αναθεώρησης των εν λόγω κατευθυντήριων γραμμών και της προτεινόμενης αναθεώρησης του ΓΚΑΚ είναι να προωθηθεί η δημόσια χρηματοδότηση που συμβάλλει στην επίτευξη τρεχουσών προτεραιοτήτων της ΕΕ, ιδίως της Πράσινης Συμφωνίας και των ευρωπαϊκών βιομηχανικών και ψηφιακών στρατηγικών, και να διασφαλιστεί ότι οι κανόνες για τις κρατικές ενισχύσεις αποτυπώνουν τις πλέον πρόσφατες εξελίξεις στην αγορά και στην τεχνολογία.

Στο πλαίσιο αυτό, η Επιτροπή προτείνει ορισμένες αλλαγές στον ΓΚΑΚ σε τομείς στους οποίους επίσης αναθεωρούνται οι αντίστοιχες κατευθυντήριες γραμμές για τις κρατικές ενισχύσεις. Ειδικότερα:

Ενισχύσεις για την προστασία του περιβάλλοντος και την ενέργεια

- **Επέκταση των δυνατοτήτων για τα κράτη μέλη να παρέχουν στήριξη σε διάφορους τύπους «πράσινων» έργων, όπως η μείωση των εκπομπών CO₂, η αποκατάσταση των φυσικών οικοτόπων και οικοσυστημάτων, η προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας, τα καθαρά οχήματα ή τα οχήματα μηδενικών εκπομπών και οι υποδομές επαναφόρτισης και ανεφοδιασμού.**

- **Εισαγωγή νέων «πράσινων» προϋποθέσεων που οι μεγάλες ενεργητικές επιχειρήσεις θα πρέπει να πληρούν για να λαμβάνουν ενισχύσεις με απαλλαγή κατά κατηγορία, υπό τη μορφή μειωμένων φορολογικών συντελεστών, βάσει της οδηγίας για τη φορολογία της ενέργειας. Αυτό θα διασφαλίσει ότι οι ενισχύσεις θα οδηγήσουν σε αύξηση της ενεργειακής απόδοσης και των επενδύσεων σε έργα που έχουν ως αποτέλεσμα σημαντική μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου του δικαίου.**

- **Μέριμνα για τον αυξημένο ρόλο της αποθήκευσης στην ενσωμάτωση της ανανεώσιμης ενέργειας στο σύστημα**

ηλεκτρικής ενέργειας, με τη διεύρυνση των υφιστάμενων απαλλαγών για τις επενδυτικές ενισχύσεις και τις ενισχύσεις λειτουργίας για την ανανεώσιμη ενέργεια, ώστε να συμπληρωθούν έργα αποθήκευσης που συνδέονται άμεσα με νέες ή υφιστάμενες εγκαταστάσεις παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές.

- **Διευκόλυνση των επενδύσεων στο πράσινο υδρογόνο, παρέχοντας απαλλαγές κατά κατηγορία στις επενδυτικές ενισχύσεις για έργα πράσινου υδρογόνου και στις επενδύσεις σε υποδομές υδρογόνου. Στο πλαίσιο αυτό, οι ενισχύσεις λειτουργίας σε εγκαταστάσεις μικρής κλίμακας για την προώθηση του πράσινου υδρογόνου θα απαλλάσσονται επίσης από την υποχρέωση κοινοποίησης.**

- **Παροχή κινήτρων για φιλόδοξα έργα ανακαίνισης κτιρίων, θεσπίζοντας «πράσινη προμολόγηση» (δηλαδή υψηλότερες εντάσεις ενίσχυσης με απαλλαγή κατά κατηγορία) για ενισχύσεις που αποσκοπούν στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Η προμολόγηση θα εφαρμόζεται όταν οι βελτιώσεις της ενεργειακής απόδοσης οδηγούν σε σημαντική μείωση της ζήτησης πρωτογενούς ενέργειας.**

Ενισχύσεις για επενδύσεις χρηματοδότησης επιχειρηματικού κινδύνου

- **Αποσαφήνιση και εξορθολογισμός των κανόνων για τις ενισχύσεις χρηματοδότησης επιχειρηματικού κινδύνου, σύμφωνα με την παράλληλη αναθεώρηση των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση επιχειρηματικού κινδύνου, π.χ. με την αποσαφήνιση των κανόνων επιλεξιμότητας για τέτοιου είδους ενισχύσεις βάσει του ΓΚΑΚ.**

- **Διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής σχετικά με τις ενισχύσεις εκκίνησης ώστε να συμπεριλάβει ενισχύσεις με τη μορφή μεταβίβασης δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας (ΔΔΙ) από ερευνητικό οργανισμό, στον οποίο αναπτύχθηκαν τα υποκείμενα ΔΔΙ, σε μικρές και καινοτόμες επιχειρήσεις που πρέπει να διαθέσουν ένα νέο προϊόν ή μια νέα υπηρεσία στην αγορά.**

