

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1321

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3

Σήμερα η εκδήλωση του ΤΕΕ «Νέοι τρόποι χρηματοδότησης Δημοσίων Έργων». Γ. Στασινός: Καθοριστική η αναζήτηση νέων χρηματοδοτικών τρόπων για την υλοποίηση των έργων

Σελ 1 και 4

Σε 22 μήνες η λειτουργία της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων Νομού Σερρών. Υπεγράφη χθες η σύμβαση ΣΔΙΤ για την επένδυση ύψους 36,2 εκατ. ευρώ

Σελ 1 και 9

Στήριξη των σεισμόπληκτων της Λέσβου από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Σελ 1 και 7

Τριπλή διερεύνηση των αιτιών για την κατολίσθηση στο ορυχείο του Αμυνταίου ανακοίνωσε ο ΥΠΕΝ

Σελ 3

Εξαιρούνται από τη συμμετοχή στη δράση «Ερευνώ - Δημιουργώ - Καινοτομώ» οι προβληματικές επιχειρήσεις

Σελ 4

Έξι νέα έργα στην Ήπειρο με χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

Εγκρίθηκε από το Ευρωκοινοβούλιο η νέα οδηγία για τη στήριξη ενεργειακής απόδοσης των οικιακών συσκευών

Σελ 5

ΟΟΣΑ: Αύξηση της απασχόλησης στην Ελλάδα μέχρι το 2018

Ο ΤΑΡ Χρηματοδοτεί Διαχειριστικές Μελέτες Δασών στο Νεοστρίο

Σελ 6

Ένας στους τέσσερις Έλληνες εργοδότες προβλέπει αύξηση στις προσλήψεις το επόμενο τρίμηνο, σύμφωνα με έρευνα της ManpowerGroup

Σελ 8

Δηλώσεις του προέδρου της ΔΕΗ για την κατολίσθηση στο ορυχείο του Αμυνταίου

Σελ 10

Παρουσιάστηκε η «στρατηγική αστικής ανθεκτικότητας» στις Αθήνες

Σελ 11

Μόνιμη Περιβαλλοντική Ζημία από την τεχνητή λίμνη του Μόρφου, σύμφωνα με επιστημονική μελέτη.

Οι φοιτητές ανάβουν «Πράσινο» για πιο ανθρώπινες πόλεις

Σελ 12 και 13

Θέμα για την ανεξέλεγκτη απόρριψη μπαζών και τη λειτουργία του συλλογικού συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 14,15,16

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΣΗΜΕΡΑ Η ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΤΕΕ «ΝΕΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ»

**Γ. Στασινός: Καθοριστική η αναζήτηση νέων χρηματοδοτικών τρόπων για την υλοποίηση των έργων**

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας διοργανώνει σήμερα Τετάρτη 14 Ιουνίου 2017 και ώρα 17:00 εσπερίδα με θέμα: «Νέοι τρόποι χρηματοδότησης Δημοσίων Έργων» στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του ΤΕΕ (Νίκης 4, Σύνταγμα, 1ος όροφος). Σχετικά με το θέμα, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός ανέφερε ότι το ΤΕΕ αναλαμβάνει διαρκώς πρωτοβουλίες και διατυπώνει προτάσεις, αναδεικνύοντας νέους τρόπους χρηματοδότησης των έργων και ανοίγοντας νέους δρόμους και ορίζοντες, ώστε να εξοικειωθεί ο ελληνικός τεχνικός κόσμος και η ελληνική διοίκηση με την νέα χρηματοδοτική εποχή στην οποία ήδη βρισκόμαστε. Σύμφωνα με τον ίδιο, η

προσέλευση ιδιωτικών επενδύσεων και η αναζήτηση νέων εϋρηματικών χρηματοδοτικών τρόπων είναι καθοριστικές σημασίας για την υλοποίηση των έργων, τονίζοντας ότι στη νέα εποχή, την οποία ήδη διανύουμε, αλλάζουν ουσιαστικά όσα θεωρούνταν δεδομένα στα δημόσια έργα καθώς πλέον δεν θα υπάρχουν οι κλασικές δημόσιες επενδύσεις ή η γνωστή χρηματοδότηση μέσω ΕΣΠΑ. Για αυτόν τον λόγο το ΤΕΕ προωθεί τον διάλογο για να ωριμάσουν και να διευκολυνθούν νέες προσεγγίσεις στη χρηματοδότηση των έργων, όπως είναι το value engineering, κατέληξε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός. Αναλυτικά στη σελ 3

### ΣΕ 22 ΜΗΝΕΣ Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

Με Σύμφραξη Δημοσίου-Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) θα πραγματοποιηθεί η Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων Νομού Σερρών. Το συνολικό ύψος της επένδυσης ανέρχεται σε 36,2 εκατ. ευρώ και η διάρκεια της σύμβασης είναι 27 έτη, εκ των οποίων οι 22 μήνες αφορούν την κατασκευαστική περίοδο. χθες, υπεγράφη η σύμβαση για το έργο «Υλοποίηση Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων Νομού Σερρών» μεταξύ του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας, του ιδιωτικού φορέα σύμπραξης και του υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, από

τον υπουργό, Δημήτρη Παπαδημητρίου και τον υφυπουργό, Στέργιο Πιτσιόρλα. Το έργο προβλέπει την κατασκευή, διαχείριση, λειτουργία και συντήρηση της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων, ετήσιας δυναμικότητας 63.000 τόνων, η οποία θα διαχειρίζεται το σύνολο των Αστικών Σύμμεικτων Απορριμμάτων του Νομού Σερρών. Με τη μέθοδο της μηχανικής διαλογής και βιολογικής επεξεργασίας, θα γίνεται ανάκτηση μετάλλων, πλαστικού, χαρτιού και γυαλιού, ενώ θα παράγεται εδαφοβελτιωτικό για χρήση σε αποκαταστάσεις, περιστατικό πράσινο κ.ά. Αναλυτικά στη σελ 4

### ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΟΠΛΗΚΤΩΝ ΤΗΣ ΛΕΣΒΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή περιμένει να έχει μία πλήρη αναφορά για την έκταση και τις επιπτώσεις του σεισμού και εξετάζονται όλες οι δυνατότητες στήριξης της Λέσβου και των κατοίκων της. Τα παραπάνω δήλωσε ο Επίτροπος Μετανάστευσης Δημήτρης Αβραμόπουλος, μετά από επικοινωνία του με τον Πρόεδρο Γιούνκερ, διευκρινίζοντας πως οι Βρυξέλλες βρί-

σκονται σε ανοικτή γραμμή επικοινωνίας με την Επίτροπο Περιφερειακής Πολιτικής, Κορίνα Κρέτσου, η οποία δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι: «Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή είναι έτοιμη να στηρίξει πλήρως την Ελλάδα σε αυτήν την δύσκολη στιγμή και να προχωρήσει σε πλήρη βοήθεια στους σεισμόπληκτους της Λέσβου». Αναλυτικά στη σελ 9

### ΤΡΙΠΛΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΑΙΤΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΟΛΙΣΤΗΣΗ ΣΤΟ ΟΡΥΧΕΙΟ ΤΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Ο ΥΠΕΝ

Στις επόμενες 20 με 25 ημέρες θα υποβληθεί στο υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας η Έκθεση Αποτίμησης για την κατολίσθηση στο ορυχείο του Αμυνταίου, από τους Επιθεωρητές Μεταλλείων που έστειλε επί τόπου το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ανέφερε ο υπουργός Γιώργος Σταθάκης, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η επιτροπή του υπουργείου

θα λειτουργήσει παράλληλα με την αντίστοιχη που συνέστησε χθες η ΔΕΗ ενώ επιπλέον, όπως είπε ο υπουργός, μέσα στην εβδομάδα θα συσταθεί Ειδική Επιτροπή Εμπειρογνομώνων, που θα υποβάλει πόρισμα για το ίδιο θέμα. Αναλυτικά στη σελ 7



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΑΘΗΝΑ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας διοργανώνει σήμερα στις 17.00 (Αίθουσα Εκδηλώσεων ΤΕΕ, Νίκης 4, 1ος όροφος), εσπερίδα με θέμα: «Νέοι τρόποι χρηματοδότησης Δημοσίων Έργων».

## ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Εκδήλωση με θέμα τις άμεσες ενέργειες που χρειάζεται να γίνουν μετά από έναν σεισμό, υπό συνθήκες έκτακτης ανάγκης, διοργανώνει σήμερα στις 17.15 το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας (στο αμφιθέατρο του κτιρίου του, Μεγ. Αλεξάνδρου 49).

## “ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΙΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ”

Το 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιστημών Εκπαίδευσης με κεντρική θεματική «Εκπαίδευση Χαρισματικών Ατόμων στην Ελλάδα» διοργανώνει, από τις 15 έως τις 18 Ιουνίου 2017, το Κέντρο Μελέτης Ψυχοφυσιολογίας και Εκπαίδευσης του Π.Τ.Δ.Ε. του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

«Η εκπαίδευση χαρισματικών παιδιών και εφήβων εκτός του πλαισίου της τυπικής εκπαίδευσης αποτελεί προτεραιότητα στις περισσότερες ανεπτυγμένες χώρες του κόσμου, σε Ανατολή και Δύση, υπογραμμίζεται σε ανακοίνωση. Είναι άμεση ανάγκη να αποτελέσει προτεραιότητα και στη χώρα μας».

Η έναρξη των εργασιών του συνεδρίου θα πραγματοποιηθεί στην Αίθουσα Τελετών του Πανεπιστημίου Αθηνών (Πανεπιστημίου 30), την Πέμπτη 15 Ιουνίου 2017 και ώρα 19.00. Το συνέδριο θα συνεχιστεί στο Ξενοδοχείο Divani Caravel.

Πληροφορίες: [synedu2017@gmail.com](mailto:synedu2017@gmail.com), τηλέφωνο: 210-3626445, ιστοσελίδα: <http://kemepse.com/synedu2017-2/>

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασιός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Τοιχριντζή, Ελένη Τριάντη

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

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>21 Ιουνίου 2017</b>	Εκδήλωση: «Έναρξη προγράμματος «Εξοικονομώ κατ' οίκων II» και χρηματοδοτικά εργαλεία για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις» <b>ΚΑΒΑΛΑ</b>	Επιμελητήριο Καβάλας, ΕΤΕΑΝ Α.Ε.
<b>23 - 24 Ιουνίου 2017</b>	Εκδήλωση: «Ο ATM στην Εκτίμηση, Αξιοποίηση και Διαχείριση της Ακίνητης Περιουσίας» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Πανελλήνιος Σύλλογος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών
<b>28 - 30 Ιουνίου 2017</b>	4ο Συνέδριο Πολιτικής Προστασίας και Νέων Τεχνολογιών «SafeAthens 2017» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

## ΦΟΡΟΥΜ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΥ



Διήμερο forum με τίτλο: «Επενδύοντας στις σιδηροδρομικές μεταφορές - μια πρωτοβουλία για την ανάπτυξη του σιδηροδρόμου στην Ελλάδα» διοργανώνει στην Αθήνα (Ξενοδοχείο Athens Divani Caravel) στις 28 και 29 Ιουνίου ο ΟΣΕ.

«Στόχος του θεματικού συνεδρίου, που πραγματοποιείται σε συνεργασία και με τη συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων στην ανάπτυξη του ελληνικού σιδηροδρόμου φορέων, εταιρειών και επενδυτών, είναι, σε μία ιδιαίτερα αποφασιστική καμπή για τη συνολικότερη ενίσχυση του σιδηροδρόμου και τη σταδιακή μετατροπή του σε βασικό πυλώνα της εθνικής στρατηγικής συνδυασμένων μεταφορών, να συνεισφέρει στην κατάθεση χρήσιμων σκέψεων

και προτάσεων, σχετικά με τα ήδη προγραμματισμένα, αλλά και συνολικότερα με τα νέα έργα υποδομής που αναμένεται να βελτιώσουν τις υποδομές, αλλά και τη λειτουργία του ελληνικού σιδηροδρομικού δικτύου, αναφέρεται σε ανακοίνωση».

Ακόμη, στα θέματα του φόρουμ περιλαμβάνονται:

- Η συμβολή του σιδηροδρόμου στην ανάπτυξη ανταγωνιστικών εμπορευματικών μεταφορών και στην καλύτερη εξυπηρέτηση των βιομηχανικών περιοχών.

- Η εξέλιξη των επενδύσεων στον τομέα των εμπορευματικών κέντρων και συνολικότερα στον τομέα των συνδυασμένων μεταφορών.

- Οι προϋποθέσεις εξασφάλισης των πλέον ασφαλών συνθηκών σιδηροδρομικής μεταφοράς.

- Τα διαθέσιμα ευρωπαϊκά και άλλα χρηματοδοτικά μέσα για έργα και επενδύσεις.

- Η καλύτερη αξιοποίηση της ενεργειακής διάστασης του σιδηροδρόμου.

- Οι αλλαγές που επιφέρει στη σιδηροδρομική αγορά το 4ο Σιδηροδρομικό Πακέτο, με στόχο την περαιτέρω απελευθέρωση της αγοράς και τη διασφάλιση χρήσιμης ευρωπαϊκής τεχνογνωσίας για την ενίσχυσή της.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΣΗΜΕΡΑ Η ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΤΕΕ «ΝΕΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ»

#### Γ. Στασινός: Καθοριστική η αναζήτηση νέων χρηματοδοτικών τρόπων για την υλοποίηση των έργων

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας διοργανώνει σήμερα Τετάρτη 14 Ιουνίου 2017 και ώρα 17:00 εσπερίδα με θέμα: «Νέοι τρόποι χρηματοδότησης Δημοσίων Έργων» στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του ΤΕΕ (Νίκης 4, Σύνταγμα, 1ος όροφος). Σχετικά με το θέμα, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός ανέφερε ότι το ΤΕΕ αναλαμβάνει διαρκώς πρωτοβουλίες και διατυπώνει προτάσεις, αναδεικνύοντας νέους τρόπους χρηματοδότησης των έργων και ανοίγοντας νέους δρόμους και ορίζοντες, ώστε να εξοικειωθεί ο ελληνικός τεχνικός κόσμος και η ελληνική διοίκηση με την νέα χρηματοδοτική εποχή στην οποία ήδη βρισκόμαστε. Σύμφωνα με τον ίδιο, η προσέλκυση ιδιωτικών επενδύσεων και η αναζήτηση νέων ευρηματικών χρηματοδοτικών τρόπων είναι καθοριστικής σημασίας για την υλοποίηση των έργων, τονίζοντας ότι στη νέα εποχή, την οποία ήδη διανύουμε, αλλάζουν ουσιαστικά όσα θεωρούνταν δεδομένα στα δημόσια έργα καθώς πλέον δεν θα υπάρχουν οι κλασικές δημόσιες επενδύσεις ή η γνωστή χρηματοδότηση μέσω ΕΣΠΑ. Για αυτόν τον λόγο το ΤΕΕ προ-

ωθεί τον διάλογο για να ωριμάσουν και να διευκολυνθούν νέες προσεγγίσεις στη χρηματοδότηση των έργων, όπως είναι το value engineering, κατέληξε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός.

Οι εργασίες της εκδήλωσης θα ξεκινήσουν με χαιρετισμό του προέδρου ΤΕΕ Γιώργου Στασινού και αναμένεται να συνεχιστούν με τις ομιλίες:

- **Χρηματοδοτική Υποδομών Μεταφορών την Προγραμματική Περίοδο 2014-2020** - Ιωάννης Κρασσακόπουλος, Πολιτικός Μηχανικός, Υποδιευθυντής Ε.Υ.Δ./Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»

- **Νέα Έργα Απτικής: Χρηματοδοτικό Μοντέλο, Διοικητική Δομή, Έργα, Value Engineering** - Σέργιος Λαμπρόπουλος, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ

**Παραδείγματα ανάπτυξης Δημοσίων Έργων με εναλλακτική χρηματοδότηση:**

- **Σήραγγα Ηλιούπολης** - Παναγής Τονιόλος, Αγρονό-

μος Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ, ΑΔΤ-ΩΜΕΓΑ Α.Τ.Ε.

- **Αναβάθμιση Λ. Βουλιαγμένων** - Απόστολος Φράγκος, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ, ΟΔΟΣ ΜΕΛ Ε.Ε.

- **Οδική και Σιδηροδρομική σύνδεση Λαυρίου** - Νίκος Τζελέπης, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΑΠΘ, ΠΡΙΣΜΑ Α.Τ.Ε.

- **Οδική και Σιδηροδρομική σύνδεση Ραφίνας και μικρά έργα** - Παναγής Τονιόλος, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ, ΑΔΤ-ΩΜΕΓΑ Α.Τ.Ε.

- **Εφαρμογή της πρότασης σε άλλα μεγάλα έργα** - Σέργιος Λαμπρόπουλος, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ

Στη συνέχεια θα γίνουν ερωτήσεις και τοποθετήσεις Εκπροσώπων Επαγγελματικών Οργανώσεων, ενώ οι εργασίες θα ολοκληρωθούν με συζήτηση. Η είσοδος στην εκδήλωση είναι ελεύθερη. Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ:

<http://web.tee.gr/event/ekdosis-tee-nei-tropi-chrimatodotisis-dimosion-ergon/>

### ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας διοργανώνει αύριο Τετάρτη 14 Ιουνίου 2017 και ώρα 17:00 εσπερίδα με θέμα: «Νέοι τρόποι χρηματοδότησης Δημοσίων Έργων» στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του ΤΕΕ (Νίκης 4, Σύνταγμα, 1ος όροφος).

Σχετικά με το θέμα, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός ανέφερε ότι το ΤΕΕ αναλαμβάνει διαρκώς πρωτοβουλίες και διατυπώνει προτάσεις, αναδεικνύοντας νέους τρόπους χρηματοδότησης των έργων και ανοίγοντας νέους δρόμους και ορίζοντες, ώστε

να εξοικειωθεί ο ελληνικός τεχνικός κόσμος και η ελληνική διοίκηση με την νέα χρηματοδοτική εποχή στην οποία ήδη βρισκόμαστε. Σύμφωνα με τον ίδιο, η προσέλκυση ιδιωτικών επενδύσεων και η αναζήτηση νέων ευρηματικών χρηματοδοτικών τρόπων είναι καθοριστικής σημασίας για την υλοποίηση των έργων, τονίζοντας ότι στη νέα εποχή, την οποία ήδη διανύουμε, αλλάζουν ουσιαστικά όσα θεωρούνταν δεδομένα στα δημόσια έργα καθώς πλέον δεν θα υπάρχουν οι κλασικές δημόσιες επεν-

δύσεις ή η γνωστή χρηματοδότηση μέσω ΕΣΠΑ. Για αυτόν τον λόγο το ΤΕΕ προωθεί τον διάλογο για να ωριμάσουν και να διευκολυνθούν νέες προσεγγίσεις στη χρηματοδότηση των έργων, όπως είναι το value engineering, κατέληξε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός.

Οι εργασίες της εκδήλωσης θα ξεκινήσουν με χαιρετισμό του προέδρου ΤΕΕ Γιώργου Στασινού και αναμένεται να συνεχιστούν με τις ομιλίες:

### ΕΞΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΡΑΣΗ «ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΟΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Διευκρινίσεις σχετικά με ζητήματα εφαρμογής του κανονισμού ΕΕ651/2014 στο πλαίσιο της Δράσης «Ερευνώ - Δημιουργώ - Καινοτομώ» δίνει σχετική ανακοίνωση του υπουργείου Οικονομικών. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στην ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του υπουργείου Οικονομίας για το ΕΣΠΑ ([www.antagonistikotita.gr](http://www.antagonistikotita.gr)), αναφέρεται πως σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο των δι-

καιολογητικών σε ένα συνεργατικό σχήμα που θα υποβληθεί στο πλαίσιο της δράσης «Ερευνώ - Δημιουργώ - Καινοτομώ» διαπιστωθεί ότι μια επιχείρηση είναι προβληματική κατά τον ορισμό του άρθρου 2 του κανονισμού ΕΕ651/2014, θα απορρίπτεται το έργο συνολικά. Ο λόγος είναι ότι εξαιρούνται από τη συμμετοχή στη Δράση οι προβληματικές επιχειρήσεις κατά τον ορισμό του άρθρου 2 του κανονισμού ΕΕ651/2014.

Ειδικότερα, όπως σημειώνεται, η Ειδική Υπηρεσία Κρατικών Ενισχύσεων έχει προχωρήσει σε σύνταξη εγγράφων με διευκρινίσεις σχετικά με ζητήματα εφαρμογής του κανονισμού Ε.Ε. 651/2014, ως προς τον χαρακτηρισμό μιας επιχείρησης ως προβληματικής (έγγραφο Α.Π.42649/ΕΥΚΕ 5351/10-04-2017) και ειδικότερες οδηγίες σχετικά με τον έλεγχο μιας ατομικής επιχείρησης ως «προβληματικής».

### ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΩΝ ERASMUS ΓΙΟΡΤΑΖΕ ΤΑ 30 ΧΡΟΝΙΑ ΤΟΥ

Γιορτάζοντας χτες τα 30 χρόνια του «Erasmus», ενός προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών μεταξύ χωρών, στο οποίο έχουν πάρει μέρος περίπου 9 εκατ. άτομα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε τη νέα εφαρμογή Erasmus+ για κινητά τηλέφωνα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η εφαρμογή αυτή, που έχει σχεδιαστεί για φοιτητές, σπουδαστές επαγγελματικής κατάρτισης και γενικότερα για συμμετέχοντες σε ανταλλαγές, αποσκοπεί στο να κάνει την εμπειρία του Erasmus+ πιο εύκολη για τους νέους. Μέσω της εφαρμογής, οι συμμετέχοντες θα μπορούν να παρακολουθούν εύκολα την πρόοδό τους κατά τα διάφορα διοικητικά στάδια,

πριν, στη διάρκεια και μετά την παραμονή τους στο εξωτερικό. Οι φοιτητές θα μπορούν επίσης να υπογράψουν τις συμβάσεις για τις σπουδές τους διαδικτυακά τόσο με το πανεπιστήμιο αποστολής, όσο και με το πανεπιστήμιο υποδοχής. Ακόμη, θα έχουν τη δυνατότητα να κοινοποιούν και να ψηφίζουν προτιμήσεις, ώστε να βοηθούν τους άλλους να ενταχθούν στην τοπική κοινότητα, καθώς επίσης να βελτιώνουν τις γλωσσικές τους δεξιότητες μέσω συνδέσμου προς την πλατφόρμα διαδικτυακής γλωσσικής υποστήριξης του Erasmus+, η οποία προσφέρει γλωσσικά μαθήματα διαδικτυακά και διαδραστική καθοδήγηση. Η πρώτη

έκδοση της εφαρμογής είναι ήδη διαθέσιμη για τα λειτουργικά συστήματα iOS και Android. Με νέα χαρακτηριστικά και συνεχείς επικαιροποιήσεις, η εφαρμογή σύντομα πρόκειται να καλύψει και άλλες ομάδες συμμετεχόντων στο πρόγραμμα Erasmus+. Από το ξεκίνημά του το 1987 -με τη συμμετοχή 11 χωρών και 3.200 φοιτητών- το πρόγραμμα Erasmus έχει δώσει σε εννέα εκατομμύρια ανθρώπους την ευκαιρία να σπουδάσουν, να καταρτιστούν, να εργαστούν εθελοντικά ή να αποκτήσουν επαγγελματική πείρα στο εξωτερικό.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΕ 22 ΜΗΝΕΣ ΘΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Η ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

**Υπεγράφη χθες η σύμβαση ΣΔΙΤ για την επένδυση ύψους 36,2 εκατ. ευρώ**

Συνέχεια από τη σελ 1

Με Σύμπραξη Δημοσίου-Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) θα πραγματοποιηθεί η Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων Νομού Σερρών. Το συνολικό ύψος της επένδυσης ανέρχεται σε 36,2 εκατ. ευρώ και η διάρκεια της σύμβασης είναι 27 έτη, εκ των οποίων οι 22 μήνες αφορούν την κατασκευαστική περίοδο. Σύμφωνα με δελτίο Τύπου του υπουργείου χθες, υπεγράφη η σύμβαση για το έργο «Υλοποίηση Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων Νομού Σερρών» μεταξύ του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας, του ιδιωτικού φορέα σύμπραξης και του υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, από τον υπουργό, Δημήτρη Παπαδημητρίου και τον υφυπουργό, Στέργιο Πιτσιόρλα. Το έργο προβλέπει την κατασκευή, διαχείριση, λειτουργία και συντήρηση της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων, ετήσιας δυναμικότητας 63.000 τόνων, η οποία θα διαχειρίζεται το σύνολο των Αστικών Σύμμεικτων Απορριμμάτων του Νομού Σερρών. Με τη μέθοδο της μηχανικής δια-

λογής και βιολογικής επεξεργασίας, θα γίνεται ανάκτηση μετάνων, πλαστικού, χαρτιού και γυαλιού, ενώ θα παράγεται εδαφοβελτιωτικό για χρήση σε αποκαταστάσεις, περιαιστικό πράσινο κ.ά. Πρόκειται για το πρώτο έργο ΣΔΙΤ που συνδέει πόρους της τρέχουσας προγραμματικής περιόδου (ΕΣΠΑ 2014-2020) με ιδιωτικά κεφάλαια. Στο χρηματοδοτικό μίγμα της επένδυσης, τα ίδια κεφάλαια του αναδόχου ανέρχονται σε 9,2 εκατ. ευρώ, η συμβολή του ΕΣΠΑ είναι 15,2 εκατ. ευρώ και τα υπόλοιπα 11,8 εκατ. ευρώ προέρχονται από δανεισμό του αναδόχου από την Εθνική Τράπεζα. Αναδόχος είναι η κοινοπραξία των εταιρειών «ARCHIRODON GROUP NV», «INTRAKOM Κατασκευές Ανώνυμη Εταιρεία Τεχνικών Έργων και Μεταλλευτικών Κατασκευών» και «ENVITEC A.E. Τεχνικών και Περιβαλλοντικών Έργων». Επίσης, είναι το πρώτο έργο ΣΔΙΤ διαχείρισης απορριμμάτων που υπογράφεται δύο χρόνια μετά την υπογραφή της σύμβασης για το Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Απορριμμάτων Δυτικής Μακεδονίας, το οποίο τέθηκε σε λειτουργία στις 10 Ιουνίου

2017, απολύτως εντός χρονοδιαγράμματος και προϋπολογισμού. Η σύμβαση σύμπραξης εξασφαλίζει ότι η αμοιβή του αναδόχου εισπράττεται από την ημέρα λειτουργίας της μονάδας, ενώ αυτή υπόκειται σε απομειώσεις στον βαθμό που υπάρχει έστω και μερική απόκλιση από τις προδιαγραφές που έχουν ορισθεί. Το έργο συμμορφώνεται πλήρως με την ευρωπαϊκή και την ελληνική περιβαλλοντική νομοθεσία και διαθέτει εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους. Η μονάδα θα διαθέτει σύγχρονο εξοπλισμό, όπως μαγνητικούς διαχωριστές, οπτικούς διαχωριστές, αεροδιαχωριστές. Ακόμη, θα περιλαμβάνει μονάδα βιολογικής επεξεργασίας, με τμήμα για καθαρά οργανικά απόβλητα (περιεχόμενο καφέ κάδων). Η λειτουργία της αναμένεται σχεδόν να διπλασιάσει τον υπολειπόμενο χρόνο ζωής του ΧΥΤΥ. Εκτιμάται ότι θα δημιουργηθούν τουλάχιστον 150 θέσεις εργασίας κατά την κατασκευαστική περίοδο, ενώ στην περίοδο λειτουργίας υπολογίζονται σε τουλάχιστον 50 μόνιμες και περίπου διπλάσιες έμμεσες θέσεις απασχόλησης.

## ΕΞΙ ΝΕΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ ΗΠΕΙΡΟ ΜΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Έξι νέα έργα στην Περιφέρεια Ηπείρου εντάχθηκαν στο εθνικό σκέλος του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, με συνολική χρηματοδότηση 25,2 εκατ. ευρώ, με απόφαση του αναπληρωτή υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αλέξη Χαρίτση. Η υλοποίηση των νέων έργων έχει ως πρωταρχικούς στόχους τη στήριξη των τοπικών κοινωνιών και οικονομιών, την άρση της απομόνωσης δυσπρόσιτων περιοχών και την ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς.

**-Τα έργα:** Για τη χρηματοδότηση των νέων έργων από εθν-

κούς πόρους, ο κ. Χαρίτσης δήλωσε: «Αναγνωρίζοντας την αναγκαιότητα για την τοπική οικονομία αλλά και τον πολιτισμό, των έργων αυτών, προχωράμε στην υλοποίησή τους. Πιστοί στις δεσμεύσεις μας, στηρίζουμε όλες τις παρεμβάσεις οι οποίες δημιουργούν αναπτυξιακές προοπτικές για τις τοπικές κοινωνίες, αναδεικνύουν την πολιτιστική κληρονομιά και ενισχύουν την ιστορική μνήμη». Οι χρηματοδοτήσεις αφορούν έργα υποδομών (οδικό δίκτυο), άμεσες παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών (περιβάλλον, επισκευή κτιρίων), καθώς

και αποκατάσταση σημαντικών πολιτιστικών και ιστορικών μνημείων. Ανάμεσα στα νέα έργα είναι η αναστήλωση της οικίας Μπούση στο Σούλι, καθώς και η ανάδειξη των ιστορικών πηγαιδιών της περιοχής. Επιπλέον, όπως σημειώνεται σε ανακοίνωση του υπουργείου, πολύ σημαντικά έργα για την τοπική οικονομία αποτελούν η αποκατάσταση του επαρχιακού οδικού δικτύου της περιοχής του Σουλίου, συνολικού προϋπολογισμού 3,5 εκατ. ευρώ, αλλά και οι βελτιώσεις στην επαρχιακή οδό προς Συρράκο-Καλαρρύτες, προϋπολογισμού 700.000 ευρώ.

## ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ Η ΝΕΑ ΟΔΗΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Οι ευρωβουλευτές έδωσαν την Τρίτη 13 Ιουνίου 2017 Το πράσινο φως στον κανονισμό που θα επιτρέπει στους καταναλωτές να επιλέγουν προϊόντα που μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας και τους λογαριασμούς ρεύματος δόθηκε με το αποτέλεσμα της ψηφοφορίας που έλαβε χώρα χθες στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Η διαβάθμιση της ενεργειακής απόδοσης των οικιακών συσκευών θα γίνεται πλέον από το Α ως το G, αντικαθιστώντας την υφιστάμενη κλίμακα για την κατανάλωση ενέργειας (A+, A++, A+++). Η νέα ευρωπαϊκή οδηγία εγκρίθηκε με 535 ψήφους υπέρ, 46 κατά και 79 αποχές. Η νέα ευρωπαϊκή οδηγία θα θέσει στη διάθεση των καταναλωτών ένα απλούστερο εργαλείο για την επιλογή των αποδοτικότερων προϊόντων που θα μειώσουν την κατανάλωση ενέργειας και κατά συνέπεια τους λογαριασμούς ενέργειας. Θα ενθαρρύνει επίσης τους κατασκευαστές

να καινοτομούν και να επενδύουν σε ενεργειακά αποδοτικότερα προϊόντα. Οι καταναλωτές θα δουν στα καταστήματα τις πρώτες επικέτες με τη νέα κλίμακα επισήμανσης χωρίς τις ενδείξεις «+» («A+, A++ κτλ) το νωρίτερο στο τέλος του 2019. Προκειμένου να συμβαδίσει η ευρωπαϊκή νομοθεσία με τις τεχνολογικές βελτιώσεις στην ενεργειακή απόδοση, η οποιαδήποτε μελλοντική επανασταίνηση θα γίνει όταν το 30% των προϊόντων που πωλούνται στην αγορά της ΕΕ θα εμπίπτει πλέον στην ανώτατη κατηγορία ενεργειακής απόδοσης Α ή όταν το 50% των προϊόντων θα εμπίπτουν στις δύο πρώτες κατηγορίες ενεργειακής απόδοσης Α και Β. Οι επικέτες θα τοποθετηθούν στα προϊόντα σε έντυπη μορφή ενώ θα διατίθενται και ηλεκτρονικά όλες οι πληροφορίες για τα προϊόντα. Σε περίπτωση που υπάρχουν αλλαγές που επηρεάζουν την ενεργειακή απόδοση ενός προϊόντος

το οποίο έχει ήδη αγοραστεί, ο προμηθευτής θα υποχρεούται να ενημερώνει τον καταναλωτή. Οποιαδήποτε οπτική διαφήμιση ή διαφημιστικό υλικό θα πρέπει να αναφέρει την κατηγορία ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος. Θα υπάρξουν ενημερωτικές εκστρατείες για τους καταναλωτές προκειμένου να εξοικειωθούν με τη νέα κλίμακα και επισήμανση των προϊόντων. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θα δημιουργήσει μια βάση δεδομένων προϊόντων για να βοηθήσει τις εθνικές αρχές να ελέγχουν τη συμμόρφωση των κατασκευαστών με τη νέα νομοθεσία. Θα δημιουργήσει επίσης μία διαδικτυακή πύλη για το κοινό η οποία θα βοηθήσει τις εποπτικές αρχές της αγοράς και θα παράσχει στους καταναλωτές πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα.

## CAPITALLINK CSRINGREECE: ΒΡΑΒΕΙΟ ΣΤΟΝ ΟΜΙΛΟ ΟΤΕ

Το βραβείο «2017 CapitalLink CSR Leadership Award» απέσπασε ο Όμιλος ΟΤΕ, στο πλαίσιο του 7ου Συνεδρίου για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη της CapitalLink, που πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο Hilton. Το βραβείο παρέλαβε ο Πρόεδρος και Διευθύ-

νων Σύμβουλος του Ομίλου, κ. Μιχάλης Τσαμάζ, από τον Δήμαρχο Αθηνών, κ. Γιώργο Καμίνη. Ο Όμιλος ΟΤΕ βραβεύτηκε για τη συνολική του συνεισφορά στην κοινωνία, το περιβάλλον και την εταιρική διακυβέρνηση.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΟΣΑ: ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΜΕΧΡΙ ΤΟ 2018



Αύξηση στην απασχόληση στην Ελλάδα κατά 2 μονάδες μέχρι το 2018 προβλέπει ο ΟΟΣΑ στην ετήσια έκθεσή, αφού έχει ξεκινήσει ήδη η σταδιακή ανάκαμψη από το 2013. Ειδικότερα, όπως αναφέρει η αγορά εργασίας συνεχίζει να βελτιώνεται στις χώρες του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ), με το ποσοστό απασχόλησης να επιστρέφει στα προ κρίσης επίπεδα, αναφέρει ο ΟΟΣΑ στην ετήσια έκθεσή του (OECD Employment Outlook 2017). Σύμφωνα με την έκθεση, το μέσο ποσοστό απασχόλησης των χωρών του ΟΟΣΑ, στις ηλικίες από 15 -74 ετών, αναμένεται να φθάσει το 61,5% στο τέλος του 2018 από 60,9% που ήταν υψηλό επίπεδο στο τέταρτο τρίμηνο του 2007. «Ωστόσο, οι άνθρωποι με χαμηλά και μεσαία εισοδήματα βλέπουν τους μισθούς τους να μένουν στάσιμοι και το ποσοστό των θέσεων εργασίας μεσαίων δεξιοτήτων έχει μειωθεί», σημειώνει η έκθεση. Για την Ελλάδα, ο ΟΟΣΑ προβλέπει περαιτέρω αύξηση του

ποσοστού απασχόλησης (στις ηλικίες 15-74 ετών) κατά δύο ποσοστιαίες μονάδες στη διετία 2017-2018, αλλά σημειώνει ότι στο τέλος του 2018 θα είναι αυτό πέντε ποσοστιαίες μονάδες χαμηλότερο από ότι ήταν πριν από την κρίση. Το ποσοστό απασχόλησης στην Ελλάδα, που αυξάνεται σταδιακά από τα τέλη του 2013, εκτιμάται ότι θα φθάσει στο 48% στο τελευταίο τρίμηνο του 2018 από 46% στο αντίστοιχο τρίμηνο του 2016. «Μετά από μία παρατεταμένη και βαθειά ύφεση, η ελληνική οικονομία άρχισε να αναπτύσσεται ξανά στα τέλη του 2016 και αναμένεται να συνεχίσει να αναπτύσσεται την επόμενη διετία. Η ανάκαμψη της αγοράς εργασίας θα είναι μία αργή διαδικασία, παρά το γεγονός ότι η Ελλάδα έχει εφαρμόσει σημαντικές μεταρρυθμίσεις στην αγορά εργασίας που εστιάζουν στην καθιέρωση μεγαλύτερης ευελιξίας», σημειώνει η έκθεση. Το υψηλότερο ποσοστό απασχόλησης έχουν η Ισλανδία (78% στο τέλος του 2016) και η Ελβετία (74%), ενώ χαμηλά ποσοστά έχουν οι χώρες του Ευρωπαϊκού Νότου. Συγκεκριμένα, η Ιταλία είχε ποσοστό 50% στο τελευταίο τρίμηνο του 2016 και προβλέπεται να μείνει σε αυτό το επίπεδο στο τέλος του 2018, η Ισπανία είχε 53% με πρόβλεψη να αυξηθεί στο 56% και η Γαλλία 55% με πρόβλεψη να μείνει στα ίδια επίπεδα. Το ποσοστό ανεργίας στην Ελλάδα ανερχόταν στο 23,2% τον Φεβρουάριο και είναι το μεγαλύτερο μεταξύ των χωρών του ΟΟΣΑ. «Παρά τη συγκρατημένη μείωσή του από τα τέλη του 2013, παραμένει μεγάλο μέρος της αύξησης της ανεργίας που προκλήθηκε από τη βαθειά κρίση», σημειώνει η έκθεση, όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η ανεργία είναι ιδιαίτερα υψηλή μεταξύ των νέων (48% στην Ελλάδα τον Φεβρουάριο του 2017 έναντι 12,1% που είναι ο μέσος όρος των χωρών του ΟΟΣΑ). «Το ποσοστό ανεργίας προβλέπεται να μειωθεί περαιτέρω τα επόμενα δύο χρόνια, αλλά η εμπειρία δείχνει ότι θα είναι δύσκολη πρόκληση η επάνοδος όλων μακροχρόνια άνεργων στην εργασία», αναφέρει ο ΟΟΣΑ. Ο ΟΟΣΑ προβλέπει ότι η αγορά εργασίας στις χώρες - μέλη του θα συνεχίσει να βελτιώνεται έως τουλάχιστον το τέλος του 2018 και ότι στο τέλος του έτους αυτού θα απασχολούνται 47 εκατομμύρια περισσότερα άτομα από ότι στο τέλος του 2007. Οι άνεργοι στις χώρες του ΟΟΣΑ είναι κατά 12 εκατομμύρια λιγότεροι σε σχέση με το υψηλό επίπεδο του πρώτου τριμήνου του 2010 και οι νέοι άνεργοι είναι λιγότεροι κατά 3,8 εκατομμύρια. Το μέσο ποσοστό ανεργίας των χωρών του ΟΟΣΑ προβλέπεται να μειωθεί περαιτέρω στο 5,7% στα τέλη του 2018 (36 εκατομμύρια άνεργοι) από 6,1% στο τέλος του πρώτου τριμήνου του 2017 (38 εκατομμύρια άνεργοι). «Παραμένουν, ωστόσο, σημαντικές προκλήσεις. Η ανάκαμψη της αγοράς εργασίας παραμένει πολύ άنيση. Το ποσοστό απασχόλησης είναι πιθανόν να είναι το 2018 μόνο 1% υψηλότερο από τα προ της κρίσης επίπεδα. Μεγάλα ελλείμματα σε θέσεις εργασίας θα υπάρχουν σε κάποιες χώρες, κυρίως στη Νότια Ευρώπη. Ακόμη και στις χώρες που έχει ανακάμψει η απασχόληση, η αύξηση των μισθών παραμένει υποτονική», σημειώνει η έκθεση.

