

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2999

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 28 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2025

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4, 5

Αρωγός σε μεταποίηση και βιομηχανία ο νέος Αναπτυξιακός Νόμος - Έμφαση στις παραμεθόριες περιοχές

- Σε διαβούλευση και το προσχέδιο της ΚΥΑ για την ίδρυση επιχειρηματικών πάρκων

Σελ 1 και 6, 7

ΥΠΕΝ: Στις αρχές Μαΐου οι αιτήσεις των επιχειρήσεων για επιδότηση των λογαριασμών ρεύματος

- Πάνω από 1 εκατ. οι δικαιούχοι

Σελ 1 και 9

Ένταξη λειτουργίας της νέας Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων Περιοχής Ασωπού Ν. Κορινθίας

- Διαχειρίζεται 60.000 τόνους αστικών στερεών αποβλήτων, ενώ παράλληλα παράγει «πράσινη» ενέργεια

Σελ 1 και 10

Υπογραφή συμπληρωματικής σύμβασης του έργου «Κατασκευή φράγματος Ασωπού Ν. Κορινθίας»

- Χρ. Δήμας: Το σημαντικότερο έργο διαχείρισης υδάτινων πόρων στην Κορινθία

Σελ 3

ΠΕΔΜΕΔΕ: Διοργανώνει Γενική Συνέλευση και Συνέδριο της FIEC για την ανθεκτικότητα των υδάτων και τις «μύλες υποδομής»

Σελ 8

Μειώσεις και τον Μάιο αναμένονται στην τιμή του ρεύματος - Παρεμβάσεις ΥΠΕΝ για συγκράτηση του κόστους

Σελ 11

Στο Υπουργικό Συμβούλιο σήμερα το νομοσχέδιο για την ασφάλεια και τον εκσυγχρονισμό των σιδηροδρόμων

Σελ 12

Υποδομών: Επιτυχής η πρώτη δοκιμή του συστήματος αυτόματης πέδησης ETCS

Σελ 13

Ψηφιακής Διακυβέρνησης: Διαθέσιμη η τρίτη δυνατότητα συγκατάθεσης μέσω του gov.gr

- Για την απλοποίηση της διαδικασίας αλλαγής παρόχου τηλεφωνίας, διαδικτύου και συνδρομητικής τηλεόρασης

Σελ 14

Απλοποιείται η διακοπή εργασιών για επαγγελματίες και επιχειρήσεις

Σελ 15

Ο σχεδιασμός για τη νέα αντιπυρική περίοδο και τα μέσα που θα διαθέτει η Πολιτική Προστασία

Σελ 16

Ξεκίνησε η λειτουργία του συστήματος τηλεμετρίας-ηλεκτρονικού των δεξαμενών του δικτύου ύδρευσης στη Γαύδο

Σελ 17

5 βασικοί άξονες για φορολογικές και ασφαλιστικές ελαφρύνσεις θα παρουσιάσει ο πρωθυπουργός τον Σεπτέμβριο στη Θεσσαλονίκη

Σελ 18

Πρόσκληση αποπληρωμής του πρώτου μνημονίου - Το σχέδιο της κυβέρνησης και το μήνυμα στους διεθνείς επενδυτές

Σελ 19

Οι αναθεωρήσεις «οχυρώνουν» τις ελληνικές τράπεζες και ενισχύουν το «μαελάρι» ρευστότητας

Σελ 20

Συνέδριο «QCI Days Athens 2025 - Τεχνολογίες Κβαντικής Επικοινωνίας» έως τις 30 Απριλίου

- ΕΔΥΤΕ: Η Ελλάδα πρωτοστατεί στην προσπάθεια θωράκισης των κρίσιμων υποδομών και των ευαίσθητων δεδομένων

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 21, 22

Πρωτοβουλία θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΑΡΩΓΟΣ ΣΕ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Ο ΝΕΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΝΟΜΟΣ - ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΜΕΘΟΡΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Σε διαβούλευση και το προσχέδιο της ΚΥΑ για την ίδρυση επιχειρηματικών πάρκων

Το αμέσως προσεχές διάστημα θα ψηφιστεί από τη Βουλή ο νέος Αναπτυξιακός νόμος. Όπως έχει γνωστοποιήσει ο κ. Θεοδωρικάκος η υποβολή αιτήσεων με τον νέο Αναπτυξιακό νόμο, «θα γίνει κυρίως τον Ιούνιο και ίσως προλάβουμε ένα τελευταίο διάστημα του Μαΐου και φυσικά μέσα Ιουλίου. Οι αξιολογήσεις του νέου Αναπτυξιακού νόμου θα γίνουν Σεπτέμβριο και Οκτώβριο και Νοέμβριο».

Σκοπός του νομοσχεδίου είναι η προσαρμογή στις νέες ανάγκες της ελληνικής οικονομίας, μέσα από τη θέσπιση νέων καθεστώτων ενίσχυσης και την απλοποίηση των διαδικασιών για τη χορήγηση ενισχύσεων και κινήτρων. Το σχέδιο νόμου του

υπουργείου Ανάπτυξης που αναμορφώνει το πλαίσιο κρατικών ενισχύσεων, επεκτείνει την επιδότηση σε μεσαίες επιχειρήσεις και εισάγει νέες διαδικασίες για ταχύτερη αδειοδότηση και χρηματοδότηση επενδύσεων βρίσκεται σε δημόσια ηλεκτρονική διαβούλευση έως και τις 2 Μαΐου 2025. Παράλληλα, σε διαβούλευση μέχρι και την Παρασκευή 2 Μαΐου, έθεσε το υπουργείο Ανάπτυξης το προσχέδιο της κοινής υπουργικής απόφασης με τίτλο: «Ρύθμιση των λεπτομερειών για την ίδρυση Επιχειρηματικού Πάρκου κατ' εφαρμογή της παρ. 2 του άρθρου 46 του ν. 4982/2022 (Α' 195)». Αναλυτικά στις σελ 4, 5

ΥΠΕΝ: ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΜΑΪΟΥ ΟΙ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΤΩΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Πάνω από 1 εκατ. οι δικαιούχοι

Επιδότησεις για περισσότερες από 1 εκατ. επιχειρήσεις για την κάλυψη της αύξησης στην τιμή του ρεύματος κατά την περίοδο Δεκεμβρίου 2024 με Φεβρουάριο 2025 ανακοίνωσε την Παρασκευή ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Οι ενισχύσεις διαμορφώνονται σε 2 σεντς ανά κιλοβατώρα και εφαρμόζονται στο 60 - 100 % της κατανάλωσης (ανάλογα με τον τζίρο) ενώ αρτοποιεία, ζαχαροπλαστεία και καθαριστήρια θα λάβουν 4 σεντς ανά κιλοβατώρα για το σύνολο της κατανάλωσης ανεξαρτήτως κύκλου εργασιών.

Το πλαίσιο ενίσχυσης αφορά επιχειρήσεις με κύκλο εργασιών

έως 10 εκατ. ευρώ που έχουν συμβάσεις ηλεκτροδότησης με κυμαινόμενα τιμολόγια, δηλαδή περισσότερες από 1 εκατ. επιχειρήσεις. Οι αιτήσεις για την καταβολή των ενισχύσεων θα κατατίθενται από το πρώτο δεκάημερο του Μαΐου σε ηλεκτρονική πλατφόρμα που κατασκευάζει ο ΔΕΔΔΗΕ. Το ποσό της επιδότησης που θα προκύψει θα πιστωθεί αυτόματα στο λογαριασμό ηλεκτρικής ενέργειας του δικαιούχου. Διευκρινίζεται ότι την ενίσχυση δικαιούνται και επιχειρήσεις με ληξιπρόθεσμες οφειλές ρεύματος. Αντίθετα, εξαιρούνται οι επιχειρήσεις που έχουν προβεί σε διαπιστωμένη ρευματοκλοπή. Αναλυτικά στις σελ 6, 7

ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Διαχειρίζεται 60.000 τόνους αστικών στερεών αποβλήτων, ενώ παράλληλα παράγει «πράσινη» ενέργεια

Τη νέα Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων, με την οποία ολοκληρώνεται το ενιαίο έργο της διαχείρισης στερεών αποβλήτων των Περιφέρειας Πελοποννήσου, εγκαινίασε την Πέμπτη στη Μεσσηνία ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Σταύρος Παπασταύρου.

«Το συνολικό, ολοκληρωμένο πλέον έργο, δημιουργεί μία νέα πραγματικότητα στη διαχείριση των αποβλήτων στην Πελοπόννησο, σε σχέση με το 2019, όταν η Περιφέρεια Πελοποννήσου είχε σε λειτουργία μόλις έναν νόμιμο ΧΥΤΑ και πολλές

παράνομες χωματερές, για τις οποίες η χώρα μας πλήρωνε πρόστιμα στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Μάλιστα τότε, οι 21 από τις 65 περιπτώσεις προστίμων που καταβάλλαμε για τις παράνομες χωματερές αφορούσαν στην περιφέρεια Πελοποννήσου. Σήμερα στη χώρα λειτουργούν 13 μονάδες -οι τρεις στην Πελοπόννησο-, ενώ κατασκευάζονται ακόμα 24», επεσήμανε ο κ. Παπασταύρου. Το έργο αποτελεί ΣΔΙΤ, συνολικής επένδυσης ύψους 167 εκατ. ευρώ. Αναλυτικά στη σελ 9

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΣΩΠΟΥ Ν. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ»

Χρ. Δήμας: Το σημαντικότερο έργο διαχείρισης υδάτινων πόρων στην Κορινθία

Συμπληρωματική σύμβαση για το έργο «Κατασκευή φράγματος Ασωπού Ν. Κορινθίας» υπεγράφη, στις 17 Απριλίου 2025, στο Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, παρουσία του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών κ. Χρίστου Δήμα και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων κ. Κώστα Τσιόρα.

Με την υπογραφή της συμπληρωματικής σύμβασης εκκινεί η

εκπόνηση των απαιτούμενων μελετών για τη γεωτεχνική αστοχία στην περιοχή του υπερχειλιστή, έπειτα από ακραία καιρικά φαινόμενα που έπληξαν την περιοχή κατασκευής του φράγματος και είχαν απροσδόκητες επιπτώσεις στα γεωλογικά-γεωτεχνικά δεδομένα του έργου.

Αναλυτικά στη σελ 10



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

Το Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕ-ΦΕ «Δημόκριτος», σε συνεργασία με τον οργανισμό [IEEE Standards Association | IEEE SA](#), προσφέρει για πρώτη φορά στην Ελλάδα, υβριδική εκπαίδευση διάρκειας 3,5 ημερών, από **12 έως 15 Μαΐου 2025**, για την απόκτηση της διεθνούς πιστοποίησης AI Ethics Assessor από το IEEE CertifAIEd™.

Αποκτήστε την πιστοποίηση AI Ethics Assessor από το IEEE SA, αναπτύξτε ουσιαστικές δεξιότητες για την ηθική και υπεύθυνη αξιολόγηση συστημάτων Τεχνητής Νοημοσύνης και ενισχύστε την επαγγελματική σας πορεία!

Η εκπαίδευση διεξάγεται στα **αγγλικά**, από τους πιστοποιημένους εκπαιδευτές Αλέξανδρο Νούσια και Allison Fisher. [Για εγγραφές και περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την επίσημη ιστοσελίδα.](#)

Για απορίες και διευκρινίσεις:

aicertifications@iit.demokritos.gr

6^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΟΕΕ

Το Οικονομικό Επιμελητήριο οργανώνει το 6ο Διεθνές Συνέδριο με τίτλο: «Ο κόσμος υπό νέα σύνθεση», τη **Δευτέρα, 5 Μαΐου 2025**, στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, Φόρος.

Σε μια εποχή ραγδαίου μετασχηματισμού, η τεχνητή νοημοσύνη, μαζί με τις γεωπολιτικές και κοινωνικές αλλαγές, αναδιαμορφώνει την παγκόσμια δυναμική. Σε αυτό το πλαίσιο, το 6ο Διεθνές Συνέδριο του Οικονομικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας, στοχεύει στην προώθηση του διαλόγου μεταξύ εμπειρογνομώνων και επαγγελματιών από διάφορους τομείς για να διερευνήσει πώς το εξελισσόμενο τοπίο της γεωπολιτικής, της οικονομίας, της τεχνολογίας και της κοινωνίας μπορεί να επηρεάσει τις μελλοντικές εξελίξεις.

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου διακεκριμένοι ομιλητές του της ακαδημαϊκής και επιχειρηματικής κοινότητας θα συζητήσουν σημαντικά ζητήματα της ελληνικής οικονομίας και θα αναλύσουν τις προκλήσεις και τις δυνατότητές της.

Το συνέδριο τελεί υπό την αιγίδα της Α.Ε. του Προέδρου της Ελληνικής Δημοκρατίας κ. Κωνσταντίνου Τασούλα και με την υποστήριξη της Τράπεζας της Ελλάδος.

Πληροφορίες:

<https://oe-e.gr/2025/03/21/the-world-in-a-new-synthesis/>

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
9 Μαΐου 2025	5ο Συνέδριο για το Δίκαιο της Ενέργειας	ΝΟΜΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ, επιστημονικό περιοδικό «Περιβάλλον & Δίκαιο»
9 - 11 Μαΐου 2025	12η Διεθνής Έκθεση “ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, Προκατασκευές – Μεταλλικά Κτίρια”	https://expoconstructions.com/

ΕΚΘΕΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΟ SMART CITIES

Η Έκθεση και το Συνέδριο Smart Cities, θα πραγματοποιηθεί την **Πέμπτη 8 Μαΐου** στο Ζάππειο Μέγαρο.

Σε μια εποχή ραγδαίων τεχνολογικών εξελίξεων, οι έξυπνες πόλεις αποτελούν το κλειδί για ένα βιώσιμο και ευημερούν μέλλον. Στην φετινή διοργάνωση, θα εξερευνηθούν από κοντά οι πιο σύγχρονες λύσεις και καινοτομίες σε κρίσιμους τομείς όπως το 5G, τις Έξυπνες Πόλεις, το Smart Home, τα Cloud and Data Centers, το myData και τις Οικονομικές Υπηρεσίες των ΟΤΑ.

Παράλληλα, οι θεματικές θα εστιάσουν στην κρίσιμη σημασία της Ψηφιακής Ασφάλειας στην Τοπική Αυτοδιοίκηση, στην ανάπτυξη των GR ECO Islands, στις προοπτικές της Υγείας και της Τηλεϊατρικής, στην προστασία του Περιβάλλοντος μέσω της Ανακύκλωσης, στην ανάδειξη του Πολιτισμού και του Τουρισμού με ψηφιακά εργαλεία, καθώς και στην επανάσταση της Μικροκινητικότητας.

Οι διοργανωτές πιστεύουν στην συνεργεία μεταξύ δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, η ανταλλαγή τεχνογνωσίας και η ανοιχτή συζήτηση είναι απαραίτητες για την επιτάχυνση της μετάβασης σε ένα πιο έξυπνο και βιώσιμο αστικό περιβάλλον.

Θεματικές Ενότητες :

- 5G Cities: Η επόμενη γενιά συνδεσιμότητας για τις έξυπνες πόλεις.
- Smart Home: Η τεχνολογία στην υπηρεσία της άνεσης και της αποδοτικότητας στο σπίτι.
- Cloud and Data Centers: Η ραχοκοκαλιά της ψηφιακής εποχής και των έξυπνων υποδομών.
- myData και Οικονομικές Υπηρεσίες ΟΤΑ: Η δύναμη των δεδομένων για την ανάπτυξη και τη διαφάνεια στην τοπική

αυτοδιοίκηση.

- Ψηφιακή Ασφάλεια στην Τοπική Αυτοδιοίκηση: Θωρακίζοντας το ψηφιακό μέλλον των δήμων.
- GR ECO Islands: Η τεχνολογία αιχμής για βιώσιμα και πράσινα νησιά.
- Υγεία - Τηλεϊατρική: Η ψηφιακή επανάσταση στην πρόσβαση και την παροχή υπηρεσιών υγείας.
- Περιβάλλον - Ανακύκλωση: Έξυπνες λύσεις για την κυκλική οικονομία και την προστασία του περιβάλλοντος.
- Πολιτισμός – Τουρισμός: Η τεχνολογία ως μοχλός ανάπτυξης και ανάδειξης της πολιτιστικής κληρονομιάς.
- Μικροκινητικότητα: Βιώσιμες και ευέλικτες λύσεις για τις μετακινήσεις στην πόλη.

Περισσότερα : <https://smart-cities.gr/>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστιάνα Χατζηορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοίδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΕΔΜΕΔΕ: ΔΙΟΡΓΑΝΩΝΕΙ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ FIEC ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ «ΜΠΛΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ»

Η Πανελλήνια Ένωση Διπλωματούχων Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΠΕΔΜΕΔΕ) ανακοινώνει τη διοργάνωση της Γενικής Συνέλευσης και του Ευρωπαϊκού Συνεδρίου της FIEC (European Construction Industry Federation) με κεντρικό θέμα: «Building Tomorrow: Solutions for Water Resilience and Blue Infrastructure», που θα διεξαχθεί στις 16 Μαΐου στον Φάρο του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος.

Η λειψυδρία, οι έντονες βροχοπτώσεις και οι πλημμύρες, ως απόρροια της κλιματικής κρίσης, αποτελούν πλέον σοβαρό πρόβλημα σε πολλές χώρες της ΕΕ – μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα – και έχουν ήδη τεράστιο αντίκτυπο στις τοπικές κοινωνίες, τις οικονομίες και τις βιομηχανίες. Το Συνέδριο της FIEC

με κεντρικό θέμα: «Building Tomorrow: Solutions for Water Resilience and Blue Infrastructure», θα χαρτογραφεί τους κινδύνους και θα αναπτύξει θέματα και πτυχές της λειψυδρίας, των πλημμυρών και της ποιότητας του νερού, καθώς επίσης θα αναδείξει και την ανάγκη άμεσης υιοθέτησης πολιτικών για την αντιμετώπιση των συνεπειών του κλιματικού κινδύνου.

Όπως τονίζεται στην ανακοίνωση της ΠΕΔΜΕΔΕ, σκοπός του Συνεδρίου της FIEC, της Ομοσπονδίας που εκπροσωπεί τον κατασκευαστικό κλάδο στην Ευρώπη μέσω των 32 εθνικών ομοσπονδιών-μελών της, που προέρχονται από 27 ευρωπαϊκές χώρες, είναι να συμβάλει στην ευαισθητοποίηση, αλλά και στο σχηματισμό μιας μελλοντικής ευρωπαϊκής στρατηγικής για

την επίλυση του προβλήματος με την ενεργό συμμετοχή του κατασκευαστικού τομέα, που κατέχει την τεχνογνωσία για τη κατασκευή νέων υποδομών ύδρευσης και τη συντήρηση και επισκευή των υφιστάμενων υποδομών για την επεξεργασία, τη διανομή, την αποθήκευση και την αντιπλημμυρική προστασία. Το συνέδριο θα τιμήσουν με την παρουσία τους διακεκριμένοι προσκεκλημένοι και ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό, ενώ παράλληλα θα πραγματοποιηθούν και workshops που θα ασχοληθούν με πιο εξειδικευμένες πτυχές πάνω στο επίκαιρο θέμα του Blue Deal.

Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα και τους συμμετέχοντες του συνεδρίου θα ανακοινωθούν προσεχώς.

ΑΥΞΗΣΗ 3,7% ΣΗΜΕΙΩΣΑΝ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΣΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΤΟΝ ΜΑΡΤΙΟ

Περισσότερη αύξηση 3,7% σημείωσαν οι τιμές στα οικοδομικά υλικά συνολικά τον Μάρτιο εφέτος, καθώς μείωση τιμής καταγράφηκε μόνο στο πετρέλαιο κίνησης.

Ειδικότερα, νέες ανατιμήσεις σημειώθηκαν σε: Ηλεκτρική ενέργεια (10,4%), Πλαστικούς σωλήνες (8,4%), Θερμαντικά σώματα (8,2%), Αγωγούς χάλκινους (8%), Τούβλα (6,9%), Διακόπτες (5,9%), Έτοιμο σκυρόδεμα (5,2%), Πίνακες διανομής ηλεκτρικού ρεύματος (4,9%), Σωλήνες πλαστικούς, συνθετικούς, ινοτσιμέ-

ντου (4,7%), Κουφώματα αλουμινίου (4,4%), Πλακίδια γενικά-δαπέδου, τοίχου (4,2%), Ενισχυτικά κονιαμάτων και έτοιμου σκυροδέματος (4,2%), Παρκέτα (4,1%), Πλαστικό, ακρυλικό, νερού (4,1%), Μαρμαρόπλακες (4%) και Τσιμέντο (3,5%). Πτώση τιμής κατά 7,3% καταγράφηκε στο Πετρέλαιο κίνησης (Diesel).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει η ΕΛΣΤΑΤ, ο γενικός δείκτης τιμών υλικών κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών παρουσίασε αύξηση 3,7% τον Μάρτιο 2025 σε σύγκριση με τον

αντίστοιχο δείκτη του Μαρτίου 2024, έναντι αύξησης 5,9% που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων δεικτών το 2024 με το 2023.

Παράλληλα, ο γενικός δείκτης παρουσίασε αύξηση 0,2% τον Μάρτιο 2025 σε σύγκριση με τον δείκτη του Φεβρουαρίου 2025, έναντι αύξησης 0,4% που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων μηνών το 2024.

ΑΥΞΗΣΗ 2,7% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΤΟ Α' ΤΡΙΜΗΝΟ

Αύξηση 2,7% σημείωσε ο γενικός δείκτης τιμών κατηγοριών έργων κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών το α' τρίμηνο εφέτος σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του α' τριμήνου 2024, έναντι αύξησης 3% που σημειώθηκε κατά την σύγκριση των αντίστοιχων δεικτών το 2024 με το 2023, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ. Ενώ, σε σύγκριση με τον δείκτη του δ' τριμήνου 2024 παρουσίασε αύξηση 0,7%, έναντι αύξησης 0,8% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2024 με το 2023.

Παράλληλα, όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο γενικός δείκτης τιμών κόστους κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών παρουσίασε αύξηση 3,5% το α' τρίμηνο 2025 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο

δείκτη του α' τριμήνου 2024, έναντι αύξησης 4% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2024 με το 2023. Ειδικότερα, η αύξηση αυτή οφείλεται στην αύξηση του δείκτη τιμών υλικών κατά 4% και στην αύξηση του δείκτη τιμών αμοιβής εργασίας κατά 2,6%.

Ενώ, ο ίδιος δείκτης σε σύγκριση με τον δείκτη του δ' τριμήνου 2024 παρουσίασε αύξηση 0,5%, έναντι αύξησης 0,6% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2024 με το 2023. Ειδικότερα, η αύξηση αυτή οφείλεται στην αύξηση του δείκτη τιμών υλικών κατά 0,5% και στην αύξηση του δείκτη τιμών αμοιβής εργασίας κατά επίσης 0,5%.

Σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, ο δείκτης τιμών κατηγοριών έργων κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών (δείκτης εκροών) παρουσιάζει τη μεταβολή των τιμών που καταβάλλονται στους κατασκευαστές-εργολήπτες των διαφόρων επιμέρους τμημάτων κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών κατά την ανάθεση κατασκευής των έργων. Ενώ, ο δείκτης συνολικού κόστους κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών (δείκτης εισροών) παρουσιάζει την εξέλιξη του κόστους στο οποίο υποβάλλεται ο κατασκευαστής μιας τυποποιημένης κατασκευής (πολυκατοικίας) και υπολογίζεται βάσει των τιμών των υλικών και της αμοιβής εργασίας που καταβάλλει.

ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΠΕΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΚΑΛΥΠΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Την απόφαση για παράταση έως τις 15 Ιουνίου των δηλώσεων του καθαρισμού των οικοπεδικών και ακάλυπτων χώρων, γνωστοποιεί με ανακοίνωση του το υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας.

Ειδικότερα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ανακοίνωση αναφέρει:

Με απόφαση του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας (Β' 2015/25 Απριλίου 2025) δίνεται παράταση έως τις 15 Ιουνίου στους πολίτες, προκειμένου να δηλώσουν τον καθαρισμό των οικοπεδικών και ακάλυπτων χώρων ιδιοκτησίας τους, στην πλατφόρμα του Εθνικού Μητρώου Τήρησης Μέτρων

Προληπτικής Πυροπροστασίας, η οποία βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση akatharista.apps.gov.gr, καθώς και στον ιστότοπο του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας civilprotection.gov.gr.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ: ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (GIRS)

Η Παγκόσμια Ομοσπονδία Οργανώσεων Μηχανικών (WFEU – World Federation of Engineering Organizations) υποστηρίζει τη σημαντική πρωτοβουλία της [Coalition for Disaster Resilient Infrastructure \(CDRI\)](https://www.resilientinfrastructure.org/) και της [International Coalition for Sustainable Infrastructure \(ICSI\)](https://www.sustainableinfrastructure.org/) για τη διεξαγωγή της Παγκόσμιας Έρευνας για την Ανθεκτικότητα Υποδομών (Global Infrastructure Resilience Survey – GIRS), ενημερώνει ανάρτηση στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ.

Πρόκειται για μια πρωτοποριακή παγκόσμια έρευνα, η οποία απευθύνεται σε επαγγελματίες των υποδομών σε περισσότερες από 45 χώρες. Στόχος της είναι η αποτύπωση της τρέχουσας κατάστασης των υποδομών σε σχέση με την ανθεκτικότητά τους απέναντι σε φυσικές καταστροφές και την κλιματική αλλαγή, κα-

θώς και η καταγραφή των ανθρωπίνων και θεσμικών δυνατοτήτων διαχείρισης κρίσεων.

Μπορούν να συμμετάσχουν μηχανικοί, αρχιτέκτονες, πολεοδόμοι, σχεδιαστές, στελέχη δημόσιας διοίκησης και κάθε επαγγελματίας που δραστηριοποιείται στους τομείς: Υδροδοτικών και αποχετευτικών συστημάτων, Μεταφορικών δικτύων, Ενεργειακών υποδομών, Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογιών Πληροφορικής. Η έρευνα είναι σύντομη (διάρκεια περίπου 10 λεπτών), αποτελείται από ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και είναι ανώνυμη.

Η συμβολή σας θα βοηθήσει: Στην αναγνώριση βελτιστων πρακτικών και τοπικών ιδιομορφιών, στην ενίσχυση των πολιτικών και στρατηγικών ανθεκτικότητας υποδομών σε παγκόσμιο επίπεδο, στη διαμόρφωση του CDRI Biennial Report on Global

Infrastructure Resilience, μιας έκθεσης-ορόσημο για φορείς χάραξης πολιτικής και ερευνητές παγκοσμίως.

Καταληκτική ημερομηνία συμμετοχής είναι η **Δευτέρα 23 Ιουνίου 2025**

- Ερωτήσεις/επικοινωνία: girs@sustainability-coalition.org

- Φόρμα Συμμετοχής στο σύνδεσμο <https://www.surveymonkey.com/r/GIRS2>

- Πληροφοριακό Έντυπο Έρευνας στο σύνδεσμο <https://drive.google.com/file/d/1ouuhUjKjRyMwMjpeMaUwV6aG/view>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΡΩΓΟΣ ΣΕ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Ο ΝΕΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΝΟΜΟΣ - ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΜΕΘΟΡΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Σε διαβούλευση και το προσχέδιο της ΚΥΑ για την ίδρυση επιχειρηματικών πάρκων

Το αμέσως προσεχές διάστημα θα ψηφιστεί από τη Βουλή ο νέος Αναπτυξιακός νόμος. Όπως τόνισε πρόσφατα ο υπουργός Ανάπτυξης Τάκης Θεοδωρικάκος: «Μας ενδιαφέρει πάρα πολύ να στηρίξουμε την μεταποίηση και τη βιομηχανία, γιατί αυτοί αποτελούν ισχυρό και στέρεο κλάδο της οικονομίας και πρέπει να αναπτυχθεί. Μας ενδιαφέρει να στηρίξουμε τις παραμεθόριες περιοχές στην περιφέρεια και για εθνικούς και για δημογραφικούς λόγους αλλά και για λόγους που αφορούν το σύνολο της χώρας... Επίσης θα πρέπει να στηριχτούν οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις και για την καινοτομία και για τη εξωστρέφεια».

Όπως έχει γνωστοποιήσει ο κ. Θεοδωρικάκος η υποβολή αιτήσεων με τον νέο Αναπτυξιακό νόμο, «θα γίνει κυρίως τον Ιούνιο και ίσως προλάβουμε ένα τελευταίο διάστημα του Μαΐου και φυσικά μέσα Ιουλίου. Οι αξιολογήσεις του νέου Αναπτυξιακού νόμου θα γίνουν Σεπτέμβριο και Οκτώβριο και Νοέμβριο».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σκοπός του νομοσχεδίου είναι η προσαρμογή στις νέες ανάγκες της ελληνικής οικονομίας, μέσα από τη θέσπιση νέων καθεστώτων ενίσχυσης και την απλοποίηση των διαδικασιών για τη χορήγηση ενισχύσεων και κινήτρων.

Υπενθυμίζεται ότι το σχέδιο νόμου του υπουργείου Ανάπτυξης που αναμορφώνει το πλαίσιο κρατικών ενισχύσεων, επεκτείνει την επιδότηση σε μεσαίες επιχειρήσεις και εισάγει νέες διαδικασίες για ταχύτερη αδειοδότηση και χρηματοδότηση επενδύσεων βρίσκεται σε δημόσια ηλεκτρονική διαβούλευση έως και τις 2 Μαΐου 2025.

Το σχέδιο νόμου με τίτλο: «Βιώσιμη ανάπτυξη, παραγωγικός μετασχηματισμός της ελληνικής οικονομίας - Τροποποίηση διατάξεων του αναπτυξιακού νόμου 4887/2022 - Αναπτυξιακός Νόμος: Ελλάδα Ισχυρή Ανάπτυξη - και λοιπές διατάξεις» εισάγει σειρά παρεμβάσεων, με κυριότερες τη δημιουργία νέων καθεστώτων ενίσχυσης, την αναδιάρθρωση υφιστάμενων, την καθιέρωση κινήτρου ταχείας αδειοδότησης, καθώς και τη βελτίωση των μηχανισμών αξιολόγησης και ελέγχου των επενδυτικών σχεδίων.

Σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο σχέδιο νόμου, διευρύνεται η βάση των επιχειρήσεων που μπορούν να ενισχυθούν και επεκτείνεται, για πρώτη φορά, η δυνατότητα επιδότησης και στις μεσαίες επιχειρήσεις.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ενίσχυση επενδύσεων σε περιοχές με σοβαρά οικονομικά και δημογραφικά προβλήματα, όπως παραμεθόριες περιφερειακές ενότητες, περιοχές με κατά κεφαλή ΑΕΠ κάτω του 70% του εθνικού μέσου όρου, ή περιοχές που αντιμετωπίζουν πληθυσμιακή συρρίκνωση λόγω δυσμενών συνθηκών, καθώς και περιοχές που έχουν πληγεί από φυσικές καταστροφές.

Τα νέα καθεστώτα ενίσχυσης του Αναπτυξιακού Νόμου

Σημαντική μεταβολή επέρχεται με το νέο σχέδιο νόμου στον αριθμό και τη μορφή των καθεστώτων ενίσχυσης. Σε αντίθε-

ση με τον ισχύοντα Αναπτυξιακό Νόμο 4887/2022, ο οποίος περιλάμβανε δεκατρία καθεστώτα, το νέο πλαίσιο προβλέπει δώδεκα θεματικά καθεστώτα κρατικών ενισχύσεων. Η διαφορά εντοπίζεται στην κατάργηση του Καθεστώτος Ενίσχυσης 5 με τίτλο «Έρευνα και Εφαρμοσμένη Καινοτομία», του οποίου οι δράσεις ενσωματώνονται πλέον στο ευρύτερο καθεστώς «Σύγχρονες τεχνολογίες», πρώην «Ψηφιακός και Τεχνολογικός Μετασχηματισμός Επιχειρήσεων».

Τα δώδεκα καθεστώτα του νέου αναπτυξιακού πλαισίου είναι:

1. Σύγχρονες τεχνολογίες
2. Πράσινη μετάβαση - Περιβαλλοντική αναβάθμιση επιχειρήσεων
3. Κοινωνική επιχειρηματικότητα και χειροτεχνία
4. Περιοχές ειδικής ενίσχυσης
5. Αγροδιατροφή - Πρωτογενής παραγωγή και μεταποίηση γεωργικών προϊόντων - Αλιεία και Υδατοκαλλιέργεια
6. Μεταποίηση - Εφοδιαστική αλυσίδα
7. Επιχειρηματική εξωστρέφεια
8. Ενίσχυση τουριστικών επενδύσεων
9. Εναλλακτικές μορφές τουρισμού
10. Μεγάλες επενδύσεις
11. Ευρωπαϊκές αλυσίδες αξίας
12. Επιχειρηματικότητα 360°

Επιπλέον, τροποποιούνται και οι χρόνοι ανταπόκρισης των δημόσιων οργάνων, με στόχο την αποσυμφόρηση και επιτάχυνση των εγκριτικών διαδικασιών σε σχέση με τον προηγούμενο νόμο.

Επιλέξιμες επενδύσεις είναι:

- * Η δημιουργία νέας εγκατάστασης,
- * Η επέκταση της παραγωγικής ικανότητας,
- * Η διαφοροποίηση παραγωγής υφιστάμενης εγκατάστασης σε νέα προϊόντα ή υπηρεσίες,
- * Η θεμελιώδης αλλαγή στην παραγωγική διαδικασία ή στην παροχή υπηρεσιών

Επιπλέον, είναι επιλέξιμη η απόκτηση στοιχείων ενεργητικού από εγκατάσταση που έχει κλείσει ή επρόκειτο να κλείσει αν δεν αγοράζόταν. Όμως, σημειώνεται ότι, η εξαγορά μετοχών επιχειρήσεων δεν επιδοτείται καθώς δεν υπολογίζεται ως αρχική επένδυση.

Ιδιαίτερη σημασία έχει ότι με το νέο νόμο διευρύνεται τη βάση των επιχειρήσεων που μπορούν να ενισχυθούν και επιδοτούνται και μεσαίες επιχειρήσεις. Μέχρι πρότινος, το εν λόγω κίνητρο ήταν προσβάσιμο αποκλειστικά από τις μικρές επιχειρήσεις. Πλέον, αποκλείονται μόνο οι μεγάλες, οι οποίες ωστόσο εξακολουθούν να έχουν πρόσβαση σε άλλα βασικά κίνητρα, όπως:

- * η φορολογική απαλλαγή,
- * η επιδότηση χρηματοδοτικών μίσθωσης,
- * και η επιδότηση του κόστους της δημιουργούμενης απασχόλησης.

Τα παραπάνω κίνητρα παραμένουν διαθέσιμα και στις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις.

Σημειώνεται ότι, το νέο καθεστώς «Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας και Χειροτεχνίας» εισάγει το κίνητρο της χρηματοδότησης του επιχειρηματικού κινδύνου, το οποίο περιλαμβάνει επιδότηση επιτοκίων για δάνεια υψηλού ρίσκου ή κάλυψη εξόδων ασφαλιστρών.

Ανάλογες δυνατότητες χρηματοδότησης παρέχονται σε όλα τα καθεστώτα του νέου νόμου, όπου τόσο οι ΜμΕ όσο και οι μεγάλες επιχειρήσεις μπορούν να λάβουν δάνεια με την εγγύηση ή την ενίσχυση του Ελληνικού Δημοσίου. Οι ΜμΕ μπορούν να προσφύγουν στα χρηματοδοτικά εργαλεία της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας (ΕΑΤ), ενώ οι μεγάλες επιχειρήσεις έχουν τη δυνατότητα δανειοδότησης μέσω της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕΠ).

Πέντε βασικά είδη ενισχύσεων

Στο πλαίσιο του νέου Αναπτυξιακού νόμου προβλέπονται πέντε βασικά είδη ενισχύσεων:

- * Η φορολογική απαλλαγή, που απαλλάσσει από την καταβολή φόρου εισοδήματος επί των προ φόρου κερδών.
- * Η επικορήγηση, δηλαδή η χρηματική ενίσχυση από το Δημόσιο για την κάλυψη μέρους των επιλέξιμων δαπανών.
- * Η επιδότηση χρηματοδοτικής μίσθωσης (leasing), η οποία μπορεί να διαρκέσει έως επτά έτη από την ολοκλήρωση της επένδυσης.

* Η επιδότηση μισθολογικού κόστους για νέες θέσεις εργασίας που δημιουργούνται.

* Και η χρηματοδότηση επιχειρηματικού κινδύνου, με κάλυψη επιτοκίων ή ασφαλιστρών δανείων μειωμένης εξασφάλισης.

Επιπλέον, προβλέπεται κίνητρο ταχείας αδειοδότησης, που εφαρμόζεται ειδικά στις μεγάλες επενδύσεις και στις «Περιοχές Ειδικής Ενίσχυσης». Οι σχετικές άδειες θα πρέπει να εκδίδονται εντός δύο μηνών, ενώ η έγκριση περιβαλλοντικών όρων εντός τριών.

Όπως έχει επισημάνει ο υπουργός, «για πρώτη φορά στον νέο αναπτυξιακό νόμο υπάρχει ξεχωριστό καθεστώς συνολικού ύψους 150 εκατ. ευρώ για επενδυτικά σχέδια τουλάχιστον 2 εκατ. ευρώ που θα αναπτυχθούν στους παραμεθόριους νομούς. Αυτό αφορά πρωτίστως τη Μακεδονία μας και τη Θράκη που στηρίζουμε με πράξεις. Τα άλλα δύο καθεστώτα, τα οποία επίσης θα χρηματοδοτηθούν με 150 εκατ. ευρώ έκαστο, αφορούν τη μεταποίηση και τις μεγάλες επενδύσεις άνω των 15 εκατ. ευρώ η καθεμία. Συνολικά το 2025 και το 2026 θα δοθούν 900 εκατ. ευρώ σε φοροαπαλλαγές και επικορήγησης, με προτεραιότητα στην παραμεθόριο και τις πιο φτωχές περιοχές της πατρίδας μας. Δίνουμε μεγάλο βάρος στη μείωση των κοινωνικών και περιφερειακών ανισοτήτων και φυσικά στην επίλυση του δημογραφικού που είναι ένα εθνικό ζήτημα ύψιστης προτεραιότητας».

Συνέχεια στη σελ 5

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΡΩΓΟΣ ΣΕ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Ο ΝΕΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΝΟΜΟΣ - ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΜΕΘΟΡΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Σε διαβούλευση και το προσχέδιο της ΚΥΑ για την ίδρυση επιχειρηματικών πάρκων

Συνέχεια από σελ 4

Επιπλέον, για τις επιχειρήσεις που υπάγονται στο καθεστώς «Μεγάλων Επενδύσεων», παρέχεται δυνατότητα χρηματοδότησης είτε με βραχυπρόθεσμα δάνεια έναντι της επκορήγησης είτε με μακροπρόθεσμα δάνεια για την υλοποίηση της επένδυσης. Η χρηματοδότηση μπορεί να προέλθει από το Ταμείο Εγγυοδοσίας ή άλλα χρηματοδοτικά εργαλεία της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας.

Παράλληλα, τόσο οι μικρομεσαίες όσο και οι μεγάλες επιχειρήσεις που υπάγονται στο ίδιο καθεστώς μπορούν να αιτηθούν χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, με την εγγύηση του Ελληνικού Δημοσίου.

Τα ανώτατα ποσά ενίσχυσης καθορίζονται ως εξής: έως 20 εκατ. ευρώ για μεμονωμένες επιχειρήσεις και έως 50 εκατ. ευρώ για ομάδες συνδεδεμένων ή συνεργαζόμενων επιχειρήσεων. Τα όρια αυτά προσαυξάνονται κατά 50% όταν η ενίσχυση παρέχεται μέσω φορολογικής απαλλαγής.

Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις

Για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, το νομοσχέδιο προβλέπει ενίσχυση επενδύσεων σε τομείς με υψηλό αναπτυξιακό και περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Περιλαμβάνονται δαπάνες για συμβουλευτικές υπηρεσίες, καινοτομία (τεχνολογική, διαδικαστική, οργανωτική), μέτρα ενεργειακής απόδοσης - πλην των παρεμβάσεων σε κτίρια - καθώς και για την αποδοτική χρήση φυσικών πόρων και τη μετάβαση στην κυκλική οικονομία.

Επιλέξιμες είναι επίσης οι επενδύσεις για την παραγωγή και συμπαραγωγή ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ), για την εξυγίανση περιβαλλοντικής ζημίας και την αποκατάσταση φυσικών οικοτόπων και οικοσυστημάτων, για την προστασία ή την επαναφορά της βιοποικιλότητας,

καθώς και για την εφαρμογή λύσεων που βασίζονται στη φύση για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και τον μετριασμό της.

Το νομοσχέδιο περιλαμβάνει ακόμη προβλέψεις για επαγγελματική κατάρτιση, για την εγκατάσταση αποδοτικών συστημάτων τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης, αλλά και για την πρόσληψη εργαζομένων που ανήκουν σε μειονεκτική θέση ή είναι άτομα με αναπηρία.

Τέλος, υπενθυμίζεται, η δήλωση του υπουργού στο ΑΠΕ-ΜΠΕ σχετικά με την ανάκτηση περίπου 500 εκατ. ευρώ από ανεκτέλεστα έργα προηγούμενων αναπτυξιακών νόμων. Όπως έχει επισημάνει: «Η διαδικασία ανάκτησης των περίπου 500 εκατ. ευρώ προχωρά με συνέπεια, διαφάνεια και αποφασιστικότητα. Πρόκειται για προκαταβολές από 1.410 επενδυτικά σχέδια των αναπτυξιακών νόμων του 2004 και του 2011, τα οποία είχαν λάβει χρήματα αλλά δεν ολοκληρώθηκαν ποτέ. Η Γενική Γραμματεία Ιδιωτικών Επενδύσεων έχει ήδη ολοκληρώσει έναν εκτεταμένο έλεγχο, και έχει ξεκινήσει η διαδικασία ανάκτησης των χρημάτων αυτών.

Συνεχίζουμε τη διερεύνηση και για τον αναπτυξιακό νόμο του 2016. Η ολοκλήρωση της διαδικασίας αποτελεί για εμάς κορυφαία προτεραιότητα. Τα χρήματα που θα επιστραφούν, είτε θα κατευθυνθούν άμεσα προς αναπτυξιακούς σκοπούς, ενισχύοντας τομείς όπως η μεταποίηση, είτε θα διατεθούν μέσω του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους για κοινωνικούς σκοπούς.

Είναι ζήτημα ηθικής και πολιτικής ευθύνης απέναντι στους συμπολίτες μας να μην αφήσουμε ούτε ένα ευρώ να πάει χαμένο. Ακολουθούμε το δόγμα της απόλυτης διαφάνειας και της λογοδοσίας, γιατί τα χρήματα των Ελλήνων φορολογουμένων είναι ιερά και πρέπει να αξιοποιούνται με τρόπο που εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον και την ανάπτυξη της χώρας».

Σε διαβούλευση και το προσχέδιο της ΚΥΑ για την ίδρυση επιχειρηματικών πάρκων

Στο μεταξύ, σε διαβούλευση μέχρι και την Παρασκευή 2 Μαΐου έθεσε το υπουργείο Ανάπτυξης το προσχέδιο της κοινής υπουργικής απόφασης με τίτλο: «Ρύθμιση των λεπτομερειών για την ίδρυση Επιχειρηματικού Πάρκου κατ' εφαρμογή της παρ. 2 του άρθρου 46 του ν. 4982/2022 (Α' 195)».

Σύμφωνα με την ανάρτηση στην ηλεκτρονική σελίδα του υπουργείου Ανάπτυξης, στο πλαίσιο έκδοσης των κανονιστικών αποφάσεων του ν.4982/2022 «Ίδρυση, ανάπτυξη, διαχείριση και λειτουργία των Επιχειρηματικών Πάρκων - Ενιαίο πλαίσιο ρύθμισης για τους φορείς Οργανωμένων Υποδοχέων Μεταποικτικών και Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων και άλλες διατάξεις για την ενίσχυση της ανάπτυξης» (Α'195), τίθεται σε διαβούλευση, το σχέδιο της κοινής υπουργικής απόφασης με τίτλο: «Ρύθμιση των λεπτομερειών για την ίδρυση Επιχειρηματικού Πάρκου κατ' εφαρμογή της παρ. 2 του άρθρου 46 του ν. 4982/2022 (Α' 195)», των υπουργών Ανάπτυξης, Οικονομίας και Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Ανάπτυξης, η έκδοση της οποίας συνδέεται με το 6ο αίτημα πληρωμής του ΤΑΑ.

Η διαβούλευση θα διαρκέσει έως και την Παρασκευή 02-05-2025.

Τυχόν σχόλια σχετικά με την υπό διαβούλευση απόφαση, θα αποστέλλονται στο email: nteve_v@mindev.gov.gr.

Υπενθυμίζεται ότι σκοπός της ΚΥΑ είναι ο καθορισμός ενιαίου πλαισίου για την ρύθμιση της διαδικασίας που ακολουθείται, καθώς και των απαιτούμενων δικαιολογητικών για τη χορήγηση έγκρισης, ίδρυσης και ανάπτυξης επιχειρηματικών πάρκων (πχ παράβολα, ελάχιστα έργα υποδομής, ειδικότερα κριτήρια, προθεσμίες κλπ).

ΟΜΙΛΟΣ ΕΛΛΑΚΤΩΡ: ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ 57,4 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΤΟ 2024 - ΣΤΑ 353,8 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ Ο ΤΖΙΡΟΣ

Πωλήσεις 353,8 εκατ. ευρώ παρουσίασε, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ το 2024 έναντι 808,5 εκατ. ευρώ στη χρήση 2023, μειωμένες κατά 56%, λόγω της μη ενσωμάτωσης του κλάδου κατασκευής (πώληση εντός 2023) και της μη ενοποίησης της Αττικής Οδού για τους 3 τελευταίους μήνες του 2024.

Τα κέρδη προ φόρων τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν σε 170 εκατ. ευρώ έναντι 228,5 εκατ. ευρώ το 2023 (μείωση 26%), με περιθώριο EBITDA 48%.

Τα κέρδη προ φόρων (ΚΠΦ) ανήλθαν σε 87,8 εκατ. ευρώ έναντι 116,3 εκατ. ευρώ το 2023 (μείωση 24%).

Τα καθαρά κέρδη ανήλθαν σε 57,4 εκατ. ευρώ έναντι κερδών 85,2 εκατ. ευρώ πέρυσι (μείωση 33%).

Ο Όμιλος παρουσίασε θετικές λειτουργικές ταμειακές ροές ύψους 32,2 εκατ. ευρώ έναντι αρνητικών ροών ύψους 44 εκατ. ευρώ το 2023.

Η καθαρή ρευστότητα του Ομίλου διαμορφώθηκε σε 226 εκατ. ευρώ στις 31.12.2024 έναντι 308 εκατ. ευρώ στις 31.12.2023.

Τα ταμειακά διαθέσιμα και άμεσα ρευστοποιήσιμα στοιχεία ενεργητικού του Ομίλου ανήλθαν σε 261 εκατ. ευρώ στις 31.12.2024 έναντι 497 εκατ. ευρώ στο τέλος του 2023.

Σχολιάζοντας τα οικονομικά αποτελέσματα της χρήσης 2024, ο διευθύνων σύμβουλος της ΕΛΛΑΚΤΩΡ, Θύμιος Μπουλούτας, ανέφερε:

«Η στρατηγική αναδιάρθρωση της ΕΛΛΑΚΤΩΡ δημιούργησε ευκαιρίες ανάδειξης της αξίας του Ομίλου μέσα από σημαντικές

αποεπενδύσεις δραστηριοτήτων.

Κατά τη διάρκεια του 2024 συνεχίσαμε την κερδοφόρα πορεία μας με καθαρά κέρδη άνω των 57 εκατ. ευρώ ενώ επιστρέψαμε ποσό 174 εκατ. ευρώ στους μετόχους μας. Κατά το πρώτο τρίμηνο του 2025 προβήκαμε σε επιπρόσθετη διανομή 296 εκατ. ευρώ ήτοι συνολική διανομή 470 εκατ. ευρώ ποσό διπλάσιο από το σύνολο της κεφαλαιοποίησης της εταιρείας στην αρχή του 2021. Εκτιμούμε ότι το 2025 θα είναι άλλη μια κερδοφόρα χρονιά με εστίαση στην ολοκλήρωση των ήδη ανακοινωμένων εταιρικών συναλλαγών και περαιτέρω αξιοποίηση των υπολειπόμενων περιουσιακών μας στοιχείων».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΜΑΪΟΥ ΟΙ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΤΩΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Πάνω από 1 εκατ. οι δικαιούχοι

Επιδότησεις για περισσότερες από 1 εκατ. επιχειρήσεις για την κάλυψη της αύξησης στην τιμή του ρεύματος κατά την περίοδο Δεκεμβρίου 2024 με Φεβρουάριο 2025 ανακοίνωσε την Παρασκευή το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι ενισχύσεις διαμορφώνονται σε 2 σεντς ανά κιλοβατώρα και εφαρμόζονται στο 60 - 100 % της κατανάλωσης (ανάλογα με τον τζίρο) ενώ αρτοποιεία, ζαχαροπλαστεία και καθαριστήρια θα λάβουν 4 σεντς ανά κιλοβατώρα για το σύνολο της κατανάλωσης ανεξαρτήτως κύκλου εργασιών.

Το πλαίσιο ενίσχυσης αφορά επιχειρήσεις με κύκλο εργασιών έως 10 εκατ. ευρώ που έχουν συμβάσεις ηλεκτροδότησης με κυμαινόμενα τιμολόγια, δηλαδή περισσότερες από 1 εκατ. επιχειρήσεις. Οι αιτήσεις για την καταβολή των ενισχύσεων θα κατατίθενται από το πρώτο δεκαήμερο του Μαΐου σε ηλεκτρονική πλατφόρμα που κατασκευάζει ο ΔΕΔΔΗΕ. Το ποσό της επιδότησης που θα προκύψει θα πιστωθεί αυτόματα στο λογαριασμό ηλεκτρικής ενέργειας του δικαιούχου. Διευκρινίζεται ότι την ενίσχυση δικαιούνται και επιχειρήσεις με ληξιπρόθεσμες οφειλές ρεύματος. Αντίθετα, εξαιρούνται οι επιχειρήσεις που έχουν προβεί σε διαπιστωμένη ρευματοκλοπή. Οι περιπτώσεις αυτές ανέρχονται σε 32 χιλιάδες, με αποτέλεσμα να εξοικονομηθούν συνολικά περίπου 3 εκ. ευρώ, τα οποία και θα διατεθούν στον συνολικό προϋπολογισμό του πλαισίου ενίσχυσης.

Ειδικότερα, οι ενισχύσεις χορηγούνται σε τρεις ομάδες επιχειρήσεων που διαμορφώνονται ως εξής:

1. Η 1η ομάδα αφορά νομικά ή φυσικά πρόσωπα που ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα, με ετήσιο κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 από Euro0 έως Euro500.000. Η επιδότηση ανέρχεται σε 0,02 Euro/kWh και εφαρμόζεται στο 100% της κατανάλωσης της ωφελούμενης επιχείρησης.
2. Η 2η ομάδα αφορά νομικά ή φυσικά πρόσωπα που ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα, με ετήσιο κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 από Euro500.000,01 έως Euro1.000.000. Η επιδότηση ανέρχεται σε 0,02 Euro/kWh και εφαρμόζεται στο 80% της κατανάλωσης της ωφελούμενης επιχείρησης.
3. Η 3η ομάδα αφορά φυσικά ή νομικά πρόσωπα που ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα, με ετήσιο κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 από Euro1.000.000,01 έως Euro10.000.000. Η επιδότηση ανέρχεται σε 0,02 Euro/kWh και εφαρμόζεται στο 60% της κατανάλωσης της ωφελούμενης επιχείρησης.

Παράλληλα, οι επιχειρήσεις με ΚΑΔ 10.71, 10.72 και 96.10 (αρτοποιεία, ζαχαροπλαστεία και καθαριστήρια) θα επωφεληθούν από επιδοτήσεις 0,04 Euro/kWh, οι οποίες και εφαρμόζονται στο 100% της κατανάλωσης ανεξαρτήτως του κύκλου εργασιών τους.

Ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Σταύρος Παπασταύρου, δήλωσε:

«Συνεχίζουμε να στηρίζουμε τις ελληνικές επιχειρήσεις, ως αντίβαρο στη μεσοσταθμική αύξηση της τιμής ρεύματος που βίωσαν τον περασμένο Δεκέμβριο, Ιανουάριο και Φεβρουάριο. Με αυτόν τον τρόπο, ολοκληρώνεται το πλέγμα προστασίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για οικιακούς καταναλωτές και επιχειρήσεις από το καλοκαίρι του 2024 μέχρι και σήμερα.

Η Κυβέρνηση ενισχύει εμπράκτως τους πρωταγωνιστές της οικονομίας.

Η πολιτική στήριξη διαμορφώθηκε μέσα στα επιτρεπτά όρια που τίθενται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά και με ξεκάθαρους όρους κοινωνικής δικαιοσύνης. Οι επιχειρήσεις που είχαν προβεί σε διαπιστωμένες ρευματοκλοπές για πρώτη φορά εξαιρούνται. Καθίσταται απολύτως σαφές ότι όποιος δεν συμμετέχει στις συλλογικές υποχρεώσεις, δεν θα μπορεί να απολαμβάνει τα συλλογικά προνόμια. Είναι ζήτημα πρωτίστως ηθικό και στην κατεύθυνση αυτή, της πάταξης της ρευματοκλοπής, δεν πρόκειται να κάνουμε εκπτώσεις».

Ο Υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Νίκος Τσάφος, δήλωσε:

«Η Κυβέρνηση στέκεται ξανά στο πλευρό του καταναλωτή. Με το σημερινό μέτρο ενισχύουμε τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις που είδαν τους λογαριασμούς τους να ανεβαίνουν τον περασμένο χειμώνα. Είναι ένα μέτρο δημοσιονομικά λελογισμένο, στοχευμένο υπέρ των μικρών επιχειρήσεων, και κοινωνικά δίκαιο, αποκλείοντας ρητά τις επιχειρήσεις με διαπιστωμένες ρευματοκλοπές. Αυτό το τρίπτυχο θα συνεχίσουμε να υπηρετούμε.»

10 ερωτήσεις και απαντήσεις για το μέτρο επιδότησης ηλεκτρικής ενέργειας των επιχειρήσεων

Ακολουθεί ενημερωτικό σημείωμα του ΥΠΕΝ με τη μορφή ερωταπαντήσεων:

1. Ποιοι είναι οι δικαιούχοι του μέτρου;

Δικαιούχοι του μέτρου είναι περισσότερα από 1 εκατ. νομικά ή φυσικά πρόσωπα που ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα και για τα οποία συντρέχουν αθροιστικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Έχουν κύκλο εργασιών με βάση την εκκαθάριση εισοδήματος οικονομικού έτους 2023 (Κωδικός 047 του Εντύπου Ε3) έως 10 εκατ. ευρώ
- Είναι συμβεβλημένοι σε κυμαινόμενα τιμολόγια προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας (πράσινου ή κίτρινου χρώματος σύμφωνα με τη χρωματική επισήμανσή τους).
- Είχαν έστω και για 1 ημέρα κατά την διάρκεια της περιόδου ενίσχυσης ενεργή παροχή ηλεκτρικής ενέργειας εμπορικής ή βιομηχανικής χρήσης, όπως έχει καταχωρηθεί στο μητρώο του αρμόδιου Διαχειριστή Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.).
- Συνιστούν νομική οντότητα (Ανώνυμη Εταιρία, Εταιρία Περιουσιακών Ευθύνων, Ομόρρυθμη Εταιρία ή Ετερόρρυθμη Εταιρία, Ι.Κ.Ε, Ατομική Επιχείρηση) ή ασκούν ελεύθερο επάγγελμα.
- Έχουν γνωστοποιήσει τόσο στον αρμόδιο διαχειριστή (ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.) όσο και στον Προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας τον Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) τους.
- Θα πρέπει είτε να έχουν εξοφλήσει ολοσχερώς είτε να μη διατηρούν ληξιπρόθεσμες οφειλές που απορρέουν από τον διακανονισμό ποσών που αφορούν σε διαπιστωμένες ρευματοκλοπές για οποιαδήποτε παροχή ηλεκτρικής ενέργειας συνδεδεμένη με το ΑΦΜ τους, για περίοδο κατανάλωσης της προηγούμενης πενταετίας, ήτοι από 01.01.2020 και εφεξής.

Επιπλέον, για να λάβει ο δικαιούχος το πλήρες ποσό της επιδότησης ηλεκτρικής ενέργειας, θα πρέπει -εντός επιτρεπτών ορίων της Ε.Ε.- το συνολικό ποσό των ενισχύσεων που έχει λάβει, συμπεριλαμβανομένης της ενίσχυσης από το παρόν μέτρο, να μην υπερβαίνει το ποσό των Euro300.000 σε οποιαδήποτε περίοδο τριών ετών (κανόνας De minimis).

2. Ποια περίοδο αφορά η επιδότηση;
Η περίοδος χορήγησης των επιδοτήσεων επιχειρήσεων αφορά κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας από 1η Δεκεμβρίου 2024 έως και 28η Φεβρουαρίου 2025.

Το σχήμα επιδότησης των επιχειρήσεων έρχεται σε συνέχεια των επιδοτήσεων που χορηγήθηκαν σε οικιακούς καταναλωτές ηλεκτρικής ενέργειας, συμπεριλαμβανομένων των δικαιούχων Κοινωνικού Οικιακού Τιμολογίου.

3. Ποιο είναι το ύψος της επιδότησης που δικαιούμαι;

Το ύψος της επιδότησης ανέρχεται σε 0,02 Euro/kWh (ή 20 Euro/MWh), όσο δηλαδή ήταν περίπου η μεσοσταθμική αύξηση που παρατηρήθηκε την περίοδο Δεκεμβρίου 2024-Φεβρουαρίου 2025 σε σχέση με τη μεσοσταθμική τιμή των υπόλοιπων μηνών του 2024.

Ο σχεδιασμός του μέτρου περιλαμβάνει 3 ομάδες επιχειρήσεων, τα ποσοστά επιδοτούμενης κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας των οποίων καθορίζονται βάσει του ετήσιου κύκλου εργασιών τους.

- Η 1η ομάδα αφορά νομικά ή φυσικά πρόσωπα που ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα με ετήσιο κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 από Euro0 έως Euro500.000. Η επιδότηση για αυτή την κλίμακα θα αφορά στο 100% της κατανάλωσης του δικαιούχου άνευ ορίου.
- Η 2η ομάδα αφορά φυσικά ή νομικά πρόσωπα που ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα με ετήσιο κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 από Euro500.000,01 έως Euro1.000.000. Η επιδότηση για αυτή την κλίμακα θα αφορά στο 80% της κατανάλωσης του δικαιούχου άνευ ορίου.
- Η 3η ομάδα αφορά νομικά ή φυσικά πρόσωπα που ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα με ετήσιο κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 από Euro1.000.000,01 έως Euro10.000.000. Η επιδότηση για αυτή την κλίμακα θα αφορά στο 60% της κατανάλωσης του δικαιούχου άνευ ορίου.