Ενισχύσεις για έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία

- **Απλούστευση των προϋποθέσεων για τη χορήγηση ενισχύσεων για έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία χωρίς προηγούμενη κοινοποίηση και έγκριση, π.χ. συμπεριλαμβανοντας τη δυνατότητα υπολογισμού του έμμεσου κόστους των έργων Ε&Α με απλουστευμένη προσέγγιση κόστους και τη θέσπιση νέων κανόνων συμβατότητας για τη στήριξη των υποδομών δοκιμών και πειραματισμού (συχνά αναφερόμενων και ως «υποδομές τεχνολογίας»).**

Συνέχεια στη σελ 20

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΕ-ΚΡΑΤΙΚΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ: ΣΕ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ

Συνέχεια από σελ 19

Περιφερειακές ενισχύσεις

• Ευθυγράμμιση των προϋποθέσεων όσον αφορά τις νέες κατευθυντήριες γραμμές για τις περιφερειακές ενισχύσεις, επεκτείνοντας π.χ. τη δυνατότητα χορήγησης ενισχύσεων λειτουργίας για την πρόληψη ή τη μείωση της πληθυσμιακής συρρίκνωσης (που μέχρι στιγμής είναι δυνατή μόνο για πολύ αραιοκατοικημένες περιοχές).

Επόμενα βήματα

Εκτός από τη διαβούλευση που ξεκίνησε σήμερα, το σχέδιο πρότασης θα συζητηθεί επίσης σε δύο συνεδριάσεις μεταξύ της Επιτροπής και των κρατών μελών, εκ των οποίων η πρώτη θα πραγματοποιηθεί προς το τέλος της περιόδου διαβούλευσης ενώ η δεύτερη μόλις αναθεωρηθεί το σχέδιο βάσει των παρατηρήσεων που θα ληφθούν κατά τη διάρκεια της δημόσιας διαβούλευσης. Η διαδικασία αυτή θα εξασφαλίσει ότι τόσο τα κράτη μέλη όσο και οι λοιποί ενδιαφερόμενοι θα έχουν επαρκείς ευκαιρίες να υποβάλουν τις παρατηρήσεις τους για το σχέδιο πρότασης της Επιτροπής.

Η υπό διαβούλευση πρόταση και όλες οι λεπτομέρειες σχετικά με τη δημόσια διαβούλευση δημοσιεύονται εδώ:

Η έγκριση του αναθεωρημένου ΓΚΑΚ προγραμματίζεται για το πρώτο εξάμηνο του 2022.

Ιστορικό

Το άρθρο 108 παράγραφος 3 της Συνθήκης για τη λειτουργία

της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΣΛΕΕ) επιβάλλει στα κράτη μέλη την υποχρέωση να κοινοποιούν κάθε κρατική ενίσχυση στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και να την εφαρμόζουν μόνο μετά την έγκριση της Επιτροπής. Ο εξουσιοδοτικός κανονισμός της ΕΕ για τις κρατικές ενισχύσεις επιτρέπει στην Επιτροπή να δηλώνει ορισμένες κατηγορίες κρατικών ενισχύσεων συμβατές με την ενιαία αγορά και μη υποκείμενες στην υποχρέωση κοινοποίησης που προβλέπεται στη Συνθήκη.

Ο γενικός κανονισμός απαλλαγής κατά κατηγορία δίνει στα κράτη μέλη τη δυνατότητα να εφαρμόζουν άμεσα ορισμένα μέτρα ενίσχυσης, με πλήρη ασφάλεια δικαίου. Ο γενικός κανονισμός απαλλαγής κατά κατηγορία του 2014 έδωσε στα κράτη μέλη τη δυνατότητα να θέτουν σε εφαρμογή ευρύ φάσμα μέτρων κρατικών ενισχύσεων χωρίς προηγούμενη έγκριση της Επιτροπής, διότι δεν θεωρείται πιθανό να νοθεύσουν τον ανταγωνισμό, έχει δε τροποποιηθεί επανειλημμένα ώστε να απλουστεύσει τους κανόνες και να διευρύνει το πεδίο εφαρμογής του. Ως εκ τούτου, πάνω από το 97 % του συνόλου των μέτρων κρατικών ενισχύσεων εφαρμόζονται πλέον από τα κράτη μέλη χωρίς να απαιτείται προηγούμενη έγκριση από την Επιτροπή. Αυτό συνάδει με την προσέγγιση της Επιτροπής να επικεντρώνεται στην επίτευξη καλύτερων και ταχύτερων αποτελεσμάτων, κάνοντας λιγότερα σε τομείς όπου δεν υπάρχει προστιθέμενη αξία.