## Ο ΤΑΡ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΑΣΩΝ ΣΤΟ ΝΕΣΤΟΡΙΟ

Ο Διαδριτικός Αγωγός Φυσικού Αερίου (TAP AG) ανακοίνωσε τη χρηματοδότηση πέντε Διαχειριστικών Μελετών Δασών στο Δήμο Νεστορίου, μία από τις φιλοξενούσες περιοχές του αγωγού. Όπως αναφέρει η σχετική ανακοίνωση, με αυτήν τη μακροπρόθεσμη κοινωνική και περιβαλλοντική επένδυση, ο ΤΑΡ ανταποκρίνεται σε αντίστοιχη πρόταση που υπέβαλε ο Δήμος Νεστορίου – μία πρωτοβουλία κρίσιμης σημασίας για το βιοπορισμό των 3.000 κατοίκων της ευρύτερης περιοχής, αλλά και για τη βιωσιμότητα του τοπικού περιβάλλοντος. Η δράση εμπίπτει στο ύψους €32 εκατ. πρόγραμμα κοινωνικών και περιβαλλοντικών επενδύσεων που ο ΤΑΡ έχει δεσμευθεί εθελοντικά να υλοποιήσει και στις τρεις Περιφέρειες της Βορείου Ελλάδας (Ανατολική Μακεδονία και Θράκη, Κεντρική Μακεδονία, Δυτική Μακεδονία), από όπου διέρχεται. Και υλοποιείται στο πλαίσιο δύο βασικών αξόνων της στρατηγικής ΕΚΕ του ΤΑΡ: την ενίσχυση των μέσων βιοπορισμού στις τοπικές κοινωνίες κατά μήκος της οδού του αγωγού, και τη βελτίωση της περιβαλλοντικής διαχείρισης. Ταυτόχρονα, η δωρεά των Διαχειριστικών Μελετών Δα-

σών στο Νεστόριο προωθεί και την περιφερειακή ανάπτυξη. Πρόκειται για έναν ορεινό δήμο στους πρόποδες του Γράμμου στη Δυτική Μακεδονία, όπου η υλοτομία καθιστά Βασικό κλάδο απασχόλησης και βιοπορισμού για τον τοπικό πληθυσμό που δραστηριοποιείται σε περίπου 20 Δασικούς Συνεταιρισμούς. Ο Δήμος Νεστορίου απευθύνθηκε στον ΤΑΡ λόγω αδυναμίας εκπόνησης νέων διαχειριστικών μελετών, αφού οι προηγούμενες είχαν λήξει και δεν υπήρχαν διαθέσιμοι πόροι. Ο ΤΑΡ αξιολόγησε το αίτημα, αναγνώρισε τη σημασία του και ενέκρινε τη χρηματοδότηση του. Με τον τρόπο αυτό, εξασφάλισε στις τοπικές κοινότητες τη δυνατότητα να ενισχύουν το βιοπορισμό τους μέσω αειφόρων υλοτομικών και άλλων δασικών πρακτικών για τα επόμενα 10 χρόνια τουλάχιστον – όσο δηλαδή το διάστημα ισχύος των νέων μελετών. Την αναγκαιότητα και σπουδαιότητα του συγκεκριμένου έργου υπογράμμισε ο Δήμαρχος Νεστορίου, κ. Πασχάλης Γκέτσιος, ευχαριστώντας όλους όσους συντέλεσαν στην επιτυχή ολοκλήρωσή του. Σημείωσε επίσης ότι χάρη στις νέες Διαχειριστικές Μελέ-

τες Δασών θα απασχοληθούν υλοτόμοι, μεταποπιστές και οδηγοί φορτηγών από την περιοχή, ενώ θα αυξηθούν και τα έσοδα του Δήμου. Ο Διευθυντής του ΤΑΡ για την Ελλάδα, κ. Rikard Scoufias, εξέφρασε τη χαρά και ικανοποίησή του που ο ΤΑΡ συνέβαλε στην υλοποίηση ενός έργου τόσο σημαντικού για τις τοπικές κοινωνίες. «Με τέτοιες δράσεις, ο αγωγός ΤΑΡ καλλιεργεί σχέσεις καλής γειτονίας με τις κοινότητες που τον φιλοξενούν στη Βόρειο Ελλάδα», πρόσθεσε.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΕΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΥΝ ΑΥΞΗΣΗ ΠΡΟΣΛΗΨΕΩΝ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΡΕΥΝΑ ΤΗΣ MANPOWERGROUP

Αισιόδοξες είναι οι προθέσεις προσλήψεων των Ελλήνων εργοδοτών για το προσεχές τρίμηνο, σύμφωνα με έρευνα προοπτικών απασχόλησης της ManpowerGroup. Σε συνέχεια της εποχικής προσαρμογής των δεδομένων, οι συνολικές προοπτικές απασχόλησης ανέρχονται σε +11%, φτάνοντας στο υψηλότερο επίπεδο που έχει καταγραφεί εδώ και οκτώ και πλέον χρόνια και εμφανίζονται βελτιωμένες κατά 2 ποσοστιαίες μονάδες σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο και κατά 5 ποσοστιαίες μονάδες σε σχέση με το αντίστοιχο τρίμηνο του 2016.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αναλυτικότερα, οι εργοδότες και στους εννέα τομείς οικονομικής δραστηριότητας προβλέπουν αύξηση του αριθμού των απασχολούμενων κατά το τρίτο τρίμηνο του 2017. Η ισχυρότερη αγορά εργασίας προβλέπεται στον τομέα Χρηματοοικονομικά, Ασφάλειες, Ακίνητη Περιουσία και Παροχή Υπηρεσιών προς Επιχειρήσεις, όπου οι εργοδότες καταγράφουν σταθερές ManpowerGroup για το τρίτο τρίμηνο 2017 συνολικές προοπτικές απασχόλησης ύψους +23%. Οι εργοδότες του κλάδου της Γεωργίας επίσης προβλέπουν σταθερή αύξηση του αριθμού των απασχολούμενων, καταγράφοντας προοπτικές της τάξης του +21%, ενώ προοπτικές ύψους +11% καταγράφονται τόσο στον τομέα Βιομηχανίας / Παραγωγής όσο και στον τομέα του Εμπορίου (Χονδρική & Λιανική). Παράλληλα, αναμένεται μέτρια αύξηση των θέσεων εργασίας στον τομέα Δημόσιο & Κοινωνικές Υπηρεσίες, όπου οι προοπτικές ανέρχονται σε +7%, καθώς και στον τομέα Κατασκευών και τον τομέα Μεταφορών και Επικοινωνιών, με προοπτικές της τάξης του +5%. Οι πιο επιφυλακτικές προοπτικές, της τάξης του +3%, καταγράφονται από τους εργοδότες του τομέα Ηλεκτρισμός, Φυσικό Αέριο & Ύδρευση. Οι προοπτικές προσλήψεων περιορίζονται σε πέντε από τους εννέα τομείς οικονομικής δραστηριότητας σε σύγκριση με το προηγούμενο τρίμηνο. Οι πιο αξιοσημείωτες μειώσεις, 4 και 3 ποσοστιαίων μονάδων, καταγράφονται στον τομέα Μεταφορών και Επικοινωνιών και τον τομέα του Τουρισμού, αντίστοιχα. Στο μεταξύ, καταγράφονται ενισχυμένες προοπτικές προσλήψεων σε τέσσερις τομείς, μεταξύ των οποίων αυξήσεις της τάξης των 10 ποσοστιαίων μονάδων τόσο στον τομέα της Γεωργίας όσο και στον τομέα Χρηματοοικονομικά, Ασφάλειες, Ακίνητη Περιουσία και Παροχή Υπηρεσιών προς Επιχειρήσεις. Σε σύγκριση με την αντίστοιχη περίοδο του προηγούμενου έτους, οι Προοπτικές ενισχύονται σε έξι από τους εννέα τομείς οικονομικής δραστηριότητας.

Οι εργοδότες του τομέα Κατασκευών καταγράφουν σημαντική βελτίωση ύψους 16 ποσοστιαίων μονάδων, ενώ οι Προοπτικές για τον τομέα Χρηματοοικονομικά, Ασφάλειες, Ακίνητη Περιουσία και Παροχή Υπηρεσιών προς Επιχειρήσεις εμφανίζονται ενισχυμένες κατά 12 ποσοστιαίες μονάδες. Ταυτόχρονα, οι προθέσεις προσλήψεων βελτιώνονται κατά 8 ποσοστιαίες μονάδες στον τομέα της Γεωργίας, και κατά 6 ποσοστιαίες μονάδες

τόσο στον τομέα Ηλεκτρισμός, Φυσικό Αέριο & Ύδρευση όσο και στον τομέα Βιομηχανίας / Παραγωγής. Ωστόσο, οι προοπτικές αποδυναμώνονται σε δύο τομείς και ιδιαίτερα στον τομέα των Μεταφορών και Επικοινωνιών όπου καταγράφεται μείωση 7 ποσοστιαίων μονάδων. Προβλέπεται αύξηση των θέσεων εργασίας και στις τέσσερις κατηγορίες μεγέθους οργανισμού κατά τους προσεχείς τρεις μήνες. Την ισχυρότερη αγορά εργασίας αναμένουν οι εργοδότες των μεγάλων επιχειρήσεων, οι οποίοι αναφέρουν συνολικές προοπτικές απασχόλησης της τάξης του +25%. Οι εργοδότες στις μεσαίες επιχειρήσεις προβλέπουν σταθερή αύξηση του αριθμού των απασχολούμενων τους, με προοπτικές της τάξης του +16% ενώ οι προοπτικές των εργοδοτών στις μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις είναι της τάξης του +8% και +3%, αντίστοιχα. Σε σύγκριση με το δεύτερο τρίμηνο του 2017, οι εργοδότες στις πολύ μικρές επιχειρήσεις αναφέρουν βελτίωση 6 ποσοστιαίων μονάδων, ενώ οι προοπτικές για τους εργοδότες στις μεγάλες επιχειρήσεις εμφανίζονται ενισχυμένες κατά 2 ποσοστιαίες μονάδες. Ωστόσο, οι εργοδότες στις μεσαίες επιχειρήσεις καταγράφουν μείωση της τάξης των 5 ποσοστιαίων μονάδων. Τέλος, οι εργοδότες στις μικρές επιχειρήσεις δεν αναφέρουν κάποια αλλαγή. Σε σχέση με το αντίστοιχο τρίμηνο του προηγούμενου έτους, οι προοπτικές βελτιώνονται και για τις τέσσερις κατηγορίες μεγέθους οργανισμού. Οι εργοδότες στις πολύ μικρές επιχειρήσεις αναφέρουν αύξηση 6 ποσοστιαίων μονάδων, ενώ οι προοπτικές για τους εργοδότες στις μικρές επιχειρήσεις εμφανίζονται ενισχυμένες κατά 5 ποσοστιαίες μονάδες. Στο μεταξύ, καταγράφονται αυξήσεις της τάξης των 4 και 3 ποσοστιαίων μονάδων από τους εργοδότες στις μεγάλες και μεσαίες επιχειρήσεις, αντίστοιχα.

**-Διεθνείς Συγκρίσεις:** Περίπου 59.000 εργοδότες σε 43 χώρες και επικράτειες συμμετείχαν στην έρευνα της ManpowerGroup για τη σφυγμομέτρηση της αναμενόμενης δραστηριότητας στην αγορά εργασίας κατά το τρίτο τρίμηνο του 2017. Όλοι οι συμμετέχοντες απάντησαν στην εξής ερώτηση: «Ποια πιστεύετε ότι θα είναι η μεταβολή στο συνολικό αριθμό των ατόμων που απασχολούνται στον οργανισμό σας, στην περιοχή ευθύνης σας, κατά τους τρεις επόμενους μήνες, μέχρι και το τέλος Σεπτεμβρίου 2017, σε σχέση με το τρέχον τρίμηνο;» Σύμφωνα με τις προβλέψεις, ο αριθμός των απασχολούμενων θα αυξηθεί με διαφορετικούς βαθμούς σε 41 από τις 43 χώρες και επικράτειες κατά το προσεχές τρίμηνο. Μια επισκόπηση των παγκόσμιων αποτελεσμάτων καταδεικνύει ότι η αυτοπεποίθηση των εργοδοτών είναι αντίστοιχη με αυτήν που καταγράφηκε κατά το δεύτερο τρίμηνο, με την πλειοψηφία των ατόμων που συμμετείχαν στην έρευνα να αρκούνται είτε στη διατήρηση του υφιστάμενου προσωπικού τους είτε να προχωρούν σε μια οριακή αύξηση του αριθμού των απασχολούμενων εν αναμονή πιο οριστικών εξελίξεων από την αγορά. Σε παγκόσμιο επίπεδο, τα ισχυρότερα σχέδια

προσλήψεων τρίτου τριμήνου καταγράφονται στην Ιαπωνία, την Ταϊβάν, την Ουγγαρία και τις Ηνωμένες Πολιτείες. Οι πιο αποδυναμωμένες προβλέψεις καταγράφονται στην Ιταλία, τη Δημοκρατία της Τσεχίας και τη Φινλανδία.

Η αυτοπεποίθηση των εργοδοτών στην Ινδία σημειώνει πτώση στο λιγότερο αισιόδοξο επίπεδο από την έναρξη της έρευνας. Παρομοίως, οι προβλέψεις για τον Παναμά και το Περού είναι οι πιο εξασθενημένες που έχουν καταγραφεί από την έναρξη της έρευνας στις χώρες αυτές, ενώ οι προοπτικές απασχόλησης στη Σιγκαπούρη πέφτουν σε επίπεδα που δεν έχει παρατηρηθεί από τον καιρό της ύφεσης. Αντίθετα, η πρόβλεψη για τη Βραζιλία βελτιώνεται σταδιακά εδώ και τέσσερα διαδοχικά τρίμηνα και οι εργοδότες στη Βραζιλία καταγράφουν θετικά σχέδια προσλήψεων για πρώτη φορά σε περισσότερο από δύο χρόνια. Στην Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική (περιφέρεια EMEA), αναμένεται αύξηση του αριθμού των απασχολούμενων σε 23 από τις 25 χώρες. Σε σύγκριση με το προηγούμενο τρίμηνο, οι προβλέψεις ενισχύονται σε εννέα χώρες, αποδυναμώνονται σε 10 και διατηρούνται αμετάβλητες σε έξι. Τα άτομα που αναζητούν εργασία στην Ουγγαρία μπορούν να προσδοκούν στα ισχυρότερα σχέδια προσλήψεων τρίτου τριμήνου της περιφέρειας. Επιπρόσθετα, οι προοπτικές στην Τουρκία ανακάμπτουν, με περισσότερους από έναν στους τέσσερις εργοδότες να προγραμματίζουν αύξηση του αριθμού των απασχολούμενων τους κατά το προσεχές τρίμηνο. Οι εργοδότες στην Ιταλία καταγράφουν τις πιο αποδυναμωμένες προοπτικές της περιφέρειας, καθώς και τις μόλις αρνητικές προοπτικές στις 43 χώρες και επικράτειες που συμμετείχαν στην έρευνα. Ο αριθμός των απασχολούμενων αναμένεται να αυξηθεί και στις οκτώ χώρες και επικράτειες της Ασίας-Ωκεανίας.

Οι συνολικές προοπτικές απασχόλησης εμφανίζουν βελτίωση σε μόλις δύο χώρες και επικράτειες σε σύγκριση με το προηγούμενο τρίμηνο, επιδεινώνονται σε τρεις και διατηρούνται αμετάβλητες σε τρεις. Οι εργοδότες στην Ιαπωνία και την Ταϊβάν καταγράφουν τις πιο αισιόδοξες προβλέψεις τόσο σε περιφερειακό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Οι πιο αδύναμες προβλέψεις της περιφέρειας καταγράφονται από τους εργοδότες στην Κίνα και την Σιγκαπούρη. Θετικές προοπτικές καταγράφονται σε κάθε μία από τις 10 χώρες της Βόρειας, Νότιας και Κεντρικής Αμερικής που συμμετέχουν στην έρευνα.

Για τέταρτο διαδοχικό τρίμηνο, οι εργοδότες στις Ηνωμένες Πολιτείες αναφέρουν τα ισχυρότερα σχέδια προσλήψεων στην Αμερικανική Ήπειρο, ενώ οι ευκαιρίες για τα άτομα που αναζητούν εργασία αναμένεται να είναι λιγότερες στη Βραζιλία, το Περού και τον Παναμά.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΖΗΜΙΑΣ ΣΤΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟ Η ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΠΟΕΠΕΝΔΥΣΗ» ΤΗΣ ΔΕΗ ΔΗΛΩΣΕ Ο ΥΠΕΝ

Θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η αποτίμηση της κατάστασης στο Αμύνταιο προτού ανοίξει η συζήτηση για το θέμα της αποεπένδυσης του 40% των λιγνιτών της ΔΕΗ, σημείωσε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργος Σταθάκης, σε συνέντευξη που παραχώρησε σήμερα το πρωί στον ραδιοφωνικό σταθμό «Στο Κόκκινο» και τον δημοσιογράφο Στάθη Σχοινιά. Σε κάθε περίπτωση, πάντως, σύμφωνα με τον κ. Σταθάκη, η όλη διαδικασία θα ολοκληρωθεί στα τέλη Ιουλίου, με βάση τη Συμφωνία που έχει υπογραφεί. Όπως γράφει το [energypress.gr](http://energypress.gr) παράλληλα, ο κ. Σταθάκης επεσήμανε ότι θα πρέπει πρώτα να ολοκληρωθεί η δουλειά των επιτροπών που μελετούν τα αίτια που προκάλεσαν την κατολίθωση και την καταστροφή του ορυχείου στο Αμύνταιο, προτού ανοίξει η συζήτηση για τις ευθύνες. Ήδη η ΔΕΗ έχει συστήσει τη δική της επιτροπή, ενώ και Επιθεωρητές Μεταλλείων του ΥΠΕΝ έχουν σταλεί στο ορυχείο του Αμυνταίου, για να ελέγξουν τις συνθήκες κάτω από τις οποίες συνέβη η κατολίθωση του προηγούμενου Σαββάτου και θα υποβάλουν Έκθεση Αποτίμησης στις επόμενες 20 με 25 ημέρες. Ταυτόχρονα, το ΥΠΕΝ θα ανακοινώσει εντός της εβδομάδας τη σύσταση της Ειδικής Επιτροπής Εμπειρογνομόνων, που θα υποβάλει πόρισμα για τον ίδιο λόγο σε διάστημα περίπου ενός μήνα, δήλωσε ο κ. Σταθάκης. Ακολουθεί η συνέντευξη που παραχώρησε ο κ. Σταθάκης.

**Τι αφορά η Γαλλική πρωτοβουλία στη διαπραγμάτευση;**

Η Γαλλική πρωτοβουλία προσπαθεί να επιλύσει την αντιπα-

ράθεση που υπάρχει μεταξύ του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου, των Ευρωπαίων και της Γερμανίας. Όπως γνωρίζετε, η διαπραγμάτευση αφορά ζητήματα όπως είναι η επιμήκυνση του χρέους, η περίοδος χάριτος και τα λοιπά. Τα ζητήματα αυτά συνδέονται με δύο καθοριστικές παραμέτρους που αφορούν τις προβλέψεις για το ρυθμό ανάπτυξης της οικονομίας και τα λογικά δημοσιονομικά πλεονάσματα που μπορεί να έχει η χώρα. Η Γαλλική πρωτοβουλία θέτει ένα μηχανισμό που επιλύει την αντιπαράθεση μεταξύ των θεσμών και αποτελεί ρήτρα ανάπτυξης. Προβλέπει ότι τις χρονιές που θα έχουμε ικανοποιητικούς ρυθμούς ανάπτυξης τότε θα αυξάνεται το ποσοστό εξυπηρέτησης του χρέους, ενώ όταν κάποιες χρονιές ο ρυθμός ανάπτυξης είναι χαμηλός θα μειώνεται το ποσοστό εξυπηρέτησης του χρέους.

**Είστε αισιόδοξοι για επίτευξη συμφωνίας στο Eurogroup;**

Εκτιμώ ότι είμαστε πάρα πολύ κοντά.

**Για την κατολίθωση στο Αμύνταιο. Μπορεί η ΔΕΗ να προβλέψει τέτοιου είδους εξελίξεις;**

Αναφερόμαστε σε πολύ σύνθετα τεχνικά θέματα στα οποία οι ειδικοί είναι αυτοί που καλούνται να απαντήσουν και να μας δώσουν μία αντικειμενική εικόνα. Όπως ξέρετε, στο Αμύνταιο εξήγηλα τη συγκρότηση μιας ανεξάρτητης Ειδικής Επιτροπής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας που θα παρακολουθήσει την πορεία του συγκεκριμένου ζητήματος και θα λειτουργήσει παράλληλα με την Επιτροπή που σύστησε χθες η ΔΕΗ. Ως Υπουργείο θα ανακοινώσουμε τη σύσταση της Επι-

τροπής για το Αμύνταιο και επίσης τις αμέσως επόμενες ημέρες. Ταυτόχρονα οι επιθεωρητές μεταλλείων του ΥΠΕΝ, έχουν ήδη μεταβεί στην περιοχή και ετοιμάζουν έκθεση αποτίμησης της κατάστασης.

**Σε πόσο καιρό θα έχει ολοκληρωθεί το πόρισμα των επιθεωρητών;**

Οι επιθεωρητές μεταλλείων του ΥΠΕΝ αναμένεται να υποβάλουν το πόρισμα τους τις επόμενες 20 με 25 ημέρες, η Επιτροπή που έχει συσταθεί από τη ΔΕΗ αναμένεται να υποβάλει το πόρισμα της εντός ενός μηνός, καθώς και η Επιτροπή που θα συσταθεί από το ΥΠΕΝ αναμένεται να υποβάλει το πόρισμα της μέσα σε ένα εύλογο διάστημα ενός μηνός, ώστε στη συνέχεια να μπορούμε να μιλήσουμε για τυχόν ευθύνες.