4. Έχω επιχείρηση που δραστηριοποιείται στους κλάδους αρτοποιείων και λοιπών αρτοποιημάτων ή Υπηρεσιών καθαρισμού. Δικαιούμαι πρόσθετη επιδότηση;

Για επιχειρήσεις που έχουν κύρια δραστηριότητα με ΚΑΔ 10.71 & 10.72 (κλάδος με κύρια δραστηριότητα αρτοποιείων-παραγωγής νοσών και διατηρούμενων ειδών ζαχαροπλαστικής) και ΚΑΔ 96.10 (κλάδος με κύρια δραστηριότητα υπηρεσιών καθαρισμού), το ύψος της επιδότησης ανέρχεται σε 0,04 Euro/kWh ή 40 Euro/MWh για το σύνολο της κατανάλωσης κατά την περίοδο επιδότησης. Η ειδική αυτή πρόβλεψη αφορά το σύνολο των επιχειρήσεων των δύο κλάδων που έχουν κύκλο εργασιών με βάση την εκκαθάριση εισοδήματος οικονομικού έτους 2023 (Κωδικός 047 του Εντύπου Ε3) έως Euro10 εκατ. Το πλήθος των ανωτέρω επιχειρήσεων ξεπερνά τις 11.000.

Συνέχεια στη σελ 7

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΜΑΪΟΥ ΟΙ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΤΩΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

10 ερωτήσεις και απαντήσεις για το μέτρο

Συνέχεια από σελ 6

5. Έχω επιχείρηση και σταθερό τιμολόγιο ηλεκτρικής ενέργειας ορισμένου χρόνου (π.χ. 12 μηνών). Δικαιούμαι την επιδότηση;

Όχι, επιδότηση δικαιούνται μόνο όσες επιχειρήσεις είναι συμβλημένες σε κυμαινόμενα τιμολόγια προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας, πρακτική που ακολουθήθηκε και στις επιδοτήσεις των λογαριασμών ρεύματος οικιακών καταναλωτών. Με το σχήμα ενίσχυσης των επιχειρήσεων επιδοτείται η αύξηση του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας που προέκυψε κατά τους μήνες Δεκέμβριος 2024-Φεβρουάριος 2025. Στην περίπτωση σταθερών τιμολογίων, το κόστος ηλεκτρικής ενέργειας παραμένει αμετάβλητο, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Εάν η σύμβαση προμήθειας με σταθερό τιμολόγιο έληξε κατά τη διάρκεια του 3μηνου επιδότησης των επιχειρήσεων και ο καταναλωτής επέλεξε κυμαινόμενο τιμολόγιο προμήθειας, τότε η επιχείρηση επιδοτείται με την αναλογία ημερών κατά τις οποίες είχε συμβληθεί σε κυμαινόμενο τιμολόγιο προμήθειας.

6. Ποια η μεσοσταθμική αύξηση που σημειώθηκε κατά την περίοδο χορήγησης επιδοτήσεων;

Εντός του περασμένου χειμώνα και ειδικά για την περίοδο Δεκεμβρίου 2024-Φεβρουαρίου 2025, παρατηρήθηκε μία μεσοσταθμική αύξηση στα τιμολόγια της πλειονότητας των επιχειρήσεων, που ανήλθε περίπου σε 0,02 Euro/kWh ή 20 Euro/MWh σε σχέση με τη μεσοσταθμική τιμή των υπόλοιπων μηνών εντός του 2024. Για τον λόγο αυτό, αποφασίστηκε να χορηγηθεί εκτάκτως επιδότηση στις επιχειρήσεις, ώστε να απορροφηθεί στο μεγαλύτερο βαθμό, η αύξηση κόστους με το οποίο επιβαρύνθηκαν.

Επιπλέον, λήφθηκε ιδιαίτερη μέριμνα για την επιδότηση του συνόλου της κατανάλωσης των επιχειρήσεων με μικρότερο κύκλο εργασιών. Για τις πιο ενεργητικές επιχειρήσεις, όπως τα αρτοποιεία, ζαχαροπλαστεία και τα καθαριστήρια, το ύψος της επιδότησης είναι διπλάσιο σε σχέση με τις υπόλοιπες, καθώς επιβαρύνθηκαν περισσότερο κατά την περίοδο επιδότησης.

7. Η πλατφόρμα πότε θα ανοίξει; Ποια η διαδικασία εγγραφής και ποια η προθεσμία υποβολής των αιτήσεων;

Η αίτηση υποβάλλεται από εκπρόσωπο της επιχείρησης που κατέχει νομίμως τους κωδικούς (username & password) πρόσβασης της επιχείρησης στις φορολογικές υπηρεσίες της ΑΑΔΕ (πληροφοριακό σύστημα taxis-net) σε ειδική διαδικτυακή πύλη που δημιουργήθηκε από τον ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. Ο αιτών θα πρέπει να επιβεβαιώσει την ταυτότητα της επιχείρησης χρησιμοποιώντας τους εταιρικούς κωδικούς πρόσβασης στο taxis-net. Για το σκοπό αυτό, κατ' αρχάς παρέχει τη συναισθησή του για την εξεργασία των αναγκαίων δεδομένων στο πλαίσιο υποβολής, ελέγχου και έγκρισης της αίτησης επιδότησης και δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και συμμορφώνεται με τους όρους και τις διαδικασίες του μέτρου.

Μέσα στο πρώτο δεκαήμερο του Μαΐου, θα ξεκινήσει η υποβολή

των αιτήσεων στην Ηλεκτρονική Πλατφόρμα Διαχείρισης Επιδότησης.

8. Ποια δικαιολογητικά χρειάζομαι; Χρειάζεται να υποβάλω λογαριασμούς κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που αφορούν στην περίοδο επιδότησης σταδιακά;

Η αιτούσα επιχείρηση κάνει σύνδεση (log-in) και πρώτη ταυτοποίηση με τους κωδικούς πρόσβασης taxis-net. Με βάση τα δεδομένα που επιστρέφονται από το taxis-net, θα ελέγχεται αν ο χρήστης είναι νομικό ή φυσικό πρόσωπο το οποίο ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, καθώς και αν ο πρωτεύων ΚΑΔ (Κωδικός Δραστηριότητας) της συμπεριλαμβανεται στους κανόνες επιλεξιμότητας και επιδότησης. Αν η ταυτοποίηση είναι ολοκληρωμένη και θετική ως προς τα παραπάνω δύο ζητούμενα, τότε θα επιτρέπεται η είσοδος, διαφορετικά θα εμφανίζεται σχετικό μήνυμα.

Δεν χρειάζεται η επισύναψη επιπλέον δικαιολογητικών, συμπεριλαμβανομένων των λογαριασμών ηλεκτρικής ενέργειας της περιόδου επιδότησης.

Εάν στον ΑΦΜ δεν βρεθεί καμία συνδεδεμένη παροχή που ήταν ενεργή εντός Δεκεμβρίου 2024 - Φεβρουαρίου 2025, εμφανίζεται σχετικό μήνυμα που δεν επιτρέπει την είσοδο στην πλατφόρμα. Σε περίπτωση που η ταυτοποίηση είναι ολοκληρωμένη, τότε, στη συνέχεια, η αιτούσα επιχείρηση θα επιλέγει τον/τους αριθμό/-ούς παροχής για τον/τους οποίο/-ους θέλει να υποβάλει αίτηση επιδότησης. Οι αριθμοί παροχής που θα εμφανίζονται το σύστημα θα πρέπει να είναι ενεργές παροχές ή να ήταν ενεργές έστω για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα εντός της περιόδου επιδότησης, με χρήση εμπορική ή βιομηχανική.

9. Με ποιον τρόπο θα λάβω την επιδότηση που αναλογεί στην επιχείρησή μου;

Το ποσό που θα προκύψει από την διαδικασία υπολογισμού της ενίσχυσης του δικαιούχου θα πιστωθεί αυτόματα στον λογαριασμό ηλεκτρικής ενέργειας, έναντι η εκκαθαριστικό, από τον Προμηθευτή που τον εκπροσωπεί, μετά τη λήψη υποβολής των αιτήσεων επιδότησης και την αποστολή των δικαιούμενων ποσών από τον ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. στους Προμηθευτές ηλεκτρικής ενέργειας. Η πίστωση διενεργείται ανάλογα με τον κύκλο τιμολόγησης του κάθε Προμηθευτή, ωστόσο η πλειονότητα των δικαιούχων λαμβάνει μηνιαίους λογαριασμούς και θα λάβει τη συνολική τριμηνιαία επιδότηση εντός λίγων ημερών από το κλείσιμο της πλατφόρμας.

10. Δεν έχω πληρώσει τους τελευταίους λογαριασμούς ρεύματος. Επηρεάζει τη διαδικασία;

Όχι, η ύπαρξη ληξιπρόθεσμων οφειλών σε λογαριασμούς ηλεκτρικής ενέργειας των δικαιούχων της επιδότησης δεν επηρεάζει τη χορήγησή της. Επομένως, οι αιτούντες με ληξιπρόθεσμες οφειλές θα λάβουν κανονικά στους λογαριασμούς τους την ενίσχυση που αφορά στην περίοδο επιδότησης, εφόσον καταστούν δικαιούχοι.

Παραδείγματα

• Παραδείγματα επιδοτούμενων επιχειρήσεων με 0,02 Euro/kWh:

1. Συνολική ενίσχυση 120Euro για όλη την περίοδο επιδότησης (40Euro ανά μήνα) θα λάβει επιχείρηση με μηνιαία κατανάλωση 2.000 kWh και κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 ύψους Euro80.000, ενώ είχε αύξηση περίπου 44 Euro/μήνα ή 132Euro για το 3μηνο επιδότησης (2.000 kWh*0,02 Euro/kWh= 40 Euro/μήνα και 120Euro το τρίμηνο).

2. Συνολική ενίσχυση 30Euro για όλη την περίοδο επιδότησης (10Euro ανά μήνα) θα λάβει επιχείρηση με μηνιαία κατανάλωση 500kWh και κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 ύψους Euro20.000, ενώ είχε αύξηση περίπου 11 Euro/μήνα ή 33Euro για το 3μηνο επιδότησης (500 kWh*0,02 Euro/kWh= 10 Euro/μήνα και 30Euro το τρίμηνο).

3. Συνολική ενίσχυση 360Euro για όλη την περίοδο επιδότησης (120Euro ανά μήνα) θα λάβει επιχείρηση με μηνιαία κατανάλωση 6.000 kWh και κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 ύψους Euro300.000, ενώ είχε αύξηση περίπου 132 Euro/μήνα ή 396Euro για το 3μηνο επιδότησης (6.000 kWh*0,02 Euro/kWh= 120 Euro/μήνα και 360 το τρίμηνο).

4. Συνολική ενίσχυση 480Euro για όλη την περίοδο επιδότησης (160Euro ανά μήνα) θα λάβει επιχείρηση με μηνιαία κατανάλωση 10.000 kWh και κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 ύψους Euro600.000, ενώ είχε αύξηση περίπου 220 Euro/μήνα ή 660Euro για το 3μηνο επιδότησης (80%*10.000 kWh*0,02 Euro/kWh= 160 Euro/μήνα και 480Euro το τρίμηνο).

5. Συνολική ενίσχυση 1080Euro για όλη την περίοδο επιδότησης (360Euro ανά μήνα) θα λάβει επιχείρηση με μηνιαία κατανάλωση 30.000 kWh και κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 ύψους Euro2.000.000, ενώ είχε αύξηση περίπου 660 Euro/μήνα ή 1980Euro για το 3μηνο επιδότησης (60%*30.000 kWh*0,02 Euro/kWh= 360 Euro/μήνα και 1080Euro το τρίμηνο).

• Παραδείγματα επιδοτούμενων αρτοποιείων/καθαριστηρίων με 0,04 Euro/kWh:

A. Συνολική ενίσχυση 240Euro για όλη την περίοδο επιδότησης και 80Euro ανά μήνα θα λάβει αρτοποιείο, ζαχαροπλαστείο ή καθαριστήριο με μηνιαία κατανάλωση 2.000 kWh και κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 ύψους Euro500.000, ενώ είχε αύξηση περίπου 82Euro/μήνα ή 246Euro για το 3μηνο επιδότησης (2.000 kWh*0,04 Euro/kWh= 80 Euro/μήνα και 240Euro το τρίμηνο επιδότησης).

B. Συνολική ενίσχυση 600Euro για όλη την περίοδο επιδότησης και 200Euro ανά μήνα θα λάβει αρτοποιείο, ζαχαροπλαστείο ή καθαριστήριο με μηνιαία κατανάλωση 5.000 kWh και κύκλο εργασιών οικονομικού έτους 2023 ύψους Euro100.000, ενώ είχε αύξηση περίπου 205 Euro/μήνα ή 615Euro για το 3μηνο επιδότησης (5.000 kWh*0,04 Euro/kWh= 200 Euro/μήνα και 600Euro το τρίμηνο επιδότησης).

ΔΕΗ: ΠΩΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΟΥΝ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΖΩΗΣ ΤΟΥΣ ΤΑ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

Μία νέα ζωή αποκτούν τα αιολικά πάρκα στην Ελλάδα, όπου η ΔΕΗ έχει ήδη ολοκληρώσει το πρώτο Repowering Αιολικών Πάρκων στην Ελλάδα από την ΔΕΗ Ανανεώσιμες, αντικαθιστώντας

παλιές ανεμογεννήτριες που ολοκλήρωσαν τον κύκλο ζωής τους με νέες. Μέχρι σήμερα, η ΔΕΗ Ανανεώσιμες έχει προχωρήσει στην αποξήλωση 105 παλιών ανεμογεννητριών σε 10 νησιά του Αιγαίου

και της Κρήτης, αντικαθιστώντας τις με 24 νέες, ίδιες συνολικές εγκατεστημένες ισχύος.

Συνέχεια στη σελ 8

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΜΑΪΟ ΑΝΑΜΕΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ - ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΥΠΕΝ ΓΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

Στο χαμηλότερο επίπεδο του τελευταίου εξαμήνου διαμορφώ-
νεται τον Απρίλιο, μέχρι στιγμής, η μέση τιμή χονδρικής της
ηλεκτρικής ενέργειας στο Χρηματιστήριο, γεγονός που δημι-
ουργεί τις προϋποθέσεις για περαιτέρω μείωση των τιμολογίων
ρεύματος τον Μάιο.

Παράλληλα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το Υπουργείο Περιβάλ-
λοντος και Ενέργειας δρομολογεί παρεμβάσεις σε εθνικό και ευ-
ρωπαϊκό επίπεδο για συγκράτηση του κόστους της ηλεκτρικής
ενέργειας, σε μόνιμη βάση και ανεξάρτητα από την συγκυρία
της διεθνούς αγοράς και της εσωτερικής ζήτησης.

Η μέση τιμή του ρεύματος στο Χρηματιστήριο ενέργειας διαμορ-
φώνεται αυτό το μήνα κοντά στα 95 ευρώ ανά μεγαβατώρα,
δηλαδή έχει επιστρέψει σε διψήφιο μέγεθος για πρώτη φορά
από τον Οκτώβριο του 2024. Η τιμή κινείται στο χαμηλότερο
επίπεδο εξαμήνου και είναι 38 % χαμηλότερη σε σχέση με το Φε-
βρουάριο. Βασικές αιτίες είναι η υποχώρηση της ζήτησης ηλε-
κτρικής ενέργειας λόγω ευνοϊκών καιρικών συνθηκών, καθώς
δεν γίνεται ευρεία χρήση θέρμανσης / κλιματισμού ενώ ταυτό-
χρονα είναι άφθονη η παραγωγή από τις ανανεώσιμες πηγές

ενέργειας που ρίχνει την τιμή του ρεύματος έως και κοντά στο
μηδέν τις μεσημβρινές ώρες, οπότε κορυφώνεται η παραγωγή
των φωτοβολταϊκών. Το φαινόμενο αυτό επαναλαμβάνεται
κάθε άνοιξη, ενώ αντίθετα οι τιμές αυξάνονται το καλοκαίρι και
το χειμώνα όταν για την κάλυψη της ζήτησης επιστρατεύονται
περισσότερες μονάδες φυσικού αερίου.

Η μέση τιμή στο Χρηματιστήριο αποτελεί τη βάση υπολογι-
σμού των τιμών καταναλωτή για τα κυμαινόμενα «πράσινα»
και «κίτρινα» τιμολόγια ενώ όσοι έχουν υπογράψει συμβάσεις
σταθερής χρέωσης («μπλε» τιμολόγια) δεν επηρεάζονται από
τις αυξομειώσεις.

Εν τω μεταξύ όπως είχε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέρ-
γειας Σταύρος Παπασταύρου με συνέντευξη στο ΑΠΕ-ΜΠΕ την
περασμένη εβδομάδα ανακοινώθηκαν και οι επιδοτήσεις προς
τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, οι οποίες αφορούν αναδρομικά
στους μήνες Δεκέμβριο 2024, Ιανουάριο και Φεβρουάριο 2025.
Περαιτέρω ωριμάζουν παρεμβάσεις από το ΥΠΕΝ για τη
συγκράτηση του κόστους ανεξάρτητα από τις εποχιακές δια-
κυμάνσεις. Σε ευρωπαϊκό επίπεδο ο βασικός στόχος είναι να

υλοποιηθεί στην πράξη η ενιαία αγορά ώστε να περιοριστούν
οι αποκλίσεις των τιμών από χώρα σε χώρα που αποβαίνουν
σε βάρος του ευρωπαϊκού νότου. Το κύριο εργαλείο στην κα-
τεύθυνση αυτή είναι η ενίσχυση των διασυνοριακών διασυν-
δέσεων που θα επιτρέψει εκτός των άλλων και την περαιτέρω
ανάπτυξη των ελληνικών εξαγωγών ρεύματος.

Στην εσωτερική αγορά επίκενται παρεμβάσεις στον τρόπο
διαμόρφωσης των τιμών μετά την εκκαθάριση των αποκλί-
σεων που παρατηρούνται ανάμεσα στην πρόβλεψη για την
παραγόμενη ενέργεια από κάθε επιμέρους πηγή, που γίνεται
την προηγούμενη ημέρα και την πραγματική διαμόρφωση των
μεγεθών ενδοημερήσια. Σημαντική θα είναι επίσης η επίπτωση
από την ενσωμάτωση της Κρήτης στο εθνικό σύστημα, με την
ολοκλήρωση της «μεγάλης» ηλεκτρικής διασύνδεσης Ηράκλειο
- Αττική που θα περιορίσει δραστηρικά το κονδύλι των Υπηρεσιών
Κοινής Ωφέλειας που χρηματοδοτούν οι καταναλωτές μέσω
των λογαριασμών ρεύματος. Το έργο αναμένεται να τεθεί σε
λειτουργία το καλοκαίρι.

ΔΕΗ: ΠΩΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΟΥΝ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΖΩΗΣ ΤΟΥΣ ΤΑ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

Συνέχεια από σελ 7

Όλα τα υλικά που προέκυψαν από την αποξήλωση των ανε-
μογεννητριών, ανακυκλώθηκαν πλήρως ενώ ορισμένα υλικά
βρίσκουν «νέα» ζωή μέσω δημιουργικών εφαρμογών.

Όπως αναφέρεται σε σχετικό ενημερωτικό δελτίο, η ΔΕΗ Ανα-
νεώσιμες είναι η πρώτη εταιρεία στην Ελλάδα που ξεκίνησε την
κατασκευή αιολικών πάρκων στις αρχές της δεκαετίας του 1980
με το πρώτο στην Ευρώπη υβριδικό σταθμό ΑΠΕ στην Κύθνο,
ο οποίος συνδύαζε αιολική και ηλιακή ενέργεια. Σήμερα, απο-
τελεί την πρώτη ελληνική εταιρεία που είδε αιολικά πάρκα της
να ολοκληρώνουν τον κύκλο ζωής τους και να ανακαθίστανται
από νέα (Repowering), με απόλυτο σεβασμό στο περιβάλλον
και στις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης.

Η ΔΕΗ Ανανεώσιμες μειώνει στο ελάχιστο δυνατό το οικολογικό
αποτύπωμα των έργων με στόχο την αρμονική συνύπαρξη τε-
χνολογίας και περιβάλλοντος. Με την ανακύκλωση (Recycling)
και την επαναχρησιμοποίηση των υλικών (Upcycling), ο Όμιλος
ΔΕΗ συμβάλει στην επίτευξη των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανά-
πτυξης του ΟΗΕ (SDGs) και, ιδιαίτερα, τους SDG 7 (Φθηνή και
Καθαρή Ενέργεια), SDG 12 (Υπεύθυνη Παραγωγή και Κατα-
νάλωση-Κυκλική Οικονομία), SDG 13 (Δράση για το Κλίμα) και
SDG 15 (Ζωή στην Στεριά).

Πρωτοπορία στη διαδικασία του Repowering

Η ΔΕΗ Ανανεώσιμες ολοκλήρωσε με επιτυχία το πρώτο
Repowering Αιολικών Πάρκων στην Ελλάδα, αντικαθιστώντας
παλιές ανεμογεννήτριες που ολοκλήρωσαν τον κύκλο ζωής
τους με νέες, πολύ πιο αποτελεσματικές και τεχνολογικά προ-
ηγμένες. Αυτή η διαδικασία, που σχεδιάστηκε, μελετήθηκε και
υλοποιήθηκε από τους μηχανικούς της ΔΕΗ Ανανεώσιμες απο-
τελεί ορόσημο για τον κλάδο των ΑΠΕ στη χώρα μας.

Μέχρι σήμερα, η ΔΕΗ Ανανεώσιμες έχει προχωρήσει στην απο-

ξήλωση 105 παλιών ανεμογεννητριών σε 10 νησιά του Αιγαί-
ου και της Κρήτης, αντικαθιστώντας τις με 24 νέες, εξελιγμένες
τεχνολογικά ανεμογεννήτριες ίδιας συνολικής εγκατεστημένης
ισχύος. Ένα ενδεικτικό παράδειγμα είναι αυτό των Ψαρών,
όπου εννέα παλιές ανεμογεννήτριες αντικαταστάθηκαν από δύο
νέες, με βελτιστοποιημένη παραγωγή, υποστηρίζοντας σταθε-
ρά τις ανάγκες ηλεκτροδότησης του ακριτικού νησιού.

Κυκλική οικονομία και αποκατάσταση εδάφους

Ένα από τα πιο σημαντικά στοιχεία της διαδικασίας Repowering
είναι η άρτια διαχείριση των υλικών και η πλήρης ανακύκλωση
των κυρίων εξαρτημάτων ενός αιολικού πάρκου. Όλα τα υλικά
που προέκυψαν από την αποξήλωση των ανεμογεννητριών,
όπως πυλώνες, νασάδες, καλώδια, πλάκες και μετασχηματι-
στές, ανακυκλώθηκαν πλήρως. Ακόμη και τα πτερύγια διαχει-
ρίστηκαν επιτυχώς σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία από
ειδικά διαπιστευμένες εταιρείες.

Επιπλέον, οι βάσεις των ανεμογεννητριών διαχωρίστηκαν
σε σκυρόδεμα και οπλισμό και τα υλικά απομακρύνθηκαν,
διαχειρίστηκαν και ανακυκλώθηκαν καταλλήλως. Οι παλαιές
θέσεις των πλατειών που καταλάμβαναν οι ανεμογεννήτριες
επανήλθαν στη αρχική τους κατάσταση, καθώς τα σκάμματα
γεμίστηκαν με υλικό της γύρω περιοχής, αποκαθιστώντας το
τοπίο στην πρότερη μορφή του.

Κατά τη διαδικασία αποξήλωσης των παλαιών ανεμογεννητρι-
ών απελευθερώθηκε σημαντικό μέρος εκτάσεων, γεγονός που
υπογραμμίζει την πρόοδο τόσο στον σχεδιασμό όσο και στην
απόδοση των σύγχρονων λύσεων ανανεώσιμης ενέργειας.

Στο πλαίσιο της δέσμευσης του Ομίλου ΔΕΗ στην κυκλική οίκο-
νομία, ορισμένα υλικά βρίσκουν «νέα» ζωή μέσω δημιουργι-
κών εφαρμογών. Για παράδειγμα, πτερύγια ανεμογεννητριών
έχουν χρησιμοποιηθεί ως παγκάκια στο Χριστουγεννιάτικο
χωριό του Δήμου Τρικαλών ή έχουν μετατραπεί σε τραπέζια

συσκέπων που διακοσμούν εταιρικά γραφεία. Αυτές οι και-
νοτόμες εφαρμογές όχι μόνο μειώνουν τα απόβλητα αλλά και
αναδεικνύουν την προστιθέμενη αξία των υλικών.

Αποκεντρωμένη παραγωγή και ενεργειακή ανεξαρ- τησία προς όφελος της τοπικής κοινωνίας

Η ΔΕΗ Ανανεώσιμες φροντίζει να διατηρεί στενές σχέσεις συ-
νεργασίας με την τοπική κοινωνία, θέτοντας ως προτεραιότητα
την ενίσχυση της αλληλεπίδρασης με τους κατοίκους και τους
φορείς της περιοχής από το αρχικό στάδιο. Μέσα από τη δημι-
ουργία θέσεων εργασίας, τη στήριξη της τοπικής αγοράς και τα
οφέλη από την ανάπτυξη της αιολικής ενέργειας, η εταιρεία ενι-
σχύει τη βιώσιμη ανάπτυξη και την προοπτική της ενεργειακής
αυτονομίας των νησιών και εν γένει της χώρας.

Ο Άγγελος Κασίμης, Γενικός Διευθυντής Λειτουργίας Έργων ΑΠΕ
της ΔΕΗ Ανανεώσιμες εξέφρασε την δέσμευση της εταιρείας για
τη βιωσιμότητα του κλάδου, τονίζοντας ότι «μέσα από αυτή την
δράση η ΔΕΗ Ανανεώσιμες προστατεύει το περιβάλλον μειώνον-
τας τις εκπομπές ρύπων και το ενεργειακό κόστος παραγωγής,
ενισχύει την αποδοτικότητα των ενσωματωμένων τεχνολογιών
αιχμής που αυξάνουν την απόδοση των έργων της και υποστη-
ρίζει την κυκλική οικονομία διασφαλίζοντας την ανακύκλωση
(Recycling) και την επαναχρησιμοποίηση (Upcycling) των υλι-
κών».

Ο κ. Κασίμης πρόσθεσε ότι «το Repowering των 10 αιολικών
πάρκων σε ελληνικά νησιά, το οποίο πραγματοποιήθηκε για
πρώτη φορά στη χώρα μας, έχει αναγνωριστεί από την αγορά
ως πρότυπο για την ορθότητα και αρτιότητα της διαδικασίας.
Αυτό το επίτευγμα δεν αποτελεί μόνο ένα τεχνικό επίτευγμα
δεδομένης της πολυπλοκότητας του εγχειρήματος αλλά και ένα
σημείο αναφοράς για τον κλάδο, δείχνοντας τον δρόμο για την
υιοθέτηση βέλτιστων πρακτικών σε εθνικό και διεθνές επίπεδο».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ Διαχειρίζεται 60.000 τόνους αστικών στερεών αποβλήτων, ενώ παράλληλα παράγει «πράσινη» ενέργεια

Τη νέα Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων, με την οποία ολοκληρώνεται το ενιαίο έργο της διαχείρισης στερεών αποβλήτων της Περιφέρειας Πελοποννήσου, εγκαινίασε την Πέμπτη στη Μεσσηνία ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Σταύρος Παπασταύρου, παρουσία του Περιφερειάρχη Πελοποννήσου, κ. Δημήτρη Πτωχού, του Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, κ. Μανώλη Γραφάκου, του Προέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου της ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, κ. Γιώργου Περιστερή, των Βουλευτών ΝΔ, κ.κ. Μίλτου Χρυσομάλλη και Περικλή Μαντά, καθώς και εκπροσώπων της τοπικής Αυτοδιοίκησης.

«Το συνολικό, ολοκληρωμένο πλέον έργο, δημιουργεί μία νέα πραγματικότητα στη διαχείριση των αποβλήτων στην Πελοπόννησο, σε σχέση με το 2019, όταν η Περιφέρεια Πελοποννήσου είχε σε λειτουργία μόλις έναν νόμιμο ΧΥΤΑ και πολλές παράνομες χωματερές, για τις οποίες η χώρα μας πλήρωνε πρόστιμα στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Μάλιστα τότε, οι 21 από τις 65 περιπτώσεις προστίμων που καταβάλλαμε για τις παράνομες χωματερές αφορούσαν στην περιφέρεια Πελοποννήσου. Σήμερα στη χώρα λειτουργούν 13 μονάδες -οι τρεις στην Πελοπόννησο-, ενώ κατασκευάζονται ακόμα 24», επεσήμανε κατά τη διάρκεια του χαιρετισμού του ο κ. Στ. Παπασταύρου, τονίζοντας παράλληλα ότι το έργο εξυπηρετεί το σύνολο του πληθυσμού και των επισκεπτών της Περιφέρειας Πελοποννήσου και αποτελεί Σύμπραξη Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ), συνολικής επένδυσης ύψους 167 εκατ. ευρώ.

Εστιάζοντας στα επιπλέον οφέλη που θα επιφέρει η λειτουργία της νέας Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων, που κατασκεύασε και πλέον λειτουργεί ο όμιλος ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, ο Υπουργός υπογράμμισε ότι έχουν δημιουργηθεί 800 θέσεις εργασίας κατά την κατασκευαστική περίοδο και προβλέπονται 200 μόνιμες άμεσες θέσεις εργασίας κατά την περίοδο λειτουργίας της, δηλαδή για τα επόμενα 25 χρόνια, χωρίς να συνυπολογίζεται σε αυτές η τόνωση της έμμεσης απασχόλησης από τη λειτουργία του έργου στην περιοχή (μεταφορές, εμπορία ανακυκλώσιμων, κ.λπ.).