Στο πλαίσιο της εν εξελίξει επανεξέτασης των κανόνων ανταγωνισμού ώστε να διασφαλιστεί ότι είναι κατάλληλοι για το μεταβαλλόμενο περιβάλλον της αγοράς, η Επιτροπή δρομολόγησε,

τον Ιανουάριο του 2019, αξιολόγηση ορισμένων κανόνων για τις κρατικές ενισχύσεις που εγκρίθηκαν στο πλαίσιο της δέσμης μέτρων για τον εκσυγχρονισμό των κρατικών ενισχύσεων του 2014. Η αξιολόγηση, η οποία είχε τη μορφή ελέγχου καταλληλότητας, κάλυψε, μεταξύ άλλων, τις κατευθυντήριες γραμμές για τις κρατικές ενισχύσεις περιφερειακού χαρακτήρα, τις ενισχύσεις για έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία, τις ενισχύσεις χρηματοδότησης επιχειρηματικού κινδύνου και τις ενισχύσεις για την προστασία του περιβάλλοντος και την ενέργεια. Η αξιολόγηση έδειξε ότι, συνολικά, το σύστημα και οι κανόνες ελέγχου των κρατικών ενισχύσεων είναι κατάλληλα για τον επιδιωκόμενο σκοπό. Ωστόσο, έδειξε επίσης ότι οι επιμέρους κανόνες χρειάζονταν αφενός κάποια προσαρμογή, μεταξύ άλλων υπό το πρίσμα της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και των Βιομηχανικών και ψηφιακών στρατηγικών της ΕΕ, και αφετέρου περαιτέρω εξορθολογισμό. Ως εκ τούτου, η Επιτροπή βρίσκεται στη διαδικασία επανεξέτασης των σχετικών κατευθυντήριων γραμμών για τις κρατικές ενισχύσεις και των αντίστοιχων κανόνων του ΓΚΑΚ.

Η σημερινή πρόταση ακολουθεί την πρόσφατη τροποποίηση του ΓΚΑΚ, που ενέκρινε η Επιτροπή τον Ιούλιο του 2021 προκειμένου να ευθυγραμμιστούν οι σχετικοί κανόνες για τις κρατικές ενισχύσεις με τους κανόνες χρηματοδότησης στο πλαίσιο του νέου πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου. Η Επιτροπή προτείνει τώρα ορισμένες περαιτέρω προσαρμογές του ΓΚΑΚ.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ: ΤΟ ΕΥΡΩΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΕΤΟΙΜΟ ΓΙΑ ΣΥΝΟΜΙΛΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΝΕΑ ΕΡΓΑ

Το Κοινοβούλιο επικαιροποίησε τους κανόνες επιλεξιμότητας για χρηματοδότηση από την ΕΕ ενεργειακών έργων, προκειμένου να στηριχθεί η βιωσιμότητα των διασυνδεδεμένων ενεργειακών υποδομών.

Οι ευρωβουλευτές επιβεβαίωσαν τη θέση τους σχετικά με τα νομοσχέδια που αποσκοπούν στην επικαιροποίηση των κριτηρίων και της μεθοδολογίας για την επιλογή ενεργειακών έργων

κοινού ενδιαφέροντος (ΕΚΕ). Σε αυτά περιλαμβάνονται έργα όπως γραμμές μεταφοράς υψηλής τάσης, αγωγοί ορυκτών καυσίμων, εγκαταστάσεις αποθήκευσης ενέργειας και έξυπνα δίκτυα, τα οποία θα επωφεληθούν από ταχείες διοικητικές διαδικασίες και θα είναι επιλέξιμα για χρηματοδότηση από την ΕΕ. Δεδομένου ότι δεν υπήρξε αίτημα για ψηφοφορία επί της έκθεσης της Επιτροπής Βιομηχανίας, Έρευνας και Ενέργειας του ΕΚ,

η οποία υπερψηφίστηκε στις 28 Σεπτεμβρίου, η εντολή αυτή εγκρίνεται επισήμως ως διαπραγματευτική θέση του Κοινοβουλίου. Οι ευρωβουλευτές θα ξεκινήσουν τώρα συνομιλίες με το Συμβούλιο για να καθορίσουν την τελική μορφή της νομοθεσίας. Οι υπουργοί Ενέργειας των κρατών μελών ενέκριναν την κοινή διαπραγματευτική τους θέση στις 11 Ιουνίου 2021.

ΝΕΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ 13-18 ΕΤΩΝ ΠΟΥ ΘΕΛΟΥΝ ΝΑ ΦΤΙΑΞΟΥΝ ΤΟ ΔΙΚΟ ΤΟΥΣ ΡΟΜΠΟΤ

Ένας νέος κύκλος εργαστηρίων για νέους και νέες 13-18 ετών έρχεται από αυτήν την Κυριακή, 10 Οκτωβρίου, και για 8 συνεχόμενες Κυριακές στο Κέντρο Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ιδρύματος Ευγενίδου.

Σύμφωνα με ανακοίνωση, μέσα από ένα διαδραστικό, hands-on πρόγραμμα 8 εργαστηρίων, οι συμμετέχοντες μαθαίνουν

να κατασκευάζουν, να προγραμματίζουν το δικό τους ρομπότ και να το κινούν ελεύθερα στον χώρο. Ακόμη, θα γνωρίσουν και θα εξοικειωθούν με τους τομείς της δημιουργίας και του προγραμματισμού εφαρμογών για έξυπνα κινητά τηλέφωνα, της αλγοριθμικής σκέψης και της Ρομποτικής. Φυσικά, θα αναπτύξουν και δεξιότητες όπως ομαδική εργασία, συνεργατι-

κότητα, ικανότητα επίλυσης προβλημάτων, κριτική σκέψη και δημιουργικότητα.