**Θα επαναλειτουργήσει στο μέλλον η συγκεκριμένη μονάδα;**

Αυτό εξαρτάται από το κόστος αποκατάστασης του ορυχείου, την έκταση των ζημιών και το ποσοστό του λιγνίτη που θεωρείται μη ανακτήσιμο. Αρχικά πρέπει να αποκτήσουμε μια σαφή εικόνα της κατάστασης, στη συνέχεια, να γίνει η οικονομική αποτίμηση και μετά να ανοίξουμε τη συζήτηση για την αποεπένδυση στη ΔΕΗ. Θεωρώ ότι είναι πρόωρο μια τέτοια συζήτηση. Το θέμα της αποεπένδυσης της ΔΕΗ είναι ακόμη ανοικτό και δεν υπάρχει κάποια συγκεκριμένη δέσμευση για κάποιο ορυχείο ή μονάδες. Η διαδικασία αυτή θα ολοκληρωθεί στο τέλος Ιουλίου, βάση της Συμφωνίας που έχουμε υπογράψει.

### ΧΩΡΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΣΤΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟ Η ΔΕΗ

Αντιμέτωπη με τις συνέπειες της απόφασης να μην ασφαλίσει τα πάγια περιουσιακά της στοιχεία βρίσκεται μετά την καταστροφή του ορυχείου στο Αμύνταιο η ΔΕΗ. Σύμφωνα με το [energypress.gr](http://energypress.gr) η ΔΕΗ εκτιμά διαχρονικά (ή τουλάχιστον εκτιμούσε) ότι το υψηλό κόστος της ασφάλισής τους είναι ασύμφορο σε σχέση με το κόστος για την αποκατάσταση των ζημιών, με αποτέλεσμα, πλην των μεγάλων πληροφοριακών συστημάτων, τα υπόλοιπα πάγια περιουσιακά στοιχεία της επιχείρησης να μην έχουν καμία ασφαλιστική κάλυψη. Μάλιστα, η επιλογή της μη ασφάλισης των πάγιων περιουσιακών στοιχείων της ΔΕΗ γίνεται εν γνώση του ρίσκου που αυτή συνεπάγεται, καθώς εντοπίζεται ως ένας από τους κυριότερους κινδύνους και αβεβαιότητες που απειλούν την επιχείρηση και που, υπό συνθήκες, ανάλογα με τη σοβαρότητα και τη διάρκεια των προβλημάτων που ενδέχεται να προκύψουν, θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε απώλεια εσόδων ή αύξηση του λειτουργικού κόστους. Η καταστροφή στο Αμύνταιο, όμως, δεν περιορίζει απλά τα έσοδα, αλλά ταυτόχρονα επιφορτίζει την επιχείρηση και

με το κόστος της αποκατάστασης της τεράστιας ζημιάς. Ένα κόστος που πλέον καλείται να σκώσει μόνη της. Πάντως, η διοίκηση της ΔΕΗ εκτιμά ότι τελικά η ζημιά στο Αμύνταιο θα περιοριστεί σε μεγέθη διαχειρίσιμα και σαφώς μικρότερα αυτών που προέβλεπαν οι πρώτες εκτιμήσεις που είδαν το φως της δημοσιότητας.

-Διαχρονική πρακτική: Η μη ασφάλιση των πάγιων περιουσιακών στοιχείων της ΔΕΗ, αποτελεί διαχρονική επιλογή των διοικήσεων της επιχείρησης. Το ενδεχόμενο αλλαγής στάσης εξετάστηκε την περίοδο 2010-2012, και μάλιστα το 2011 ο σχετικός προβληματισμός συνδέθηκε και με τον επικείμενο τότε διαχωρισμό των κλάδων μεταφοράς και διανομής. Τα χρόνια εκείνα, λοιπόν, η τότε διοίκηση της ΔΕΗ εξέτασε το ενδεχόμενο διενέργειας διαγωνισμού για την επιλογή ασφαλιστικής εταιρείας για την ασφαλιστική κάλυψη των περιουσιακών στοιχείων της, καθώς και των ευθυνών της έναντι τρίτων. Τελικά, όμως, αυτή η προοπτική δεν ευοδώθηκε. Σε σχέση με τον κίνδυνο που ενέχει η μη ασφάλιση των πάγιων περιουσιακών στοιχείων, στην Επί-

σια Οικονομική Έκθεση της ΔΕΗ για το 2016 αναφέρονται τα εξής: «Ο Όμιλος και η Μητρική Εταιρεία δεν διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη έναντι των συνήθων κινδύνων, που σχετίζονται με τους σταθμούς παραγωγής, τα δίκτυα μεταφοράς και διανομής, τα ιδιόκτητα ακίνητά του και τον εξοπλισμό. Ασφαλίζονται μόνο τα μεγάλα πληροφοριακά συστήματα. Επιπλέον, δεν υπάρχει ασφαλιστική κάλυψη για τα υλικά και τα ανταλλακτικά καθώς και για υποχρεώσεις έναντι τρίτων. Αυτό οφείλεται κατά κύριο λόγο στο εκτιμώμενο υψηλό κόστος που συνδέεται με την ασφάλιση κατά των κινδύνων αυτών σε σύγκριση με το κόστος για την αποκατάσταση των ζημιών σε περίπτωση που κάποιοι από τους υπόψη κινδύνους συμβούν και το δισεπαρμένο δίκτυο σταθμών παραγωγής Η/Ε. Επιπλέον ο Όμιλος δεν ασφαλίεται για υποχρεώσεις έναντι τρίτων σε σχέση με τα δίκτυα διανομής Η/Ε. Τα έργα υπό κατασκευή (εκτός των δικτύων) ασφαλιζονται από τους εργολάβους για το διάστημα υλοποίησής τους κ.α..»

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΔΕΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗ ΣΤΟ ΟΡΥΧΕΙΟ ΤΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

Το θέμα της κατολίθωσης στο Ορυχείο του Αμυνταίου έχει κυριαρχήσει στην ενεργειακή επικαιρότητα των τελευταίων ημερών, καθώς η καταστροφή είναι σημαντική, ενώ για την ολοκληρωμένη αποτίμηση των συνεπειών της θα χρειαστεί να περάσει κάποιο χρονικό διάστημα.

Το γραφείο Τύπου της ΔΕΗ έδωσε ως άτυπη ενημέρωση δηλώσεις του κ. Μ. Παναγιωτάκη στον τηλεοπτικό σταθμό Skai, οι οποίες έχουν αναλυτικά ως εξής: «Η οικονομική επίπτωση στη ΔΕΗ χωρίζεται σε βραχυπρόθεσμη και σε μακροπρόθεσμη.

Η βραχυπρόθεσμη έχει να κάνει με την αξία του εξοπλισμού, ο οποίος θα αποδειχθεί στο τέλος ότι καταστράφηκε, διότι ένα μέρος του μπορεί να επισκευαστεί. Αυτό θα αποδεχθεί μετά από ένα διάστημα ολίγων εβδομάδων όταν θα είναι δυνατή η επανάληψη εργασιών στα σημεία στα οποία υπήρξε κατολίθωση. Και πιστεύουμε ότι θα διασωθεί ένα μεγάλο μέρος του εξοπλισμού. Αυτός ο εξοπλισμός να μην έχει αποσβεστεί, προφανώς όμως έχει αξία, γιατί μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο διάστημα ακόμη.

Ωστόσο, δεν χρειάζεται να πάρουμε καινούργιο εξοπλισμό διότι θα μεταφέρουμε εξοπλισμό από άλλα ορυχεία, όταν χρειαστεί να επαναλάβουμε τις εργασίες. Οι μακροπρόθεσμες οικονομικές επιπτώσεις έχουν να κάνουν με το κοίτασμα το οποίο χάθηκε μετά την κατολίθωση, και το οποίο θα το εξορύσσαμε μετά από 10 – 15 χρόνια. Σε συνάρτηση με την λειτουργία του σταθμού, η ακριβής αποτίμηση της αξίας αυτού του κοιτάσματος δεν μπορεί να γίνει τώρα, μπορεί να είναι σχετικά μικρή αλλά, μπορεί να είναι και μεγαλύτερη. Θα το μάθουμε αφού γίνουν οι εργασίες, η απομάκρυνση των μαζών οι οποίες έχουν καταρρεύσει και δούμε μέσα από αυτές τις μάζες πόσο κοίτασμα μπορούμε να πάρουμε.

Εκείνο όμως που θέλω να πω είναι ότι για την λειτουργία του σταθμού, για τις 17.000 ώρες που μας έχει ορίσει η Ευρωπαϊκή Ένωση ότι πρέπει να λειτουργήσει μέχρι το 2020, για να δίνει και Τηλεθέρμανση στο Αμύνταιο, υπάρχει μέρος του κοιτάσματος το οποίο δεν έχει θιγεί και θα αρχίσουμε να το εξορύσσουμε από τον Οκτώβριο.

Σε ότι αφορά τώρα τις επιτροπές. Επειδή είναι σοβαρή όψω και να το κάνουμε η κατολίθωση τόσο μεγάλων ποσοτήτων και η ζημιά η οποία έγινε, το θεωρώ πολύ λογικό να κάνει και η Πολιτεία τις δικές της εκτιμήσεις. Εμείς από την πλευρά μας συστήνουμε μια επιτροπή από έγκριτους επιστήμονες του Πολυτεχνείου και υπηρεσιακούς παράγοντες.

Επίσης θα κάνει και τις δικές της εκτιμήσεις η Επιθεώρηση Μεταλλείων ώστε τελικά να εξαχθούν τα συμπεράσματα. Θα ελεγα ότι δεν πήγε κάτι λάθος, ενδεχομένως για να είμαι απόλυτα πλήρης για να μην αφήνουμε να πέσει τίποτα κάτω ίσως μπορεί να υπήρχαν κάποια επικοινωνιακά θέματα, αυτό το αναγνωρίζω, τεχνικά όμως δεν πήγε κάτι λάθος από τα

στοιχεία που έχουμε. Δηλαδή υπήρχε ένα ρήγμα, το οποίο το παρακολουθήσαμε ήδη. Επειδή είχε αρχίσει να δίνει σήματα κατάρρευσης ενός μέρους του κοιτάσματος είχαμε σταματήσει το ορυχείο και είχαμε απομακρύνει τα μηχανήματα και βέβαια είχαν δοθεί αυστηρές εντολές και δεν πλησίαζαν άνθρωποι στα σημεία που μπορεί να υπήρχε κατάρρευση.

Υπολογίζαμε πως θα είναι γύρω στα 10 εκατομμύρια τόνους. Ωστόσο όμως εργοποιοήθηκε και ένα άλλο ρήγμα το οποίο δεν είχε δώσει κανένα σήμα. Ίσως, δεν μπορού να το πω τώρα, εξ' αναγκάσεως από το πρώτο ρήγμα;;;

Αυτό θα το πουν οι επιστήμονες αφού κάνουν και τις αναγκαίες μετρήσεις. Και έγινε αιτία να κατολισθήσουν πολύ μεγαλύτερες μάζες. Δηλαδή περίπου αυτά τα 80 εκατομμύρια που είπαμε. Με αποτέλεσμα αυτές οι μάζες, απρόβλεπτα εντελώς γιατί δεν είχε δώσει κανένα σήμα, να επηρεάσει τον εξοπλισμό που είχαμε απομακρύνει και τον είχαμε μεταφέρει σε σημεία που εθεωρούντο, από τους ανθρώπους μας εκεί και τους επιστήμονες, ασφαλή.



Για τους κατοίκους: Κατά αρχάς να πούμε ότι υπήρχε νόμος ο οποίος έλεγε ότι θα γίνει η μετεγκατάσταση μέσα στην επόμενη δεκαετία, δηλαδή μέχρι το 2019 – 2020. Αυτό σημαίνει ότι όταν πάρθηκε αυτή η απόφαση η αντίληψη ήταν ότι επρόκειτο περί οχλήσεως και όχι περί κινδύνου, γιατί αν φανταζότανταν ότι υπάρχει κίνδυνος θα έπρεπε να φύγουν αμέσως. Λόγω των έκτακτων τελευταίων γεγονότων πήρε απόφαση η κυβέρνηση να κάνει άμεσα την μετεγκατάσταση, παρακάμπτοντας και διάφορες άλλες διαδικασίες με αναγκαστική απαλλοτρίωση. Στις περιπτώσεις αυτές η δαπάνη είναι 50% της ΔΕΗ και 50% η Πολιτεία και πιστεύω θα γίνουν άμεσα οι διαδικασίες.

Μέχρι τότε αφενός η ΔΕΗ θα παράσχει κάθε δυνατή συμπαράσταση για την καθημερινότητα των κατοίκων και για τις οικονομικές τους δραστηριότητες, αφετέρου ζητήσαμε να πάει αρμόδια υπηρεσία της Νομαρχίας το ΤΑΣ, που πηγαίνει σε περιπτώσεις σεισμών να κάνει αποτίμηση, να κάνει εκτίμη-

ση ποια σπίτια είναι ακατοίκητα, πια σπίτια είναι επισκευάσιμα ή κατοικήσιμα.

Πιστεύω η πλειοψηφία τους είναι κατοικήσιμα, ένα μικρό μέρος ίσως είναι μη κατοικήσιμα και να παρθούν τα ανάλογα μέτρα. Θα ήθελα να πω επίσης για το προσωπικό.

Υπηρετούν στο Αμύνταιο περίπου 600 άτομα. Μεγάλο μέρος από αυτό το προσωπικό θα πάει σε άλλα ορυχεία ανάλογα με τις ανάγκες. Έχουμε ανάγκες και εκεί. Μέχρι να αποκατασταθούν οι πρώτες βλάβες για επεκταθεί το ορυχείο, σε όποιο βαθμό μπορούμε να επεκτείνουμε τη λειτουργία του, οπότε και θα επαναφέρουμε το προσωπικό.

**-Στην έκτακτη Γενική Συνέλευση της ΔΕΗ (12.06.17),** σύμφωνα με την ίδια ενημέρωση, μιλώντας ο κ Παναγιωτάκης μεταξύ άλλων είπε ότι: «Καταρχάς, πρέπει να γνωρίζετε ότι η πλήρης αποτίμηση της οικονομικής ζημιάς δεν μπορεί να γίνει. Θα περάσει μεγάλο χρονικό διάστημα, διότι θα πρέπει να δούμε πόσο εξοπλισμός, από αυτόν που έχει καταπλακωθεί, θα διασωθεί. Αυτό θα διαπιστωθεί στους επόμενους δύο μήνες. Πάντως, ένα σημαντικό μέρος θα διασωθεί, όπως και ένα σημαντικό μέρος δε θα διασωθεί.

Επίσης, μετά από αρκετό διάστημα και αφού απομακρυνθούν τα χώματα θα φανεί πόσο μέρος του εναπομείναντος κοιτάσματος θα είναι απολήψιμο. Υπενθυμίζω ότι ήταν περίπου 30 εκατ. τόνοι το κοίτασμα, που είχε απομείνει στο ορυχείο Αμυνταίου. Ένα μεγάλο μέρος κατέρρευσε μαζί με τα άγωνα και επομένως έχει ανακατευθεί. Δε γνωρίζουμε πόσο από αυτό το μέρος που έχει αποκολληθεί και καταρρεύσει θα είναι απολήψιμο. Αυτό θα φανεί το επόμενο διάστημα, όπως επίσης και το υπόλοιπο που έχει μείνει στα μέτωπα. Εξαρτάται από το βάθος της αποκόλλησης. Αυτό δεν μπορούμε να το ξέρουμε αυτή τη στιγμή.

Εκείνο που πρέπει να ξέρετε είναι ότι υπάρχει ένα κοίτασμα περίπου 4,5 εκατ. τόνοι, το οποίο θα μπορούμε να το παίρνουμε μετά από λίγους μήνες και κυρίως τη χειμερινή περίοδο, εφόσον είναι η κρίσιμη περίοδος που λειτουργούν οι μονάδες του ΑΗΣ Αμυνταίου αλλά και για λόγους ενεργειακού προγραμματισμού, διότι όπως γνωρίζετε έχουν τεθεί σε καθεστώς περιορισμένων λειτουργιών, 17.000 ώρες.

Οπότε τις μονάδες αυτές δεν τις λειτουργούμε το καλοκαίρι ή τις περιόδους που δεν υπάρχει ανάγκη και το συνδυάζουμε βέβαια και με την τηλεθέρμανση της πόλης του Αμυνταίου. Δε θα υπάρξει, λοιπόν τέτοιο πρόβλημα. Αυτό μπορούμε να το διαβεβαιώσουμε, έστω και αν οι Υπηρεσίες μας είχαν στους κατοίκους του Αμυνταίου και στο Δήμαρχο ότι «αυτό θα μπορούμε να σας το πούμε 100% μετά από δέκα ημέρες περίπου. Εν πάση περιπτώσει, όμως, νομίζω ότι μπορούμε να το πούμε».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΟΠΛΗΚΤΩΝ ΤΗΣ ΛΕΣΒΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

### Σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης κηρύχθηκε το νησί

Συνέχεια από τη σελ 1

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή περιμένει να έχει μία πλήρη αναφορά για την έκταση και τις επιπτώσεις του σεισμού και εξετάζονται όλες οι δυνατότητες στήριξης της Λέσβου και των κατοίκων της.

Τα παραπάνω δήλωσε ο Επίτροπος Μετανάστευσης Δημήτρης Αβραμόπουλος, μετά από επικοινωνία του με τον Πρόεδρο Γιούνκερ, διευκρινίζοντας πως οι Βρυξέλλες βρίσκονται σε ανοικτή γραμμή επικοινωνίας με την Επιτροπή Περιφερειακής Πολιτικής, Κορίνα Κρέτσου, η οποία δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι: «Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή είναι έτοιμη να στηρίξει πλήρως την Ελλάδα σε αυτήν την δύσκολη στιγμή και να προχωρήσει σε πλήρη βοήθεια στους σεισμόπληκτους της Λέσβου». Ειδικότερα, με πληροφορίες από το ΑΠΕ-ΜΠΕ το ρεπορτάζ για τη Λέσβο έχει ως εξής:

**-Ο Επίτροπος Μετανάστευσης Δημήτρης Αβραμόπουλος**, δήλωσε ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή περιμένει να έχει μία πλήρη αναφορά για την έκταση και τις επιπτώσεις του σεισμού και εξετάζονται όλες οι δυνατότητες στήριξης της Λέσβου και των κατοίκων της.

Ο κ Αβραμόπουλος, διευκρίνισε πως οι Βρυξέλλες βρίσκονται σε ανοικτή γραμμή επικοινωνίας με την Επιτροπή Περιφερειακής Πολιτικής, Κορίνα Κρέτσου που βρίσκεται αυτή τη στιγμή στη Χίο. «Χτες, στο άκουσμα των νέων για το σεισμό, επικοινωνήσα με τον δήμαρχο της Λέσβου κύριο Γαληνό, και του μετέφερα ένα μήνυμα συμπαράστασης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και προσωπικά από τον Πρόεδρο Γιούνκερ, θέτοντας στις υπηρεσίες του τα μέσα και τις δυνατότητες που διαθέτουμε, για να σταθούμε το στο πλευρό των κατοίκων» ανέφερε στις δηλώσεις του ο κ. Αβραμόπουλος.

Ο Έλληνας Επίτροπος τόνισε πως το νησί της Λέσβου που βρίσκεται εδώ και δύο χρόνια κάτω από την πίεση των προσφυγικών και μεταναστευτικών κυμάτων, «δεν είναι μόνο του»: «Τα νησιά δεν είναι μόνο τους όπως και η Ελλάδα δεν είναι μόνη της» δήλωσε και πάλι ο κ. Αβραμόπουλος, διαβεβαιώνοντας πως με εντολή του προέδρου Γιούνκερ, ερευνώνται και εξετάζονται οι δυνατότητες στήριξης της Λέσβου και των κατοίκων της.

**- Η Επιτροπή για την περιφερειακή πολιτική Κορίνα Κρέτσου**, με αποκλειστική της δήλωση στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, μεταξύ άλλων τόνισε ότι: «Φυσικά θα ήθελα να πω ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή είναι έτοιμη να στηρίξει πλήρως την Ελλάδα σε αυτήν την δύσκολη στιγμή.