Όπως τονίζεται στη σχετική ανακοίνωση του ΥΠΕΝ, σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσίασε ο κ. Παπασταύρου, η μονάδα της Μεσσηνίας διαχειρίζεται 60.000 τόνους αστικών στερεών αποβλήτων από τους Δήμους της Περιφερειακής Ενότητας Μεσσηνίας, συμβάλλοντας στη δραστηκή μείωση της ταφής και την προστασία του περιβάλλοντος, ενώ παράλληλα, πα-

ράγει «πράσινη» ενέργεια, η οποία διοχετεύεται στο δίκτυο ηλεκτρισμού της χώρας. «Υπολογίζεται ότι παράγονται 5.400 MWh/έτος ενέργειας, η οποία είναι ικανή να καλύψει τις ανάγκες 1.500 οικογενειών», επισήμανε χαρακτηριστικά. Όπως είπε δε, πρόκειται για την τρίτη σε σειρά μονάδα, μαζί με τις μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων της Αρκαδίας και της Λακωνίας, με τις τρεις Μονάδες Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης Απορριμμάτων να είναι συνολικής δυναμικότητας επεξεργασίας 200.000 τόνων ετησίως και να διαχειρίζονται και τα τρία βασικά ρεύματα αποβλήτων (ανακυκλώσιμα, σύμμεικτα και βιοαπόβλητα).

Ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας στάθηκε ιδιαίτερα στο γεγονός ότι η νέα Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων είναι ένα εμβληματικό έργο που εξυπηρετεί το σύνολο των κατοίκων της Πελοποννήσου και βελτιώνει την καθημερινότητα και την ποιότητα της ζωής τους. Τόνισε δε, ότι πρόκειται για το αποτέλεσμα μιας μεθοδικής και ολοκληρωμένης προσπάθειας που έχει καταβληθεί από την Κυβέρνηση, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και τις Περιφέρειες για τη διαχείριση των αποβλήτων την τελευταία δεκαετία.

«Πρόκειται για το επιστέγασμα μιας μακροπρόθεσμης στρατηγικής, που οφείλεται κατ' αρχάς στον Πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη, ο οποίος είχε εγκαινιάσει τη Μονάδα Διαχείρισης Απορριμμάτων στην Αρκαδία το 2023. Οφείλεται και στους προκατόχους μου, με τον κ. Θ. Σκυλακάκη να εγκαινιάζει και την δεύτερη Μονάδα στη Λακωνία ακριβώς έναν χρόνο πριν, τον Απρίλιο του 2024. Καίριο ρόλο διαδραμάτισαν και οι Περιφερειακές Αρχές και τα στελέχη του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, χάρη στην προσπάθεια των οποίων φθάσαμε με επιτυχία ως εδώ. Με τις υποδομές όπως αυτή που εγκαινιάζουμε σήμερα στην Μεσσηνία, η χώρα όχι μόνο αποκτά τις προϋποθέσεις να πετύχει τους στόχους που θέτει η Ευρώπη στη διαχείριση των αποβλήτων, αλλά περνά και σε ένα νέο, ενάρετο κύκλο διαχείρισης των αποβλήτων της», κατέληξε χαρακτηριστικά.

Από την πλευρά του, ο Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, κ. Μανώλης Γραφάκος, δήλωσε: «Η σημερινή έναρξη λειτουργίας της Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων στη Μεσσηνία αποτυπώνει με σαφήνεια ότι η Ελλάδα γυρίζει σελίδα στη διαχείριση των αποβλήτων. Από τις 21 παράνομες χωματερές, φτάσαμε σε μια ολοκληρωμένη περιφερειακή

διαχείριση που αποτελεί πρότυπο και οδηγό για όλη τη χώρα. Όταν αναλάβαμε το 2019, λειτουργούσαν μόλις 3 μονάδες και 5 βρίσκονταν υπό κατασκευή• σήμερα λειτουργούν 13 μονάδες, ενώ 24 είναι σε φάση κατασκευής. Αυτό το έργο δεν είναι απλώς υποδομή• είναι σύμβολο μιας νέας εποχής με σύγχρονες, βιώσιμες λύσεις για το περιβάλλον και τις τοπικές κοινωνίες».

Η ΕΕ ενέκρινε 65 εκατ. ευρώ για την αναβάθμιση εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων στην Πελοπόννησο

Στο μεταξύ, όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε την καταβολή ποσού ύψους 65 εκατομμυρίων ευρώ, από τη χρηματοδότηση της πολιτικής συνοχής, για την αναβάθμιση εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων στην περιφέρεια της Πελοποννήσου.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση της Επιτροπής, τρία ολοκληρωμένα κέντρα διαχείρισης αποβλήτων, που κατασκευάστηκαν στους νομούς Αρκαδίας, Μεσσηνίας και Λακωνίας, θα ανακτούν ανακυκλώσιμα υλικά χρησιμοποιώντας μηχανική επεξεργασία και θα παράγουν κομπόστ με βιολογική επεξεργασία των αποβλήτων. Επιπλέον, δύο σταθμοί μεταφόρτωσης αποβλήτων που κατασκευάστηκαν στην Αργολίδα και στην Κορινθία θα υποστηρίξουν τη λειτουργία των ολοκληρωμένων κέντρων διαχείρισης αποβλήτων.

Ο εκτελεστικός αντιπρόεδρος για τη Συνοχή και τις Μεταρρυθμίσεις, Ραφαέλε Φίτο, δήλωσε: «Η σύγχρονη διαχείριση αποβλήτων εξοικονομεί πόρους και μειώνει τόσο τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου όσο και τους κινδύνους για την υγεία του πληθυσμού. Χαίρομαι που η πολιτική συνοχής θα υποστηρίξει την αναβάθμιση των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων στην περιφέρεια Πελοποννήσου, καθώς αυτό θα βελτιώσει τη ζωή των πολιτών της με διάφορους συγκεκριμένους τρόπους». Οι αναβαθμισμένες εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων θα συμβάλουν στη μείωση των κινδύνων για την υγεία, στην προστασία του περιβάλλοντος και στην επίτευξη των στόχων ανακύκλωσης και υγειονομικής ταφής της περιφέρειας Πελοποννήσου, ευθυγραμμίζοντας την επεξεργασία των αστικών αποβλήτων με τους κανόνες και τις ορθές πρακτικές της ΕΕ.

ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΡΟΜΟΥΣ ΚΑΙ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΣΤΙΣ ΒΟΥΤΕΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - ΑΥΤΟΨΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΥΘ.ΛΕΚΚΑ

Στην περιοχή Βούτες του Ηρακλείου που εμφανίστηκαν ρηγματώσεις, έφτασε χθες το απόγευμα ο πρόεδρος της Μόνιμης Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Εκτίμησης Σεισμικού Κινδύνου, καθηγητής Ευθύμιος Λέκκας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Λέκκας έφτασε στο Ηράκλειο μετά από εντολή που δόθηκε από το γενικό γραμματέα Πολιτικής Προστασίας Νίκο Παπαευσταθίου, κατόπιν συνεννόησης με τον υπουργό Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας Γιάννη Κεφαλογιάννη και με στόχο να διαπιστωθεί η ακριβώς συμβαίνει στην περιοχή και που οφείλονται οι ρηγματώσεις σε δρόμους αλλά και κατοικίες.

Συνοδευόμενος από το δήμαρχο Ηρακλείου Αλέξη Καλοκαιρινό, και στελέχη του Δήμου, ο κ. Λέκκας είδε από κοντά τις ρηγματώσεις, διευκρινίζοντας ότι η αποτύπωση και ο έλεγχος ξεκίνησε, ωστόσο θα συνεχιστεί και σήμερα με την συνδρομή κατάλληλων μηχανημάτων.

«Τα συμπεράσματα θα βγουν μετά από ενδελεχή παρατήρηση, τόσο σήμερα που είναι το επίγον αλλά κυρίως αύριο όταν θα αποτυπώσουμε την περιοχή με ειδικά μηχανήματα και με drone» τόνισε χαρακτηριστικά ο Ευθύμιος Λέκκας, συμπληρώνοντας ότι με τον τρόπο αυτό θα καταστεί εφικτό να δουν την θέση του φαινομένου, τη μορφολογία της περιοχής αλλά και τις άλλες γε-

ωλογικές συνθήκες. Άλλωστε όπως εξήγησε, μόνο με αυτό τον τρόπο μπορεί να γίνει εκτίμηση και να προταθούν οι κατάλληλες παρεμβάσεις.

Σύμφωνα με το δήμαρχο Ηρακλείου Αλέξη Καλοκαιρινό, προτεραιότητα είναι «να ελεγχθούν όλα τα κατοικημένα σπίτια στα οποία εντοπίζονται ρηγματώσεις, προκειμένου να γίνει εκτίμηση κινδύνου». Επιπρόσθετα ο κ. Καλοκαιρινός, επισήμανε πως «θα χρειαστεί η δραστηκή συμβολή της πολιτείας στα επόμενα στάδια, εάν επιβεβαιωθεί ότι το φαινόμενο αυτό είναι ένα δομικό φαινόμενο, το οποίο χρειάζεται και την αντίστοιχη αντιμετώπιση».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΣΩΠΟΥ Ν. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ»

Χρ. Δήμας: Το σημαντικότερο έργο διαχείρισης υδάτινων πόρων στην Κορινθία

Συμπληρωματική σύμβαση για το έργο «Κατασκευή φράγματος Ασωπού Ν. Κορινθίας» υπεγράφη, στις 17 Απριλίου 2025, στο Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, παρουσία του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών κ. Χρίστου Δήμα και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων κ. Κώστα Τσιάρα.

Όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση των δύο υπουργείων, με την υπογραφή της συμπληρωματικής σύμβασης εκκινεί η εκπόνηση των απαιτούμενων μελετών για τη γεωτεχνική αστοχία στην περιοχή του υπερχειλιστή, έπειτα από ακραία καιρικά φαινόμενα που έπληξαν την περιοχή κατασκευής του φράγματος και είχαν απροσδόκτες επιπτώσεις στα γεωλογικά-γεωτεχνικά δεδομένα του έργου.

Με αφορμή την υπογραφή της συμπληρωματικής σύμβασης ο Υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρίστος Δήμας δήλωσε:

«Η κατασκευή του φράγματος Ασωπού Κορινθίας, είναι το σημαντικότερο έργο διαχείρισης υδάτινων πόρων στην περιοχή, καθώς αφορά στην ικανοποίηση αρδευτικών αναγκών μιας έκτασης περίπου 65.000 στρεμμάτων.

Είναι ένα αναπτυξιακό έργο, το οποίο θα εξυπηρετήσει τις ανάγκες του αγροτικού πληθυσμού σε νερό άρδευσης, προσφέροντας τη δυνατότητα επαναπροσδιορισμού των καλλιεργειών, με την αξιοποίηση των αστείρευτων φυσικών δυνατοτήτων της περιοχής.

Το φράγμα θα έχει άμεσες θετικές συνέπειες στην αγροτική παραγωγή, καθώς και άλλα, έμμεσα, αλλά σπουδαία οφέλη:

- στην οικονομική δραστηριότητα της περιοχής
- στην αξία της γεωργικής γης
- στο περιβάλλον, και εν γένει
- στην ποιότητα ζωής του τοπικού πληθυσμού

Με την υπογραφή της συμπληρωματικής σύμβασης εκκινεί η εκπόνηση των μελετών για τη γεωτεχνική αστοχία στην περιοχή του υπερχειλιστή, η οποία προκλήθηκε από ακραία καιρικά φαινόμενα που έπληξαν την περιοχή κατασκευής του φράγματος.

Οι αναγκαίες μελέτες, γεωλογικές, γεωτεχνικές μελέτες, εργασίες γεωτρήσεων πεδίου, αξιολόγηση τους και οριστική μελέτη τεχνικού έργου απαιτούν χρονικό διάστημα τουλάχιστον

4 μηνών. Μία ασφαλής εκτίμηση για την ολοκλήρωση της κατασκευής, απαιτεί επιπλέον 18 μήνες.

Σήμερα, λοιπόν, πραγματοποιείται, έτσι, ένα ουσιαστικό βήμα για την υλοποίηση ενός έργου ζωτικής σημασίας για τον πρωτογενή τομέα στην Κορινθία και όχι μόνο.

Γιατί με το φράγμα Ασωπού, η Ελλάδα θα αποκτήσει ακόμη μία σημαντική υποδομή στο κρίσιμο πεδίο της ορθολογικής διαχείρισης των υδάτινων πόρων, που αποτελεί βασική προτεραιότητα του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών».

Ο Υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Κώστας Τσιάρας δήλωσε:

«Η υπογραφή της συμπληρωματικής σύμβασης για το φράγμα Ασωπού αποτελεί ένα ακόμη βήμα ουσιαστικής στήριξης του πρωτογενούς τομέα και βιώσιμης διαχείρισης των υδάτινων πόρων. Πρόκειται για ένα έργο στρατηγικής σημασίας, που εξασφαλίζει νερό για άρδευση με σύγχρονες και αποδοτικές μεθόδους, θωρακίζει την αγροτική παραγωγή από τις επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης και προστατεύει τον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα της περιοχής.

Είμαστε εδώ, μαζί με τα συναρμόδια Υπουργεία, για να υπηρετήσουμε με σχέδιο και συνέπεια τον Έλληνα αγρότη, ενισχύοντας τα έργα υποδομής που δημιουργούν προστιθέμενη αξία στον τόπο και ενδυναμώνουν την αγροτική οικονομία. Στόχος μας παραμένει η διαμόρφωση ενός ανθεκτικού πρωτογενή τομέα, ο οποίος θα μπορεί να ανταποκρίνεται στις προκλήσεις της εποχής, να αξιοποιεί με βιώσιμο τρόπο τους φυσικούς πόρους και να προσφέρει σταθερό εισόδημα και προοπτική στους ανθρώπους της υπαίθρου. Με πίστη στις δυνατότητες του αγροτικού κόσμου, συνεχίζουμε με σχέδιο και αποφασιστικότητα».

Ο Περιφερειάρχης Πελοποννήσου Δημήτρης Πτωχός τόνισε:

«Η υπογραφή της συμπληρωματικής σύμβασης για την κατασκευή του φράγματος Ασωπού αποτελεί ένα σημαντικό βήμα για την ολοκλήρωση ενός στρατηγικού έργου για την Κορινθία και ολόκληρη την Πελοπόννησο. Πρόκειται για μια υποδομή ζωτικής σημασίας που απαντά σε χρόνια προβλήματα ύδρευσης και άρδευσης, ενισχύει την ανθεκτικότητα της περιοχής στην κλιματική κρίση και συμβάλλει στην αγροτική και οικονομική ανάπτυξη.

Το έργο του Ασωπού προστίθεται σε ένα ευρύτερο πλέγμα μεγάλων παρεμβάσεων που έχουν ήδη ενεργοποιηθεί στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, όπως το Φιλιатρινό φράγμα, το Μινιαγίτικο φράγμα, τα δίκτυα στη λίμνη Τάκα, το φράγμα Κελεφίνας, τα έργα δικτύων και μεταφοράς νερού του Αναβάλου, καθώς και όλα τα αρδευτικά έργα, μικρά και μεγάλα, που υλοποιούνται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου.

Με τη συνεργασία του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και τη συμβολή του Υπουργού Χρίστου Δήμα, του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Κώστα Τσιάρα, των στελεχών των Υπουργείων τους και των Βουλευτών Κορινθίας, ένα ακόμη κρίσιμο έργο παίρνει τον δρόμο της υλοποίησης».

Παρόντες στην υπογραφή της Σύμβασης ήταν, επίσης, η Βουλευτής Κορινθίας κα. Μαριλένα Σούκουλη, ο Περιφερειάρχης Πελοποννήσου κ. Δημήτρης Πτωχός, ο Γενικός Γραμματέας Υποδομών κ. Δημήτρης Αναγνώπουλος και ο Γενικός Γραμματέας Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών κ. Δημήτρης Παπαγιαννίδης.

Τεχνικά Στοιχεία του Έργου

Το φράγμα στον ποταμό «Ασωπό Κορινθίας» κατασκευάζεται στην κοίτη του ποταμού σε απόσταση 4 χλμ. ΒΔ της Στιμάγκας και 2 χλμ. ΝΑ του Παραδείσιου. Είναι χωμάτινο με ύψος 68 μ. από το φυσικό έδαφος και με την κατασκευή του θα δημιουργηθεί ταμιευτήρας συνολικής χωρητικότητας 29,10 εκατ. κυβικών μέτρων, με ωφέλιμο όγκο ύδατος 25,60 εκατ. κυβικά μέτρα. Περιλαμβάνει την κατασκευή σήραγγας εκτροπής, πύργου υδροληψίας, υπερχειλιστή, λεκάνη πρεμίας, αγωγού υδροληψίας, καθώς και οδών επιτήρησης του αγωγού και αποκατάστασης της πρόσβασης των οικισμών Παραδείσιου και Στιμάγκας.

Παράλληλα με την κατασκευή του έργου εκπονείται και η μελέτη των αρδευτικών δικτύων, προκειμένου το έργο να καταστεί λειτουργικό στο σύνολό του.

Η συμπληρωματική σύμβαση ποσού 3,5 εκατ. ευρώ, εγκρίθηκε από τη Διαχειριστική Αρχή του ΥΠΑΑΤ, από το Τεχνικό Συμβούλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

ΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ ΤΟΥ 2026 Ο ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΣ ΣΤΑ ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΑ ΠΑΤΡΩΝ

Σε περίπου 15 μήνες το καλοκαίρι του 2026 θα φτάσει στα Αραχωβίτικα Πατρών η νέα διπλή υπερσύγχρονη σιδηροδρομική γραμμή μαζί με το σύστημα ηλεκτροδότησης της, σύμφωνα με την ΕΡΓΟΣΕ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Αυτή την περίοδο κατασκευάζεται η γραμμή ηλεκτροδότησης από το Κιάτο προς την Ροδόδαφνη Αιγίου, όπου το τρένο φτάνει ήδη από τον Μάιο του 2019 αλλά από το Κιάτο και μετά κινείται με ντιζελομηχανές.

Συνολικά το μήκος της γραμμής που θα παραδοθεί πλήρες το καλοκαίρι του 2026 από το Κιάτο μέχρι τα Αραχωβίτικα

είναι 80 km.

Απομένει ένα τμήμα περίπου 10 km από τα Αραχωβίτικα μέχρι το Ρίο όπου «έπεσε» ο διαγωνισμός λόγω προσφυγών και γίνεται νέος το καλοκαίρι με πρόβλεψη να υπογραφεί η σύμβαση με νέους αναδόχους στις αρχές του 2026.

Παράλληλα βρίσκονται σε εξέλιξη και άλλοι διαγωνισμοί για το σιδηροδρομικό δίκτυο όπως αυτός του έργου της αναβάθμισης του βόρειου τμήματος της σιδηροδρομικής γραμμής Αλεξανδρούπολη - Ορμένιο. Σύμφωνα με παράγοντες της ΕΡΓΟΣΕ το έργο έχει προτεραιότητα για να έρθει

να «κουμπώσει» με το βουλγαρικό τμήμα του sea to sea. Το έργο είναι προϋπολογισμού ενός δις. ευρώ.

Επίσης προχωρούν οι διαγωνισμοί για την σύνδεση της Νέας Καρβάλης με τους Τοξότες αλλά και τη σύνδεση του έκτου προβλήτα του λιμανιού Θεσσαλονίκης και του δυτικού προαστιακού της πόλης προϋπολογισμού 50 εκατομμυρίων. Συνολικά στη βόρεια Ελλάδα αναμένεται μέσα στη διετία 25-26 να υπογραφούν σιδηροδρομικά έργα πάνω από 1 δις 200 εκατομμύρια ευρώ.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΣΗΜΕΡΑ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ

Συνεδριάζει σήμερα, υπό τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη, στο Μέγαρο Μαξίμου, το Υπουργικό Συμβούλιο. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα θέματα της συνεδρίασης του υπουργικού συμβουλίου είναι:

-Παρουσίαση από τον αναπληρωτή υπουργό Υποδομών και Μεταφορών Κωνσταντίνο Κυρανάκη του νομοσχεδίου για την ασφάλεια και τον εκσυγχρονισμό των σιδηροδρόμων,
-Παρουσίαση από τον υπουργό Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκο Πιερρακάκη και τους υφυπουργούς Γιώργο Κώτση και Θάνο Πετραλιά των νομοθετικών πρωτοβουλιών: α) Αναμόρφωση Εθνικού Τελωνειακού

Κώδικα, β) Μεταρρύθμιση του πλαισίου δημοσιονομικής διαχείρισης - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2024/1265, -Παρουσίαση από τον υπουργό Δικαιοσύνης Γιώργο Φλωρίδη και τον υφυπουργό Ιωάννη Μπούγα του νομοσχεδίου για την αναμόρφωση του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας, -Παρουσίαση από τον υπουργό Προστασίας του Πολίτη Μιχάλη Χρυσοχοΐδη του νομοσχεδίου για την ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557 σχετικά με την ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων,
-Παρουσίαση από τον υπουργό Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας Γιάννη Κεφαλογιάννη ερηνιστικού νομοσχεδίου του υπουργείου του.

Υπογράφονται οι συμβάσεις για τα έργα αποκατάστασης στο σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας

Στο μεταξύ, σήμερα Δευτέρα 28 Απριλίου και ώρα 15:00 θα υπογραφούν στο υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών οι συμβάσεις που αφορούν στα έργα αποκατάστασης στο σιδηροδρομικό δίκτυο των Περιφερειών Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, από τις εκτεταμένες ζημιές που προκλήθηκαν από τις θεομηνίες «Daniel» και «Elias» τον Σεπτέμβριο του 2023.

Κ. ΚΥΡΑΝΑΚΗΣ: ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΔΕΝ ΚΑΤΑΡΓΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΔΥΟ ΜΗΧΑΝΟΔΗΓΟΙ ΑΛΛΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΚΑΙ ΚΑΜΕΡΑ ΣΤΗΝ ΚΑΜΠΙΝΑ

«Οχι μόνο δεν καταργείται ο ένας εκ των δυο μηχανοδηγών αλλά προστίθεται και προϊστάμενος αμαξοστοιχίας και κάμερες μέσα στην καμπίνα του μηχανοδηγού», δήλωσε την Παρασκευή ο αναπληρωτής υπουργός Μεταφορών, Κωνσταντίνος Κυρανάκης, ενόψει της παρουσίασης του νομοσχεδίου για τον σιδηρόδρομο στο Υπουργικό Συμβούλιο.

«Τις τελευταίες μέρες διαβάζω, ακούω, βλέπω καταγγελίες κάποιων συνδικαλιστικών σωμάτων που λένε ότι δήθεν υπάρχει πρόθεση κατάργησης του δεύτερου μηχανοδηγού στις αρτηριακές αμαξοστοιχίες. Εκεί που υπάρχει σήμερα μέτρο επιβολής δύο μηχανοδηγών. Αυτό όχι μόνο δεν αλλάζει, αλλά θα βάσουμε και κάμερες μέσα στην καμπίνα του μηχανοδηγού ώστε να διαπιστώνουμε ότι όντως είναι δύο οι μηχανοδηγοί στα δρομολόγια που πρέπει να είναι δύο» είπε χαρακτηριστικά ο αναπληρωτής υπουργός σε τηλεοπτική του συνέντευξη στην εκπομπή «ACTION ΤΩΡΑ» με τους Νίκο Υποφάντη και Ντόρα Κουτροκόη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Η κάμερα πορείας, η οποία είναι στο εμπρόσθιο μέρος της αμαξοστοιχίας, της μηχανής έλξης δηλαδή, θα διαχειρίζεται με το σύστημα ακριβούς γεωεντοπισμού ώστε τα data να επιβεβαιώνονται από την εικόνα άμεσα, ακόμη και πριν γίνει η επικοινωνία μέσω του GSMR» πρόσθεσε.

Ειδικότερα, ανέφερε πως «θα υπάρχει και μία κάμερα μέσα στην καμπίνα ώστε να διαπιστώνεται ότι όντως είναι δύο οι μηχανοδηγοί, εκεί που πρέπει να είναι. Και δευτερευόντως, να μην υπάρχει καμία υπόνοια ότι συμβαίνουν άλλα πράγματα μέσα στις καμπίνες ή μεταφέρονται άλλα πράγματα. Εμείς λέμε προς όλες τις κατευθύνσεις. Και στην Hellenic Train το λέμε και σε όλους: Όχι μόνο δεν καταργούνται οι δύο μηχανοδηγοί, αλλά θα υπάρχει και μέσο διαπίστωσης - θα υπάρχει κάμερα μέσα στην καμπίνα. Πάμε σε διαφάνεια. Πάμε σε πρόσβαση σε στοιχεία την στιγμή που πρέπει και όχι διαπιστωτικά αφού συμβεί κάτι κακό».

Επίσης, ο κος Κυρανάκης σε ό,τι αφορά τον Γενικό Κανονισμό Κίνησης δήλωσε πως θα πρέπει να αναθεωρηθεί, να εκσυγχρονιστεί.

«Είμαστε σε μία φάση αναθεώρησης του Γενικού Κανονισμού Κίνησης. Πρέπει να αναθεωρηθεί. Υπάρχουν αρκετά πράγματα που γράφονται και είναι παρωχημένα, είναι αναχρονιστικά οπότε πρέπει να εκσυγχρονιστεί» είπε χαρακτηριστικά.

Απαντώντας σε σχετική ερώτηση έκανε λόγο για «επιβράβευση στους συνεπείς εργαζόμενους και απομάκρυνση για τους επικινδύνους». «Υπάρχουν εργαζόμενοι που πάνε κάθε πρωί στη δουλειά τους με υψηλό αίσθημα καθήκοντος. Αυτός που κάνει χαλαρό όμως θα φύγει, θα απολυθεί. Αυτοί οι οποίοι είναι καλοί θα επιβραβεύονται και αυτοί οι οποίοι δεν αντιλαμβάνονται ότι διαχειρίζονται ανθρώπινες ζωές θα απομακρύνονται».

Σε άλλο σημείο της συνέντευξης του, ανέφερε πως «Ο νέος γενικός κανονισμός θα κατηγοριοποιεί τις παραβάσεις σε υψηλού κινδύνου, μεσαίου κινδύνου, χαμηλού κινδύνου. Αν μπει ένα τρένο στη λάθος γραμμή είναι υψηλού κινδύνου. Αν υπάρχει υπέρβαση ορίου ταχύτητας που οδηγεί σε κίνδυνο εκτροχιασμού, επίσης.»

Παραβάσεις χαμηλού κινδύνου, όπως η μη αλλαγή επικοινωνίας από GSMR σε VHF, θα αντιμετωπίζονται με επανεκπαίδευση.

«Πρέπει να αντιληφθούμε ότι διαχειριζόμαστε ανθρώπινες ζωές. Δεν μπορούμε να βάζουμε στο ίδιο καζάνι αυτόν που έχει υψηλό αίσθημα καθήκοντος με αυτόν που κάνει χαλαρό. Αυτός που κάνει χαλαρό θα απομακρύνεται. Δεν φοβάμαι τη σύγκρουση με συνδικαλιστές. Μπήκα σε αυτή τη θέση για να μη φοβάμαι».

Προσλήψεις σε ΟΣΕ, ΡΑΣ και ΕΟΔΑΣΑΑΜ

Ο αναπληρωτής υπουργός ανακοίνωσε άμεσες προσλήψεις

και στον ΟΣΕ και στη ΡΑΣ και στον ΕΟΔΑΣΑΑΜ.

«Θα αλλάξει ο νόμος. Θα γίνουν προσλήψεις άμεσες και στον ΟΣΕ και στη ΡΑΣ και στον ΕΟΔΑΣΑΑΜ για να γίνει στελέχωση ευρωπαϊκού επιπέδου. Ο σκοπός είναι να φτάσει ο ΟΣΕ στις 2.000 οργανικές θέσεις» ανέφερε απευθύνοντας μάλιστα κάλεσμα σε Έλληνες του εξωτερικού που δουλεύουν στις σιδηροδρομικές υποδομές να έρθουν εδώ και να μεταφέρουν τεχνολογία.

Κλείνοντας, ο αναπληρωτής υπουργός, αναφέρθηκε στον κρίσιμο ρόλο του προϊστάμενου της αμαξοστοιχίας λέγοντας αυτός ο ρόλος καταργήθηκε επί ΣΥΡΙΖΑ, θα τον επαναφέρουμε. «Υπενθυμίζω - και το λέει το πόρισμα ξεκάθαρα - ότι ο σταθμάρχης που έκανε το τραγικό λάθος στα Τέμπη, είχε κάνει το ίδιο λάθος και δύο ώρες πριν. Τότε το κακό αποτράπηκε χάρη στην εμπειρία και την εκπαίδευση του συνοδού της αμαξοστοιχίας, δηλαδή του προϊστάμενου, ο οποίος εντόπισε την παραβίαση και ζήτησε απαντήσεις. Αυτός είχε εμπειρία παλαιότερα του λεγόμενου «προϊσταμένου αμαξοστοιχίας». Ο προϊστάμενος λειτουργεί περίπου σαν διευθυντής του τρένου - έχει εκπαίδευση μηχανοδηγού, έχει εκπαίδευση σταθμάρχη, ξέρει όλες τις δουλειές. Μαζί με το Ενιαίο Κέντρο Εποπτείας που φτιάχνουμε, θα μπορεί να διαπιστώνει δυνητικούς κινδύνους και να επεμβαίνει. Αυτός ο κρίσιμος ρόλος καταργήθηκε επί ΣΥΡΙΖΑ. Τον επαναφέρουμε» κατέληξε ο κος Κυρανάκης.

Ανακοίνωση της Πανελλήνιας Ένωσης Προσωπικού Έλξης για τις δηλώσεις του αν. υπ. Μεταφορών

Ανακοίνωση εξέδωσε η Πανελλήνια Ένωση Προσωπικού Έλξης (ΠΕΠΕ), σχολιάζοντας τις δηλώσεις του αναπληρωτή υπουργού Μεταφορών, Κωνσταντίνου Κυρανάκη.

Συνέχεια στη σελ 12

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΟΔΟΜΩΝ: ΕΠΙΤΥΧΗΣ Η ΠΡΩΤΗ ΔΟΚΙΜΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ETCS

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε το Σάββατο, παρουσία του αναπληρωτή υπουργού Μεταφορών Κωνσταντίνου Κυρανάκη, το πρώτο δοκιμαστικό δρομολόγιο πλήρους λειτουργίας του ευρωπαϊκού συστήματος ελέγχου αμαξοστοιχιών (European Train Control System) στη γραμμή Οινόη – Τίθωρέα, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η δοκιμή του συστήματος αυτόματης πέδησης αφορούσε περιπτώσεις υπέρβασης ορίου ταχύτητας και παραβίασης κόκκινου σηματοδότη, σε τηλεδιοικούμενα τμήματα σιδηροδρομικής γραμμής.