«Και βέβαια, υπογραμμίζεται στην ανακοίνωση, φεύγοντας θα πάρουν το ρομπότ που έφτιαξαν μαζί τους!».

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΝΕΟΛΑΙΑ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΘΑ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΕΙ Η ΚΕΔΕ ΣΕ ΑΚΡΙΤΙΚΟ ΝΗΣΙ, ΤΟ 2022

Τριήμερο διεθνές συνέδριο για τη νεολαία και την κλιματική αλλαγή, θα διοργανώσει σε ακριτικό νησί το 2022, η Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ). Η σχετική πρόταση παρουσιάστηκε στη συνεδρίαση της Επιτροπής Παιδείας, Θρησκευμάτων

και Νεολαίας της ΚΕΔΕ. Στη συνεδρίαση ετέθησαν και πάλι τα αιτήματα της ΚΕΔΕ προς το υπουργείο Παιδείας, τα οποία από τον περασμένο Φεβρουάριο έχει κοινοποιήσει με επιστολή στην πολιτική του ηγεσία, ο πρόεδρος της, Δημήτρης Παπαστεργίου.

Μεταξύ άλλων, η ΚΕΔΕ ζητά διεύρυνση του ρόλου των δήμων στο σχεδιασμό και την εφαρμογή των δημόσιων πολιτικών εκπαίδευσης, την χρηματοδότηση τους για την εφαρμογή προγραμμάτων δια βίου μάθησης κ



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



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΠΡΑΣΙΝΟ DEAL ΤΗΣ ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΕ ΤΗ ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ RWE RENEWABLES

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 21, 26

07/10/2021

Τον δρόμο για την υλοποίηση των πρώτων έργων συνολικής ισχύος 940 MW της ΔΕΗ Ανανεώσιμες στη Δυτική Μακεδονία ανοίγει η οριστική υπογραφή της συμφωνίας με την RWE Renewables, θυγατρική του γερμανικού κολοσσού RWE, που δρομολογήθηκε πριν από περίπου ενάμισι έτος.

Ο διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗΝΑΝ Κωνσταντίνος Μαύρος, που αθόρυβα και επιμελώς με την ομάδα του «έτρεξε» το προηγούμενο διάστημα το project της στρατηγικής συνεργασίας με τη γερμανική εταιρεία στις ΑΠΕ, και η διευθύνουσα σύμβουλος της RWE Renewables Κάτια Βίνσελ υπέγραψαν αργά χθες το βράδυ την οριστική συμφωνία για τη σύσταση της κοινής εταιρείας που θα αναλάβει την υλοποίηση έργων συνολικής ισχύος 2 GW, επενδύοντας κεφάλαια 1 δισ. ευρώ.

Η RWE Renewables έχει ιδρύσει ήδη στην Αθήνα τη θυγατρική της RWE Greece, την οποία και έχει στελεχώσει με μια ομάδα 10-15 ατόμων. Στην κοινή εταιρεία, στην οποία η ΔΕΗ θα συμμετέχει με ποσοστό 49% και ο RWER με 51%, καθήκοντα διευθύνοντος συμβούλου αναλαμβάνει ο κ. Κωνσταντίνος Παπαμαντζής, στέλεχος της γερμανικής εταιρείας στον τομέα της προμήθειας και της διανομής, ο οποίος μετακομίζει στην Αθήνα από το Λονδίνο, και πρόεδρος ο διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗΝΑΝ Κωνσταντίνος Μαύρος.

Η RWER θα συνεισφέρει στην κοινή εταιρεία με τη ΔΕΗ έργα συνολικής ισχύος 1 GW περίπου, που έχει διασφαλίσει μέσω της ελληνικής εταιρείας «ΙΔΕΑ» με επικεφαλής τον Ιωάννη Δημητρίου, καθώς και ζεστό χρήμα ύψους 80 εκατ. ευρώ περίπου, τα οποία θα αποτελέσουν και το αρχικό μετοχικό της κεφάλαιο. Η ΔΕΗ θα εισφέρει από την πλευρά της 940 MW φωτοβολταϊκών στο Αμύνταιο, τα οποία έχει περάσει ήδη σε εννέα συνολικά SPV που έχει συστήσει και τα οποία θα εσφερθούν στην κοινή εταιρεία, και εάν απαιτηθεί στην πορεία θα βάλει και κεφάλαιο.

Τα πρώτα έργα θα ξεκινήσουν μέσα στο δεύτερο εξάμηνο του 2022 με στόχο να ολοκληρωθούν το 2023. Η συμφωνία δίνει τη δυνατότητα στη ΔΕΗ μετά την ηλεκτρισμό να ενοποιεί τουλάχιστον 1.000 μεγαβάτ ενισχύοντας τα αποτελέσματά της.