Αύριο θα είμαι στη Χίο και θα συναντήσω όλους τους δημάρχους, συμπεριλαμβανομένου του δήμαρχου της Λέσβου και του περιφερειάρχη, και θα δούμε επί τόπου τι συμβαίνει και πώς μπορούμε να βοηθήσουμε. Θα ήθελα να πω ότι το κέντρο έκτακτης ανάγκης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής βρίσκεται ήδη σε επαφή με τις ελληνικές αρχές για να βοηθήσει την κατάσταση, γι' αυτό πιστεύω ότι η παρουσία μου αποτελεί

ένδειξη ότι η ΕΕ και η Κομισιόν στέκονται δίπλα στον ελληνικό λαό, γιατί έχουμε την οικονομική κρίση, τη μεταναστευτική κρίση και τώρα αυτόν τον τρομερό σεισμό- συνεπώς στηρίζουμε πλήρως του ελληνικό πληθυσμό».

**-Σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης κηρύχθηκε η Λέσβος:** Η γενική γραμματεία Πολιτικής Προστασίας κήρυξε τον δήμο Λέσβου σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης.»Η περιοχή και ολόκληρο το νησί κηρύχθηκε σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης και γίνεται ό,τι είναι δυνατό για να αντιμετωπιστούν τα προβλήματα που έχουν προκύψει», τόνισε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Καπάκης.

«Αυτό που προέχει τώρα περισσότερο είναι η ασφάλεια των πολιτών, η προστασία των περιουσιών τους και η παροχή φιλοξενίας. Έχουν στηθεί καταυλισμοί στο διπλανό χωριό και όσοι κάτοικοι από το χωριό Βρίσα χρειάζονται και θέλουν να πάνε εκεί, μπορούν να πάνε», είπε ο γενικός γραμματέας.

**- Εφιαλτική η πρώτη νύχτα για τους σεισμόπληκτους:** Εφιαλτική ήταν η νύχτα που πέρασε για τους σεισμόπληκτους κατοίκους της νότιας Λέσβου, μετά τον ισχυρό σεισμό των 6,1 Ρίχτερ που συγκλόνισε το νησί και προκάλεσε τον θάνατο μίας γυναίκας και τον τραυματισμό 15 ανθρώπων.

Ο Δήμος Λέσβου άνοιξε το βράδυ δωμάτια σε ξενοδοχεία και ενοικιαζόμενα στην τουριστική περιοχή των Βατερών, όπου φιλοξενήθηκαν κάποιοι από τους άστεγους σεισμοπαθείς της Βρίσας, ενώ αρκετοί διανυκτέρευσαν και σε σκηνές.

Στο Πλωμάρι και στα χωριά της επαρχίας Πλωμαρίου μεγάλες ζημιές έχουν υποστεί σπίτια και εκκλησίες, καθώς και άλλα κτίρια, μεταξύ των οποίων και αυτό του παλιού δημαρχείου, στο ιστορικό κέντρο της Μυτιλήνης.

**-Σεισμολόγοι:** Ο διευθυντής ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, Γεράσιμος Χουλιάρας τόνισε μιλώντας στον «Αντ1» ότι «περιμένουμε έναν μετασεισμό 5-5,5 Ρίχτερ, ώστε να εκτονωθεί η σεισμική ενέργεια», ενώ πρόσθεσε ότι «πρέπει να είμαστε επιφυλακτικοί, είναι νωρίς να πούμε αν ήταν ο κύριος σεισμός».

Με μετασεισμούς της τάξεως των 4 Ρίχτερ δεν εκτονώνεται η σεισμική ενέργεια που υπάρχει σε ένα ρήγμα μετά από έναν σεισμό μεγέθους 6,1 Ρίχτερ, που ταρακούνησε την Λέσβο το μεσημέρι της Δευτέρας, εξήγησε.

Για μια «πλούσια σεισμική διαδικασία η οποία εκδηλώνεται κατά μήκος της συγκεκριμένης περιοχής όπου έχουμε πρωτεύον ρήγμα» μίλησε στο ραδιόφωνο του ΑΠΕ-ΜΠΕ, «Πρακτορείο FM» ο Καθηγητής Δυναμικής Τεκτονικής & Εφαρμοσμένων Γεωλογίας Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος στο Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Πρόεδρος του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) Ευθύμιος Λέκκας.

Ο κ. Λέκκας, που βρίσκεται στο νησί της Λέσβου, τόνισε πως στόχος είναι στο άμεσο διάστημα η αποτύπωση «των επιπτώ-

σεων της σεισμικής δραστηριότητας με κάθε λεπτομέρεια στις υποδομές και ο σχεδιασμός της ανάκαμψης της περιοχής» ώστε να «επανεέλθει όσο το δυνατόν ταχύτερα στην πρότερη κατάσταση». Σε ό,τι αφορά τη σεισμικότητα στη μείζονα περιοχή ο Πρόεδρος του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) συνεκτιμά πως οι «σεισμοί θα συνεχιστούν και (αυτό) είναι πολύ καλό ώστε να εκτονωθεί σταδιακά η κατάσταση που υπάρχει κατά μήκος του τεκτονικού ρήγματος».

«Θα έχουμε μια πλούσια σεισμική ακολουθία στην οποία θα συμπεριλαμβάνονται και σεισμοί της τάξης των 5.5 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ άρα δεν θα πρέπει να μας ανησυχήσει αυτή η εξέλιξη (αφού) όσο πιο μεγάλους μετασεισμούς έχουμε τόσο πιο γρήγορα θα εκτονωθεί η κατάσταση», σημειώνει ο κ. Λέκκας που αναφέρει πως οι επιστήμονες έχουν σαν ταυτόχρονη αποστολή τους και την έρευνα της επίδρασης των σεισμικών εκδηλώσεων στην περιοχή που επλήγη περισσότερο. Η ενέργεια που απελευθερώθηκε είναι ίση με δύο ατομικές βόμβες, τόνισε μιλώντας στην τουρκική εφημερίδα Hurriyet ο καθηγητής Γεωλογίας του πανεπιστημίου της Κωνσταντινούπολης, Οβγκιούν Αχμέτ Ερτζάν..

**-Επιδότηση ενοικίου σχεδιάζει η κυβέρνηση:** Τη δέσμευση ότι θα ανακατασκευαστούν όλα τα σπίτια του χωριού Βρίσα στη Λέσβο, και μάλιστα με τη διατήρηση του παραδοσιακού στοιχείου του οικισμού, έδωσε κατά την επίσκεψή του στο χωριό ο υπουργός Υποδομών Μεταφορών, Χρήστος Σπίρτζης.

Για το λόγο αυτό μάλιστα, τις επόμενες μέρες θα μεταβούν στο νησί ειδικοί επιστήμονες του Εθνικού Μετσοβείου Πολυτεχνείου να συντάξουν σχετικές μελέτες.

Όπως δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Γενικός Γραμματέας Υποδομών, Γιώργος Δέδες, ο κ. Σπίρτζης είπε στους κατοίκους ότι θα υπερβεί όλα τα εμπόδια και τις καθυστερήσεις για να προχωρήσει η διαδικασία αρωγής των πληγέντων από το σεισμό σε όλη τη Λέσβο. Όπως είπε ο κ. Δέδες, μαζί με τον κ. Σπίρτζη, έχουν μεταβεί στη Μυτιλήνη 80 μηχανικοί του υπουργείου Υποδομών, οι οποίοι μαζί με άλλους 20 της Περιφέρειας έχουν ξεκινήσει τις αυτοψίες σε όλους τους οικισμούς που υπάρχουν ζημιές.

Σύμφωνα με τον κ. Δέδε, η πρώτη προτεραιότητα που θα δοθεί είναι η καταβολή στους πληγέντες του πρώτου βοηθήματος για την άμεση αρωγή, το οποίο θα εκταμιευτεί με πρωτοβουλία της υφυπουργού Οικονομικών, Κατερίνας Παπανασίου.

Χτες το απόγευμα ο κ. Σπίρτζης και η περιφερειάρχης Βορείου Αιγαίου Χριστιάνα Καλογιόργου παρουσίασαν το πρόγραμμα αρωγής και τα στοιχεία από τις πρώτες αυτοψίες στις πληγείσες περιοχές.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΕ Η “ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ” ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Ένα ολοκληρωμένο σχέδιο με ορίζοντα το 2030 και στόχο να μεγιστοποιήσει τις δυνατότητες της Αθήνας στο μέλλον, προτείνοντας καινοτόμες λύσεις, παρουσίασε σήμερα ο δήμαρχος Αθηναίων, Γιώργος Καμίνης, σε ειδική εκδήλωση στο δημαρχείο της Αθήνας, με επίσημους προσκεκλημένους την Επίτροπο για την Περιφερειακή Ανάπτυξη Κορίνα Κρέτσου και τον αναπληρωτή υπουργό Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αλέξη Χαρίτση.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ πρόκειται για την «στρατηγική αστικής ανθεκτικότητας» της Αθήνας, που περιλαμβάνει 65 δράσεις και 53 υπο-δράσεις.

Οι δράσεις αυτές είναι το απόσπασμα της συνεργασίας του γραφείου Ανθεκτικότητας και Βιωσιμότητας του δήμου, με 840 φυσικά πρόσωπα και 140 φορείς καθώς και με το Δίκτυο των 100 Ανθεκτικών Πόλεων του Ιδρύματος Ροκφέλερ, το Δίκτυο Πόλεων για την Κλιματική Αλλαγή C40 και το Ίδρυμα Μπέρτελμαν.

Οι δράσεις αυτές, ύψους 75 εκατομμυρίων ευρώ, συναποτελούν τη σχετική πρόταση που έχει καταθέσει ο δήμος στο ΕΣΠΑ για χρηματοδότηση. Οι δράσεις αυτές στοχεύουν σε μια προσιτή πόλη που θα είναι πιο διαφανής και πιο ανοικτή στους πολίτες της, πιο αποτελεσματική ως προς τις δράσεις και τα έργα της, και πιο ενεργή και θεσμική στις συνεργασίες της.

Επίσης, σε μια πράσινη πόλη που ενσωματώνει τη φύση στο αστικό της περιβάλλον, καθιστώντας την καθαρότερη, πιο δροσερή και πιο βιώσιμη. Όπως είπε ο κ. Καμίνης, στόχος είναι να αυξάνεται κατά 2% το ποσοστό του πρασίνου κατ’ έτος. Ακόμη στοχεύουν σε μια προνοητική πόλη που προετοιμάζεται και είναι σε θέση να αντιμετωπίσει τις κρίσιμες προκλήσεις προτού αυτές συμβούν (καταστροφές, ανθρωπιστικές κρίσεις κ.ά.) σχεδιάζοντας για το μέλλον, εμπλέκοντας αλλά και ενισχύοντας τους πολίτες της - καθώς και μια ζω-

ντανή πόλη που καλλιεργεί τη δημιουργικότητά της, την επιχειρηματικότητα και την πολιτιστική ταυτότητα. Τόσο η Επίτροπος Περιφερειακής Πολιτικής Κορίνα Κρέτσου, όσο και ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αλέξης Χαρίτσης, υπογράμμισαν τη μεγάλη σημασία της πρωτοβουλίας αυτής: «Θα ήθελα να συγχαρώ τον δήμαρχο Γιώργο Καμίνη για αυτή την άριστη δουλειά» τόνισε στην ομιλία της η Επίτροπος, επισημαίνοντας το ρόλο του δημάρχου Αθηναίων στην αντιμετώπιση της φτώχειας, του κοινωνικού αποκλεισμού και του ξεσπάσματος του προσφυγικού ζητήματος. «Στόχος των σύγχρονων πολιτικών πρέπει να είναι η κοινωνική συνοχή, η βιωσιμότητα και η ανθεκτικότητα και για τον λόγο αυτό η Επιτροπή στηρίζει τη στρατηγική του δήμου Αθηναίων» τόνισε η κυρία Κρέτσου, η οποία στην αρχή του χαιρετισμού της εξέφρασε τη στήριξή της στις πληγείσες από τον χθεσινό σεισμό, περιοχές της Λέσβου. Ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αλέξης Χαρίτσης, τόνισε ότι «η στρατηγική αστικής ανθεκτικότητας του δήμου Αθηναίων κινείται στην σωστή κατεύθυνση, διότι δεν επιδιώκει αποσπασματικές λύσεις αλλά ολοκληρωμένη προσέγγιση για το μέλλον.

Η ανθεκτικότητα δεν αφορά μόνο την προστασία από φυσικά φαινόμενα, αλλά την αντιμετώπιση δομικών κοινωνικών προβλημάτων». «Στόχος είναι η αλλαγή του παραγωγικού μοντέλου και η επίτευξη ανάπτυξης βιώσιμης, ανθεκτικής και ευέλικτης» σημείωσε ο κ. Χαρίτσης.

Στο πλαίσιο αυτό, υπογράμμισε και την αναγκαιότητα της στενής και αποτελεσματικής συνεργασίας του κεντρικού κράτους και με τις δυο βαθμίδες της αυτοδιοίκησης, επισημαίνοντας ότι με τη φειτινή αύξηση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων στο 1 δις. ευρώ, η κυβέρνηση στοχεύει στη χρηματοδότηση έρ-

γων στους δήμους, που δεν είναι επιλέξιμα από τα ευρωπαϊκά προγράμματα. Ακόμη αναφέρθηκε στην πορεία υλοποίησης του ΕΣΠΑ, που έχει υπερκαλύψει τους στόχους. Από την πλευρά του, ο δήμαρχος Αθηναίων Γιώργος Καμίνης επισήμανε ότι «τα τελευταία χρόνια η Αθήνα έχει βρεθεί αντιμέτωπη με πρωτόγνωρες κρίσεις, και η δημοτική αρχή έδωσε ένα μεγάλο αγώνα ώστε να ανταποκριθεί στις μείζονες κοινωνικές ανάγκες που προκάλεσαν η οικονομική και, εν συνεχεία, η προσφυγική κρίση».

Ο κ. Καμίνης σημείωσε ότι «οι πόλεις πρέπει να διαμορφώνουν τα μέσα και τα εργαλεία ώστε να θωρακίζονται το μέλλον τους» προσθέτοντας ότι «η συνεργασία του δήμου Αθηναίων με το Δίκτυο των 100 Ανθεκτικών Πόλεων του Ιδρύματος Ροκφέλερ, φέρνει από τα αποτελέσματα, στην εκπόνηση μιας στρατηγικής που μεγιστοποιεί τις δυνατότητες της πόλης στο μέλλον, προτείνοντας παράλληλα νέες λύσεις».

Ο Μάικλ Μπέρκοβιτς, πρόεδρος των «100 Ανθεκτικών Πόλεων» του Ιδρύματος Ροκφέλερ, υπογράμμισε ότι «η σημερινή ανακοίνωση αποτελεί σημαντικό βήμα για την Αθήνα, την Ελλάδα και την Ευρώπη. Με την παρουσίαση της «στρατηγικής ανθεκτικότητας της Αθήνας», η πόλη δεσμεύεται να δρα προληπτικά σε σχέσεις με τις μελλοντικές προκλήσεις της.

Αυτή η στρατηγική θα λειτουργήσει σαν μοντέλο για άλλες πόλεις και οι «100 Ανθεκτικές Πόλεις» ανυπομονούν να συνεργαστούν με τον δήμαρχο κ. Καμίνη και τον δήμο Αθηναίων για την υλοποίηση του οράματος που παρουσιάζεται».

Στην εκδήλωση παρέστη μεταξύ άλλων και τομεάρχης Εσωτερικών της Νέας Δημοκρατίας και Βουλευτής, Μάκης Βορίδης.

### ΣΥΓΚΡΟΤΗΘΗΚΕ Η ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ

Δημοσιεύτηκε η υπ αριθμ. 140945/2017 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 268) Απόφαση του Υπουργού Αναπληρωτή Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σωκράτη Φάμελλου, σύμφωνα με την οποία συγκροτείται η Εθνική Επιτροπή Θαλάσσιας Περιβαλλοντικής Στρατηγικής (ΕΕΘΠΕΣ), όπως προβλέπεται στο άρθρο 18 του Ν. 3983/2011. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση πρόεδρος της ΕΕΘΠΕΣ ορίζεται ο Υπουργός Αναπληρωτής Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σωκράτης Φάμελλος, με αναπληρωτή τον Ειδικό Γραμματέα Υδάτων του ΥΠΕΝ, Ιάκωβο Γκανούλη. Μαζί με τη Γενική Γραμματέα Περιβάλλοντος και τη Γενική Γραμματέα Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περι-

βάλλοντος του ΥΠΕΝ, στην Επιτροπή συμμετέχουν οι Γενικοί Γραμματείς των συναρμόδιων Υπουργείων και οι αναπληρωτές τους. Ένας από τους βασικούς στόχους της συγκρότησης της Επιτροπής είναι η γνωμοδότηση επί των προγραμμάτων μέτρων για την επίτευξη ή τη διατήρηση στα θαλάσσια ύδατα της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης, πριν την τελική τους έγκριση από τον Υπουργό Αναπληρωτή Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Σημειώνεται ότι η δημόσια διαβούλευση επί του σχεδίου έκθεσης επί των προγραμμάτων μέτρων ολοκληρώθηκε στις 03 Ιουνίου 2017 και τα σχόλια που υποβλήθηκαν θα εξετασθούν στο πλαίσιο της τελικής

έγκρισης των Προγραμμάτων Μέτρων. Η σύνθεση της ΕΕΘΠΕΣ σε συνδυασμό με τη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης καταδεικνύουν ότι η προστασία των θαλασσίων υδάτων αποτελεί διατομεακή προσπάθεια, η οποία βασίζεται στη συνεργασία μεταξύ των φορέων της κεντρικής διοίκησης, τη διαφάνεια με τη συμμετοχή των ενδιαφερομένων και την οικουσιμητική προσέγγιση, όπως ορίζεται στην εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΟΝΙΜΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΖΗΜΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΟΥ ΜΟΡΝΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Η μόνιμη περιβαλλοντική ζημία που έχει υποστεί η Δωρίδα τα τελευταία 35 χρόνια, από το 1981, που κατασκευάστηκε το φράγμα του ποταμού Μόρνου και άρχισε να λειτουργεί η τεχνητή λίμνη για την υδροδότηση του λεκανοπεδίου Αττικής μέχρι και σήμερα, αναδεικνύει επιστημονική τεχνική-οικονομική μελέτη που παρουσίασε ο δήμος, σύμφωνα με ρεπορτάζ του Ηλία Παλιαλέξη στο ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως έγινε γνωστό από τον δήμο, «η ζημία, η οποία λόγω της λειτουργίας του Ταμιευτήρα θα συνεχίσει να υπάρχει και στο μέλλον, διατηρώντας ανοικτό και ταυτόχρονα απόλυτα ισχυρό και αδιαμφισβήτητο το αίτημα της απόδοσης των ανταποδοτικών ωφελημάτων από το ελληνικό κράτος στο Δήμο Δωρίδος».

Ειδικότερα, οι επιπτώσεις αφορούν στο περιβάλλον και τα οικοσυστήματα, στη διάβρωση των ακτών, στα προβλήματα της καλλιεργήσιμης γης στην πεδιάδα του Μόρνου από την υπεράντληση των υπόγειων υδάτων και εν γένει το αρνητικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, που έχει αφήσει η διαχείριση των υδάτων της λίμνης από τον αρμόδιο φορέα, σε πολύ μεγάλη γεωγραφική έκταση. Επίσης, εξαιτίας των περιοριστικών όρων που έχει επιβληθεί σε μεγάλη ακτίνα γύρω από τη λίμνη, γίνεται λόγος για «αργό θάνατο υφιστάμενων κτηνοτροφικών και άλλων παρα-

γωγικών μονάδων και παράλληλα τον αποκλεισμό νέων αναπτυξιακών πρωτοβουλιών. Παράλληλα, εντείνεται ο οικονομικός μαρasmus της περιοχής, από τη μεγάλη αύξηση των αποστάσεων μεταξύ των τοπικών κοινοτήτων και των αστικών εμπορικών κέντρων, λόγω ύπαρξης της τεχνητής λίμνης, που έχει ως επακόλουθο την αύξηση του κόστους ζωής, προϊόντων, μεταφορών, υπηρεσιών, την απαίτηση έως ακρήστευση εκτάσεων γης και περιουσιών, τη συρρίκνωση εισοδημάτων και τη συνεχή εγκατάλειψη της Δωρίδας από τον ενεργό πληθυσμό». Βασική αιτία σύμφωνα πάντα με τους τοπικούς εκπροσώπους είναι η μερική και εντέλει πλημμελής και αποσπασματική ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της ευρωπαϊκής Οδηγίας για το νερό.