Σύμφωνα με πηγές του υπουργείου Μεταφορών, η δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος ETCS ολοκληρώθηκε επιτυχώς και η αυτόματη πέδηση ενεργοποιήθηκε στις εξής περιπτώσεις: Πρώτη περίπτωση: Όταν η αμαξοστοιχία υπερβεί το καθορισμένο όριο ταχύτητας που προβλέπεται για το κάθε τμήμα της

γραμμής.

Δεύτερη περίπτωση: Όταν η αμαξοστοιχία έφτασε σε προεδοποιητικό σηματοδότη (πορτοκαλί φανάρι) ενεργοποιήθηκε η σταδιακή αυτόματη πέδηση (επιβράδυνση). Όταν ο μηχανοδηγός επεξεργάστηκε να υπερβεί τα όρια ταχύτητας της ελεγχόμενης πέδησης, η αμαξοστοιχία επιβράδυνε περισσότερο έως την ακινητοποίηση. Τρίτη περίπτωση: Στη συνέχεια, ο μηχανοδηγός επανεκκίνησε και επεξεργάστηκε να παραβιάσει τον ερυθρό σηματοδότη. Αμέσως μετά την παραβίαση, ενεργοποιήθηκε η ακαριαία πέδη και η αμαξοστοιχία ακινητοποιήθηκε πλήρως.

Τέταρτη περίπτωση (λειτουργούσε ήδη, χωρίς το ETCS): Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης καθηκόντων από μεριάς του μηχανοδηγού, υπάρχει ήδη ενεργό σύστημα αυτόματης πέδησης, 20 δευτερόλεπτα μετά την απώλεια επαφής με το πιλότο της

καμπίνας.

Όπως αναφέρει πηγή του υπουργείου Μεταφορών, η εγκατάσταση του ETCS επί του σιδηροδρόμου (παρatrόχιο υλικό) έχει προχωρήσει σημαντικά στον άξονα Αθήνα - Θεσσαλονίκη και με τα έργα αποκατάστασης του Daniel στη Θεσσαλία που υπογράφονται σήμερα, Δευτέρα 28 Απριλίου, θα ολοκληρωθεί ένα πολύ κρίσιμο μέρος του δικτύου. Έχει επιταχυνθεί και η εγκατάσταση του ETCS on board (επιτόχιο υλικό) ώστε να τα τρένα να δια λειτουργούν με τις γραμμές και να ενεργοποιείται όταν χρειάζεται η αυτόματη πέδηση. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης αναμένεται να ανακοινωθεί άμεσα από τον κ. Κυρανάκη στα πλαίσια παρουσίας του νομοσχεδίου για τον ΟΣΕ.

Κ. ΚΥΡΑΝΑΚΗΣ: ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΔΕΝ ΚΑΤΑΡΓΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΔΥΟ ΜΗΧΑΝΟΔΗΓΟΙ ΑΛΛΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥΜΕ ΚΑΙ ΚΑΜΕΡΑ ΣΤΗΝ ΚΑΜΠΙΝΑ

Ανακοίνωση της Πανελληνίας Ένωσης Προσωπικού Έλξης για τις δηλώσεις του αν. υπ. Μεταφορών

Συνέχεια από σελ 11

Αναλυτικά, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ανακοίνωση της ΠΕΠΕ: «Το Σωματείο μας κρίνει ως θετική την δημόσια τοποθέτηση του κ. Κυρανάκη, που απορρίπτει την πρόταση της Hellenic Train και όπως αυτή κατατέθηκε στο υπουργείο Μεταφορών για την αφαίρεση του 2ου Μηχανοδηγού από τα τρένα.

Αναφορικά με τις τοποθετήσεις του για τις παραβάσεις, ενημερώνουμε το επιβατικό κοινό ότι ήδη και από το 2024 στην Hellenic Train εφαρμόζεται σύστημα παρακολούθησης των Μηχανοδηγών. Οι μηχανοδηγοί ποτέ δεν αρνήθηκαν την αξιολόγηση από ένα δίκαιο σύστημα ελέγχου. Αυτό όμως που δεν μπορούμε να καταλάβουμε είναι γιατί δεν έγινε αποδεκτή η πρόταση που είχε κατατεθεί στον ΟΣΕ για μινιαίο δειγματοληπτικό έλεγχο των συνομιλιών, προκειμένου να ελέγχεται η ορθή τήρηση του Κανονισμού. Προτείνουμε στον κ. Κυρανάκη να ρωτήσει τον κ. Τερεζάκη για το θέμα, δεν μπορεί, κάτι θα γνωρίζει ο «μεταβατικός» δ/νων σύμβουλος του ΟΣΕ.

Αναφορικά με την παντελώς άστοχη δήλωση του κ. Κυρανάκη γύρω από «πράγματα που μπορεί να μεταφέρονται στις καμπίνες μηχανοδηγών ή την πραγματική ύπαρξη 2ου μηχανοδηγού σε αυτές» και τις κάμερες που προτίθεται να τοποθετήσει, δηλώνουμε τα εξής:

Η πολιτική ηγεσία του υπουργείου Μεταφορών δεν μπορεί να επαναφέρει σενάρια επιστημονικής φαντασίας για την μεταφορά

παράνομων υλικών στις καμπίνες μηχανοδηγών, ρίχνοντας λάσπη στους μηχανοδηγούς, προκειμένου να συνεχίζεται ο αποπροσανατολισμός της κοινής γνώμης από τα πραγματικά αίτια του εγκλήματος των Τεμπών.

Είναι γνωστό και πανθομολογούμενο ότι το έγκλημα στα Τέμπη θα είχε αποφευχθεί αν λειτουργούσαν στοιχειωδώς τα συστήματα ασφαλείας στον Ελληνικό Σιδηρόδρομο. Η σηματοδότηση, η Τηλεδιοίκηση και το ETCS.

Στην ολοκλήρωση αυτών των έργων πρέπει να προχωρήσει άμεσα το υπουργείο Μεταφορών και όχι σε επικοινωνιακές εξαγγελίες για συστήματα GPS που... θα εντορίζουν τα τρένα και δίδουν αποτελούν δικλίδες ασφαλείας. Αν υπάρχει έστω και μια χώρα στην Ευρώπη που αποδέχεται το... GPS ως δικλίδας ασφαλείας στις σιδηροδρομικές μεταφορές, θα παρακαλούσαμε τον κ. Κυρανάκη να μας την κατονομάσει και να ενημερώσει και το επιβατικό κοινό για αυτήν.

Σε σχέση με την αναφορά του κ. Κυρανάκη για τον ρόλο του προϊστάμενου Αμαξοστοιχίας σε συμβάν που είχε προηγηθεί στην περιοχή της Λάρισας την ημέρα των Τεμπών, είμαστε υποχρεωμένοι να τον ενημερώσουμε ότι έχει λάθος πληροφόρηση.

Ο μηχανοδηγός της Προαστιακής Αμαξοστοιχίας εντόπισε την λάθος διεύθυνση των αλλαγών και καθώς αν συνέχιζε θα εκτροχιαζόταν ο συρμός, σταμάτησε. Στην συνέχεια ο αδικοκαμένος συνάδελφός μας από το προσωπικό κίνησης που βρισκόταν στον πίσω θάλαμο μηχανοδηγών, ζήτησε να πληροποιηθεί -ορθά-

τον λόγο της οπισθοπορείας μέσω ραδιοτηλεφώνου για να τον καταγράψει στο Φύλλο Πορείας. Ευτυχώς από τις συνομιλίες αυτές υπάρχει ΚΑΙ οπτικό υλικό, το οποίο θα έπρεπε να είχε δει ο κ. Κυρανάκης πριν τοποθετηθεί δημόσια για ένα θέμα που προφανώς δεν γνωρίζει.

Στην ίδια περιοχή, το 2008, είχε συμβεί μεγάλο ατύχημα με εκτροχιασμό επιβατικής αμαξοστοιχίας στην είσοδο του σταθμού Λάρισας. Και τότε υπήρχε και προϊστάμενος στην αμαξοστοιχία και υποδείγματα είχαν επιδοθεί σε αυτήν για την πορεία της.

Αυτό που δεν λειτουργούσε -ΚΑΙ ΤΟΤΕ- ήταν η σηματοδότηση, η τηλεδιοίκηση και το ETCS, με αποτέλεσμα η επιβατική αμαξοστοιχία IC74 να εισέλθει σε παρακαμπτήριο γραμμή και ενώ είχε λάβει και ΓΡΑΠΤΕΣ εντολές για την διέλευση της από την ευθεία... Από θάυμα τότε δεν θρηνήσαμε θύματα. Αρκεί κάποιος να ψάξει το φωτογραφικό υλικό από το συμβάν και θα καταλάβει τι εννοούμε. Τα παθήματα δεν έγιναν ΠΟΤΕ μαθήματα για την ελληνική Πολιτεία.

Το Σωματείο μας έχει ζητήσει συνάντηση με τον κ. Κυρανάκη για να τον ενημερώσει για τις ΑΛΗΘΕΙΕΣ και την πραγματική κατάσταση του Ελληνικού Σιδηροδρόμου καθώς δεν χρειάζεται άλλη επικοινωνία, παρά μόνο ΟΥΣΙΑ.

Και ΟΥΣΙΑ είναι η τάσιση αποπεράτωση των έργων στην σιδηροδρομική υποδομή. Δύο χρόνια μετά τα Τέμπη, η σημερινή κατάσταση δεν τιμά κανένα».

ΣΤΑ.ΣΥ: ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΣΥΡΜΟΥ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ

Τις διαδικασίες που ακολουθήθηκαν στη χθεσινή εκκένωση συρμού στο δίκτυο του Μετρό, γνωστοποιεί με ανακοίνωσή της η διοίκηση της ΣΤΑΣΥ, απαντώντας σε αναφορές στα ΜΜΕ.

Ειδικότερα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην ανακοίνωση αναφέρεται ότι «ο συρμός ακινητοποιήθηκε μεταξύ των σταθμών Κατεχάκη και Πανόρμου, λόγω απώλειας τάσης ρεύματος, συνέπεια του περιστατικού της απόπειρας αυτοκτονίας ατόμου στον σταθμό Ευαγγελισμός.

Στη συνέχεια ακολούθησε αναγκαστική εκκένωσή του, μετά από εφελκυστική χρήση του μοχλού απελευθέρωσης θυρών από επιβάτες κι ενώ ήταν σε εξέλιξη προσπάθεια επανεκκίνησης του συρμού.

Οι επιβάτες κατά την παραμονή τους εντός του συρμού (11:45 - 12:05), ενημερώνονταν από τον οδηγό με διαδοχικές ανακοινώσεις στα ελληνικά και τα αγγλικά, αρχικά για την καθυστέρηση του δρομολογίου και στη συνέχεια για την εκκένωση.

Κατά μήκος του τούνελ υπάρχει επαρκής φωτισμός και στις δύο πλευρές του, καθώς και πεζοδρόμιος, μέσω του οποίου οι επιβάτες έφθασαν στον πλησιέστερο σταθμό της Πανόρμου.

Στις 13:16 όλοι οι επιβάτες βρίσκονταν στον σταθμό Πανόρμου. Η διαδικασία εκκένωσης έγινε υπό την επιβλεψη του οδηγού και του σταθμάρχη, εφαρμόζοντας αυστηρά το πρωτόκολλο ασφαλείας και χωρίς να σημειωθεί κάποιος τραυματισμός».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ: ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ Η ΤΡΙΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ Gov.GR

Για την απλοποίηση της διαδικασίας αλλαγής παρόχου τηλεφωνίας, διαδικτύου και συνδρομητικής τηλεόρασης

Ευκολότερη γίνεται πλέον για τους πολίτες η σύναψη νέου συμβολαίου ή την αλλαγή παρόχου σταθερής και κινητής τηλεφωνίας, διαδικτύου και συνδρομητικής τηλεόρασης. Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης θέτει σε εφαρμογή την τρίτη δυνατότητα παροχής συγκατάθεσης (consent), μέσω του gov.gr, για τη μείωση ακόμα και της ψηφιακής γραφειοκρατίας, με απώτερο στόχο τη βελτίωση της καθημερινότητας των πολιτών και τον περαιτέρω εκσυγχρονισμό της Δημόσιας Διοίκησης. Το consent δεν είναι ξεχωριστή εφαρμογή, αλλά υπηρεσία που διατίθεται μέσω του gov.gr, διευκολύνοντας και επιταχύνοντας μια σειρά από διαδικασίες και απαλλάσσοντας τους πολίτες από τη συγκέντρωση και την προσκόμιση εγγράφων σε ηλεκτρονική ή αναλογική μορφή. Τα στοιχεία, που απαιτούνται, αντλούνται μέσω διαλειτουργικότητας από τα συστήματα του Δημοσίου. Επιπλέον, ευνοείται ο ανταγωνισμός και ενισχύεται ο ψηφιακός μετασχηματισμός της οικονομίας.

Για την υπηρεσία consent για τη σύναψη συμβολαίου ή την αλλαγή παρόχου σταθερής και κινητής τηλεφωνίας, διαδικτύου και

συνδρομητικής τηλεόρασης, η οποία θα ξεκινήσει να αξιοποιείται από μία εταιρεία στις αρχές της εβδομάδας, οι πολίτες ακολουθούν τα εξής βήματα:

- Επισκέπτονται το φυσικό ή ηλεκτρονικό κατάστημα, επιλέγουν το προϊόν που επιθυμούν και αιτούνται την εκκίνηση της διαδικασίας σύναψης συμβολαίου ή αλλαγής παρόχου.
- Στη συνέχεια, είτε με ανακατεύθυνση από το ψηφιακό περιβάλλον του παρόχου, είτε με εξαιρικό μέσο σύνδεσμο που παρέχει ο πάροχος, εισέρχονται στη νέα ηλεκτρονική υπηρεσία του gov.gr με τη χρήση κωδικών TaxisNet και κωδικού μιας χρήσης που τους αποστέλλεται στο πιστοποιημένο κινητό, το οποίο έχουν καταχωρήσει στο Εθνικό Μητρώο Επικοινωνίας (ΕΜΕπ).
- Τα απαραίτητα στοιχεία των πολιτών αντλούνται από τα μητρώα που τηρούνται. Μετά την επισκόπησή τους, οι πολίτες δίνουν τη συναίνεσή τους (consent) για τη διαβίβαση των στοιχείων προς τον πάροχο.
- Η διαδικασία ολοκληρώνεται στο περιβάλλον του παρόχου με την υπογραφή της σύμβασης, την οποία οι πολίτες μπορούν να

λάβουν και ηλεκτρονικά, καθώς και να την υπογράψουν με τη χρήση ψηφιακής υπογραφής.

Στο πλαίσιο της προαναφερόμενης υπηρεσίας (consent) αντλούνται και διαβιβάζονται ταυτοποιητικά στοιχεία του πολίτη, όπως όνομα, επώνυμο, ημερομηνία γέννησης, μέσω των μητρώων του δημοσίου, καθώς και στοιχεία επικοινωνίας, όπως email, αριθμός κινητού τηλεφώνου, μέσω του Εθνικού Μητρώου Επικοινωνίας (ΕΜΕπ), χωρίς να απαιτείται η προσκόμιση Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας και λογαριασμού ΔΕΚΟ.

Να θυμίσουμε ότι οι πολίτες μπορούν ήδη να παρέχουν τη συγκατάθεσή τους για την ψηφιακή άντληση και διάθεση των δεδομένων τους για τη σύναψη ασφαλιστηρίου συμβολαίου οχήματος, καθώς και για τη σύναψη συμβολαίου και αλλαγή παρόχου ενέργειας. Σύντομα η επισκόπηση των στοιχείων και η συγκατάθεση θα δίνεται και μέσω ειδοποιήσεων (push notification) στο Gov.gr Wallet, για τη περαιτέρω διευκόλυνση των πολιτών.

ΕΚΡΗΚΤΙΚΗ ΑΝΟΔΟΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ

164 ΕΒ τον μήνα, αρκετά για 16,4 τρισεκατομμύρια φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης

Η κίνηση δεδομένων δικτύου κινητής τηλεφωνίας αυξήθηκε παγκοσμίως κατά 20% μεταξύ του τέταρτου τριμήνου 2023 και του τέταρτου τριμήνου 2024, φτάνοντας τα 164 ΕΒ ανά μήνα, σύμφωνα με στοιχεία από το Ericsson Mobility Report, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η μακροπρόθεσμη αύξηση της κίνησης δεδομένων οφείλεται στη συνεχή αύξηση των συνδρομών smartphone και στην αύξηση του μέσου όγκου δεδομένων ανά συνδρομή, λόγω της μεγάλης χρήσης υπηρεσιών που καταναλώνουν δεδομένα, όπως το Βίντεο.

Η εκρηκτική άνοδος στην κατανάλωση δεδομένων δεν είναι τυχαία. Συνδέεται άμεσα με τον αυξανόμενο αριθμό συνδρομητών κινητής τηλεφωνίας παγκοσμίως και τη μετάβαση σε ταχύτερες, πιο αποδοτικές τεχνολογίες όπως το 5G. Καθώς οι χρήστες απαιτούν όλο και μεγαλύτερες ταχύτητες και σταθερότερη συνδεσιμότητα, η υιοθέτηση νεότερων δικτύων ενισχύει και επιταχύνει τη συνολική κίνηση στα δίκτυα κινητής.

Με αμείωτο ρυθμό αυξάνονται σε διεθνές επίπεδο οι συνδρομές κινητής τηλεφωνίας

Ειδικότερα, σύμφωνα με την Ericsson στο τέταρτο τρίμηνο του 2024, οι συνδρομές 5G έφτασαν σχεδόν τα 2,3 δισεκατομμύρια παγκοσμίως. Ο συνολικός αριθμός συνδρομών κινητής τηλεφωνίας ανήλθε σε 8,7 δισεκατομμύρια, με καθαρή αύξηση 41 εκατομμυρίων συνδρομών κατά τη διάρκεια του τριμήνου. Η Ινδία κατέγραψε τη μεγαλύτερη καθαρή αύξηση συνδρομών κατά το τρίμηνο (+8 εκατομμύρια), ακολουθούμενη από την Κίνα (+4 εκατομμύρια) και τις Φιλιππίνες (+3 εκατομμύρια). Η διείσδυση των συνδρομών κινητής τηλεφωνίας παγκοσμίως έφτασε το 107%.

Ο αριθμός των συνδρομών ευρυζωνικής κινητής τηλεφωνίας αυξήθηκε κατά 80 εκατομμύρια το τρίμηνο, φτάνοντας τα 7,8 δισεκατομμύρια, σημειώνοντας ετήσια αύξηση 4%. Η ευρυζωνική κινητή τηλεφωνία αντιπροσωπεύει πλέον το 90% του συνόλου των συνδρομών κινητής τηλεφωνίας.

Ανάπτυξη του 5G

Οι συνδρομές 5G αυξήθηκαν κατά 162 εκατομμύρια κατά το τρίμηνο, ανεβάζοντας το σύνολο σε σχεδόν 2,3 δισεκατομμύρια. Αυτό αντιπροσωπεύει το 26% όλων των συνδρομών κινητής τηλεφωνίας.

Περίπου 348 πάροχοι υπηρεσιών επικοινωνίας έχουν λανσάρει εμπορικές υπηρεσίες 5G, ενώ πάνω από 60 έχουν αναπτύξει ή λανσάρει 5G standalone (SA) δίκτυα.

Πτώση των συνδρομών 4G

Οι συνδρομές 4G συνέχισαν να μειώνονται, καταγράφοντας μείωση κατά 54 εκατομμύρια το τρίμηνο, καθώς οι συνδρομητές μεταβαίνουν στο 5G.

Ο συνολικός αριθμός των συνδρομών 4G ανέρχεται σε περίπου 5 δισεκατομμύρια, αντιπροσωπεύοντας το 57% όλων των συνδρομών κινητής τηλεφωνίας.

Οι συνδρομές WCDMA/HSPA μειώθηκαν κατά 32 εκατομμύρια, ενώ οι συνδρομές αποκλειστικά σε GSM/EDGE μειώθηκαν κατά 34 εκατομμύρια το τρίμηνο.

Ο αριθμός των μοναδικών συνδρομητών κινητής τηλεφωνίας είναι 6,6 δισεκατομμύρια. Η διαφορά μεταξύ του συνολικού αριθμού συνδρομών και του αριθμού των μοναδικών συνδρομητών οφείλεται σε πολλαπλές συνδρομές ανά χρήστη, πολλές συσκευές ανά χρήστη και βελτιστοποίηση των συνδρομών

για διαφορετικούς τύπους κλήσεων.

Τι είναι ένα Exabyte;

* 1 ΕΒ = 1.000.000.000 GB (Gigabyte)

* Δηλαδή, 164 ΕΒ = 164 δισεκατομμύρια GB κάθε μήνα

Παραδείγματα χρήσης:

1. Φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης

* Μια φωτογραφία υψηλής ανάλυσης (π.χ. 12 MP) καταλαμβάνει περίπου 10 MB.

* 1 GB = 100 φωτογραφίες, άρα:

* 164 δισ. GB = 16,4 τρισεκατομμύρια φωτογραφίες

2. Βίντεο HD

* Ένα βίντεο HD διάρκειας 1 ώρας καταναλώνει περίπου 3 GB.

* Άρα: 164 δισ. GB / 3 = περίπου 55 δισεκατομμύρια ώρες HD streaming

* Δηλαδή: πάνω από 6 εκατομμύρια χρόνια συνεχούς παρακολούθησης!

3. Τραγούδια

* Ένα τραγούδι σε καλή ποιότητα είναι γύρω στα 5 MB.

* Άρα: 164 δισ. GB = 32,8 τρισεκατομμύρια τραγούδια

* Με 100 τραγούδια ανά άλμπουμ, μιλάμε για 328 δισεκατομμύρια άλμπουμ.

4. Browsing / Social Media

* Μια ώρα μέσης περιήγησης στα social media ή web browsing καταναλώνει περίπου 150 MB.

* 1 GB = 6,5 ώρες browsing, άρα:

* 164 δισ. GB = 1,07 τρισεκατομμύρια ώρες browsing (δηλαδή 122 εκατομμύρια χρόνια ανθρώπινης περιήγησης!)

* Αν είχες μόνο 1 GB την ημέρα, θα σου έπαιρνε 449 εκατομμύρια χρόνια να ξεδίψησε τα 164 ΕΒ.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΠΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Σημαντικές βελτιώσεις στη διαδικασία διακοπής εργασιών για επαγγελματίες και επιχειρήσεις τίθενται σε ισχύ, με την δημοσίευση της απόφασης του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, Γιώργου Πιπιάδη, Α.1060/2025.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η διαδικασία, η οποία εφαρμόζεται ψηφιακά από τον Νοέμβριο 2024, με τη χρήση αυτοματοποιημένων επαληθεύσεων, απλοποιείται περαιτέρω και ενισχύεται με νέες δυνατότητες, καθιστώντας ευκολότερη και ταχύτερη τη διεκπεραίωσή της. Ήδη μέχρι σήμερα έχουν ολοκληρωθεί πάνω από 36.000 αιτήματα διακοπής εργασιών εκ των οποίων περίπου 34.000 πλήρως αυτοματοποιημένα.

Κύριες Βελτιώσεις της Διαδικασίας

- Άμεση διακοπή εργασιών, υπό προϋποθέσεις, ακόμη και σε ορισμένες περιπτώσεις, όπως:
 - κατοχή επαγγελματικών οχημάτων (αγροτικά οχήματα, ρυμουλκούμενα, ΦΙΧ, ΦΔΧ κλπ)
 - κατοχή ταμειακών μηχανών (Φορολογικών Ηλεκτρονικών Μηχανισμών -ΦΗΜ)
 - διαπίστωση μη ουσιωδών διαφορών στα υποβληθέντα στοιχεία προμηθευτών
- Αποσύνδεση της ημερομηνίας αυτοπαράδοσης οχημάτων

από την ημερομηνία διακοπής εργασιών.

- Αποσύνδεση του πιστωτικού υπολοίπου ΦΠΑ από την ολοκλήρωση της διακοπής εργασιών.
- Διεύρυνση των περιπτώσεων που εξυπηρετούνται μέσω της ψηφιακής εφαρμογής και προωθούνται για περαιτέρω επαλήθευση και έλεγχο, εφόσον απαιτηθεί, προς τις αρμόδιες Φορολογικές Υπηρεσίες.

Διαθεσιμότητα της Ψηφιακής Εφαρμογής με τις νέες λειτουργικότητες

Οι νέες λειτουργικότητες θα είναι προσβάσιμες από 1/7 στην ψηφιακή πύλη myAADE (myaade.gov.gr), στη διαδρομή Μπρώο και Επικοινωνία > Αλλαγή Στοιχείων Μπρώου > Διακοπή Εργασιών Επιχείρησης.

Έως τότε, οι φορολογούμενοι που:

- επιθυμούν να προχωρήσουν σε διακοπή εργασιών πριν την 1/7 και
 - δεν έχουν καταφέρει να ολοκληρώσουν το αίτημά τους μέσω της τρέχουσας εφαρμογής
- μπορούν να υποβάλουν το αίτημά τους μέσω της ψηφιακής εφαρμογής «Τα Αιτήματά μου», στην διαδρομή Νέο Αίτημα > Φορολογία > Για μένα ή Εκπροσωπώ άλλον φορολογούμενο

> Θεματική Ομάδα: Μπρώο > Διαδικασία: Διακοπή εργασιών φυσικών προσώπων (ή νομικών προσώπων/νομικών οντοτήτων, κατά περίπτωση) για τις περιπτώσεις που δεν υποστηρίζονται ψηφιακά.

Επισημαίνεται ότι, δεν επιβάλλεται πρόστιμο εκπρόθεσμης υποβολής για τα αιτήματα διακοπής που θα υποβληθούν από την έναρξη ισχύος της απόφασης Α1060/2025 έως 1/9, εφόσον συντρέχουν σωρευτικά οι κάτωθι προϋποθέσεις:

- ο φορολογούμενος είχε προσπαθήσει εμπρόθεσμα να υποβάλει το αίτημα στην ψηφιακή εφαρμογή «Διακοπή Εργασιών Επιχείρησης»,
- η διαδικασία δεν ολοκληρώθηκε για λόγους που ρυθμίζονται με τη νέα απόφαση και
- η απόπειρα υποβολής έχει καταγραφεί στο πληροφοριακό σύστημα της ΑΑΔΕ.

Με την νέα απόφαση και μέσω της αναβάθμισης της ψηφιακής εφαρμογής αναμένεται να εξυπηρετηθούν άνω των 15.000 αιτημάτων πολιτών και επιχειρήσεων.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Φορολογουμένων (ΚΕΦ) της ΑΑΔΕ στο (+30) 213 162 1000, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 07:30 - 17:00.

ΠΡΕΜΙΕΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

Με μια πρωτοβουλία που φιλοδοξεί να αλλάξει τη σχέση των πολιτών με το κράτος, η κυβέρνηση ενεργοποιεί εντός της εβδομάδας την πρώτη ηλεκτρονική πλατφόρμα αξιολόγησης των δημοσίων υπηρεσιών από τους ίδιους τους πολίτες, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η ανάγκη για αποτίμηση των υπηρεσιών του ελληνικού Δημοσίου από τους συναλλασσόμενους προέκυψε εξαιτίας των διαχρονικών προβλημάτων της δημόσιας διοίκησης, όπως η γραφειοκρατία και οι χρονοβόρες διαδικασίες.

Ήδη, από τις αρχές της δεκαετίας του 2000 ξεκίνησαν οι πρώτες προσπάθειες για τη συστηματική εκτίμηση της απόδοσης των δημοσίων υπηρεσιών μέσα από έρευνες, ερωτηματολόγια και πλατφόρμες υποβολής παραπόνων και προτάσεων.

Τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ) εισήγαγαν για πρώτη φορά οργανωμένο σύστημα αξιολόγησης της εξυπηρέτησης, ενώ η λειτουργία του gov.gr, προσφέρει στους πολίτες τη δυνατότητα να βαθμολογούν τις ψηφιακές υπηρεσίες.

Η νέα πρωτοβουλία των υπουργείων Εσωτερικών και Ψηφιακής Διακυβέρνησης εισάγει για πρώτη φορά στη χώρα ένα συγκροτημένο μηχανισμό αξιολόγησης των δημοσίων υπηρεσιών από τους ίδιους τους πολίτες.

Από την ερχόμενη Τετάρτη και για δύο εβδομάδες 5 εκατομμύρια εγγεγραμμένοι στο Εθνικό Μπρώο Επικοινωνίας (κεντρική βάση μοναδικής καταχώρησης των στοιχείων επικοινωνίας όλων των πολιτών), ηλικίας 17 ετών και άνω, θα έχουν τη δυνατότητα να αξιολογήσουν την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών φορέων της Κεντρικής Κυβέρνησης και της Αυτοδιοίκησης.

Θα κληθούν ειδικότερα μέσω email να απαντήσουν σε 40-50 ερωτήσεις, βαθμολογώντας από το 1 έως το 10 την εξυπηρέτηση, την ταχύτητα, την ευγένεια και την αποτελεσματικότητα των υπηρεσιών, ενώ θα μπορούν να καταθέσουν και παρατηρήσεις. Η πλατφόρμα (η ηλεκτρονική διεύθυνσή της θα ανακοινωθεί την Τετάρτη) θα είναι προσβάσιμη με τους προσωπικούς κωδικούς του gov.gr, προκαμένου να διασφαλιστεί η μοναδικότητα της ψήφου.