Με την οριστικοποίηση της συμφωνίας η RWER λαμβάνει στρατηγική θέση στην ελληνική αγορά των ΑΠΕ, ενώ η ΔΕΗ επιταχύνει το επενδυτικό της πρόγραμμα στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, το οποίο θα τη βάλει στον χάρτη της ενεργειακής μετάβασης που συντελείται παγκοσμίως. Η RWE συγκαταλέγεται στις δέκα μεγαλύτερες εταιρείες παγκοσμίως από άποψη εγκατεστημένης ισχύος ΑΠΕ και όπως είχε δηλώσει παλαιότερα σε συνέντευξή της στην «Κ» η κ. Κάτια Βίνσελ, η εταιρεία μακροπρόθεσμα φιλοδοξεί να είναι ένας από τους βασικούς μοχλούς της ελληνικής ενεργειακής μετάβασης. Η RWE με εγκατεστημένη

ισχύ από ΑΠΕ άνω των 9 GW, την οποία στοχεύει να αναπτύξει σε πάνω από 13 GW έως το τέλος του 2022, επενδύοντας περί τα 5 δισ. ευρώ μαζί με συνεργάτες. Βλέπει την Ελλάδα «ως μια πολλά υποσχόμενη αγορά για την περαιτέρω ανάπτυξή της στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας».

Η ΔΕΗΝΑΝ κατασκευάζει ήδη αυτή τη στιγμή έργα συνολικής ισχύος περί τα 300 MW, ενώ έχει υπό ανάπτυξη ένα χαρτοφυλάκιο 10 GW έργων και έως το 2026 εκτιμάει ότι θα έχει σε λειτουργία 4,8 GW, εκ των οποίων τα 3 GW σε περιοχές πρώην λιγνιτωρυχείων.

25 ΕΚΑΤ. Η ΑΡΧΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΗΣ E.GO ΣΤΟ MICRO-FACTORY

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,12

07/10/2021

Στόχος η παραγωγή 2.000 οχημάτων ετησίως

Με ένα micro-factory αρχικής δυνατότητας παραγωγής 2.000 οχημάτων ανά έτος (περί το 2024), τα οποία θα πωλούνται στην Ελλάδα, μια επένδυση της τάξης των 2,5 εκατ. ευρώ, η οποία σταδιακά θα μεγαλώνει για να φτάσει τα 100 εκατ. ευρώ, με την τελική παραγωγή να φτάνει τα 20.000 οχήματα ετησίως, θα ξεκινήσει τη δραστηριότητά της στην Ελλάδα η γερμανική εταιρεία ηλεκτρικών αυτοκινήτων Next.e.GO Mobile.

Τα παραπάνω αποκάλυψε στο περιθώριο της επίσημης παρουσίασης του ηλεκτροκίνητου οχήματος e.GO σε εκδήλωση στην Αθήνα ο καθηγητής Ούλριχ Χέρμαν, μέλος του διοικητικού συμβουλίου της εταιρείας, προσθέτοντας πως είναι κοντά στην επιλογή της τοποθεσίας που θα αναπτύξει η Next.e.GO Mobile μονάδα συναρμολόγησης των ηλεκτρικών της αυτοκινήτων στη χώρα μας, με τις επίσημες ανακοινώσεις να αναμένονται στα τέλη της χρονιάς. Παράλληλα, η εταιρεία προχωρά στη λειτουργία γραφείου πωλήσεων και εξυπηρέτησης στην Ελλάδα, αλλά και στη δημιουργία τμήματος R&D για την ηλεκτροκίνηση σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και το ΕΚΠΑ.

Η γερμανική εταιρεία, όπως ανέφερε ο κ. Χέρμαν, αλλάζοντας τον τρόπο παραγωγής αυτοκινήτου, σχεδιάζει να δημιουργήσει ένα μικροεργοστάσιο και στη χώρα μας, έχοντας υπογράψει τον περασμένο Δεκέμβριο αρχική επιστολή προθέσεων με την Enterprise Greece.

Θηνά αυτοκίνητα

Υπενθυμίζεται ότι η Next.e.GO Mobile SE είχε παρουσιάσει στο παρελθόν από τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη και τον αναπληρωτή υπουργό Εξωτερικών Κώστα Φραγκογιάννη ως μια νέα και δυναμική εταιρεία παραγωγής χαμηλού κόστους ηλεκτροκινούμενων οχημάτων. Αρχικός σκοπός, σύμφωνα πάντα με τον κ. Χέρμαν, θα είναι να καλύψει την ελληνική αγορά και στη συνέχεια να επεκταθεί και στην κάλυψη της ζήτησης από την υπόλοιπη Ευρώπη σε συνδυασμό με το εργοστάσιο που κατασκευάζεται αυτήν την περίοδο στη Βουλγαρία. Τους τελευταίους μήνες τα στελέχη της εταιρείας έχουν επισκεφθεί 24

περιοχές της χώρας και όπως φαίνεται βρίσκονται κοντά στην τελική τους επιλογή, εξετάζοντας δύο περιοχές που καλύπτουν τα κριτήρια που έχουν τεθεί για σύνδεση με λιμάνι και με σιδηροδρομική γραμμή.