Μάλιστα, όπως επισημαίνεται, «η πλήρης εφαρμογή των σχετικών με το νερό προβλέψεων της ευρωπαϊκής νομοθεσίας συνδέεται με αιρεσιμότητα του ΕΣΠΑ για την χρηματοδότηση περιβαλλοντικών έργων στην Ελλάδα άνω του 1 δις ευρώ, χρήματα που η χώρα σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να θέσει σε αμφιβολία ή κίνδυνο. Η ορθή ενσωμάτωση της κοινοτικής νομοθεσίας στο εθνικό δίκαιο συνδέεται επίσης, έναντι της σημερινής ατεκμηρίωτης πολύμορφης και σε πολλές περιπτώσεις ασύδοτης χρέωσης του νερού, με την καθιέρωση νέων αξιόπιστων

αντικειμενικών και δίκαιων κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης του νερού. Κανόνες που υπολογίζεται ότι ως επί το πλείστον θα οδηγήσουν σε φθηνότερες χρεώσεις του νερού από τις εταιρίες ύδρευσης της χώρας προς την συντριπτική πλειοψηφία των καταναλωτών τους, ιδίως των ευαίσθητων κοινωνικών και επαγγελματικών ομάδων, που μαστίζονται από την οικονομική κρίση και έχουν ανάγκες».

Όπως ξεκαθάρισε ο δήμαρχος Δωρίδος, Γιώργος Καπεντζώνης, σε πρόσφατη εκδήλωση για την παρουσίαση της μελέτης, «ο δήμος δεν έχει καμία αντιδίκια και ανταγωνισμό με οιονδήποτε τρίτο και εταιρία. Το αίτημα και η διεκδίκηση του Δήμου Δωρίδος να δοθούν αντισταθμιστικά/ανταποδοτικά ωφελήματα από την τεχνητή λίμνη του Μόρνου, απευθύνεται κατευθείαν στο ελληνικό κράτος», προσθέτοντας ότι «ο δήμος δεν πρόκειται να εγκαταλείψει μέχρι την ύστατη στιγμή την προσπάθεια πολιτικής συνεννόησης και λύσης με νομοθετική ρύθμιση, από τα συναρμόδια υπουργεία», ενώ έκανε γνωστό ότι τουλάχιστον σε επίπεδο πολιτικού διαλόγου και διαβούλευσης τόσο με εκπροσώπους της κυβέρνησης όσο και της αντιπολίτευσης, αναθερμαίνονται για άλλη μια φορά οι δεσμεύσεις ικανοποίησης του αιτήματος.

## ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΑΝΑΒΟΥΝ «ΠΡΑΣΙΝΟ» ΓΙΑ ΠΙΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ

«Οι φοιτητές της χώρας είναι γεμάτοι με φαντασία και φρέσκες ιδέες. Η δημιουργία ή η ανάπλαση των δημόσιων πράσινων χώρων μπορεί να γίνει με ευρηματικότητα και χαμηλό κόστος κατασκευής και συντήρησης», τονίζει το WWF ύστερα από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού αρχιτεκτονικής που διοργάνωσε η οργάνωση με τη συνεργασία και την επιστημονική στήριξη του Εργαστηρίου Αστικού Περιβάλλοντος της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Ε.Μ.Π. Ο διαγωνισμός υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος WWF-Καλύτερη Ζωή, μεγάλος δωρητής του οποίου είναι το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος και υποστηρικτής του το Κοινωνικό Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση. Σύμφωνα με ρεπορτάζ του Ηλία Παλιαλέξη στο ΑΠΕ-ΜΠΕ φοιτητές από Αρχιτεκτονικές Σχολές του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πάτρας, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και του Πολυτεχνείου Κρήτης κατέθεσαν συνολικά 27 προτάσεις - συμμετοχές. Ειδική κριτική επιτροπή βράβευσε τις τρεις καλύτερες προτάσεις με χρηματικά έπαυλα, ενώ απένευσε τιμητικό έπαινο σε άλλες επτά συμμετοχές. Ανώτερος στόχος του διαγωνισμού είναι οι προτάσεις των φοιτητών να μη μείνουν «στα χαρτιά», αλλά να αποσταλούν σε όλες τις δημοτικές αρχές με την προτροπή υλοποίησης κά-

ποιων από αυτές. Οι αρχιτεκτονικές σχολές της Αθήνας και της Πάτρας - και αντίστοιχα, οι χώροι που επιλέχθηκαν στις δύο πόλεις - πρωτοστάτησαν στις διακρίσεις. Συγκεκριμένα, το 1ο βραβείο δόθηκε στην πρόταση για τον επανασχεδιασμό δύο υπαίθριων χώρων στάθμευσης και του μεταξύ τους πεζόδρομου κοντά στην πλατεία Βάθη. Το 2ο βραβείο, με ονομασία «Green Carpet Park», έχει ως θέμα του τον σχεδιασμό του ελεύθερου χώρου δίπλα στο Αρχαιολογικό Μουσείο της Πάτρας. Η πρόταση εντάσσει το φυσικό στοιχείο στον χώρο, όπως και εναλλακτικές λειτουργίες του και δραστηριότητες για τη γειτονιά. Το 3ο βραβείο δόθηκε στην πρόταση ανάπλασης των σκαλιών της Αγίου Νικολάου στο κέντρο της Πάτρας. Πρόκειται, επίσης, για μια ευρηματική λύση, που πραγματεύεται την κίνηση και τη στάση στις σκάλες από τους πεζούς, δημιουργώντας ταυτόχρονα μια «πράσινη όαση» στην πόλη. Όπως αναφέρει ο Νίκος Μπελαβίλας, αναπληρωτής καθηγητής ΕΜΠ, Διευθυντής Εργαστηρίου Αστικού Περιβάλλοντος: «Ο διαγωνισμός ήταν μία προσπάθεια έναρξης ενός αρχιτεκτονικού-περιβαλλοντικού διαλόγου με φρέσκες ιδέες από νέα μυαλά. Βλέπουμε πως η επί πολλά χρόνια εμπέδωση της ανάγκης για πράσινο, έκανε το θέμα του περιβάλλοντος των πόλεων να αντέξει παρά την κρίση, να συνεχίζει να βρίσκεται ψηλά στην ατζέντα. Χωρίς να ξεχνάμε τη σημασία των μη-

τροπολιτικών χώρων πρασίνου, ο διαγωνισμός επέλεξε να εστίασει σε μικρούς αλλά όχι ασήμαντους πράσινους χώρους των πόλεων. Και είχε απρόσμενη επιτυχία». Από την πλευρά του, ο Αχιλλέας Πληθάρας, Υπεύθυνος προγραμμάτων ευαισθητοποίησης του WWF Ελλάς, ανέφερε: «Οι προτάσεις που λάβαμε μας εξέπληξαν πολύ θετικά. Τόσο ο συγκεκριμένος διαγωνισμός όσο και η συμμετοχή των πολιτών στην καταγραφή και αξιολόγηση χώρων πρασίνου μέσα από τη δωρεάν εφαρμογή μας WWF GreenSpaces, αποδεικνύουν ότι μπορούμε να αλλάξουμε τις πόλεις μας προς το καλύτερο με απτές λύσεις και συμμετοχικό τρόπο. Οι δημοτικές αρχές έχουν πλέον στα χέρια τους τόσο τη γνώμη των πολιτών όσο και συγκεκριμένες προτάσεις με πολλή φαντασία και ελάχιστο κόστος, προκειμένου να πρασινίσουν τις πόλεις τους. Το πράσινο στην καθημερινότητά μας είναι υπόθεση και δικαίωμα όλων μας». Σημειώνεται ότι το Α' Βραβείο απέσπασαν οι κ.κ. Κωνσταντίνος Ξανθοπούλου, Ζωή Αγγελακοπούλου, Ιωάννα Βουτσινά, Γεωργία Δράμπαλου & Ιωάννης Μιλιωρίτσας. Το Β' Βραβείο η Χριστίνα Μαρία Διαμαντοπούλου, ενώ το Γ' Βραβείο η Ευφροσύνη Μαστρογιαννοπούλου, Ισμήνη Λίντοροστ & Χρυσάνθη Χατζηκωτούλα.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΠΑΝΩ ΑΠΟ 100 ΓΗΠΕΔΑ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΘΑ ΓΕΜΙΖΑΝ ΤΑ ΜΠΑΖΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΠΟΤΕΘΕΙ ΠΑΡΑΝΟΜΑ ΣΤΗ Β. ΕΛΛΑΔΑ ΑΠΟ ΤΟ 2001

Πάνω από 100 γήπεδα ποδοσφαίρου υπολογίζεται ότι θα γέμιζαν -και μάλιστα σε ύψος δύο μέτρων από το έδαφος- τα Απόβλητα Εκκακίων, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) στη Βόρεια Ελλάδα, που αντί να παραδοθούν στις αδειοδοτημένες μονάδες ανακύκλωσης, έχουν συσσωρευτεί παράνομα από το 2001 έως σήμερα σε ρέματα, αυτοσχέδιες χωματερές, κοίτες ποταμών, πλαινά αυτοκινητοδρόμων, ακόμη και σε ...προστατευόμενους υγρότοπους. Την εκτίμηση αυτή διατυπώνει, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Ηλίας Δημητριάδης, πρόεδρος της «ΑΝΑΚΕΜ ΑΕ», συλλογικού συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ, που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη και έχει υπό τη σκέπη του 15 μονάδες σε όλη τη Βόρεια Ελλάδα (τέσσερις στη Θεσσαλονίκη, δύο στις Σέρρες κι ισάριθμες στην Ξάνθη και από μία σε Πέλλα, Ημαθία, Δράμα, Καβάλα, Καστοριά και τους νομούς Ροδόπης και Έβρου). Συνολικά, τα ΑΕΚΚ που υπολογίζεται ότι έχουν συσσωρευτεί ανεξέλεγκτα σε διάφορες περιοχές της Β. Ελλάδας από ιδιωτικά και δημόσια έργα πλησιάζουν τους 1,5 εκατ. τόνους, σύμφωνα πάντα με τον κ. Δημητριάδη.

**-Πάνω από το 70% των παραγόμενων ΑΕΚΚ αποτίθεται παράνομα:** Ο ίδιος προσθέτει ότι η παράνομη απόθεση αποβλήτων του είδους φτάνει -ή και ξεπερνά- το 70% των συνολικά παραγόμενων ΑΕΚΚ στη Βόρεια Ελλάδα. Παρατηρεί, δε, ότι κυρίως σε περιοχές που δεν εξυπηρετούνται από μονάδες ανακύκλωσης κι ο θεσμός δεν εφαρμόζεται πλήρως, ακόμη και σε μεγάλα οδικά έργα, διόλου ασύννητες είναι να σχηματίζονται «βουνά» από μπάζα, που μένουν στα ...αζήτητα, σε απόσταση λίγων χιλιομέτρων από τα εργοτάξια: οι μεγάλες εκπτώσεις που προσφέρουν οι εργολάβοι για την ανάληψη των έργων από το Δημόσιο, «στενεύουν» τα οικονομικά τους περιθώρια (το δημόσιο πληρώνει, όπως λέει, για τα μεταφορικά, αλλά όχι ακόμη για την εισφορά που πρέπει να καταβάλουν οι εργολάβοι στα συστήματα, προκειμένου να παραλάβουν τα ΑΕΚΚ οι μονάδες ανακύκλωσης). Ως αποτέλεσμα, τα αδρανή καταλήγουν συχνά όπου ...βολεύει. Οι εξαιρέσεις και οι περιοχές της Θεσσαλονίκης, που ψήλωσαν ...μέχρι και κατά ξέι μέτρα. Την κατάσταση περιπλέκει περαιτέρω το γεγονός ότι συγκεκριμένες κατηγορίες αποβλήτων -όπως τα κόμματα των εκκακίων από τα δημόσια έργα- εξαιρέθηκαν με εγκύκλιο από την υποχρέωση της μεταφοράς σε μονάδες για ανακύκλωση, με αποτέλεσμα -όπως υποστηρίζει ο κ. Δημητριάδης- σε ορισμένες περιοχές τόσο της ανατολικής, όσο και της δυτικής Θεσσαλονίκης το έδαφος να έχει ... «σπικωθεί» μέχρι και κατά ξέι μέτρα. Οι λόγοι για τους οποίους η ανεξέλεγκτη διάθεση «καλά κρατεί» εντοπίζονται σε μείγμα παραγόντων, που έχουν να κάνουν -μεταξύ άλλων- με την

έλλειψη μονάδων ανακύκλωσης, τη νοοτροπία «δεν πληρώνω», το κόστος και τη λειτουργία παράνομων «υποδοχέων» μπάζων. Αναλυτικότερα, όπως παρατηρεί στο ΑΠΕ-ΜΠΕ μηχανικός που επιθυμεί να διατηρήσει την ανωνυμία του, οι κατασκευαστές είναι ουσιαστικά παγιδευμένοι, αφού ναι μεν ο νόμος 3854/2010 τους αναγκάζει να μεταφέρουν τα ΑΕΚΚ σε μονάδες ανακύκλωσης, αλλά τέτοιες μονάδες δεν υπάρχουν σε όλους τους νομούς (καθώς -μεταξύ άλλων- η οικονομική κρίση και η καθίζηση της οικοδομής ανέκοψε την ανάπτυξή τους), με αποτέλεσμα οι εργολάβοι να είναι αναγκασμένοι ή να βάλουν το χέρι βαθιά στην τσέπη, προκειμένου να μεταφέρουν τα μπάζα στην κοντινότερη μονάδα, που ενδέχεται να βρίσκεται σε άλλον ...νομό ή να παρανομήσουν υπό την απειλή υψηλών προστίμων και ποινής φυλάκισης.

**-«Γιατί να πληρώσω όταν μπορώ να το αποφύγω»:** Παρά τα πολύ υψηλά πρόστιμα και τις προβλεπόμενες βάσει νόμου ποινές φυλάκισης (καθώς η παράνομη απόθεση λογίζεται πλέον ως ποινικό αδίκημα), κι ακόμη και σε περιοχές που υπάρχουν μονάδες, φορτηγά με «μπάζα» από ιδιωτικά και δημόσια έργα πραγματοποιούν τακτικά νυχτερινά δρομολόγια, ξεφορτώνοντας τόνους ΑΕΚΚ σε κοντινή απόσταση από τα εργοτάξια. Γιατί το πράττουν; «Κυρίως για να μην επωμισθούν το μεταφορικό κόστος της παράδοσης σε μια μονάδα -που είναι πολύ μεγαλύτερο από την όποια αμοιβή εταιρείας ανακύκλωσης- αλλά ενίοτε και εξαιτίας της νοοτροπίας «γιατί να πληρώσω, όταν μπορώ να το αποφύγω»» παρατηρεί από την πλευρά της η Έλενα Καϊσίδου, πρόεδρος της «ΑΝΑΒΕ ΑΕ», έτερου συλλογικού συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης, υπό την ομπρέλα του οποίου εντάσσονται -στην περιοχή της Β. Ελλάδας- 14 μονάδες (εκ των οποίων, σύμφωνα με την ιστοσελίδα της εταιρείας, οι πέντε σε Θεσσαλονίκη και οι υπόλοιπες σε Καβάλα, Δράμα, Ξάνθη και Ροδόπη).

**-Παράνομες μονάδες:** «Προσεχώς ανακύκλωση»: Ενδεικτικά η κα Καϊσίδου αναφέρει το παράδειγμα διώροφης οικοδομής στη Καβάλα, από την κατεδάφιση της οποίας προέκυψαν μόλις ...πέντε τόνοι ξύλων. Όπως η ίδια παρατηρεί, οι αδειοδοτημένες μονάδες στη Βόρεια Ελλάδα ξεπερνούν τις 30, αλλά δίπλα σε αυτές πολλές λειτουργούν παράνομα και είναι οι ίδιοι οι διαχειριστές του συστήματος που συχνά αναγκάζονται να αναζητούν εκείνες που δεν συνεργάζονται με το σύστημα: «βλέπεις ταμπέλες τύπου «Προσεχώς ανακύκλωση» ή «δέχομαι μπάζα», από επιχειρήσεις που εντελώς παράνομα συλλέγουν ΑΕΚΚ» λέει και προσθέτει ότι το πρόβλημα είναι ιδιαίτερα έντονο σε περιοχές όπως η Πιερία και η Πέλλα, όπου ενώ υφίσταται οικοδομική δραστηριότητα δεν υπάρχουν επαρκείς μονάδες, αλλά και στη

Δράμα και την Καβάλα. Κατά την κα Καϊσίδου, σε ό,τι αφορά τα ιδιωτικά έργα αγκάθι αποτελούν οι λεγόμενοι «κάδοι ανακαινίσεων» -οι μεγάλοι κίτρινοι κάδοι για μπάζα- που ο καθένας μπορεί να νοικιάσει ανεξέλεγκτα από εταιρείες που συχνά δεν έχουν άδεια να τους διαθέτουν και στη συνέχεια τους φορτώνει σε φορτηγά και τους ξεφορτώνει τη νύχτα όπου βρει χώρο. Κατά τον κ. Δημητριάδη εξάλλου, ιδίως στα μικρότερα αστικά κέντρα, όπου υπάρχουν και προσωπικές γνωριμίες, η κατάσταση είναι ακόμη χειρότερη. Βάσει νόμου, οι επιβλέποντες ένα έργο είναι υποχρεωμένοι να «στείλουν» τουλάχιστον μια ποσότητα αποβλήτων στον Χώρο Υγειονομικής Ταφής, προωθώντας τα υπόλοιπα για ανακύκλωση. Αν δεν πάρουν το παραστατικό της ανακύκλωσης, η οικοδομική άδεια δεν «κλείνει». Σε πολλές περιπτώσεις όμως, το τυπικό αυτό της διαδικασίας δεν ακολουθείται. «Συχνά χρειάστηκε στα πέντε χρόνια της λειτουργίας μας να πάμε σε πολεοδομίες προσπαθώντας να πείσουμε για το τι προβλέπει ο νόμος, καθώς δεν υπήρχε ούτε μια εγκύκλιος που να ενημερώνει για την ισχύ του» παρατηρεί ο πρόεδρος της ΑΝΑΚΕΜ.

**-Νομοθετικές ρυθμίσεις εντός του 2017:** Νομοθετικές ρυθμίσεις που θα διευκολύνουν και θα ενθαρρύνουν την επαναχρησιμοποίηση των ΑΕΚΚ τόσο οικονομικά, όσο και κανονιστικά, με την εισαγωγή και οικονομικών εργαλείων, προαναγγέλει από την πλευρά του, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σωκράτης Φάμελλος, υπενθυμίζοντας παράλληλα ότι κατατέθηκε στη νομοπαρασκευαστική επιτροπή της Βουλής και το νομοσχέδιο για την προστασία του δομημένου περιβάλλοντος (περί αυθαιρέτων). «Μέσα στον Ιούνιο θα υπάρχει νομοθεσία και για το δομημένο περιβάλλον και για ΑΕΚΚ» σημειώνει και προσθέτει: «Τα ΑΕΚΚ αποτελούν ταυτόχρονα σημαντικό πόρο για την οικονομία και σοβαρό πρόβλημα για το περιβάλλον. Χαρακτηριστικό είναι ότι, προ κρίσης, στον νομό Θεσσαλονίκης, τα ΑΕΚΚ υπερέβαιναν σε ποσότητα τόσο τα αστικά, όσο και τα βιομηχανικά απόβλητα. Είναι λοιπόν κρίσιμη η διαχείρισή τους, γιατί επηρεάζει όλον τον δευτερογενή τομέα και έχει σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον. Τα ΑΕΚΚ θα μπορούσαν να εισαχθούν στην αγορά με σημαντικά οφέλη και ό,τι περισσεύει θα μπορούσε να αξιοποιηθεί στα εγκαταλεημένα λατομεία, ώστε να γεμίσουν τα κενά και να γίνει η αποκατάστασή τους». Κατά τον ίδιο, τα συστήματα (διαχείρισης) που έχουν ιδρυθεί δεν μπορούν να λειτουργήσουν πλήρως, γιατί η αγορά δεν έχει προσαρμοστεί πλήρως.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΕΚΚ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΞΙΟΠΟΙΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ ΤΟ ΥΠΕΝ

Συνέχεια από τη σελ 12

Σύμφωνα με το ρεπορτάζ της Αλεξάνδρα Γούτα στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ερωτηθείς για τις εξαιρέσεις που ισχύουν σήμερα (π.χ., το γεγονός ότι τα κόμματα από τις εκκαφές των δημοσίων έργων δεν είναι υποχρεωτικό να μεταφέρονται σε μονάδες), ο κ. Φάμελλος απαντά:

«Καλό θα ήταν να μην έχουμε μια νομοθεσία γεμάτη εξαιρέσεις. Στόχος είναι να πάμε σε μια λογική ολοκληρωμένου σχεδίου. Θα επέλεγα έξω από τα εργοτάξια των νέων κατασκευών να υπάρχουν διαφορετικοί κώδοι για διαφορετικά υλικά, ώστε να γίνεται διαλογή στην πηγή. Εμείς υποστηρίζουμε τον μη κερδοσκοπικό χαρακτήρα του συστήματος για τη διαχείριση των ΑΕΚΚ και την ελαχιστοποίηση των υλικών που θα παραμένουν αναξιοποίητα.