Οι υπηρεσίες που θα μπου στο «μικροσκόπιο» των πολιτών είναι ενδεικτικά φορείς της Κεντρικής Κυβέρνησης, όπως η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ), η Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης (ΔΥΠΑ), ο Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ) και το Κτηματολόγιο, ψηφιακές υπηρεσίες φορέων κυβέρνησης όπως είναι η ηλεκτρονική συνταγογράφηση, υπηρεσίες του gov.gr, (υπεύθυνη δήλωση, kids wallet, εισιτήρια αθλητικών αγώνων κ.λπ.), υπηρεσίες των περιφερειών, όπως π.χ. η κατάσταση του οδικού δικτύου, καθώς και οι παρεχόμενες ψηφιακές υπηρεσίες τους, ενώ ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στις υπηρεσίες των δήμων, όπως είναι ο ηλεκτροφωτισμός, η ανακύκλωση, η καθαριότητα, το πράσινο, οι παιδικές χαρές, το οδοστρώμα, τα πεζοδρόμια, τα δημοτικά ιατρεία, η πολεοδομία, η δημοτική συγκοινωνία και οι χώροι στάθμευσης.

Θα υπάρχουν επίσης και δύο ερωτήσεις για παρατηρήσεις και προτάσεις, η μία για το ποιες άλλες υπηρεσίες επιθυμούν να ψηφιοποιηθούν, και η άλλη για ελεύθερα σχόλια προς τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Όταν ολοκληρωθεί η αξιολόγηση, θα διαχωριστούν οι απαντήσεις από το φυσικό πρόσωπο, θα συλλέγονται αθροιστικά και

θα επεξεργάζονται «σαν μία μεγάλη δημοσκόπηση που αφορά την καθημερινότητα», όπως ανέφερε ο υπουργός Εσωτερικών Θεόδωρος Λιβάνιος. Στη συνέχεια, μέσα στον Μάιο, τα δεδομένα θα είναι δημόσια προσβάσιμα.

Η διαδικασία θα επαναλαμβάνεται δύο φορές τον χρόνο, τον Απρίλιο και τον Οκτώβριο, επιτρέποντας στους φορείς να εντοπίζουν δυσλειτουργίες και να παρεμβαίνουν βελτιωτικά.

Το φθινόπωρο αναμένεται η δεύτερη φάση της αξιολόγησης, κατά την οποία μετά από κάθε χρήση δημόσιας υπηρεσίας με άμεση επαφή (νοσοκομεία, ΚΕΠ κ.α.), ο πολίτης θα λαμβάνει μοναδικό κωδικό (QR code), μέσω του οποίου θα εισέρχεται σε ηλεκτρονική πλατφόρμα για απευθείας αξιολόγηση της συναλλαγής.

«Ο τελικός κριτής των υπηρεσιών του κράτους πρέπει να είναι ο πολίτης και για πρώτη φορά θα του δώσουμε τα εργαλεία να μπορεί να μας αξιολογήσει συνολικά και να μας κάνει υποδείξεις για το πώς μπορούμε να βελτιωθούμε», είχε αναφέρει ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης κατά την επίσκεψή του στο υπουργείο Εσωτερικών τον περασμένο Μάρτιο, προαναγγέλλοντας τη νέα πρωτοβουλία.

Διάφορες έρευνες που διεξάγονται κατά καιρούς για την αποτίμηση από τους πολίτες των παρεχόμενων δημοσίων υπηρεσιών ίσως αποτελέσουν προάγγελο των αποτελεσμάτων της ψηφιακής αξιολόγησης. Οι έρευνες αυτές δείχνουν ότι οι πολίτες αξιολογούν θετικά υπηρεσίες που έχουν εκσυγχρονιστεί (όπως τα ΚΕΠ και το gov.gr), και αρνητικά υπηρεσίες που απαιτούν φυσική παρουσία στο γκισέ και διεκπεραίωση των υποθέσεων τους με έντυπα έγγραφα.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΑ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ ΚΑΙ ΤΑ ΜΕΣΑ ΠΟΥ ΘΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Στο τρίπτυχο λιγότερες ενάρξεις πυρκαγιών, γρήγορη οριζήση σε όσες εκδηλωθούν και ολιστική προσέγγιση στις περιπτώσεις μεγάλων πυρκαγιών συμπυκνώνεται η στρατηγική που αναμένεται να ακολουθήσει το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας κατά τη φετινή αντιπυρική περίοδο, που ξεκινά την 1η Μαΐου, υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το επιχειρησιακό δόγμα που εφαρμόστηκε την περσινή χρονιά θα αποτελέσει οδηγό και για φέτος με την ταχεία απόκριση στο πεδίο να αποτελεί έναν από τους βασικούς άξονες.

Σύμφωνα με στοιχεία που έχουν δοθεί στη δημοσιότητα φέτος οι πυροσβεστικές δυνάμεις, αριθμούν περισσότερους από 18.000 (15.500 μόνιμους, 2.500 εποχικούς) πυροσβέστες. Ο αριθμός αυτός, όπως αναφέρει η πολιτική ηγεσία του υπουργείου, και επισήμανε και ο πρωθυπουργός κατά τη πρόσφατη σύσκεψη στο υπουργείο, είναι μεγαλύτερος από ποτέ ενώ είναι αυξημένος κατά 20% από το 2023. Στις δυνάμεις περιλαμβάνονται και οι μονάδες των δασοκομμάτων οι οποίες απαρτίζονται από 1.600 άτομα ενώ πλέον οι Ειδικές Μονάδες Δασικών Επιχειρήσεων (ΕΜΟΔΕ) θα φτάσουν τις 20 (4 ακόμη μονάδες με έδρα τα Χανιά, την Ηλεία την Εύβοια και τη Ζάκυνθο). Ειδικότερα οι 4 καινούριες ΕΜΟΔΕ αναμένεται να στελεχωθούν με 163 άτομα και συγκεκριμένα 52 στη Χαλκίδα, 42 στα Χανιά, 45 στον Πύργο και 24 σε Ζάκυνθο. Παράλληλα το πρόγραμμα προεγκατάστα-

σης Ευρωπαϊκών Πυροσβεστών (Prepositioning) μέσω του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας θα εφαρμοστεί και τη φετινή χρονιά - συνολικά 294 Ευρωπαίοι Πυροσβέστες από Τσεχία, Γαλλία, Ρουμανία, Μολδαβία και Βουλγαρία θα βρεθούν στην Ελλάδα για να συνδράμουν τους Έλληνες συναδέλφους τους στη μάχη απέναντι στις δασικές πυρκαγιές.

Αυξημένος θα είναι και ο αριθμός των εθελοντών καθώς σύμφωνα με στοιχεία που δημοσίευσε ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Γιάννης Κεφαλογιάννης, οι εθελοντές του Πυροσβεστικού Σώματος θα είναι 4.912 ενώ οι εθελοντές Πολιτικής Προστασίας ανέρχονται σε 5.700 από 295 οργανώσεις.

Αναφορικά με τα εναέρια μέσα που διαθέτει η χώρα φέτος, όπως έχει γνωστοποιηθεί από την Πολιτική Προστασία, συνολικά υπολογίζονται 80-85, εκ των οποίων τα 49 ενοικιαζόμενα. Σχετικά με τον στόλο των οχημάτων, θα αγγίζουν περίπου τα 3.700, ενώ ενισχυμένος θα είναι ο αριθμός των drones σε σχέση με πέρσι καθώς συνολικά 82 θα βρίσκονται στη διάθεση της Πολιτικής Προστασίας (45 πέρσι) για εναέρια επιτήρηση, αποσκοπώντας στην έγκαιρη προειδοποίηση και πρόληψη πυρκαγιών. Το σύστημα των ΣημΕΑ (Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών), σύμφωνα με την Πολιτική Προστασία, αναμένεται να επεκταθεί σε νέες περιοχές υψηλού κινδύνου όπως η Κρήτη, η

Ρόδος και τα νησιά του Βορείου Αιγαίου. Υπενθυμίζεται πως κατά την περσινή αντιπυρική περίοδο αναπτύχθηκε σε περιοχές όπως Αττική, Κορινθία, Αρκαδία, Βοιωτία, Λακωνία, Εύβοια, Θεσσαλονίκη, ο Εθνικός Δρυμός της Βάλια Κάλντα, ο Έβρος, η Δαδιά, η Ξάνθη και η Θάσος. Επιπλέον, χρησιμοποιήθηκε για την επιτήρηση μεικτών ζωνών αυξημένης επικινδυνότητας, όπως οι περισπικές περιοχές της Θεσσαλονίκης, οι δασικές εκτάσεις της Δυτικής Ελλάδας και οι προστατευόμενες περιοχές της Ηπείρου.

Παράλληλα κομβικής σημασίας για την πρόληψη θα είναι οι καθαρισμοί των οικοπέδων, των οποίων η προθεσμία αν και έληγε στις 30 Απριλίου αποφασίστηκε να παραταθεί μέχρι τις 15 Ιουνίου.

Την ίδια ώρα προχωρά η υλοποίηση του προγράμματος AntiNero για καθαρισμούς και δημιουργία αντιπυρικών ζωνών σε δασικές περιοχές καθώς και ο καθαρισμός των χώρων δικτύου υψηλής τάσης που διέρχονται μέσα από δασικές εκτάσεις όπως και οι παρεμβάσεις σε αρχαιολογικούς χώρους.

Τέλος, έμφαση θα δοθεί και τη φετινή αντιπυρική περίοδο στη διαλειτουργικότητα και τη συνεργασία μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων φορέων, όπως τη Δασική Υπηρεσία, τις Ένοπλες Δυνάμεις, όλα τα σώματα ασφαλείας, την τοπική αυτοδιοίκηση α' και β' βαθμού, το ΕΚΑΒ κλπ.

ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΚΟΣΜΟ Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ

«Η Θεσσαλία που βίωσε τις καταστροφές του 2023 θωρακίζεται με μέτρα πρόληψης και συγκεκριμένες πολιτικές ασφάλειας των πολιτών», τόνισε ο περιφερειάρχης Θεσσαλίας Δημήτρης Κουρέτας, παρουσιάζοντας τις πρωτοβουλίες της Περιφέρειας Θεσσαλίας στο συνέδριο για την Δημοσιογραφία, το Περιβάλλον, τον Τουρισμό και την Ανθεκτικότητα που πραγματοποιήθηκε στον συνεδριακό χώρο του ΤΕΕ Μαγνησίας, στον Βόλο.

Το συνέδριο συνδιοργάνωσε η Περιφέρεια Θεσσαλίας με την Πανελλήνια Ομοσπονδία Ενώσεων Συντακτών, την ΕΣΗΕΘ-ΣΤΕ-Ε, το ΤΕΕ Μαγνησίας, το Επιμελητήριο Μαγνησίας και τον Δήμο Νοτίου Πηλίου.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Κουρέτας υπογράμμισε πως είναι ανάγκη να υπάρξει ένας νέος τρόπος σκέψης και κυρίως δράσης απέναντι στις προκλήσεις του μέλλοντος», σημειώνοντας πως «τίποτα δεν μπορεί να προχωρήσει εάν δεν υπάρχουν συνθήκες βιωσιμότητας».

Στην θεματική ενότητα για «την κλιματική κρίση και την πολιτική προστασία», στην οποία ήταν ομιλητής, μαζί με την

πρόεδρο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Μαγνησίας Νάνσυ Καπούλα και τον πρόεδρο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κ. Μυλόπουλο, ο Δημ. Κουρέτας παρουσίασε στους εκπροσώπους του δημοσιογραφικού κόσμου της χώρας το πρώτο Κέντρο Συντονισμού Πολιτικής Προστασίας της χώρας το οποίο δημιουργήθηκε στο κτίριο της Περιφέρειας στη Λάρισα.

Όπως περιέγραψε «το ΚΕΣΥΠΠ λειτουργεί ως κεντρικός κόμβος σχεδιασμού και διαχείρισης κρίσεων, με στόχο την έγκαιρη πρόληψη και την αποτελεσματική αντιμετώπιση φυσικών και ανθρωπογενών καταστροφών», ενώ ανακοίνωσε πως τις επόμενες ημέρες θα παρουσιαστεί στον Βόλο το αποτέλεσμα μετρήσεων βαρέων μετάλλων στο χώμα της πόλης, σε περιοχές που θεωρούνται κρίσιμες για συσσώρευση ρυπαντικών φορτίων.

Σύμφωνα με τον κ. Κουρέτα, το ΚΕΣΥΠΠ δεν αξιοποιεί μόνο ένα υπερασύγχρονο Γεωπληροφορικό Σύστημα Δεδομένων (GIS), το οποίο επιτρέπει την παρακολούθηση μετεωρολογικών δεδομένων και φυσικών φαινομένων σε πραγματικό

χρόνο, αλλά εμπλουτίζεται συνεχώς με δεδομένα για την ρύπανση, τις ζωνοδόσεις, τα εργοστάσια, τις γεωργικές εκτάσεις κλπ.

«Το δίκτυο περιλαμβάνει 50 μετεωρολογικούς σταθμούς σε συνεργασία με το Αστεροσκοπείο Αθηνών, 7 σταθμούς μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας, 14 σημεία μέτρησης της στάθμης των ποταμών και πάνω από 70 κάμερες σε ευαίσθητες περιοχές της Περιφέρειας. Μέσω αυτής της υποδομής επιτυγχάνεται η έγκαιρη προειδοποίηση των πολιτών για επικίνδυνα φαινόμενα», σημείωσε.

Τονίστηκε ακόμη από τον ίδιο η σημασία της συμμετοχής των εθελοντών στις δράσεις Πολιτικής Προστασίας.

«Η Περιφέρεια έχει αναπτύξει δίκτυο συνεργασιών με εθελοντικές ομάδες, αερολίσχες και ραδιοερασιτέχνες, ενισχύοντας τις δυνατότητες άμεσης κινητοποίησης σε περιπτώσεις πυρκαγιών και άλλων έκτακτων αναγκών», είπε ο περιφερειάρχης Θεσσαλίας.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΓΑΥΔΟ

Ξεκίνησε στη Γαύδο η λειτουργία του συστήματος τηλεμετρίας-τηλεχειρισμού των δεξαμενών του δικτύου ύδρευσης, που έχει εγκατασταθεί στο πλαίσιο των έργων εξοικονόμησης πόσιμου νερού. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τη δημοτική Αρχή, πρόκειται για υπηρεσία που αφορά στη συνεχή βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών στους κατοίκους της Γαύδου και έτσι υλοποιήθηκε η δέσμευσή της για την παρακολούθηση με τα πλέον σύγχρονα ηλεκτρονικά μέσα των δεξαμενών νερού σε όλο το νησί.

Μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή, από οποιοδήποτε απομακρυσμένο σημείο, υπάρχει μία γενική εποπτική εικόνα των δεξαμενών του νησιού, αλλά και μεμονωμένα σε κάθε μία από αυτές. Ειδικότερα, παρακολουθείται η στάθμη των δεξαμενών, η λειτουργία των φίλτρων, η επικοινωνία μεταξύ τους πάνω

στο δίκτυο ύδρευσης, εντοπίζονται σφάλματα και γίνονται διορθωτικές ενέργειες, παρουσιάζονται σε διαγράμματα τα στοιχεία λειτουργίας τους, ελέγχεται ο πίνακας παροχών και οι καταναλώσεις και βεβαιώνεται η ποιότητα του νερού σε κάθε δεξαμενή.

Δέκα από τους συνολικά δώδεκα σταθμούς ήδη είναι online, ενώ τις επόμενες ημέρες και οι δύο εναπομείναντες θα ενταχθούν στο ηλεκτρονικό δίκτυο. Το έργο ολοκληρώθηκε με τη συνεργασία της ΔΕΥΑΧ (με την οποία υπεγράφη και η σχετική προγραμματική σύμβαση), χρηματοδοτήθηκε από τον Πυλώνα Ανάκαμψης 1 «Πράσινη Μετάβαση» του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και ήταν συνολικού προϋπολογισμού 918.468 ευρώ, χωρίς την τελική έκπτωση

που δόθηκε.

«Το ζήτημα με το νερό στο νησί μάς απασχολεί ιδιαίτερα, πολύ δε περισσότερο μετά τα όσα συνέβησαν στο νησί Πέρυσι το καλοκαίρι και τη διασπορά πολύ κακών εδίδσεων για τον τόπο μας. Θυμίζω ότι τότε προχωρήσαμε σε όλες τις απαραίτητες μετρήσεις, αναλύσεις και ενέργειες που έπρεπε. Το σύστημα τηλεμετρίας και τηλεχειρισμού εντάσσεται σε αυτό ακριβώς το πλαίσιο. Το να διαχειριστούμε τα λιγοστά αποθέματα των δεξαμενών μας με τα πλέον σύγχρονα συστήματα, ελέγχοντας παράλληλα και τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά. Είμαστε υπερήφανοι για την ολοκλήρωση αυτού του έργου», δήλωσε με ταξύ άλλων η Δήμαρχος Γαύδου, Λίλιαν Στεφανάνη.

ΑΥΡΙΟ Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΤΟΥ Δ. ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

Την Τρίτη θα πραγματοποιηθεί η Υπογραφή Σύμβασης Εκπόνησης Τοπικών και Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων του Δήμου Αποκορώνου, την οποία ο Δήμαρχος Αποκορώνου Χαράλαμπος Κουκιανιάκης χαρακτηρίζει ως, σημαντικό βήμα για τη βιώσιμη ανάπτυξη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η πράξη υπογραφής θα γίνει την Τρίτη 29 Απριλίου 2025, ώρα 13:00 στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και όπως είπε ο κ. Κουκιανιάκης «Η υπογραφή της σύμβασης για την εκπόνηση των Τοπικών και Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων του Δήμου αποτελεί ορόσημο για την ανάπτυξη και τον στρατηγικό σχεδιασμό του Δήμου μας. Τα Τ.Π.Σ. και Ε.Π.Σ. είναι αναγκαία εργαλεία για τη διασφάλιση ενός βιώσιμου και οργανωμένου χωρικού σχεδιασμού, που θα προστατεύει το φυσικό και πολι-

τιστικό περιβάλλον, θα ενισχύει τη διαφάνεια και την ασφάλεια δικαίου και θα δημιουργεί τις κατάλληλες συνθήκες για ανάπτυξη σε όλους τους τομείς: από την αγροτική και τουριστική οικονομία μέχρι τη δημιουργία νέων επενδυτικών ευκαιριών και θέσεων εργασίας».

Κάνοντας λόγο για τη συνεργασία του Δήμου Αποκορώνου με το ΥΠΕΝ και ειδικότερα με τον Υφυπουργό Νίκο Ταγαρά, ο Δήμαρχος τόνισε ότι «αποτελεί σημαντική στήριξη στη διαμόρφωση ενός ξεκάθਾਰου και δίκαιου πλαισίου ανάπτυξης. Τα Σχέδια αυτά θα επιλύσουν χρόνιες εκκρεμότητες και θα θέσουν τις βάσεις για έναν οργανωμένο Δήμο που θα ανταποκρίνεται στις ανάγκες του σήμερα και του αύριο».

Η υπογραφή της σύμβασης συμπίπτει χρονικά με τη ψήφιση

του Π.Δ. 129/25, το οποίο αφορά τη μείωση των ορίων των οικισμών. Το Π.Δ. αυτό θέτει νέες αρνητικές προκλήσεις και όπως είπε ο κ. Κουκιανιάκης «μιας βρίσκει εκ διαμέτρου αντίθετους και θα αποτελέσει θέμα στο επόμενο Δημοτικό Συμβούλιο όπου θα εκφράσουμε τεκμηριωμένα την πλήρη αντίθεσή μας. Μέσω από την εκπόνηση των Τ.Π.Σ. και Ε.Π.Σ., θα μπορούσαμε να προβλέψουμε, με ακρίβεια και τεκμηρίωση τα νέα όρια των οικισμών και να διασφαλίσουμε ότι οι περιοχές εκτός ορίων θα αναπτυχθούν με τρόπο βιώσιμο, προστατεύοντας το περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους. Η σύμβαση αυτή μας δίνει την ευκαιρία να διαμορφώσουμε μια στρατηγική ανάπτυξης, η οποία θα συνδυάζει την προστασία του περιβάλλοντος με την ανάγκη για οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη».

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ: ΑΥΞΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΑ 370,4 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

Σε 370,4 εκατ. ευρώ ανήλθε το 2024 ο κύκλος εργασιών του Ομίλου Πλαστικά Θράκης έναντι 345,4 εκατ. ευρώ το 2023, σημειώνοντας αύξηση 7,2%. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, η σημαντική αυτή άνοδος ήταν κυρίως αποτέλεσμα της αύξησης των πωληθέντων όγκων, οι οποίοι διαμορφώθηκαν σε 120,7 χιλ. τόνους το 2024, από 109,7 χιλ. τόνους το 2023, σημειώνοντας αύξηση 10%. Η ενίσχυση των πωληθέντων όγκων αποτέλεσε βασικό στόχο για το 2024, του οποίου η επίτευξη επιβεβαιώνει την ικανότητα του Ομίλου να ενισχύει τα μερίδια αγοράς του, στις αγορές δραστηριοποίησης, παρά τους χαμηλούς ρυθμούς ανάπτυξης των οικονομικών.

Ταυτόχρονα, η σημαντική αυτή αύξηση του όγκου πωληθέντων είναι αποτέλεσμα του διαρκώς βελτιωμένου προϊόντικού χαρτοφυλακίου, το οποίο μέσω και των νέων επενδύσεων που έχουν πραγματοποιηθεί, επιτρέπει την πρόσβαση σε νέες αγορές, γεωγραφικές περιοχές και προϊόντικές κατηγορίες και διαμορφώνει συνθήκες ποιοτικότερης και πιο βιώσιμης παραγωγικής διαδικασίας.

Η λειτουργική κερδοφορία του Ομίλου ανήλθε σε 41,4 εκατ. ευρώ, ενώ η προσαρμοσμένη λειτουργική κερδοφορία (adjusted EBITDA) διαμορφώθηκε στα 42,3 εκατ. ευρώ, έναντι 44 εκατ.

ευρώ το 2023, σημειώνοντας μείωση της τάξεως του ~4%. Η απόκλιση μεταξύ του κόστους των πρώτων υλών και των μέσων τιμών πώλησης, σε συνδυασμό με την επιβάρυνση της κοστολογικής βάσης της βιομηχανίας (πληθωριστικές πιέσεις, αυξημένο κόστος προσωπικού και ενέργειας), που καταγράφηκε συνολικά στην Ευρωπαϊκή Ένωση, επηρέασε σημαντικά το κόστος πωληθέντων και, κατ' επέκταση, τη λειτουργική κερδοφορία του Ομίλου. Παρά τις πιέσεις αυτές, η υστέρηση που καταγράφηκε ήταν οριακή. Εντός του 2024 και τους πρώτους μήνες του 2025, ο κλάδος συνεχίζει να επιβαρύνεται με υψηλά κόστη, ενώ αρκετές επιχειρήσεις ή μονάδες παραγωγής στην Ευρώπη οδηγούνται σε αναστολή λειτουργίας, διαμορφώνοντας μια νέα συνθήκη στην αγορά (re-balancing). Στο περιβάλλον αυτό, ο Όμιλος Πλαστικά Θράκης προσαρμόζεται αποτελεσματικά και ισορροπεί συνεχώς τη θέση του.

Ως προς τα επίπεδα ρευστότητας, ο καθαρός δανεισμός του Ομίλου ανέρχεται σε 34,4 εκατ. ευρώ. Σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση, το χαμηλό επίπεδο καθαρού δανεισμού αντανάκλα την ισχυρή χρηματοοικονομική θέση του Ομίλου και υπογραμμίζει την ποιότητα του πελατειακού χαρτοφυλακίου όσο και τη δυνατότητα του Ομίλου να υλοποιεί επενδύσεις, διατηρώντας ισχυρή

ρευστότητα. Παράλληλα, επιτρέπει τη συνέχιση της μερισματικής πολιτικής, με διανομή υψηλών μερισμάτων.

Αναφορικά με την ετήσια κερδοφορία του 2025, η αβεβαιότητα που έχει προκύψει από τις νέες συνθήκες στην αγορά, μετά την πρόσφατη επιβολή δασμών από τις ΗΠΑ, καθιστά ιδιαίτερα δύσκολη την εκτίμηση για την ετήσια λειτουργική κερδοφορία του Ομίλου (EBITDA). Ωστόσο, βάσει του ετήσιου σχεδιασμού και υπό την προϋπόθεση ότι οι τρέχουσες συνθήκες παραμένουν αμετάβλητες, η εκτίμηση είναι ότι συνολικά η λειτουργική κερδοφορία (EBITDA) του Ομίλου θα ξεπεράσει τα επίπεδα του 2024.

Για το πρώτο τρίμηνο του 2025 ωστόσο, γίνεται η αρχική εκτίμηση ότι θα υπάρξει υστέρηση στη λειτουργική κερδοφορία (EBITDA) του Ομίλου στα επίπεδα του 20% - 25%, συγκριτικά με το πρώτο τρίμηνο του 2024, εξέλιξη που ήταν αναμενόμενη, καθώς το κόστος των πρώτων υλών και κυρίως της ενέργειας κυμαίνεται σε σημαντικά υψηλότερα επίπεδα, σε αντίθεση με το πρώτο τρίμηνο του 2024, όταν οι σχετικές τιμές βρίσκονταν σε αισθητά χαμηλότερα επίπεδα (το κόστος ενέργειας κατά το πρώτο τρίμηνο του 2025 σημείωσε αύξηση της τάξης των 2,5 εκατ. ευρώ, συγκριτικά με την ίδια περίοδο του προηγούμενου έτους).

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

5 ΒΑΣΙΚΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ ΓΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΛΑΦΡΥΝΣΕΙΣ ΘΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙ Ο ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΣ ΤΟΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Με σαφή προσανατολισμό την στήριξη των πολιτών της μεσαίας τάξης, που παραδοσιακά και διαχρονικά συνθέτουν τη ραχοκοκαλιά της ελληνικής οικονομίας και οι οποίοι, καθ' όλη τη διάρκεια της κρίσης, επωμίστηκαν το μεγαλύτερο βάρος, σχεδιάζει η κυβέρνηση ένα νέο πακέτο παρεμβάσεων με στόχο τη φορολογική ελάφρυνση.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το σχέδιο, το οποίο βρίσκεται υπό επεξεργασία από το οικονομικό επιτελείο, αναμένεται να παρουσιαστεί επισήμως από τον Πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη στο πλαίσιο της 89ης Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης τον ερχόμενο Σεπτέμβριο.

Να σημειωθεί ότι αυτό το νέο πακέτο έρχεται προσθετικά στις μόνιμες παρεμβάσεις ύψους 1,1 δισ. ευρώ, που ανακοινώθηκαν μέσα στην εβδομάδα, θα τεθούν σε εφαρμογή εντός του έτους και αφορούν τη στήριξη των ενοικιαστών, των χαμηλοσυνταξιούχων, αλλά και την ενίσχυση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

Το μέγεθος της παρέμβασης και η περίμετρός της θα καθοριστούν μέσα στους επόμενους μήνες, αφού πρώτα υπάρξει μία ξεκάθαρη εικόνα για την πορεία της οικονομίας και τον δημοσιονομικό χώρο που θα δημιουργηθεί. Όπως αναφέρουν αναλυτές και στελέχη του οικονομικού επιτελείου, δύο είναι τα κλειδιά που θα καθορίσουν το πακέτο: το πρώτο αφορά τις επιπτώσεις του υπό εξέλιξη διεθνούς εμπορικού πολέμου και το δεύτερο την πορεία του τουρισμού. Σε δεύτερη μοίρα τίθεται η ανταπόκριση των πολιτών στις υποχρεώσεις τους προς το κράτος, καθώς, όπως σημειώνουν τα ίδια στελέχη, έχει διαμορφωθεί μία σταθερή κουλτούρα πληρωμών, η οποία δύσκολα θα διαταραχθεί υπό συνθήκες ομαλής πορείας της οικονομίας.

Το περιεχόμενο των μέτρων θα κινείται σε δύο επίπεδα: φορολογικό και ασφαλιστικό και οι παρεμβάσεις θα τεθούν σε εφαρμογή από το 2026, υπό την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξουν δυσμενείς εξελίξεις που θα ανακόψουν τη θετική πορεία της

ελληνικής οικονομίας.

Σύμφωνα με κυβερνητικές πηγές, η στόχευση είναι διπλή: αφενός να ενισχυθεί το διαθέσιμο εισόδημα των μεσαίων στρωμάτων και αφετέρου να εμπεδωθεί ένα σταθερό και κοινωνικά δίκαιο φορολογικό περιβάλλον, ικανό να λειτουργήσει ως μοχλός ενίσχυσης της κατανάλωσης και προσέλκυσης επενδύσεων.

Όπως επισήμανε ο Πρωθυπουργός σε πρόσφατη συνέντευξη του στην ιστοσελίδα protothema.gr, «η επόμενη ΔΕΘ, ως προς το σκέλος της μείωσης της φορολογίας, θα είναι στοχευμένη στη μείωση των φόρων για τη μεσαία τάξη». Παράλληλα, τόνισε ότι «όσο η οικονομία πηγαίνει καλά, χωρίς να διαταράσσεται η δημοσιονομική ισορροπία και όσο εξακολουθούν οι ξένοι οίκοι, κόντρα στο ρεύμα, να αναβαθμίζουν την ελληνική οικονομία, τόσο οι Έλληνες πολίτες μπορούν να προσδοκούν καλύτερες ημέρες».

Το οικονομικό επιτελείο έχει θέσει ως ορόσημο τα τέλη Αυγούστου για την οριστικοποίηση του σχεδίου, οπότε και θα υπάρχει καθαρή εικόνα για την πορεία του κρατικού προϋπολογισμού και τις επιδόσεις των φορολογικών εσόδων.

Σύμφωνα με πληροφορίες, οι βασικοί άξονες των υπό επεξεργασία μέτρων περιλαμβάνουν:

1. Αναμόρφωση της φορολογικής κλίμακας για φυσικά πρόσωπα

Η κυβέρνηση προσανατολίζεται σε διορθωτικές παρεμβάσεις που θα μειώσουν τη φορολογική επιβάρυνση για όσους διαθέτουν εισοδήματα μεταξύ 20.000 και 40.000 ευρώ ετησίως, εύρος που προσδιορίζεται ως «μεσαία τάξη». Εξετάζεται:

* Η προσθήκη ενδιάμεσου φορολογικού συντελεστή για εισοδήματα από 10.001 έως 20.000 ευρώ, προκειμένου να μετριάσει η αιφνίδια αύξηση από τον αρχικό συντελεστή 9% στο 22%.