Παράλληλα, σε εξέλιξη βρίσκονται οι διαπραγματεύσεις με την ελληνική κυβέρνηση για τα κίνητρα που μπορούν δοθούν για την υλοποίηση της επένδυσης. Σημειώνεται ότι η εταιρεία έχει δεσμευτεί πως η παραγωγική μονάδα θα μπορεί να είναι λειτουργική μέσα σε δύο χρόνια από την έκδοση των απαραίτητων αδειών. Το εργοστάσιο στην Ελλάδα θα είναι το τρίτο της Next e.Go στην Ευρώπη. Το πρώτο βρίσκεται στο Άαχεν της Γερμανίας, απ' όπου ξεκίνησε η εταιρεία, και το δεύτερο κατασκευάζεται στο Λόβες της Βουλγαρίας.

Η επένδυση στη γειτονική χώρα προχωρά με γρήγορους ρυθμούς, καθώς οι απαραίτητες αδειοδοτήσεις δόθηκαν μέσα σε διάστημα λίγων μηνών. Το ύψος της επένδυσης υπολογίζεται στα 143 εκατ. ευρώ, ενώ έχει συμφωνηθεί η κρατική επιδότηση της επένδυσης με το ποσό των 34 εκατ. ευρώ, το οποίο θα πληρωθεί σε δόσεις, με την πρώτη να καταβάλλεται όταν θα ξεκινήσει η παραγωγή αυτοκινήτων και η τελευταία όταν η παραγωγή φτάσει τα 20.000 αυτοκίνητα κάθε χρόνο. Η Next e.Go σχεδιάζει να δημιουργήσει πέντε με έξι μικροεργοστάσια, μεταξύ των οποίων σε Ελβετία και Μεξικό, με στόχο να καλυφθεί και η αγορά της Αμερικής.

ΟΙΚΟΔΟΜΗ: ΑΝΑΤΡΟΠΕΣ ΦΕΡΝΕΙ Η ΕΚΤΟΞΕΥΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 25,27

07/10/2021

Ακρίβεια: Σήμα κινδύνου εκπέμπει και η οικοδομή - Η μεγάλη αύξηση του κόστους κατασκευής εκτροχιάζει τους προϋπολογισμούς

Καμπανάκι χτυπούν οι κατασκευαστές για την αύξηση του κόστους ανέγερσης νέων οικοδομών, εξαιτίας των ανατιμήσεων που καταγράφονται το τελευταίο διάστημα στα οικοδομικά υλικά. Άνθρωποι με γνώση της κατάστασης μιλούν για μεσοσταθμική αύξηση της τάξης του 10% που σε κάποιες περιπτώσεις μπορεί να ξεπεράσει ακόμη και το 15%, εκφράζοντας την αγωνία τους για το επόμενο διάστημα και την τροπή που παίρνουν τα πράγματα.

Από το σίδερο και τα τούβλα μέχρι τα χρώματα, τα αλουμίνια, τα θερμοπλάστικά και την ΰλεια παρατηρείται κατακόρυφη άνοδος του κόστους αγοράς, η οποία εκτροχιάζει τους αρχικούς προϋπολογισμούς κατασκευαστών και ιδιωτών. Χαρακτηριστικό της ασφυκτικής κατάστασης που διαμορφώνεται είναι το γεγονός πως υπάρχουν κατασκευαστές που ζητάνε αναπροσαρμογή των συμβολαίων,

Συνέχεια στη Σελ. 24





ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

απειλώντας με προσωρινή διακοπή των εργασιών έως ότου αποκλιμακωθούν οι τιμές. Ανάλογα φαινόμενα παρατηρούνται και στο πεδίο των ανακαινίσεων. Μάλιστα, υπάρχουν επαγγελματίες που εν αναμονή της έναρξης του «νέου Εξοικονομώ» φοβούνται ανατροπή των δεδομένων, αφού αναπροσαρμόζουν προς τα πάνω τα τιμολόγια τους. Όπως λένε, οι προσφορές που έδωσαν το προηγούμενο διάστημα πλέον δεν ισχύουν, με αποτέλεσμα νοικοκυριά που θα ήθελαν να μουν στο πρόγραμμα και να καλύψουν ένα σημαντικό μέρος της ενεργειακής αναβάθμισης της κατοικίας τους, ενδέχεται να περιορίσουν τις εργασίες μη μπορώντας να καλύψουν τα επιπλέον έξοδα. Επαγγελματίες της οικοδομής περιγράφουν με μελανά γράμματα την κατάσταση που επικρατεί τους τελευταίους μήνες, προβλέποντας πως θα χειροτερέψει τους επόμενους μήνες. Όπως λένε, οι προϋπολογισμοί που έγιναν τους προηγούμενους μήνες ανατρέπονται από τα τρέχοντα κοστολόγια και αλλάζουν τα σχέδια κατασκευαστών και αγοραστών και προσθέτουν ότι έχουν αλλάξει δραματικά οι τιμές που είχαν συμφωνηθεί αρχικά. Εκτιμούν ότι το κόστος κατασκευής έχει ανέβει κατά περίπου 200 ευρώ με 300 ευρώ το τετραγωνικό για τα υπό κατασκευή ακίνητα, δημιουργώντας σοβαρά προβλήματα στους προϋπολογισμούς τους. Ακόμη χειρότερα είναι τα πράγματα για όσους έχουν δεσμευθεί να παραδώσουν ακίνητα που πουλήθηκαν πέρυσι με βάση άλλα δεδομένα και πολύ χαμηλότερες τιμές κόστους.