Άρα λοιπόν θέλουμε να οδηγήσουμε τόσο τις κατασκευές όσο και συνολικά την οικονομία, στο μοντέλο της κυκλικής οικονομίας». Ακόμη και σε προστατευόμενους υγρότοπους. Όλοι οι διαχειριστές δείχνουν να συμφωνούν ότι η κατάσταση έχει ελαφρώς βελτιωθεί, σε σχέση με μια πενταετία πριν, όταν τα συστήματα διαχείρισης των ΑΕΚΚ ξεκίνησαν τη λειτουργία τους, αλλά απομένει πολύ μακρύς δρόμος να διανυθεί, μέχρις ότου η ανακύκλωση των ΑΕΚΚ φτάσει στο επιθυμητό επίπεδο.

Μέχρι τότε, τα μπάζα πιθανότατα θα εξακολουθήσουν να καταλήγουν ...βράδυ ακόμη και σε προστατευμένους υγρότοπους. «Παρότι πλέον υπάρχει νομοθεσία και λειτουργούν οι μονάδες, το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, αν και εκτιμώ ότι είναι σε ύφεση» λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η Στέλλα Βαρελταΐδου, συντονίστρια του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Αιγίου-Λουδία-Αλιάρκωνα, σύμφωνα με την οποία πριν από την έναρξη της λειτουργίας των μονάδων, υπήρχαν σημεία στις κοίτες των ποταμών, που ο πεζός δεν έβρισκε δρόμο να τα διασχίσει λόγω των μπάζων. «Είχαμε μπάζα σε διάφορα σημεία αφύλακτα. Στις Παλιομάνες, στις παλιές κοίτες του Αιγίου, στον Γαλλικό και σε υγρότοπους, σε κάποιες περιπτώσεις σε σημείο να κλείνει ο δρόμος. Πάντως νομίζω ότι παρότι το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, βρίσκεται πλέον σε ύφεση» παρατηρεί η κ. Βαρελταΐδου και υπενθυμίζει ότι εν έτει 2015 έγινε πιλοτική δράση καθαρισμού της περιοχής του Γαλλικού Ποταμού από τα μπάζα αλλά μόνο σε ένα μέρος της, καθώς ο διαθέσιμος προϋπολογισμός δεν επαρκούσε. Παρότι η οικονομική κρίση έχει προκαλέσει καθίζηση της οικοδομής, οι δουλειές πηγαίνουν καλύτερα, παρατηρεί από την πλευρά του ο Γιάννης Παναγιώπουλος, πρόεδρος της «Αδρανή Υλικά Θεσσαλονίκης ΑΕ» μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Πάμε καλύτερα σε σχέση με τα χρόνια πριν από την κρίση κι αυτό νομίζω πως οφείλεται στο ότι σταδιακά μειώνεται η παράνομη απόθεση, αν και παραμένει πολύ εκτεταμένη» επισημαίνει και

προσθέτει ότι ακόμη και στα πλάγια του περιφερειακού βλέπει κάποιος κατά καιρούς μπάζα.

**-Στους 300.000 τόνους ετησίως εκτιμάται η παραγωγή ΑΕΚΚ στη Β.Ελλάδα:**

Ποιες είναι όμως οι ποσότητες των ΑΕΚΚ που παράγονται σήμερα στη Βόρεια Ελλάδα; «Βάσει των εκτιμήσεων που είχαν γίνει στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ), για μια περίοδο μέχρι το 2020, υπολογίστηκε ότι παράγονται συνολικά περίπου 300.000 τόνοι μόνο από τα ιδιωτικά έργα κάθε χρόνο -διευκρινίζω ότι αυτό είναι εκτίμηση, αφού συγκεκριμένοι αριθμοί δεν υπάρχουν- μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται σκυροδέματα, τούβλα/τοιχοποιίες, χρώματα, ακόμη και νάιλον. Δεν περιλαμβάνεται το κόμμα από τις εκκαφές για τα δημόσια έργα, παρότι μιλάμε για μεγάλες ποσότητες, που υπολογίζονται σε 4.000.000 κυβικά για την τελευταία πενταετία» υποστηρίζει ο κ. Δημητριάδης. Κατά τον κ. Δημητριάδη της ANAKEM, ένας λόγος που οι κατασκευαστές κι εργολάβοι δεν παραδίδουν τα ΑΕΚΚ στις μονάδες είναι απλώς η νοοτροπία του «δεν πληρώνω», καθώς σε αρκετές περιπτώσεις, το να «εξοφτωθούν» τα μπάζα σε μια άτυπη χωματερή, ενδέχεται να τους βγαίνει ακριβότερα από το να τα παραδώσουν σε μια αδειοδοτημένη μονάδα. «Π.χ., κάποιος που θα κάνει σήμερα ένα μεγάλο δημόσιο έργο, για παράδειγμα ένα δίκτυο αγωγών ύδρευσης, θα προτιμήσει ίσως να πάει τα ΑΕΚΚ για να τα πετάξει 10-15 χλμ μακριά από το εργοτάξιο και μετά το φορτηγό θα διανύσει άδειο άλλα τόσα, με τον κίνδυνο ενός πολύ υψηλού προστίμου και με ποινή φυλάκισης, αφού η παράνομη ρίψη μπάζων θεωρείται ποινικό αδίκημα. Κι όλα αυτά ενώ οι μονάδες ανακύκλωσης στις περισσότερες περιπτώσεις δεν απέχουν πάνω από 15-25 χλμ από τα δημόσια έργα» σημειώνει και προσθέτει ότι στην περίπτωση της ANAKEM το κόστος διαχείρισης για ένα φορτηγό 10 τόνων είναι μόλις 13 ευρώ. Τι ισχύει σήμερα θεωρητικά; Με πολύ απλά λόγια, ως προϋπόθεση έκδοσης οικοδομικής άδειας, τίθεται η υποχρεωτική σύμβαση συμφωνητικού μεταξύ κάθε ιδιώτη ή εργολάβου που προβαίνει σε κατεδάφισεις, ανακαινίσεις, ή άλλες εργασίες που παράγουν μπάζα, με εταιρεία επεξεργασίας και ανακύκλωσης των μπάζων αυτών. Η νομοθεσία επιτρέπει την εναπόθεση μπάζων σε Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων σε ένα μικρό ποσοστό και επιβάλλει τη μεταφορά του μεγαλύτερου όγκου στην εταιρεία ανακύκλωσης, που μειβεται με 10-30 ευρώ ανά τόνο (το κόστος ποικίλει ανάλογα με τη διαλογή που έχει γίνει πριν από την παράδοση στη μονάδα). Τι συμβαίνει στην πράξη; Στην περίπτωση της έκδοσης άδειας κατεδάφισης (γιατί αν δεν υπάρχει προφανώς δεν ακολουθούνται και οι υπόλοιπες νόμιμες διαδικασίες) οι πολεοδομίες αδυνατούν να ελέγξουν την ακρίβεια των πληροφοριών

στο ιδιωτικό συμφωνητικό. Καλά πληροφορημένες πηγές ανέφεραν στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι οι πολεοδομίες παραλαμβάνουν το ιδιωτικό συμφωνητικό με την εταιρεία ανακύκλωσης και δεν μπαίνουν στη διαδικασία -δεν είναι πρακτικά εφικτό ούτε στην αρμοδιότητά τους- να ελέγξουν αν η εταιρεία ανακύκλωσης που επικαλείται ο εργολάβος υπάρχει όντως, αν έχει άδεια σε ισχύ ή είναι παράνομη ή αν τα απόβλητα έχουν τελικά όντως παραληφθεί από αυτήν.

**-Διαχειριστές συστημάτων σε ρόλο ...ελεγκτή:** Η κα Καϊσίδου της ANABE ΑΕ επισημαίνει από την πλευρά της ότι πολύ συχνά οι διαχειριστές των συστημάτων αναγκάζονται να παίξουν τον ρόλο του ελεγκτή, καθώς φτάνουν σε αυτούς αρκετές περιπτώσεις με ...κενά. «Τότε είμαστε εμείς που παρότι δεν έχουμε αυτή την υποχρέωση, ζητάμε να μάθουμε πώς βεβαιώνεται ότι η διαχείριση των αποβλήτων έχει γίνει με τον σωστό τρόπο και είμαστε εμείς που ζητάμε από τους κυρίους των έργων να μας φέρουν τα ΣΔΑ (Στοιχεία Διαχείρισης Αποβλήτων)» εξηγεί, ενώ προσθέτει ότι μεγάλη πληγή αποτελούν τα αδρανή λατομεία. «Υποτίθεται ότι εκεί πηγαίνουν επεξεργασμένα κόμματα για να κλείσουν τα κενά, αλλά στην πραγματικότητα όπως τα παίρνουν, έτσι τα τοποθετούν εκεί, χωρίς καμία επεξεργασία. Και δεν είναι απλά και μόνο κόμματα, έστω και μη επεξεργασμένα, που π.χ., σε λίγο θα φυτρώσει βλάστηση πάνω τους, αλλά κόμματα ανακατεμένα με πλαστικά, γυαλιά, ξύλα και άσφαλτο» σημειώνει.

Σε κάποιες περιοχές της Β. Ελλάδας δε, το μόνο που σώζει το περιβάλλον από την ανεξέλεγκτη απόθεση μπάζων είναι το γεγονός ότι η οικοδομική δραστηριότητα έχει συρρικνωθεί. Στο μεταξύ, ο αντιπεριφερειάρχης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Κώστας Γουτίτσας, επισημαίνει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι πραγματικά υπάρχει πρόβλημα.

Πώς μπορεί να λυθεί το πρόβλημα; Κατά τη συντριπτική πλειονότητα των ερωτηθέντων, το πρόβλημα λύνεται με αυστηρότερους ελέγχους, στο πλαίσιο στενής συνεργασίας αστυνομίας, τροχαίας, δημοτικής αστυνομίας, πολεοδομικών και μηχανικών, γιατί όσες προβλέψεις και αν υπάρχουν στους νόμους, παλιούς και νέους, δεν πρόκειται να βάλουν οριστικό φρένο στην παράνομη απόθεση ΑΕΚΚ, αν δεν διασφαλιστεί ότι θα εφαρμόζονται. Κατά τον κ.Δημητριάδη, αυτό που ανησυχεί περισσότερο τους διαχειριστές του συστήματος, όπως η ANAKEM, είναι το ενδεχόμενο στη νέα νομοθεσία να ενταχθούν ρυθμίσεις, οι οποίες θα δίνουν στους κατασκευαστές και τους εργολάβους των ιδιωτικών έργων το δικαίωμα να μη δηλώνουν ούτε το είδος ούτε την ποσότητα των παραγόμενων αποβλήτων, ως οφείλουν σήμερα. «Κάτι τέτοιο», παρατηρεί, «αν συμβεί, θα ήταν απλά καταστροφικό».



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΣΟΚ ΓΙΑ ΜΙΣΘΩΤΟΥΣ ΜΕ ΜΠΛΟΚΑΚΙ

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-17-19

14/06/2017

Σοκ για εκατοντάδες χιλιάδες φορολογούμενους προκαλούν τα εκκαθαριστικά σημειώματα, τα οποία όχι απλώς είναι «τσουκτερά», αλλά αυξημένα έως και 40% σε σχέση με τα περυσινά. Συγκεκριμένα, οι φορολογούμενοι που έχουν εισοδήματα από μισθωτές υπηρεσίες και ελεύθεριο επάγγελμα καλούνται να καταβάλουν αυξημένους φόρους σε σχέση με πέρυσι εξαιτίας των αλλαγών στη φορολογική κλίμακα αλλά και την κλίμακα εισφοράς αλληλεγγύης. Επίσης, αυξημένους φόρους καλούνται να καταβάλουν και οι ελεύθεροι επαγγελματίες με εισοδήματα πάνω από 20.000 ευρώ.

Μέχρι και το 2015 τα εισοδήματα από το ελεύθεριο επάγγελμα φορολογούνταν με ξεχωριστή κλίμακα και με πρώτο φορολογικό συντελεστή 26%, ενώ τα εισοδήματα από τις μισθωτές υπηρεσίες με άλλη κλίμακα και με τον πρώτο φορολογικό συντελεστή να διαμορφώνεται στο 22%.

Τα εισοδήματα του 2016, για τα οποία υποβάλλονται αυτές τις ημέρες οι φορολογικές δηλώσεις, τόσο από το ελεύθεριο επάγγελμα όσο και από τις μισθωτές υπηρεσίες φορολογούνται ενιαία (με μία φορολογική κλίμακα), εξέλιξη που οδηγεί σε υψηλότερους συντελεστές που φθάνουν μέχρι και 45%.

Η κυβέρνηση επί της ουσίας τιμωρεί τα μεσαία και υψηλά εισοδήματα, αυξάνοντας σημαντικά τη φορολογία, με αποτέλεσμα τα εκκαθαριστικά σημειώματα να είναι υψηλότερα από αυτά που είχαν εκδοθεί πέρυσι (για τα εισοδήματα του 2015).

Για παράδειγμα:

- Φορολογούμενος με εισοδήματα από μισθωτές υπηρεσίες το 2015 ύψους 20.000 ευρώ και από το ελεύθεριο επάγγελμα 25.000 ευρώ.

Για το εισόδημα από τις μισθωτές υπηρεσίες ο φόρος ανέρχεται στα 2.300 ευρώ (4.400 - 2.100 ευρώ που ανέρχεται η έκπτωση φόρου), ενώ για το εισόδημα από το ελεύθεριο επάγγελμα ο φόρος φτάνει στα 6.500 ευρώ. Η ειδική εισφορά αλληλεγγύης ανέρχεται στα 580 ευρώ. Συνολικά ο φόρος του 2015 διαμορφώνεται στα 9.380 ευρώ.

Το αντίστοιχο εισόδημα του 2016, όπως προαναφέρθηκε, θα φορολογηθεί με ενιαία κλίμακα, με χαμηλότερο συντελεστή 22% και υψηλότερο 45%.

Ο ανωτέρω φορολογούμενος καλείται να πληρώσει 11.150 φόρο εισοδήματος και 1.701 ευρώ εισφορά αλληλεγγύης. Συνολικά, δηλαδή, πρέπει να πληρώσει στην εφορία το ποσό των 12.851 ευρώ, το οποίο είναι αυξημένο κατά 37% συγκριτικά με το 2015.

Η ίδια κατάσταση ή διαφορετικά τα ίδια τσουκτερά εκκαθαριστικά λαμβάνουν και οι ελεύθεροι επαγγελματίες. Για παράδειγμα, επαγγελματίας με εισοδήματα ύψους

45.000 ευρώ κατέβαλε στην εφορία το 2015 το ποσό των 11.700 ευρώ, καθώς και εισφορά αλληλεγγύης 580 ευρώ. Συνολικά, δηλαδή, 12.280 ευρώ. Για το 2016 θα πληρώσει 14.950 ευρώ, δηλαδή 27,7% μεγαλύτερο φόρο.

Σημειώνεται, πάντως, ότι οι ελεύθεροι επαγγελματίες με εισοδήματα κάτω των 30.000 ευρώ θα διαπιστώσουν συνολικά μείωση της φορολογίας, δεδομένου ότι ο πρώτος φορολογικός συντελεστής από 26% που ήταν το 2015 είναι πλέον στο 22%.

Πολλοί φορολογούμενοι πλέον δεν μπορούν να ανταποκριθούν στις υποχρεώσεις τους και αναζητούν τρόπους προκειμένου να παραμείνουν συνεπείς. Πληρώνουν τον φόρο που προκύπτει με πιστωτική κάρτα σε έως και 12 άτοκες δόσεις, τη στιγμή που το ελληνικό Δημόσιο δίνει τρεις διμηνιαίες δόσεις. Ωστόσο, υπάρχει και η λύση της μόνιμης ρύθμισης του υπουργείου Οικονομικών σε 12 δόσεις, αλλά έντοκα.

Η αλήθεια είναι ότι το προνόμιο των 12 άτοκων δόσεων δεν το έχουν πάρα πολλοί, καθώς είτε δεν έχουν πιστωτική κάρτα είτε αυτή είναι στο όριο.

Εφόσον επιλέξει κάποιος τη ρύθμιση του υπουργείου Οικονομικών, θα πρέπει να γνωρίζει ότι οι δόσεις είναι έντοκες και το επιτόκιο ανέρχεται στο 8,76%.

Σε περίπτωση, όμως, καθυστέρησης μιας δόσης, αυτή πρέπει να καταβληθεί με επιβάρυνση 15% εντός της προθεσμίας καταβολής της επόμενης δόσης.

## ΕΛΑΦΡΥΝΣΗ ΠΡΟΣΔΟΚΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΡΕΟΣ

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-4-5

14/06/2017

Σχεδόν δεδομένη θεωρεί την επίτευξη συμφωνίας για την Ελλάδα στην αυριανή συνεδρίαση του Eurogroup ανώτερος αξιωματούχος της Ευρωζώνης, ο οποίος εκτίμησε ότι το ΔΝΤ θα συμμετάσχει στο πρόγραμμα, ενώ επιβεβαίωσε ότι στην παρούσα φάση δεν πρόκειται να υπάρξουν ουσιαστικά μέτρα ελάφρυνσης του χρέους, παρά μόνο εξειδίκευση ορισμένων σημείων της απόφασης του Μαΐου 2016.

Η προοπτική της συμφωνίας ενισχύθηκε και από τις χθεσινές, αισιόδοξες δηλώσεις του Γερμανού ΥΠΟΚ Βόλφγκανγκ Σόιμπλε, αλλά χωρίς καμία συγκεκριμένη αναφορά, ούτε καν γενική περιγραφή της συμφωνίας. Είναι προφανές ότι η συμφωνία που προωθείται στο αυριανό Eurogroup δεν ανοίγει αυτόματα τον δρόμο για ένταξη της Ελλάδας στο πρόγραμμα ποσοπτικής χαλάρωσης. Το ζητούμενο, πλέον, είναι κατά πόσο η τελική διατύπωση των υπουργών για το χρέος θα διευκολύνει τον πρόεδρο της ΕΚΤ Μάριο Ντράγκι να το κάνει, έστω και όχι άμεσα, αλλά τους επόμενους μήνες. «Είμαι πολύ αισιόδοξος ότι θα έχουμε συμφωνία, μπορώ να πω ότι οι πιθανότητες πλησιάζουν το 100%» ανέφερε ο αξιωματούχος, εκφράζοντας την πεποίθησή του ότι οι θεσμοί θα υποβάλουν στους υπουργούς θετική έκθεση συμμό-

ρφωσης της Ελλάδας με τις 140 προαπαιτούμενες δράσεις. Όπως είπε, η ολοκλήρωση της αξιολόγησης θα ανοίξει τον δρόμο για την εκταμίευση της δόσης, αφού προηγουμένως προηγηθούν οι επικυρώσεις από εθνικά κοινοβούλια της Ευρωζώνης. Αναφορικά με το ποσό της δόσης που θα καθορισθεί επίσης την Πέμπτη, οι εκτιμήσεις στις Βρυξέλλες το τοποθετούν μεταξύ 8,5 δισ. και 10 δισ. ευρώ, ενώ ένα μέρος θα αφορά την αποπληρωμή ληξιπρόθεσμων οφειλών του Δημοσίου.

Για το ΔΝΤ είπε ότι θα συμμετάσχει στο πρόγραμμα με ή χωρίς χρηματοδότηση στην παρούσα φάση, προσθέτοντας ότι ο διεθνής οργανισμός συμφωνεί απόλυτα με τη συμφωνία που επιτεύχθηκε με την Ελλάδα στο πλαίσιο της δεύτερης αξιολόγησης και την υποστηρίζει με ενθουσιασμό. Αναγνώρισε, ωστόσο, ότι υπάρχουν διαφορές μεταξύ του ΔΝΤ και των Ευρωπαίων στην ανάπτυξη στο απώτατο μέλλον και αυτό, παρά την πρόοδο το τελευταίο διάστημα, εμποδίζει την προσέγγιση σε σχέση με τη βιωσιμότητα του χρέους.

Πάντως, σε σχέση με το τι θα πρέπει να περιμένουμε αύριο για το χρέος υπήρξε κατηγορηματικός εκφράζοντας την απορία του για τη διάσταση που έχει δοθεί στον Τύπο. Δεν υπήρξε ποτέ θέμα λήψης μέτρων ελάφρυνσης του χρέους σε αυτή τη συνεδρίαση του Eurogroup, τόνισε. Πρόσθεσε δε ότι υπάρχει η απόφαση της 25ης Μαΐου 2016, η οποία καθορίζει βραχυπρόθεσμες παρεμβάσεις, οι οποίες υλοποιούνται και αν χρειαστεί μεσοπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες παρεμβάσεις, που θα αποφασιστούν στο τέλος του προγράμματος, το καλοκαίρι του 2018.