* Η αναθεώρηση του ορίου επιβολής του ανώτατου φορολογικού συντελεστή 44%, που σήμερα εφαρμόζεται για εισοδήματα

άνω των 40.000 ευρώ.

2. Ελαφρύνσεις για ιδιοκτήτες ακινήτων

Στόχος είναι η ελάφρυνση της φορολογικής επιβάρυνσης για τα εισοδήματα από ενοίκια, με τροποποιήσεις στην ισχύουσα κλίμακα φορολόγησης, είτε μέσω μείωσης των υφιστάμενων συντελεστών είτε με την προσθήκη νέων ενδιάμεσων βαθμίδων. Η υφιστάμενη κλίμακα:

* 15% για τα πρώτα 12.000 ευρώ

* 35% για το εισόδημα από 12.001 έως 35.000 ευρώ

* 45% για εισοδήματα άνω των 35.000 ευρώ

3. Στεγαστική πολιτική με κοινωνικό πρόσημο

Σε φάση σχεδιασμού βρίσκονται νέες παρεμβάσεις για την αντιμετώπιση της στεγαστικής κρίσης, με έμφαση στην επιδότηση του επιτοκίου για ευάλωτους δανειολήπτες καθώς και στην ενίσχυση ενοικίου για νέους, χαμηλόμισθους και ζευγάρια με περιορισμένο εισόδημα.

4. Μείωση τεκμηρίων διαβίωσης

Το Υπουργείο Οικονομικών εξετάζει μείωση των τεκμηρίων διαβίωσης κατά 30%, ως μέσο καταπολέμησης φορολογικών αδικιών και εξορθολογισμού της φορολογικής βάσης, ώστε να ευθυγραμμιστεί περισσότερο με την πραγματική φοροδοτική ικανότητα των πολιτών.

5. Περαιτέρω μείωση ασφαλιστικών εισφορών

Εντός του 2026 προγραμματίζεται νέα μείωση ασφαλιστικών εισφορών κατά 0,5 ποσοστιαίες μονάδες, ενισχύοντας έμπρακτα το διαθέσιμο εισόδημα των εργαζομένων και ενδυναμώνοντας την ανταγωνιστικότητα της ελληνικής οικονομίας.

Το υπό κατάρτιση πακέτο μέτρων εκπνέει ότι θα αποτελέσει βασικό πυλώνα της οικονομικής πολιτικής της επόμενης διετίας, εφόσον η χώρα συνεχίσει να ακολουθεί σταθερά την τροχιά ανάπτυξης και οι δημοσιονομικές συνθήκες το επιτρέψουν.

ΔΝΤ: Η ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

«Αυτό που βλέπουμε στην Ελλάδα είναι αυτό που θέλουμε να δούμε παντού» σημείωσε η Γενική Διευθύντρια του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου Κρισταλίνα Γκεοργκίεβα σχετικά με τη δημοσιονομική εικόνα που παρουσιάζει η χώρα μας.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η κ. Γκεοργκίεβα συναντήθηκε την Παρασκευή με τον υπουργό Οικονομικών Κυριάκο Πιερρακάκη στο πλαίσιο της Εαρινής Συνόδου του ΔΝΤ στην Ουάσινγκτον. Όπως επισήμανε μετά την ολοκλήρωση της συνάντησης, η Ελλάδα έχει σημειώσει αξιοσημείωτη πρόοδο τα τελευταία χρόνια, καθώς καταγράφει ορισμένες από τις καλύτερες επιδόσεις στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

«Αυτό που βλέπουμε στην Ελλάδα είναι αυτό που θέλουμε να δούμε παντού. Η ανάπτυξη είναι υψηλότερη από τον μέσο όρο στην ΕΕ. Από ελλείμματα πριν από μερικά χρόνια, τώρα έχουμε πλεόνασμα, και πολύ σημαντικό, η χώρα προχωρά με διαρθρωτικές μεταρρυθμίσεις που την καθιστούν πιο ανταγωνιστική σε έναν κόσμο συχνότερων σοκ» τόνισε.

Συνεχίζοντας, η Γενική Διευθύντρια του ΔΝΤ αναφέρθηκε στη «δύναμη της ψηφιοποίησης», λέγοντας ότι η χώρα μας αξιοποιεί αυτή τη δύναμη προκειμένου να προσφέρει αποτελεσματικές και χαμηλού κόστους δημόσιες υπηρεσίες που λειτουργούν με διαφάνεια και εξαλείφουν τους κινδύνους

διαφθοράς.

Από την πλευρά του, ο υπουργός Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης στάθηκε στο γεγονός ότι η Ελλάδα πλέον συγκντώνει τους επαίνους των αξιωματούχων του Ταμείου, κάτι που έρχεται σε αντίθεση με τα χρόνια της οικονομικής κρίσης όπου η χώρα μας βρισκόταν στο επίκεντρο των Συνόδων του ΔΝΤ ως αρνητικό παράδειγμα.

Συνέχεια στη σελ 18

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΠΡΩΡΗ ΑΠΟΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΥ ΜΗΝΗΜΟΝΙΟΥ - ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ ΣΤΟΥΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ

Σαφές μήνυμα στη διεθνή επενδυτική κοινότητα στέλνει η Ελλάδα: Θα αποπληρώσει νωρίτερα τα δάνεια του πρώτου μηνιμονίου. Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το ανακοίνωσε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης από την έδρα του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου στην Ουάσινγκτον στο πλαίσιο της εαρινής συνόδου του Ταμείου για την παγκόσμια οικονομία στέλνοντας έτσι ένα ξεκάθαρο σήμα ότι η πολιτική αυτή αποτελεί βασική προτεραιότητα της οικονομικής πολιτικής τα επόμενα χρόνια. Παράλληλα με τη διατήρηση της δημοσιονομικής σταθερότητας και των υψηλών ρυθμών ανάπτυξης που οδηγούν σε υψηλά πρωτογενή πλεονάσματα.

Σε μια περίοδο έντονων διεθνών αναταράξεων και μεγάλης αβεβαιότητας που έχουν πυροδοτήσει ο πόλεμος στην Ουκρανία και οι εξαγγελίες για αύξηση των δασμών από τον Αμερικανό πρόεδρο Ντόναλντ Τραμπ το οικονομικό επιτελείο της κυβέρνησης καθορίζει τους άξονες της οικονομικής πολιτικής με στόχο τη θωράκιση της ελληνικής οικονομίας. Η Ελλάδα λόγω των ισχυρών ρυθμών ανάπτυξης και των υψηλών πρωτογενών πλεονασμάτων (4,8% του ΑΕΠ ή 11,4 δισ ευρώ το 2024) στα οποία συνέβαλαν και τα μέτρα για την καταπολέμηση της φοροδιαφυγής έχει το δημοσιονομικό

περιθώριο αφενός να εξοφλεί πρόωρα δανειακές υποχρεώσεις που ανέλαβε την περίοδο των μηνιμονίων, αφετέρου να επιστρέφει κοινωνικό μέρισμα στους πολίτες την πρώτη δόση του οποίου, ύψους 1 δισ. ευρώ, ανακοίνωσε ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης την Τρίτη.

Θα ακολουθήσουν οι ανακοινώσεις του πρωθυπουργού τον Σεπτέμβριο στη ΔΕΘ με νέο πακέτο παρεμβάσεων με θετικό κοινωνικό πρόσημο, βασικό μέρος του οποίου θα είναι οι μειώσεις φόρων για τους συνεπείς φορολογούμενους της μεσαίας τάξης.

Η Ελλάδα με το πρώτο μηνιμόνιο του 2010 είχε δανειστεί 52,8 δισ ευρώ. Το δάνειο αυτό έχει μειωθεί στα 31 δισ ευρώ λόγω των αποπληρωμών που έχουν γίνει στο διάστημα αυτό, ενώ με την επόμενη δόση των 5,3 δισ ευρώ που θα καταβληθεί τον Δεκέμβριο θα μειωθεί περαιτέρω στα επίπεδα των 26 δισ ευρώ. Υπενθυμίζοντας ότι τα δάνεια του ΔΝΤ έχουν αποπληρωθεί τρία χρόνια πριν ο Κ.Πιερρακάκης δήλωσε από την Ουάσινγκτον ότι «πρέπει να αποπληρώσουμε και τα δάνεια του πρώτου μηνιμονίου και θέλουμε να το κάνουμε δέκα χρόνια νωρίτερα. Καλώς εχόντων των πραγμάτων, δεν μιλάμε για σενάριο, αλλά για πραγματικότητα. Το ουσιαστικό είναι να μπορεί κανείς να το κάνει αυτό γιατί βγάζει βάρος από πάνω

του. Μειώνοντας το χρέος, τα πρωτογενή πλεονάσματα που δημιουργούμε φτάνουν γρηγορότερα και καλύτερα στην κοινωνία».

Το σχέδιο της κυβέρνησης έχει ήδη υποβληθεί στον ΕSM και προβλέπει την πρόωρη αποπληρωμή ενός μεγάλου μέρους των συνολικών υποχρεώσεων δανειακών υποχρεώσεων που λήγουν στο διάστημα από το 2033 έως και το 2041 στις οποίες περιλαμβάνονται και τα δάνεια του πρώτου μηνιμονίου. Σημειώνεται ότι από το 2024 έχουν αρχίσει οι πληρωμές των δόσεων για τα δάνεια του ΕFSF τα οποία ανέρχονται σε 141,8 δισ. ευρώ με διάρκεια αποπληρωμής έως το 2056. Επίσης από το 2034 θα ξεκινήσει η εξόφληση του δανείου του ΕSM ύψους 86 δισ. ευρώ με διάρκεια αποπληρωμής έως το 2060.

Η πρόωρη αποπληρωμή δανειακών υποχρεώσεων, παράλληλα με την διατήρηση των υψηλών ρυθμών ανάπτυξης, σύμφωνα με τους σχεδιασμούς του οικονομικού επιτελείου, αναμένεται να οδηγήσει σε περαιτέρω μείωση του χρέους της χώρας με ταχύτερους ρυθμούς.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της Eurostat που δημοσιεύτηκαν την Τρίτη το χρέος της Ελλάδας ανήλθε στο 153,6% του ΑΕΠ το 2024 από 163,9% του ΑΕΠ το 2023.

ΔΝΤ: Η ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Συνέχεια από σελ 17

«Βρισκόμαστε στην έδρα του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου μαζί με τη Γενική Διευθύντρια, την κ. Γκεοργκιέβα, δεκαπέντε χρόνια μετά την έναρξη μιας πρωτοφανούς περιπέτειας για τους Έλληνες. Η χώρα έχει πλέον ξεπεράσει μια γκρίζα δεκαετία. Έχει επιστρέψει σε θετικούς ρυθμούς ανάπτυξης, σε

εξωστρέφεια, με σκληρή δουλειά, με υπευθυνότητα, με μεταρρυθμίσεις, βγήκαμε από το περιθώριο και καταφέραμε να κερδίσουμε την εμπιστοσύνη επενδυτών και αγορών. Οι αξιωματούχοι του ΔΝΤ πλέον μιλούν με κολακευτικά λόγια για την Ελλάδα. Λίγα χρόνια πριν τα λόγια δεν ήταν τα ίδια. Εδώ βρίσκομαι, εκπροσωπώντας μια περήφανη χώρα, εκπροσωπώντας τους πολίτες της, οι οποίοι τα κατάφεραν» σημείωσε

ο κ. Πιερρακάκης.

Τέλος, ο κ. Πιερρακάκης υποστήριξε ότι η Ελλάδα μπορεί πλέον να ατενίζει το μέλλον πολύ περισσότερο αισιόδοξα, αναγνωρίζοντας, όμως, ότι χρειάζονται να γίνουν ακόμα σημαντικά βήματα προκειμένου να στηριχθούν οι πολίτες, να κερδηθούν ευκαιρίες και να εκσυγχρονιστούν δομές.

ΑΥΞΗΣΗ 1,4% ΣΗΜΕΙΩΣΕ ΤΟ Δ' ΤΡΙΜΗΝΟ ΠΕΡΥΣΙ ΤΟ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ

Αύξηση 1,4% σημείωσε το δ' τρίμηνο πέρυσι το διαθέσιμο εισόδημα των νοικοκυριών και των μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων που εξυπηρετούν νοικοκυριά σε σύγκριση με το αντίστοιχο τρίμηνο του προηγούμενου έτους, από 38,60 δισ. ευρώ σε 39,13 δισ. ευρώ. Παράλληλα, η τελική καταναλωτική δαπάνη αυξήθηκε κατά 4,4%, από 39,03 δισ. ευρώ σε 40,72 δισ. ευρώ. Στον αντίποδα, το ποσοστό αποταμίευσης, που ορίζεται ως η ακαθάριστη αποταμίευση προς το ακαθάριστο διαθέσιμο εισόδημα, ήταν -4,1% το δ' τρίμηνο του 2024, σε σύγκριση με -1,1% το δ' τρίμηνο του 2023.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως προκύπτει επίσης από τους τριμηνιαίους μη χρηματοοικονομικούς λογαριασμούς θεσμι-

κών τομέων από την ΕΛΣΤΑΤ:

Το δ' τρίμηνο του 2024 οι ιδιωτικές επενδύσεις (ακαθάριστες επενδύσεις παγίου κεφαλαίου του τομέα των μη χρηματοοικονομικών εταιρειών) ανήλθαν στο ποσό των 4,85 δισ. ευρώ. Το ποσοστό των επενδύσεων του τομέα που ορίζεται ως οι ακαθάριστες επενδύσεις παγίου κεφαλαίου προς την ακαθάριστη προστιθέμενη αξία, ήταν 24,1% σε σύγκριση με 22,9% το δ' τρίμηνο του 2023.

Ο τομέας της Γενικής Κυβέρνησης παρουσίασε καθαρή χορήγηση δανείων 1,12 δισ. ευρώ σε σύγκριση με το δ' τρίμηνο του 2023 που η καθαρή λήψη δανείων ήταν 0,02 δισ. ευρώ. Παράλληλα, καταγράφηκε έλλειμμα στο εξωτερικό ισοζύγιο

αγαθών και υπηρεσιών 6,17 δισ. ευρώ, έναντι ελλείμματος 6,28 δισ. ευρώ που είχε καταγραφεί το δ' τρίμηνο του 2023.

Επιπρόσθετα, καταγράφηκε πλεόνασμα στο εξωτερικό ισοζύγιο πρωτογενών εισοδημάτων, τρεχουσών και κεφαλαιακών μεταβιβάσεων 1,95 δισ. ευρώ, έναντι πλεονάσματος 0,95 δισ. ευρώ που είχε καταγραφεί το αντίστοιχο τρίμηνο του 2023.

Ως αποτέλεσμα των ανωτέρω, η συνολική οικονομία παρουσίασε καθαρή λήψη δανείων 4,22 δισ. ευρώ. Το αντίστοιχο τρίμηνο του 2023 η καθαρή λήψη δανείων ανέρχονταν σε 5,34 δισ. ευρώ.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΟΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ «ΟΧΥΡΩΝΟΥΝ» ΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΟΥΝ ΤΟ «ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ»

Μεταξύ των μεγάλων κερδισμένων από την αναβάθμιση της ελληνικής οικονομίας από τους Οίκους αξιολόγησης πιστοληπτικής ικανότητας, με τελευταία την S&P, θα είναι οι ελληνικές τράπεζες και τα asset τους, υπογραμμίζεται σε ρεπορτάζ του ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Οι τράπεζες διαθέτουν σημαντική ρευστότητα η οποία ενισχύεται, μεταξύ των άλλων και από τις αναβαθμίσεις των οίκων αξιολόγησης, δίνοντας μεγαλύτερα περιθώρια και για περισσότερα δάνεια σε επιχειρήσεις και ιδιώτες.

Οι αναβαθμίσεις από τους οίκους αξιολόγησης έχουν άρει ένα εμπόδιο που εμποδίζει τους διαχειριστές κεφαλαίων να διακρατούν στα χαρτοφυλάκιά τους ομόλογα ελληνικών τραπεζών.

Για τις τράπεζες, οι αναβαθμίσεις μεταφράζονται σε βελτιωμένες συνθήκες χρηματοδότησης, εξοκόνωση κόστους επιτοκίου στις μελλοντικές εκδόσεις MREL (Απαίτηση Ιδίων Κεφαλαίων και Επιλέξιμων Υποχρεώσεων) και βελτίωση της ποιότητας των χαρτοφυλακίων τίτλων τους, τα οποία αποτελούνται κυρίως από τίτλους ελληνικών ομολόγων.

Επίσης μακροπρόθεσμα οι ελληνικές τράπεζες θα είναι περισσότερο οχυρωμένες σε τυχόν χρηματοπιστωτικές κρίσεις, καθώς η ρευστότητά τους θα είναι διασφαλισμένη, λόγω της επιλεξιμότητας των ομολόγων τους για δανεισμό από την ΕΚΤ. Οι τράπεζες έχουν χαμηλότερο κόστος χρηματοδότησης και βελτιωμένη ρευστότητα καθώς μπορούν να δανειζονται από την ΕΚΤ με εγγύηση ομόλογα του δημοσίου που αποτιμώνται στην πραγματική τους αξία.

Η αναβάθμιση της πιστοληπτικής ικανότητας του δημοσίου αναβαθμίζει και το αξιόχρεο των τραπεζών, οι οποίες θα μπορούν να δανειζονται με πιο χαμηλά επιτόκια από τη διατραπεζική αγορά. Ο φθηνότερος δανεισμός για τις τράπεζες σημαίνει εξίσου φθινό δανεισμό και για επιχειρήσεις και νοικοκυριά.

Οι ελληνικές τράπεζες καλύπτουν σε σημαντικό βαθμό τις χρηματοδοτικές τους ανάγκες με έκδοση ομολόγων στη διεθνή αγορά. Πλέον αντλούν κεφάλαια με ευνοϊκούς όρους, ήδη από το 2023 και συνεχίζεται ακόμα μία τάση μείωσης των επιτοκίων

τους σε όλες τις εκδόσεις στις οποίες προχωρούν. Η αιτία είναι η ανάκτηση της επενδυτικής βαθμίδας από την ελληνική οικονομία την οποία ακολούθησαν αναβαθμίσεις των τραπεζών και στη συνέχεια οι μειώσεις επιτοκίων της ΕΚΤ.

Από τον Απρίλιο του 2023 και την αναβάθμιση από τον οίκο S&P τότε, τα επιτόκια των ομολόγων υψηλής εξοφλητικής προτεραιότητας τους έχουν μειωθεί, κατά μέσο όρο, περίπου 440 μονάδες βάσης.

Η μεσοσταθμική απόδοση για τις νέες εκδόσεις ομολόγων υψηλής εξοφλητικής προτεραιότητας (senior) έχει μειωθεί σε 4,3%.

Στους δείκτες επενδυτικής βαθμίδας τα ομόλογα ελληνικών τραπεζών

Σημαντική επενδυτική ευκαιρία εντοπίζει η Barclays στις ελληνικές τράπεζες και ειδικά στα senior preferred ομόλογα, καθώς το μπαράζ αναβαθμίσεων των οίκων αξιολόγησης έχει κάνει επιλέξιμα πολλά από αυτά στους διεθνείς δείκτες επενδυτικής βαθμίδας. Παράλληλα τονίζει το ισχυρό μακροοικονομικό περιβάλλον της Ελλάδας και τα θεμελιώδη μεγέθη των τραπεζών, ενώ σημειώνει ότι οι ελληνικές τράπεζες είναι λιγότερο ευαίσθητες στους δασμολογικούς και τους γεωπολιτικούς κινδύνους σε σχέση με άλλες τράπεζες στην Ευρώπη.

Όπως επισημαίνει η Barclays, η υποαπόδοση των ομολόγων των ελληνικών τραπεζών δεν δικαιολογείται σε καμία περίπτωση από το μακροοικονομικό περιβάλλον της Ελλάδας ή τα θεμελιώδη μεγέθη των τραπεζών.

Η Barclays είχε επισημάνει το περασμένο έτος ότι οι μεγάλες ελληνικές τράπεζες αποτελούν ανερχόμενες υποψήφιες για ένταξη στους δείκτες επενδυτικής βαθμίδας όπως ο Bloomberg IG Index. Η αναβάθμιση από την S&P τον Ιανουάριο του 2025 για την Εθνική Τράπεζα και την Eurobank από BB+ σε BBB- έφερε και τις καμπύλες των senior preferred ομολόγων τους στον δείκτη επενδυτικής βαθμίδας, δηλαδή, όλοι οι τίτλοι τους έχουν ενταχθεί πλέον στο IG δείκτη.

Έκτοτε, η Moody's ακολούθησε τα βήματα της S&P, με πραι-

τέρω αναβαθμίσεις των ελληνικών συστημικών τραπεζών τον Μάρτιο του 2025, λόγω της αναβάθμισης της πιστοληπτικής αξιολόγησης της Ελλάδας σε Baa3 και στην επενδυτική βαθμίδα, από Ba1 priv. Η Εθνική και η Eurobank αναβαθμίστηκαν σε Baa1 από Baa2, καθώς προηγούμενες περιορίζονταν από την πιστοληπτική αξιολόγηση της χώρας.

Εν τω μεταξύ, η Alpha Bank και η Τράπεζα Πειραιώς αναβαθμίστηκαν κατά μία βαθμίδα από Baa3 σε Baa2. Οι προοπτικές της Alpha Bank ήταν οι μόνες που παρέμειναν θετικές λόγω των περαιτέρω αναμενόμενων βελτιώσεων των μεμονωμένων θεμελιωδών στοιχείων.

Η Fitch αναβάθμισε την Εθνική Τράπεζα και την Eurobank σε BBB- από BB+, έτσι αυτές οι δύο τράπεζες έχουν αξιολογήσεις επενδυτικής βαθμίδας από τους τρεις μεγαλύτερους οίκους αξιολόγησης.

Τιτ: Σημαντικό όφελος των επιχειρήσεων από τις αναβαθμίσεις Δημοσίου και τραπεζών

Οι αναβαθμίσεις του αξιόχρεου της Ελλάδας και των ελληνικών τραπεζών, με πιο πρόσφατες του Moody's και του DBRS, ωφέλησαν σημαντικά τις ελληνικές επιχειρήσεις που εκδίδουν ομόλογα, σύμφωνα με έκθεση της Τράπεζας της Ελλάδος (Note on the Greek economy).

Οι εκδόσεις ομολόγων από μεγάλες ελληνικές επιχειρήσεις υπερτριπλασιάστηκαν το 2024 σε 2,1 δις. ευρώ από 600 εκατ. ευρώ το 2023, ενώ το κόστος δανεισμού τους είναι κοντά σε αυτό επιχειρήσεων της Ευρωζώνης με αξιολόγηση BBB- (επενδυτική βαθμίδα).

Οι αποδόσεις των ελληνικών εταιρικών ομολόγων αυξήθηκαν σημαντικά λιγότερο σε σχέση με τις αντίστοιχες αποδόσεις εταιρειών της Ευρωζώνης με αξιόχρεο BBB- (επενδυτική βαθμίδα). Οι αποδόσεις των υψηλής εξασφάλισης ομολόγων των ελληνικών τραπεζών αυξήθηκαν κάπως το τελευταίο διάστημα, αλλά αυτές των άλλων τραπεζών της Ευρωζώνης αυξήθηκαν σημαντικά.

ΝΕΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ ΕΝΤΟΚΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΙΩΝ ΤΡΙΜΗΝΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ

Σε νέα έκδοση εντόκων γραμματίων τρίμηνης διάρκειας προχωρά το ελληνικό Δημόσιο αυτή την εβδομάδα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοίνωσε ο Οργανισμός Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, την Τρίτη 29 Απριλίου 2025 θα διενεργηθεί Δημοπρασία Εντόκων Γραμματίων διάρκειας 13 εβδομάδων του Ελληνικού Δημοσίου, σε αύλη μορφή, ποσού 500 εκατομμυρίων ευρώ, λήξεως 1 Αυγούστου 2025.

Η ημερομηνία διακανονισμού (settlement) θα είναι η Παρασκευή 2 Μαΐου 2025 (T+2). Οι τόκοι των εντόκων υπολογίζο-

νται με χρονική βάση ACT/360.

Η δημοπρασία θα γίνει με ανταγωνιστικές προσφορές από τους Βασικούς Διαπραγματευτές Αγοράς στην Η.Δ.Α.Τ., σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από τον Κανονισμό Λειτουργίας τους.

Επίσης, βάσει του Κανονισμού των Βασικών Διαπραγματευτών, παρέχεται η δυνατότητα υποβολής μη ανταγωνιστικών προσφορών κατά την ημέρα διεξαγωγής της δημοπρασίας και μέχρι ώρας 12.00 μ.μ.

Οι μη ανταγωνιστικές προσφορές θα ικανοποιηθούν στην τιμή της τελευταίας προσφοράς που γίνεται δεκτή στη δημοπρασία (cut-off price) μέχρι συνολικού ύψους 20% επί του δημοπρατούμενου ποσού.

Δε θα γίνουν αποδεκτές συμπληρωματικές μη ανταγωνιστικές προσφορές την Τετάρτη 30 Απριλίου 2025.

Για τα έντοκα γραμμάτια δεν θα δοθεί καμία προμήθεια.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ «QCI DAYS ATHENS 2025 - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ» ΕΩΣ ΤΙΣ 30 ΑΠΡΙΛΙΟΥ ΕΔΥΤΕ: Η Ελλάδα πρωτοστατεί στην προσπάθεια θωράκισης των κρίσιμων υποδομών και των ευαίσθητων δεδομένων

Η Αθήνα φιλοξενεί από αύριο έως και τις 30 Απριλίου, το πανευρωπαϊκό συνέδριο «QCI Days Αθήνα 2025» στο Ίδρυμα Ευγενίδου, υπό την αιγίδα του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με την υποστήριξη της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων. Η διοργάνωση γίνεται σε συνεργασία του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε. - GRNET), φορέα του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και συντονιστή του έργου HellasQCI, του Αυστριακού Ινστιτούτου Τεχνολογίας (AIT), QCI-CAT, και του Πολυτεχνείου της Μαδρίτης (UPM), EuroQCI Ισπανίας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η εκδήλωση, που αποτελεί συνέχεια των QKD Days Μαδρίτης 2022 και QCI Days Βιέννης 2024, προσφέρει μια μοναδική ευκαιρία για ανταλλαγή απόψεων, παρουσίαση καινοτομιών και δημιουργία νέων συνεργασιών στον τομέα των υποδομών κβαντικής επικοινωνίας σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.

Η επιλογή της Ελλάδας ως διοργανώτριας χώρας για την εκδήλωση, διαδεχόμενη την Αυστρία, αποτελεί ιδιαίτερη τιμή για τη χώρα, καθώς αναγνωρίζεται από την Ευρώπη ο σημαντικός ρόλος που διαδραματίζει η Ελλάδα στην πρωτοβουλία EuroQCI. Επιπλέον, αναδεικνύει τις τεχνολογίες αιχμής που εφαρμόζει το εθνικό δίκτυο κβαντικών επικοινωνιών - HellasQCI (σ.σ. συντονίζεται από το ΕΔΥΤΕ, υπό την καθοδήγηση της ΓΓ Τηλεπικοινωνιών και την υποστήριξη του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης), συμβάλλοντας στην ενίσχυση της εθνικής και ευρωπαϊκής τεχνολογικής πρωτοπορίας στις κβαντικές επικοινωνίες.

Σύμφωνα με τον δρ Ηλία Παπασταματίου, senior project manager του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε. - GRNET) και συντονιστή του προγράμματος HellasQCI, η χώρα μας όχι μόνο αναπτύσσει την εθνική της κβαντική υποδομή (Hellas QCI), αλλά συντονίζει και διεθνείς προσπάθειες για τη δημιουργία ενός ασφαλούς και διασυνδεδεμένου κβαντικού δικτύου στην Ευρώπη.

«Η Ελλάδα πρωτοστατεί στην προσπάθεια να θωρακίσουμε τις κρίσιμες υποδομές και τα ευαίσθητα δεδομένα της χώρας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης» τόνισε ο κ. Παπασταματίου. «Μέσα από το EuroQCI, δημιουργούμε μια πανευρωπαϊκή κβαντική υποδομή επικοινωνιών που θα αποτελέσει ασπίδα προστασίας απέναντι στις μελλοντικές απειλές των κβαντικών υπολογιστών».

Η χώρα μας συμμετέχει με 14 εταίρους από διάφορους τομείς, ενώ παράλληλα αναπτύσσει ένα εθνικό δίκτυο 650 χιλιομέτρων που θα συνδέει Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Κρήτη, καθώς και 13 κυβερνητικούς φορείς και τρία τηλεσκόπια. Επιπλέον, η Ελλάδα θα συνδεθεί με τον δορυφόρο Eagle-1 της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ενισχύοντας την διαστημική ανταλλαγή κλειδίων και την ασφάλεια των επικοινωνιών.

«Δεν αρκεί μόνο να αναπτύξουμε την τεχνολογία, πρέπει να εκπαιδεύσουμε και τη νέα γενιά επιστημόνων και μηχανικών. Για αυτό το λόγο, επενδύουμε στην εκπαίδευση και την κατάρτιση, δημιουργώντας τις προϋποθέσεις για την ανάπτυξη νεοφυών επιχειρήσεων και την ενίσχυση της εγχώριας τεχνολογίας».

σημείωσε ο project manager του ΕΔΥΤΕ Α.Ε. - GRNET.

«Με ορίζοντα το 2030, η Ευρωπαϊκή Ένωση στοχεύει στη δημιουργία ενός παραγωγικού δικτύου κβαντικών τηλεπικοινωνιών για τις κυβερνητικές επικοινωνίες. Η Ελλάδα, με τις επενδύσεις και τις συνεργασίες της, βρίσκεται στην πρώτη γραμμή αυτής της προσπάθειας, διασφαλίζοντας ένα ασφαλές και ψηφιακό μέλλον για όλους τους πολίτες της Ευρώπης».