Εκτιμάται πως σήμερα το κόστος κατασκευής είναι έως και 20% μεγαλύτερο από πέρυσι. Παράγοντες που παρακολουθούν τις εξελίξεις εκτιμούν πως η νέα πραγματικότητα που διαμορφώνεται ενδέχεται να συγκροτήσει το επενδυτικό ενδιαφέρον για την απόκτηση κατοικίας και θα οδηγήσει σε ανισορροπία την αγορά. Οι αυξημένες τιμές, εκτιμούν, θα περιορίσουν τη ζήτηση νεόδμητων και θα στρέψουν τους υποψήφιους αγοραστές στη λύση του ενοικίου, ενώ θεωρούν πως επιπτώσεις θα υπάρχουν και στην υλοποίηση μεγάλων projects υποδομών που έχουν μπει στην τελική ευθεία λόγω των σημαντικών ανατιμήσεων σε βασικά υλικά όπως τα μέταλλα (σίδηρος, χαλκός, αλουμίνιο), τα πλαστικά (PVC, πολυαιθυλένιο κ.λπ.), το πετρέλαιο και τα παράγωγά του όπως ασφαλτικά προϊόντα.

ΟΙ ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΤΙΜΩΝ ΣΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΣΑ ΣΕ ΕΝΑΝ ΧΡΟΝΟ

Σίδηρος οπλισμού 16,3%, Σωλήνες χαλκού 16,4%, Αγωγός χάλκινος 12,1%, Θερμαντικά σώματα 7,5%, Κιγκλιδώματα ανοξειδωτά 5%, Τούβλα 4,7%, Σωλήνες συνθετικοί, ινοτσιμέντου 4,4%, Σωλήνες πλαστικοί 4,1%, Ξυλεία οικοδομών 2%, Κουφώματα αλουμινίου 2,7%, Χρώματα (πλαστικό, ακρυλικό νερού) 2,6%, Μαρμαρόπλακες 1,5%, Παρκέτα 1,5%, Ντουλάπες ξύλινες 3,5%, Υαλοπίνακες ασφαλείας 2%, Εσωτερικές πόρτες 2,3%, Έτοιμο σκυρόδεμα 0,5%

ΕΞΥΠΝΟΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ: ΣΤΑ ΣΚΑΡΙΑ Ο ΝΕΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΔΔΗΕ

ΗΧΩ ΤΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,3

07/10/2021

Μέχρι το τέλος της φετινής χρονιάς ή το αργότερο στις αρχές του 2022 θα βγει στον αέρα ο νέος διαγωνισμός του ΔΕΔΔΗΕ για την αντικατάσταση των αναλογικών ρολογιών και την τοποθέτηση «έξυπνων μετρητών». Ένα μεγάλο και αναγκαίο έργο που έχει «στοιχειώσει» εδώ και μια εptaετία. Όπως προκύπτει από τις πληροφορίες, αλλά και από πρόσφατες σχετικές δηλώσεις του Διευθύνοντος Συμβούλου του Διαχειριστή Αν. Μάνου, για το project, το οποίο ανήκει στις στρατηγικές προτεραιότητες του ΔΕΔΔΗΕ, βρίσκεται σε εξέλιξη εδώ και καιρό η προετοιμασία ώστε ο νέος διαγωνισμός, εκτιμώμενου ύψους 830 εκατ. ευρώ, να οδηγήσει σε απτά αποτελέσματα.

Την ίδια ώρα, αντίστοιχες προετοιμασίες γίνονται και στα επιτελεία των ελληνικών και διεθνών παικτών που ετοιμάζονται να δώσουν το «παρών» στο διαγωνισμό. Όπως είχε αναδείξει πρόσφατα το newsmoney, το χρονοδιάγραμμα του ΔΕΔΔΗΕ για την τοποθέτηση 7.354.000 «έξυπνων μετρητών» προβλέπεται να ξεκινήσει από φέτος (με 41.000 τεμάχια) και να ολοκληρωθεί το 2030. Ειδικότερα, με βάση το πλάνο ανάπτυξης, προβλέπεται να τοποθετηθούν 300.000 το 2022, 500.000 το 2023, 800.000 το 2024, 1.000.000 το 2025, 1.000.000 το 2026, 813.000 το 2027, 1.000.000 το 2028, 1.000.000 το 2029 και 900.000 το 2030. Όλα αυτά βέβαια θα εξαρτηθούν και από την πορεία και τα αποτελέσματα του διαγωνισμού, με στόχο πάντως η όλη διαδικασία να ολοκληρωθεί σε συντομότερο χρονικό διάστημα.

Πάντως, ο ΔΕΔΔΗΕ αιτήθηκε προς τη ΡΑΕ και η Αρχή αποδέχθηκε επιπλέον ποσοστό απόδοσης 1,5% για διάρκεια 4 ετών για το έργο, λαμβάνοντας υπόψη τα σημαντικά οφέλη που θα αποφέρει, αλλά και το σημαντικό κόστος που θα κληθεί να καταβάλει ο Διαχειριστής και το οποίο σαφώς επηρεάζει σημαντικά τα απασχολούμενα κεφάλαιά του. Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με τα στοιχεία που αναφέρονται και στην σχετική απόφαση της ΡΑΕ, το έργο έχει ωφέλιμη ζωή 15 ετών, προτεινόμενη απόδοση κατά την κατασκευαστική περίοδο 6,7%, και πρόσθετη απόδοση κατά τη λειτουργία του 2% για διάρκεια 7 ετών.

Στο σκεπτικό της απόφασης της ΡΑΕ αναφέρεται ότι το στρατηγικό έργο «Επέκταση τηλεμέτρησης» το οποίο αφορά στην εγκατάσταση έξυπνων μετρητών στο σύνολο σχεδόν των καταναλωτών, αποτελεί σημαντικό εργαλείο και βασική συστατώρα επίτευξης του ενωσιακού στόχου (Οδηγία (ΕΕ) 2019/944) για ενεργή συμμετοχή του καταναλωτή στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας. Συγκεκριμένα, μέσω των

έξυπνων μετρητών θα ενισχυθεί σημαντικά η θέση του καταναλωτή, μέσω της άμεσης και ακριβούς ενημέρωσής του για την κατανάλωσή του και κατ' επέκταση μέσω της ενίσχυσης της δυναμικής τιμολόγησης και της δυνατότητας συμμετοχής του σε προγράμματα απόκρισης ζήτησης.

Επιπρόσθετα, όπως τονίζεται, η εγκατάσταση των έξυπνων μετρητών, αναμένεται να έχει σημαντικά και πολλαπλά οφέλη στη διαχείριση του δικτύου διανομής, στη λειτουργία της αγοράς και στην εθνική οικονομία γενικότερα, κυρίως λόγω: α) της σημαντικής μείωσης των μη-τεχνικών απωλειών (ρευματοκλοπή) και της μείωσης του κόστους λειτουργίας και συντήρησης που θα επιφέρει στο δίκτυο, με αντίστοιχο θετικό οικονομικό αντίκτυπο στο κόστος του Διαχειριστή και στα τιμολόγια χρήσης του ΔΕΔΔΗΕ, β) της ενίσχυσης στη διείσδυση των ΑΠΕ στο δίκτυο (αποκεντρωμένη παραγωγή) και γ) της συμβολής τους στην επίτευξη του εθνικού στόχου για εξοικονόμηση ενέργειας.

Είναι προφανές ότι η διοίκηση του ΔΕΔΔΗΕ θα επιχειρήσει να θέσει σε νέες βάσεις το mega project των έξυπνων μετρητών, το οποίο έχει «στοιχειώσει» εδώ και επτά χρόνια τα καθώς οι πρώτες προσπάθειες ξεκίνησαν το 2014, με τον διαγωνισμό ΔΔ-207 που αφορούσε το «Πλοτικό Σύστημα Τηλεμέτρησης και Διαχείρισης της Ζήτησης Παροχών Ηλεκτρικής Ενέργειας Οικιακών και Μικρών Εμπορικών Καταναλωτών και Εφαρμογής Έξυπνων Δικτύων». Επί της ουσίας ήταν η πιλοτική εφαρμογή για 200.000 συνδέσεις με προϋπολογισμό 86,5 εκατ. ευρώ, η οποία ωστόσο θα έκρινε πολλά για τη συνέχεια, δηλαδή τις τεχνικές προδιαγραφές, το σύστημα μετάδοσης των δεδομένων κ.ά., για το μεγάλο «πακέτο» του 1 δισ. ευρώ που θα ακολουθούσε.

Ο διαγωνισμός αυτός χαρακτηρίστηκε από μαπαράζ ενστάσεων, προσφυγών, αναβολών και συμπληρωμάτων της διακήρυξης. Έτσι ενώ το αρχικό χρονοδιάγραμμα προέβλεπε ολοκλήρωση μέχρι το φθινόπωρο του 2015, η υπόθεση κόλλησε στο ΣΤΕ, με αποτέλεσμα ακόμη και το 2018 να αναζητείται φόρμουλα για να συνεχιστεί. Έκτοτε όμως το μόνο που έγινε ήταν η προμήθεια, -με άλλο διαγωνισμό-, 224.000 έξυπνων μετρητών, που ο ΔΕΔΔΗΕ παρέλαβε με σκοπό την τοποθέτησή τους σε νέες συνδέσεις. Επίσημα οι τίτλοι τέλους για τον ΔΔ-207 έπεσαν μόλις φέτος τον Μάρτιο με απόφαση του Δ.Σ. του Διαχειριστή, προκειμένου να μπει εκ νέου σε τροχιά το μεγάλο project για το λεγόμενο roll out. Παράλληλα, ένα σκέλος του έργου (όσον αφορά την τοποθέτηση) έχει ενταχθεί στο μεγάλο διαγωνισμό ΔΔ214 με ενδεικτικό προϋπολογισμό για τις εργασίες αντικατάστασης των αναλογικών μετρητών με «έξυπνους», συνολικού ύψους 380, 51 εκατ. ευρώ και για τις πέντε περιφερειακές διευθύνσεις του Διαχειριστή.