Ο κ. Παπασταματίου σημείωσε τέλος ότι στο πλαίσιο των QCI Days 2025 «θα παρουσιαστεί ένα διακρατικό ευρωπαϊκό κβαντικό δίκτυο επικοινωνιών, που θα συνδέει την Ελλάδα, την Ισπανία και την Αυστρία, επιδεικνύοντας τις δυνατότητες της τεχνολογίας για μια ασφαλέστερη και πιο ενωμένη Ευρώπη», ενώ αναφέρθηκε και σε ένα ακόμη σπουδαίο project που αναπτύσσει η χώρα μας και δεν είναι άλλο από το κβαντικό διαδίκτυο.

«Το κβαντικό διαδίκτυο δεν είναι απλώς μια μελλοντική τεχνολογία, αλλά ένα κρίσιμο στοιχείο για την ασφάλεια των επικοινωνιών μας. Μέσω αυτού, οι κβαντικοί υπολογιστές θα μπορούν να επικοινωνούν μεταξύ τους όπως οι κλασικοί υπολογιστές. Στην Ελλάδα, θα έχουμε μέχρι τέσσερις κόμβους, εξοπλισμένους με ερευνητικό εξοπλισμό, για να αναπτύξουμε και να δοκιμάσουμε τις δυνατότητες του κβαντικού διαδικτύου. Αυτό θα επιτρέψει στους ερευνητικούς και τεχνολογικούς φορείς της χώρας να πρωτοπορήσουν σε αυτόν τον τομέα και να διασφαλίσουν ότι η Ελλάδα θα είναι έτοιμη για τις προκλήσεις του μέλλοντος».

Το συνέδριο απευθύνεται σε επαγγελματίες κυβερνοασφάλειας, μηχανικούς πληροφορικής, ειδικούς στον τομέα της ασφάλειας και της πληροφορικής, ερευνητές, και επαγγελματίες στον τομέα των κβαντικών επικοινωνιών, καθώς και σε υπεύθυνους λήψης αποφάσεων που ενδιαφέρονται να θωρακίσουν τις υποδομές ασφαλείας των οργανισμών τους.

Επίσης, στην εκδήλωση θα συμμετέχουν εκπρόσωποι των Εθνικών Υποδομών Κβαντικών Επικοινωνιών (NatQCI) του EuroQCI, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (European Commission), ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ESA), τα ευρωπαϊκά έργα Nostradamus και Petrus, ενδιαφερόμενοι από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, ειδικοί από τα έργα του Προγράμματος Ψηφιακή Ευρώπη και Quantum Flagship, καθώς και επαγγελματίες από τη βιομηχανία οπτικών και κβαντικών τεχνολογιών και υπεύθυνοι τομέων Έρευνας & Ανάπτυξης, για να συζητήσουν και να διαμορφώσουν το μέλλον της πανευρωπαϊκής Υποδομής Κβαντικής Επικοινωνίας - EuroQCI.

Το συνέδριο θα λάβει χώρα σε μια ιδιαίτερα σημαντική χρονική στιγμή, καθώς η πρώτη φάση του EuroQCI πλησιάζει στην ολοκλήρωσή της. Στη διάρκεια της εκδήλωσης θα παρουσιαστούν συγκεκριμένα αποτελέσματα, περιπτώσεις χρήσης (use cases) και τα μελλοντικά σχέδια για τα επόμενα βήματα του EuroQCI.

Οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία:

* Να παρακολουθήσουν παρουσιάσεις για το οικοσύστημα ασφαλών κβαντικών τεχνολογιών

* Να συμμετέχουν σε εργαστήρια για την αρχιτεκτονική και ανάπτυξη του EuroQCI

* Να λάβουν μέρος σε συζητήσεις με κορυφαίους ειδικούς για

τις κβαντικές τεχνολογίες επικοινωνίας, την πιστοποίηση ασφαλείας και την τυποποίηση

* Να παρακολουθήσουν επίδειξη πειραματικού δικτύου κβαντικών επικοινωνιών (QCI) από το HellasQCI, QCI-CAT και EuroQCI Spain

* Να επισκεφθούν τον εκθεσιακό χώρο και να έρθουν σε επαφή με προμηθευτές τεχνολογιών Διανομής Κβαντικών Κλειδίων (Quantum Key Distribution-QKD)

* Να δικτυωθούν με τα τρέχοντα έργα του Προγράμματος Ψηφιακή Ευρώπη, ανοίγοντας διάλογο με την ευρύτερη ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα, τη βιομηχανία και τους τελικούς χρήστες.

Η Ελλάδα, μέσω του HellasQCI, διαδραματίζει καίριο ρόλο στην ευρωπαϊκή πρωτοβουλία EuroQCI για την ανάπτυξη ασφαλών επικοινωνιών πανευρωπαϊκά, προστατεύοντας ευαίσθητα δεδομένα και κρίσιμες υποδομές. Το QCI Days 2025 ενισχύει αυτήν τη δέσμευση, αποτελώντας ορόσημο για την πανευρωπαϊκή συνεργασία στην κυβερνοασφάλεια.

Χρήσιμες πληροφορίες για το έργο HellasQCI που υλοποιεί την εθνική κβαντική υποδομή επικοινωνιών

Το HellasQCI, ένα έργο συγχρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση, αναπτύσσει την Εθνική Υποδομή Κβαντικής Επικοινωνίας της Ελλάδας στο πλαίσιο της πανευρωπαϊκής υποδομής EuroQCI. Το έργο που συντονίζεται από την ΕΔΥΤΕ, υπό την καθοδήγηση του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και με την υποστήριξη της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, στοχεύει να τοποθετήσει την Ελλάδα στην αιχμή της κβαντικής τεχνολογίας, προσφέροντας προηγμένες λύσεις για την ασφάλεια και τη διασύνδεση κρίσιμων επικοινωνιακών υποδομών.

Το δίκτυο κβαντικών επικοινωνιών του HellasQCI περιλαμβάνει περισσότερα από 650 χιλιόμετρα οπτικών ινών, ενώ 13 κυβερνητικοί κόμβοι στην Αθήνα, τη Θεσσαλονίκη και το Ηράκλειο Κρήτης θα διαθέτουν δυνατότητες ασφαλών κρυπτογραφημένων επικοινωνιών με τεχνολογίες κβαντικής κρυπτογράφησης. Στον πυρήνα του έργου βρίσκεται η ενσωμάτωση συστημάτων διανομής κβαντικών κλειδίων (Quantum Key Distribution - QKD), που διασφαλίζουν την προστασία ευαίσθητων δεδομένων και ενισχύουν την ανθεκτικότητα των κρίσιμων υποδομών της χώρας.

Επιπλέον, το HellasQCI διασυνδέει τρία ελληνικά αστροσκοπεία - του Χελμού στην Πελοπόννησο, του Χολομώντα στη Θεσσαλονίκη και του Σκίνακα στην Κρήτη - με μητροπολιτικά δίκτυα στην Αθήνα, την Θεσσαλονίκη και το Ηράκλειο Κρήτης αντίστοιχα, τα οποία αναβαθμίζονται σε Οπτικούς Επίγειους Σταθμούς, με δυνατότητες διανομής κβαντικών κλειδίων.

Παράλληλα, με όραμα την επιτάχυνση της έρευνας και της καινοτομίας, το HellasQCI αναπτύσσει το κβαντικό διαδίκτυο (quantum internet), προετοιμάζοντας το έδαφος για την επιτυχή και ασφαλή μετάβαση στις ψηφιακές τεχνολογίες του μέλλοντος.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΣ Δ. ΑΤΤΙΚΗΣ: ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΤΟ 2026

ΤΑ ΝΕΑ
ΣΕΛΙΔΑ 47

28/04/2025

Θα δημιουργηθεί γραμμή μήκους 36 χλμ., που θα εξυπηρετεί τις περιοχές Ασπροπύργου, Ελευσίνας, Νερακίου, Νέας Περάμου και Μεγάρων

Το κόστος του έργου θα ανέλθει στο ποσό των 132,61 εκατ. ευρώ με ΦΠΑ (106,95 εκατ. ευρώ χωρίς ΦΠΑ) Σε πλήρη εξέλιξη βρίσκονται τα έργα κατασκευής του προαστιακού σιδηροδρόμου της Δυτικής Αττικής, με στόχο η νέα γραμμή να ολοκληρωθεί και να παραδοθεί για χρήση στο επιβατικό κοινό το 2026.

Θα συνδέει όλες τις παραθαλάσσιες περιοχές από την Ελευσίνα μέχρι τη Νέα Πέραμο και τα Μέγαρα με το υφιστάμενο δίκτυο του προαστιακού στην Αθήνα και το Αεροδρόμιο. Ουσιαστικά πρόκειται για την «αναγέννηση» τμήματος της παλιάς σιδηροδρομικής γραμμής Αθηνών - Κορίνθου, στο τμήμα Ανω Λιόσια - Ελευσίνα - Μέγαρα. Το έργο αποτελεί την πρώτη επέκταση του προαστιακού σιδηροδρόμου εδώ και περίπου 16 χρόνια.

Με την ολοκλήρωση του συγκεκριμένου έργου ο προαστιακός Σήμερα στο Υπουργικό ο νέος ΟΣΕ της Αθήνας θα αποκτήσει άλλη μια σύγχρονη, ηλεκτροτροφοδοτούμενη σιδηροδρομική γραμμή μήκους 36 χλμ., η οποία θα εξυπηρετεί τα δυτικά προάστια της πρωτεύουσας, τη Βιομηχανική περιοχή Ασπροπύργου - Ελευσίνας, αλλά και τη Δυτική Αττική μέχρι τα Μέγαρα.

Με την αναμενόμενη λειτουργία της το 2026, η γραμμή Ανω Λιόσια - Μέγαρα θα είναι η τέταρτη γραμμή του προαστιακού δικτύου της Αττικής, η οποία θα προστεθεί στις γραμμές Χαλκίδα - Αθήνα, Πειραιάς - Κιάτο και Πειραιάς - Αεροδρόμιο.

Τα δρομολόγια

Στη διαδρομή Ανω Λιόσια - Μέγαρα θα λειτουργήσουν συνολικά οκτώ νέοι σταθμοί, οι οποίοι θα είναι: ΕΛΠΕ Ασπροπύργου, Ασπρόπυργος, Ελευσίνα, ΕΛΠΕ Ελευσίνας, Λουτρόπυργος, Νέα Πέραμος, Μέγαρα και Παλαιός ΣΣ Μεγάρων.

Όταν θα είναι έτοιμη η νέα γραμμή, τα τρένα θα ξεκινούν τα δρομολόγια τους από τον Κεντρικό Σταθμό της Αθήνας, κάνοντας στάσεις στους σταθμούς «Άγιοι Ανάργυροι» και «Πύργος Βασιλίσσης», ενώ στη συνέχεια θα εισέρχονται στον σταθμό των Ανω Λιοσίων και θα συνεχίζουν προς τα Μέγαρα.

Οι επιβάτες μέσω μετεπιβίβασης θα μπορούν να φτάνουν στον Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών «Ελευθέριος Βενιζέλος», ενώ με μετεπιβίβαση στον σταθμό Λαρίσης (Κεντρικός Σιδηροδρομικός Σταθμός Αθηνών) θα μπορούν να έχουν πρόσβαση σε όλο το δίκτυο των 70 σταθμών του μετρό της Αθήνας.

Ανάδοχος του έργου που χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης είναι η ΜΕΤΚΑ, μέλος της ΜΕΤΛΕΝ, ενώ αναθέ-

τους αρχή είναι ο ΟΣΕ. Το κόστος του έργου θα ανέλθει στο ποσό των 132,61 εκατ. ευρώ με ΦΠΑ (106,95 εκατ. ευρώ χωρίς ΦΠΑ).

Συνοπτικά, το αντικείμενο του έργου αφορά την κατασκευή μονής γραμμής μήκους 36 χλμ. στα δυτικά της Αθήνας, από τα Ανω Λιόσια μέχρι τον παλιό Σιδηροδρομικό Σταθμό Μεγάρων, πάνω στον άξονα της μετρικής γραμμής των ΣΠΑΠ, εξυπηρετώντας τις πυκνοκατοικημένες περιοχές Ασπροπύργου, Ελευσίνας, Νερακίου, Νέας Περάμου και Μεγάρων. Επιπροσθέτως, θα εξυπηρετεί το εμπορευματικό κέντρο του Θριασίου Πεδίου, τις εγκαταστάσεις των ΕΛΠΕ Ασπροπύργου και Ελευσίνας, τα Ναυπηγεία Ελευσίνας.

Το τελικό έργο θα περιλαμβάνει την ηλεκτροκίνηση και τη σηματοδότηση-ηλεκτροκίνηση με διασυνδέσεις με τη Σιδηροδρομική Γραμμή Υψηλών Ταχυτήτων (ΣΤΥΤ).

«ΚΑΝ' ΤΟ ΟΠΩΣ Η ΙΤΑΛΙΑ» ΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,8

28/04/2025

Τι υποδεικνύει η μελέτη της Compass Lexecon που έγινε για λογαριασμό ενεργοβόρων εταιρειών

Το μοντέλο της Ιταλίας, με τον καθοριστικό ρόλο του κράτους ως τον αναγκαίο «μεσάζοντα» για τη συσχέτιση των μεγάλων βιομηχανικών καταναλωτών με τους παραγωγούς ΑΠΕ, προκρίνει νεότερη μελέτη της Compass Lexecon, που καταπίνεται με το θέμα της ανταγωνιστικότητας της βιομηχανίας.

Ειδικότερα, η εν λόγω μελέτη πραγματοποιήθηκε κατόπιν προτροπής της προηγούμενης πολιτικής ηγεσίας του ΥΠΕΝ και για λογαριασμό των ενεργοβόρων βιομηχανιών (ΚΑΒΛΑΧΛΛΑΚΟΡ, ΤΙΤΑΝ, ΗΡΑΚΛΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΑ, ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ, ΕΒΙΚΕΝ). Σκοπός της μελέτης ήταν να αποτυπώσει τους ενδεχόμενους τρόπους για τη θωράκιση της ελληνικής βιομηχανίας σε μια περίοδο που το ενεργειακό κόστος, πρώτα και κύρια, αναδεικνύεται σε μαστίγα, «κατατρώγοντας» την ανταγωνιστικότητα τόσο σε σχέση με την ευρωπαϊκή αγορά όσο και διεθνώς.

Η «συνταγή» των Ιταλών

Το ιταλικό μοντέλο, που κάτι ανάλογο, με ορισμένες επιμέρους διαφορές, εφαρμόζεται στο Βέλγιο, στη Γαλλία και σε άλλες χώρες, εδράζεται στη σύναψη συμβολαίων επί της διαφοράς (CFDs) και διμερών συμβάσεων αγοροπωλησίας «πράσινης» ενέργειας (PPAs). Αυτές οι συμβάσεις αφενός διασφαλίζουν στις τιμές ενέργειας για την ενεργοβόρο βιομηχανία μακροπρόθεσμα και αφετέρου, ως έχει η εν λόγω φόρμουλα, συμβάλλουν στην περαιτέρω ανάπτυξη του «πράσινου στόλου» της χώρας με τις βιομηχανίες να αναλαμβάνουν τέτοια δέσμευση. Ειδικότερα, το ιταλικό μοντέλο, γνωστό ως «Energy Release 2.0», προβλέπει ότι για τρία χρόνια ο κρατικός φορέας GSE (ο αντίστοιχος ΔΑΠΕΕΠ της Ιταλίας) - αξιοποιώντας το χαρτοφυλάκιο ΑΠΕ που διαθέτει και έχοντας συνάψει συμβόλαια CFDs με τους παραγωγούς - θα διαθέτει 23 TWh, μέσω δημοπράτησης, στις

ενεργοβόρες βιομηχανίες (περίπου το 25% της κατανάλωσής τους) με τιμή 65 ευρώ/MWh, δηλαδή στα επίπεδα της μέσης τιμής της αγοράς.

Οι δημοπρασίες θα έχουν τη μορφή μηνιαίου «φορτίου βάσης» (baseload), με την κατανομή να γίνεται με βάση τη συνολική παραγωγή των ΑΠΕ στη χώρα. Το φορτίο βάσης σημαίνει πρακτικά ότι το υποδεικνυόμενο ενεργειακό προϊόν ιόν δεν ακολουθεί το προφίλ ενός φωτοβολταϊκού ή ενός αιολικού απ' όπου προέρχεται η ενέργεια και χαρακτηρίζεται από στοχαστικότητα, αλλά προσφέρεται στη βάση του συνδυασμένου μίγματος αιολικών και φωτοβολταϊκών.

Από την πλευρά τους, ως αντάλλαγμα, οι βιομηχανίες αναλαμβάνουν την υποχρέωση είτε μέσω διμερών συμβάσεων που θα συνάψουν είτε με την ανάπτυξη νέων μονάδων ΑΠΕ να προσφέρουν στην ίδια τιμή αντίστοιχη ποσότητα ενέργειας που έλαβαν μέσα σε διάστημα 20 ετών προς τον GSE. Σημειώνεται ότι το εν λόγω σχήμα αφορά χρηματοοικονομική συναλλαγή που έρχεται εκκαθαριστικά να περιορίσει το τελικό κόστος της ενέργειας, χωρίς να προβλέπει κάποια φυσική παράδοση ενέργειας.

Αντιστάθμιση

Με αυτόν τον τρόπο, όπως επεξηγούν οι συντάκτες της έκθεσης, οι βιομηχανίες αντισταθμίζουν το ενεργειακό τους κόστος σε μια περίοδο που οι σχετικοί δείκτες βρέθηκαν στα «κόκκινα» και μάλιστα με ορίζοντα 3ετίας, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα να προγραμματίσουν και να σχεδιάσουν με καλύτερους όρους την παραγωγή τους και τη θέση τους στη διεθνή αγορά, δεδομένου ότι η παράμετρος της ενέργειας συνιστά εκ βασικών μεταβλητών στην εξίσωση της παραγωγής.

Επιπροσθέτως, η διάσπαση του σχήματος σε δύο ουσιαστικά σκέλη, περιγράφοντας εκατέρωθεν δεσμεύσεις αρχικά για την παροχή ενέργειας σε σταθερή τιμή για 3 χρόνια και έπειτα για την επιστροφή της σε εξίσου σταθερή τιμή σε βάθος 20ετίας, κατορθώνει να επιμερίζει το ρίσκο της συναλλαγής, συνιστώντας σε τελευταία ανάλυση, όπως αναφέρουν οι συντάκτες της έκθεσης αλλά και αναλυτές, μια win-win συμφωνία ανάμεσα στα δύο μέρη.

Σε κάθε περίπτωση, το εν λόγω σχήμα που αναπτύχθηκε όλο το προηγούμενο διάστημα στον απόηχο των υψηλών τιμών ενέ ενέργειας που έπλητταν εν συνόλω την ευρωπαϊκή βιομηχανία και δη την ιταλική, έχει στόχο να συμβάλει στη μείωση του μέσου ενεργειακού κόστους, σε μια περίοδο μάλιστα που τα «σύμνεφρα» πυκνώνουν στο φόντο του δασμολογικού κύματος εξ Αμερικής και του εμπορικού πολέμου που διεξάγεται και αναμένεται να ενισχυθεί περαιτέρω το επόμενο διάστημα.

Τα προβλήματα

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι συντάκτες της έκθεσης αναγνωρίζουν ένα εκ βασικών προβλημάτων της ελληνικής αγοράς, την έλλειψη διασυνδέσεων με την Κεντρική Ευρώπη, θέμα βέβαια που δεν αφορά αμιγώς την Ελλάδα, αλλά συνολικότερα την περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.

Συνέχεια στη Σελ 22



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Έπειτα η απουσία «καθαρίς» ευελιξίας ισχύος από το ενεργειακό μίγμα της χώρας, δηλαδή αποθήκευσης και απόκριση-ζήτηση, επιδεινώνει το πρόβλημα, αφήνοντας χώρο στα ακριβά ορυκτά καύσιμα να καθορίζουν τις τιμές της αγοράς. Σύμφωνα με την έκθεση, η αποφασιστική αντιμετώπιση των παραπάνω, με την ενίσχυση των διασυνδέσεων αλλά και την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου μίγματος ΑΠΕ, θα συμβάλει καθοριστικά στη μείωση του ενεργειακού κόστους και σε κάθε περίπτωση θα επιτρέψει, σε συνδυασμό και με άλλα μέτρα, στη λειτουργία της αγοράς, να αποτυπωθεί στην τελική τιμή ενέργειας το φθινό κόστος των ΑΠΕ που σήμερα «κάνεται» στον δρόμο.

Χρειάζονται μέτρα

Συμπερασματικά, οι συντάκτες της έκθεσης επισημαίνουν ότι υπάρχουν ζητήματα στην ελληνική αγορά τα οποία θα πρέπει να αντιμετωπιστούν με διαρθρωτικές λύσεις σε βάθος χρόνου. Σε αυτή την κατεύθυνση, ως πρώτο βήμα, η ευκολότερη πρόσβαση στην αγορά των διμερών συμβάσεων «πράσινης» ενέργειας (PPAs), καθώς και η ενίσχυση της ρευστότητας τόσο στην προθεσμιακή αγορά όσο και στην αγορά των PPAs θα μπορούσαν να ενισχύσουν ευκαιρίες αντιστάθμισης (hedging), πράγμα αναγκαίο για την εξισορρόπηση του ενεργειακού κόστους σε βάθος χρόνου, παρά τις όποιες αυτομειώσεις στην αγορά ενέργειας γένει.

Ιδανικό μοντέλο για την Ελλάδα

Κύκλοι της βιομηχανίας που συνομιλήσαν με τη «Ν» υποστηρίζουν ότι το ιταλικό μοντέλο θα μπορούσε να αποτελέσει παράδειγμα για την ελληνική περίπτωση, όταν μάλιστα ανάλογα μέτρα εφαρμόζονται ήδη σε χώρες της Ευρώπης όπως Γαλλία και Βέλγιο, ενώ εξετάζονται διεξοδικά για να προχωρήσουν και σε άλλες όπως Βουλγαρία και Γερμανία. Σε κάθε περίπτωση, η οποιαδήποτε αδράνεια εκ μέρους της ελληνικής πλευράς, όταν όλοι γύρω λαμβάνουν μέτρα, καθιστά σαφές και βέβαιο ότι η οποία «ψαλίδω» θα διευρυνθεί και μάλιστα από ένα σημείο και μετά σε μη βιώσιμα επίπεδα. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι Ιταλοί εξετάζουν την επέκταση του σχήματος και σε συστήματα αποθήκευσης, πράγμα που με τη σειρά του θα μπορούσε αφενός να «θωρακίσει» περαιτέρω το όλο «οικοδόμημα» και αφετέρου να ενισχύσει την ανάπτυξη της αποθήκευσης στη χώρα.

ΜΕΣΩ ΕΣΠΑ ΕΡΧΕΤΑΙ ΝΕΟ ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΟ ΕΠΙΔΟΜΑ

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,39

28/04/2025

Σχίσμα από Κομισιόν για επιδοτήσεις ενοικίου και για χρηματοδότηση τόκων σε στεγαστικά δάνεια. Στα σκαριά πρόγραμμα 1 δισ. ευρώ

Νέα ευκαιρία για προσιτή στέγη, ειδικά για νέους μέχρι και 35 ετών και νέα ζευγάρια που μένουν στο ενοίκιο, δίνει η ενδιάμεση αναθεώρηση του ΕΣΠΑ 2021-2027 με νέο ειδικό πρόγραμμα επιδότησης ενοικίου, τόκων ή και δόσεων στεγαστικών δανείων με αρχικούς πόρους 1 δισ. ευρώ.

Συγκεκριμένα, ανάμεσα στις προτάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, για την αναθεώρηση των 21,7 δισ. ευρώ του ΕΣΠΑ 2021-2027, τονίζεται ότι κάθε κράτος-μέλος μπορεί να διπλασιάσει τους πόρους που θα διαθέσει για να χρηματοδοτήσει μια «προσιτή στέγη» για μερίδα των πολιτών που δεν μπορούν να αποκτήσουν δικό τους σπίτι.

Η Επιτροπή προτείνει, μεταξύ άλλων, τη δημιουργία νέων χρηματοδοτικών εργαλείων, στα οποία θα μπορούν να συμμετέχουν οι εμπορικές τράπεζες και η ΕΤΕπ, ώστε να υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις για την κάλυψη του κόστους της στέγασης. Ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, κ. Κυριάκος Πιερρακάκης, έχει αναφερθεί κατ'επανάληψη στο θέμα, χωρίς όμως να δίνει πολλές διευκρινίσεις.

Ωστόσο, η δημιουργία ενός νέου προγράμματος επιδότησης στέγης προκύπτει ως ανάγκη, αφού η συνέχιση της προσφοράς προσιτής στέγης, μέσα από έναν τρίτο κύκλο του γνωστού πια προγράμματος «Σπίτι μου», απορρίπτεται. Τούτο, με δεδομένο ότι το «Σπίτι μου II» θα τρέχει μέχρι και το τέλος του χρόνου για να καλύψει τον προϋπολογισμό του.

Ένας τρίτος κύκλος θα απαιτούσε νέα ανακατανομή πόρων του ΤΑΑ, η οποία δεν μπορεί να γίνει καθώς μέχρι και το τέλος του μήνα θα γίνει η τελική αναθεώρηση των πόρων του Ταμείου και πλέον τίποτε άλλο δεν θα μπορεί να αλλάξει. Η πρόταση της Επιτροπής δίνει την ευκαιρία για χρηματοδότηση του στεγαστικού προβλήματος μέσω των κονδυλίων του ΕΣΠΑ, τα οποία, ως γνωστόν, έχουν χαλαρότερους κανόνες διαχείρισης από το ΤΑΑ και μεγαλύτερο χρονικό περιθώριο για την απορρόφησή τους. Η δε ελευθερία που δίνεται στη χρήση πόρων δίνει στο ΥΠΕΘΟ την ελευθερία να ξεκινήσει με ένα σημαντικό αρχικό ποσό της τάξης του 1 δισ. ευρώ και ανάλογα με τη ζήτηση να προσθέτει νέους κύκλους.

Τι σχεδιάζεται

Σε πρώτη φάση, εξετάζεται το πρόγραμμα να διαθέτει δύο σκέλη ενισχύσεων. Το πρώτο θα αφορά άμεσες επιδοτήσεις ενοικίου για νέους με μοιβές μέχρι του βασικού μισθού και νέες οικογένειες οι οποίες δεν μπορούν ακόμη να υποστηρίξουν ένα μακροπρόθεσμο στεγαστικό δάνειο.

Η επιδότηση του ενοικίου θα αποτελεί μέρος του συνόλου και θα πιστώνεται κατευθείαν στον ιδιοκτήτη, για να αποφευχθούν φαινόμενα απάτης. Δικαιούχοι θα είναι νέοι και νέες μέχρι και 35 ετών και νέες οικογένειες οι οποίες θα μπορούν να αποδείξουν ότι έχουν χαμηλά εισοδήματα.

Το δεύτερο σκέλος του νέου προγράμματος θα είναι στην ουσία η χρηματοδότηση του προγράμματος «Σπίτι μου» από πόρους του ΕΣΠΑ. Θα παρέχει, δηλαδή, χρηματοδότηση τόκων σε στεγαστικά δάνεια, με συγκεκριμένα περιουσιακά και εισοδηματικά κριτήρια

ΝΕΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ 1,3 ΔΙΣ. ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΑΑ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,6

28/04/2025

Δεύτερο διαγωνισμό για έργα επέκτασης, ύψους 1,3 δισ. ευρώ, στον Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών «Ελευθέριος Βενιζέλος», ενώ βρίσκεται σε τροχιά υλοποίησης ο διαγωνισμός για την πρώτη φάση των έργων, ένα από τα μεγαλύτερα project στον χώρο των αερομεταφορών στην Ευρώπη, ετοιμάζει η διοίκηση του πρώτου αερολιμένα της χώρας.

Πρόκειται για τα πρώτα έργα πολιτικού μηχανικού που θα μεγαλώσουν συνολικά τον τετραγωνικό σταθμό του αεροδρομίου, ενώ θα υπάρξει και δεύτερη φάση έργων για την ολοκλήρωση των σχετικών εργασιών.

Ο διαγωνισμός περιλαμβάνει υπηρεσίες συμβούλου μηχανικού, σχεδιασμό και κάποια πρώτα έργα. Σύμφωνα με τον προγραμματισμό του ΔΑΑ, το κυρίως συμβόλαιο θα υπογραφεί τον Ιανουάριο του 2026. Με το κυρίως έργο θα μεταμορφωθεί και η όψη του τέρμιναλ του αεροδρομίου της Αθήνας.

Τα έργα επέκτασης του αεροδρομίου της Αθήνας θα αυξήσουν κατά 150.000τ.μ. τους χώρους του τετραγωνικού σταθμού για την παροχή πρόσθετων εγκαταστάσεων διαχείρισης επιβατών, πρόσθετων αισθουσών επιβίβασης, νέων θέσεων στάθμευσης αεροσκαφών, διευρυμένων χώρων λιανικής πώλησης και εστίασης, καθώς και τις απαιτούμενες τροποποιήσεις λοιπών υποδομών.

Συνολικά με τα έργα, το αεροδρόμιο θα μπορεί να εξυπηρετεί μέχρι 40 εκατ. επιβάτες με ορίζοντα το 2032. Ο σχεδιασμός του έργου πραγματοποιείται από το σχήμα Anemos, μια σύμπραξη αρχιτεκτονικών γραφείων με ονόματα όπως Grimshaw, Haptic και K-Studio. Σύμβουλος μηχανικός είναι η Arup, σύμβουλος σχεδιασμού εμπορικών χώρων είναι η Leslie Jones. Τη στρατηγική σχεδιασμού των εμπορικών χώρων ανέλαβε η Triagonal, ενώ το design management η Plan A.

Συνολικά για τα έργα επέκτασης project manager ανέλαβε το σχήμα Hill International, AECOM και η ελληνική Salfio και Συνεργάτες.