Σύμφωνα με τον αξιωματούχο, στην αυριανή συνεδρίαση οι υπουργοί θα μπορούσαν να εξειδικεύσουν ορισμένα πράγματα σε σχέση με τα μέτρα της απόφασης του Μαΐου 2016, ωστόσο υπάρχουν και όρια που δεν μπορούν να ξεπεραστούν σε αυτή τη διαδικασία, γιατί διαφορετικά θα προκατάβλλαν οι αποφάσεις, οι οποίες θα ληφθούν το καλοκαίρι του 2018.

Αναφορικά με το τι θα περιέχει η δήλωση του Eurogroup δεν θέλησε να αναφερθεί σε λεπτομέρειες γιατί, όπως είπε, πρόκειται για μια διαδικασία που βρίσκεται σε εξέλιξη, αφήνοντας να εννοηθεί ότι στο διάστημα που θα μεσολαβήσει μέχρι τη συνεδρίαση μπορεί να αλλάξουν κάποια πράγματα.

Επιβεβαίωσε δε ότι στο «τραπέζι» βρίσκεται και η πρόταση των Γάλλων να υπάρξει ένας αυτοματισμός μεταξύ της ανάπτυξης στην Ελλάδα και την εξυπηρέτηση του χρέους, δηλαδή να επιμηνύεται η αποπληρωμή σε περιόδους ύφεσης, αλλά απέφυγε να αναφέρει αν θα περιληφθεί στην τελική δήλωση. Οι πληροφορίες στις Βρυξέλλες λένε ότι αυτό θα συμβεί, αλλά η διατύπωση θα είναι αρκετά αόριστη.

Κατά τα άλλα, στα μεσοπρόθεσμα μέτρα του Μαΐου 2016,





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

που θα επιχειρήσουν να διευκρινίσουν αύριο οι υπουργοί της Ευρωζώνης, περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, η επιμήκυνση του χρόνου αποπληρωμής των δανείων του ΕΤΧΣ (δεύτερη διάσωση) και η επιστροφή των κερδών της ΕΚΤ και κεντρικών τραπεζών από ελληνικά ομόλογα, μέτρα τα οποία θα μπορούσαν να περιληφθούν στην τελική διατύπωση του Eurogroup.

Αισιόδοξος εμφανίστηκε χθες και ο αντιπρόεδρος της Κομισιόν, Βάλντις Ντομπρόβσκις, επιβεβαιώνοντας ότι η έκθεση συμμόρφωσης για την τήρηση των προσαρμοσμένων θα είναι θετική για την Ελλάδα, ενώ κάλεσε τους δανειστές να τηρήσουν τώρα τις δικές τους δεσμεύσεις.

Χρειάζομαστε τη συμφωνία και την εκταμίευση της δόσης, ώστε η χώρα να κάνει ένα σημαντικό βήμα στον δρόμο της ανάπτυξης, της απασχόλησης και της επιστροφής της στις αγορές, κατέληξε.

• Περί πακέτου ανάπτυξης

Στο τραπέζι βρίσκεται το λεγόμενο αναπτυξιακό πακέτο, το οποίο επιμελείται η Κομισιόν και έχει στόχο τη στήριξη της πραγματικής οικονομίας.

Ωστόσο, στην ουσία πρόκειται για μια προσπάθεια των Ευρωπαίων να πείσουν το ΔΝΤ ότι θα υπάρξουν παρεμβάσεις, οι οποίες θα μπορούσαν να δώσουν ώθηση στην οικονομία. Ανώτερος αξιωματούχος της Ευρωζώνης επιβεβαίωσε ότι υπάρχουν πολλές ιδέες προς αυτή την κατεύθυνση, υπενθυμίζοντας ότι το 2015 η Γερμανία και η Γαλλία είχαν αναλάβει κοινή πρωτοβουλία για τη στήριξη των επενδύσεων στην Ελλάδα. Πάντως, το αναπτυξιακό πακέτο της Κομισιόν να μην είναι χρήσιμο γιατί στην ουσία προβλέπει τη συνέχιση της εμπροσθοβαρούς καταβολής των κοινοτικών κονδυλίων στην Ελλάδα και την επικέντρωσή τους σε τομείς που θα ωθήσουν την ανάπτυξη και την απασχόληση, ωστόσο πρόκειται για πόρους που ούτως ή άλλως δικαιούμαστε, απλώς γίνεται ταμειακή διευκόλυνση.

### ΑΠΟ ΑΓΝΩΣΤΟ ΡΗΓΜΑ Η ΚΟΛΑΣΗ ΣΤΗ ΛΕΣΒΟ

**ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-4-5

14/06/2017

Πληγές που θα χρειαστεί να περάσουν μήνες για να επουλωθούν προκάλεσε ο καταστροφικός σεισμός που χτύπησε, το μεσημέρι της Δευτέρας, τη Λέσβο. Ο δραματικός απολογισμός από το «ξέσπασμα» του Εγγέλαδου είναι μία νεκρή (η 43χρονη Ελένη Βαλελή), τραυματίες, αλλά, όπως επιβεβαίωσε χθες το απόγευμα το κλιμάκιο μηχανικών, και κατεστραμμένες κατοικίες 350 ανθρώπων που έμειναν άστεγοι.

Ύστερα από σύσκεψη που πραγματοποιήθηκε χθες στη Μυτιλήνη, ο υπουργός Υποδομών Χρήστος Σπίρτζης ανακοίνωσε ότι -αντί καταυλισμών- θα προκριθεί το σύστημα της επιδότησης ενοικίου (όπως είχε γίνει στην Κεφαλονιά), ενώ θα εφαρμοστούν έκτακτα μέτρα (διευκόλυνση σε πληρωμή ΕΦΚΑ και ΦΠΑ) και αναμένεται

να εκταμιευθεί μια πρώτη οικονομική βοήθεια για τους πληγέντες. Η περιφερειάρχης Βορείου Αιγαίου Χριστίνα Καλογήρου ζήτησε και παράταση για την υποβολή φορολογικών δηλώσεων. Από την πλευρά της η Κορίνα Κρέτσου, επίτροπος για την Περιφερειακή Πολιτική, τόνισε ότι η «Κομισιόν είναι έτοιμη να στηρίξει πλήρως την Ελλάδα».

Όπως περιέγραψε στην «ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ του Τύπου» ο αντιδήμαρχος Λέσβου Ταξιάρχης Βέρρος, «μέσα σε λίγα λεπτά άλλαξε η ζωή εκατοντάδων ανθρώπων. Οι πιο πολλοί είναι γέροντες, που πολύ δύσκολα πείστηκαν (σ.σ.: τη Δευτέρα) να εγκαταλείψουν το χωριό και να κατευθυνθούν στις σκηνές που έστησαν Στρατός και Αρχές στο γήπεδο Πολιχνίτου. Σήμερα ξεκίνησαν να οδηγούνται σε ξενοδοχεία, όπου θα φιλοξενηθούν όσο χρειαστεί». Ο ίδιος πρόσθεσε: «Μιλάμε πάντως για χωριό-φάντασμα. Δεν λειτουργεί ο φούρνος, τα καφενεία, ακόμη και το φαρμακείο, που προ ολίγου το είδα κλειστό. Θα χρειαστεί συντονισμένη προσπάθεια για να orthoποδηήσει ξανά η Βρίσα».

Στο μεταξύ, όπως προέκυψε από την αυτοψία της Εφορείας Αρχαιοτήτων Λέσβου, σημαντικές φθορές υπάρχουν σε πέντε ναούς, ενώ καταγράφηκαν και καταρρεύσεις τμημάτων του τείχους στο μεσαιωνικό κάστρο του Μόλυβου. Να σημειωθεί ότι το υπουργείο Παιδείας ανέβαλε και για σήμερα τις προγραμματισμένες πανελλαδικές εξετάσεις για τους υποψηφίους ΓΕΛ σε Λέσβο και Χίο.

### ΕΜΠΙΑΓΜΟΣ ΓΙΑ 70.000 ΔΑΝΕΙΟΛΗΠΤΕΣ!

**ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-3

14/06/2017

Την μπάλα στην εξέδρα πετάει η κυβέρνηση για το ζήτημα των δανείων σε ελβετικό φράγκο, επικαλούμενη πρόχειρες δικαιολογίες. Ναι μεν αναγνωρίζει το πρόβλημα που έχει δημιουργηθεί για περίπου 70.000 δανειολήπτες, διαμνύει όμως πως δεν μπορεί να νομοθετήσει χωρίς να έχει εκδοθεί αμετάκλητη δικαστική απόφαση για ομαδική αγωγή δανειοληπτών.

Σαν να λείε στους πολίτες, δηλαδή, «κάντε όλοι μαζί προσφυγή στη Δικαιοσύνη και, αν δικαιωθείτε αμετάκλητα, εμείς θα νομοθετήσουμε υπέρ σας». Παράλληλα, ο ΣΥΡΙΖΑ έχασε και εδώ τις προεκλογικές του υποσχέσεις. «Ο ΣΥΡΙΖΑ επιφυλάσσεται να επιλύσει το θέμα νομοθετικά, εναρμονίζοντας την ελληνική νομοθεσία με τις δικαστικές αποφάσεις, ώστε ν' ανακουφίσει τους Έλληνες πολίτες...» διακήρυττε το τμήμα Οικονομικής Πολιτικής του ΣΥΡΙΖΑ στις 16 Ιανουαρίου 2015. Οι 70.000 δανειολήπτες εμφανίζονται διπλά ζημιωμένοι, καθώς όχι μόνο είδαν τις δόσεις των δανείων τους να εκτοξεύονται λόγω της αλλαγής της ισοτιμίας, αλλά θα πρέπει να ψάξουν τη δικαίωση με δικά τους μέσα, είτε δικαστικά είτε εξωδικαστικά με συμβιβασμό με την

τράπεζα.

Η Γενική Γραμματεία Εμπορίου παρακολουθεί τις δικαστικές εξελίξεις επί του θέματος αυτού και αναμένει τις αποφάσεις οι οποίες θα δικαιώνουν αμετάκλητα τους δανειολήπτες στη βάση των ομαδικών αγωγών τους. Το παρήγορο είναι ότι τα δικαστήρια δικαιώνουν όσους έχουν προσφύγει μεμονωμένα μέχρι στιγμής, δημιουργώντας δεδικασμένο και για τους υπόλοιπους.

Σε κάθε περίπτωση, το νέο πλαίσιο που ετοιμάζεται για τα δάνεια σε ξένο νόμισμα δεν θα έχει αναδρομική ισχύ. Σύμφωνα με κοινοτική οδηγία οι τράπεζες υποχρεώνονται να δίνουν το δικαίωμα στον δανειολήπτη να επιλέγει άλλο νόμισμα όταν η διακύμανση της ισοτιμίας του ευρώ με το νόμισμα του δανείου ξεπερνά το 20% ο σε σχέση με αυτή που ίσχυε κατά τον χρόνο σύναψης της σύμβασης.

Πάντως, οι δανειολήπτες που έχουν δανειστεί σε συνάλλαγμα, προκειμένου να χρηματοδοτήσουν αγορά πρώτης κατοικίας, δύνανται να επωφεληθούν από τις ευνοϊκές διατάξεις του νόμου Κατσέλη και να επιδώσουν τη δικαστική ρύθμιση της οφειλής τους με -παράλληλα- διάσωση της πρώτης κατοικίας.

### «ΣΤΕΡΕΥΕΙ» Ο ΙΑΜΑΤΙΚΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

**ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΤΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

ΣΕΛΙΔΑ 7

14/06/2017

Αν και εν δυνάμει σημαντικό κεφάλαιο για το τουριστικό προϊόν, την περιφερειακή ανάπτυξη και την εθνική οικονομία, η δυναμική του ιαματικού τουρισμού στη Θεσσαλία συνεχίζει να φθίνει και να μην αξιοποιούνται όσο πρέπει τα ανταγωνιστικά του πλεονεκτήματα.

Αν και τα στοιχεία της ετήσιας έρευνας του 2016, που πραγματοποίησε για τις «Ιαματικές πηγές και τους λουτρότοπους «των περιφερειών της χώρας η ομάδα περιβάλλοντος του Εθνικού Κέντρου Κοινωνικών Ερευνών δείχνουν μια αναστροφή της πτωτικής τάσης, ωστόσο στη Θεσσαλία υπάρχει μια στασιμότητα στην επισκεψιμότητα των λουτρικών μονάδων σε σχέση με το παρελθόν που σε σύγκριση με το έτος αναφοράς 2012 είναι μειωμένη κατά 14%.

Όπως επισημάνεται στην έρευνα, με τη συλλογή στοιχείων επισκεψιμότητας για το 2016 η συνολική εικόνα διαμορφώνεται πλέον με βάση τα τελευταία 12 χρόνια, δηλαδή τα έτη 2005-2016. Μεταξύ των ετών 2005-2009 υπάρχει σταθερή ανοδική πορεία σε ετήσια βάση, με αποτέλεσμα μια σημαντική αύξηση εισιτηρίων, η οποία κατά σύγκριση των ετών 2005 και 2009 ανέρχεται σε 17,3%.

Η εικόνα αυτή αντιστρέφεται τόσο κατά το 2010 (με πτώ-



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

στο 11% έναντι του 2009) όσο και ακόμη περισσότερο κατά το 2011, με αποτέλεσμα τα εισιτήρια σε επίσημη βάση να υστερούν πλέον κατά 19,8% ακόμη και έναντι του 2005. Κατά το 2012 παρατηρείται περαιτέρω δραματική μείωση του συνολικού αριθμού εισιτηρίων, τα οποία ανέρχονται μόλις στο 55% των εισιτηρίων του 2011 και στο 37,68% των εισιτηρίων του 2009.

Κατά τα έτη 2013 και 2014 παρατηρείται σταθεροποίηση στο επίπεδο του 2012 (867.440 εισιτήρια το 2014 έναντι 875.597 του 2012). Στο ίδιο επίπεδο κινείται και το 2015 με 859.451 εισιτήρια.

Το 2016 παρουσιάζεται αξιοσημείωτη αύξηση ύψους 8% έναντι του 2015 και σημειώνεται η καλύτερη επίδοση της 5ετίας 2012-16, που βέβαια υστερεί πολύ ακόμη έναντι του 2011 (58,5% των πραγματοποιηθέντων τότε εισιτηρίων) και πολύ περισσότερο έναντι του 2009 (με τα εισιτήρια να ανέρχονται μόλις στο 39,9% του συνόλου του 2009). Η γενική εκτίμηση είναι ότι επιβεβαιώνεται αύξηση εισιτηρίων κατά το 2016 αλλά υστερεί σε σχέση με το παρελθόν λόγω κυρίως των περικοπών των χορηγήσεων από τα ασφαλιστικά ταμεία προς τους δικαιούχους, που αφορούν: - στον αριθμό των εγκρινόμενων αιτήσεων - στη χρονική διάρκεια εγκρινόμενης θεραπείας - στον αποκλεισμό πιθανών επισκεπτών των λουτρικών μονάδων από άλλες γεωγραφικές περιοχές - στην εξαίρεση κάποιων παθήσεων από τον κατάλογο των εγκρινόμενων παροχών.

Παράλληλα, η συνεχιζόμενη οικονομική κρίση έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση του αριθμού των ημερών παραμονής (και κατά συνέπεια και εισιτηρίων) και των επισκεπτών οι οποίοι κάλυπταν με δικούς τους πόρους την απαιτούμενη δαπάνη ενώ ο αριθμός τους πλέον έχει μειωθεί σημαντικά.

### ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΟΤΗΤΑΣ

Οι Περιφέρειες Στερεάς Ελλάδας (συμπεριλαμβανομένων της Εύβοιας, δηλαδή των λουτρικών μονάδων της Αιδηψού) και Κεντρικής Μακεδονίας είναι αυτές που διαχρονικά (2005 - 2016) συγκεντρώνουν τον υψηλότερο αριθμό επισκεπτών/εισιτηρίων. Κατά το 2012, η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας παρουσίασε περαιτέρω μείωση επισκεπτών πραγματοποιώντας εισιτήρια που εκπροσωπούν μόλις το 32% των αντίστοιχων του 2011 και το 16,9% του 2009, ενώ κατά το 2013 η μείωση συνεχίζεται κατά 11% σε σύγκριση με το 2012. Παρόμοια είναι η εικόνα και για το 2014, οπότε τα εισιτήρια είναι περαιτέρω μειωμένα έναντι του 2013 κατά 13,7%, ενώ το 2015 η πτώση συνεχίζεται και παρατηρείται μείωση έναντι του 2014 κατά 13,9%. Το 2016 δεν μεταβάλλεται η εικόνα, παρά τη μικρή αύξηση έναντι του 2015 κατά 2,4%. Συνολικά, μεταξύ 2009-2016 η μείωση ανέρχεται σε 88,5%.

Αντιστοίχως και η Κεντρική Μακεδονία παρουσιάζει πτώση επισκεψιμότητας, όχι όμως τόσο μεγάλη όσο η Στερεά Ελλάδα. Συγκεκριμένα, τα εισιτήρια του 2015 ανέρχονται

στο 73,1% των αντίστοιχων του 2011 και το 62,3% του 2009. Και εδώ, όμως, ο ρυθμός της μείωσης βαίνει επιδεινούμενος, καθώς με βάση το 2009 (που ήταν η χρονιά με τις καλύτερες επιδόσεις) η υστέρηση κατά το 2010 ήταν 6,2%, κατά το 2011 ήταν 14,8%, ενώ κατά το 2012 ανήλθε στο 39,2%. Το 2013 παρατηρείται μικρή ανάκαμψη σε σχέση με το 2012 (αύξηση κατά 1,5%) και κατά το 2014 η ανάκαμψη συνεχίζεται και η αντίστοιχη αύξηση ανέρχεται σε 5,3%, ενώ το 2015 ο αριθμός των εισιτηρίων είναι σχεδόν ακριβώς ίδιος. Κατά το 2016 παρουσιάζεται αξιοσημείωτη άνοδος κατά 9%, οφειλόμενη κυρίως στο Πόζαρ (που εμφανίζει επιμέρους άνοδο κατά 17,2%).

Εικόνα μείωσης της επισκεψιμότητας παρατηρείται και σε όλες τις Περιφέρειες ανεξαιρέτως. Τα εισιτήρια του 2016 υπολείπονται ακόμη και έναντι του αρχικού έτους αναφοράς, του 2005.

Ωστόσο συγκρίνοντας τα έτη 2012 και 2016, έχοντας τον ίδιο περίπου συνολικό αριθμό εισιτηρίων, παρατηρούμε διαφορετικές εξελίξεις κατά περιφέρεια.

- Αυξητική τάση παρατηρήθηκε στο Βόρειο Αιγαίο κατά 65,1% οφειλόμενη στην αύξηση επισκεψιμότητας των λειτουργουσών μονάδων της Λέσβου-κυρίως της μονάδας στα Θερμά Κόλπου Γέρας-της Ικαρίας και της Χίου (και στα τρία νησιά όλες οι μονάδες είναι επιχειρήσεις δημοτικής διαχείρισης), καθώς επίσης στην Περιφέρεια Αττικής κατά 17,4% οφειλόμενη κυρίως στην μονάδα «Λίμνη Βουλιαγμένης» και στην Πελοπόννησο κατά 56,7% οφειλόμενη κυρίως στο Loutraki Thermal Spa. Σημαντική αύξηση κατά 44,2% υπάρχει και στο Νότιο Αιγαίο, στην οποία βασικός συντελεστής είναι η επαναλειτουργία της μονάδας στον Αδάμαντα Μήλου.

- Μειώσεις, συγκρίνοντας τα έτη 2012 και 2016, παρατηρούμε στις Περιφέρειες: Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης κατά 28,8%, στην Ήπειρο κατά 35,4%, στη Θεσσαλία κατά 14% και στη Δυτική Ελλάδα κατά 5,2%.

Διαχρονικά, η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας αναδεικνύεται σταδιακά σε ισχυρό πόλο έλξης ιαματικού τουρισμού, εφόσον μεταξύ 2005-2009 υπάρχει σταθερή επίσημη αύξηση, με αποτέλεσμα το 24,49% που εκπροσωπεί επί του συνόλου της χώρας κατά το 2005 να ανέρχεται σε 31,17% το 2009. Κατά τα έτη 2010 και 2011 εμφανίζεται και εδώ κάμψη της τουριστικής κίνησης, πολύ μικρή όμως, με αποτέλεσμα τα σχετικά μερίδια της Κεντρικής Μακεδονίας επί του συνόλου της χώρας να αυξάνονται σε 33,04% το 2010 και 38,88% το 2011. Παρότι η μείωση κατά το 2012 ήταν σημαντικότερη, το σχετικό μερίδιο της Κεντρικής Μακεδονίας υπερβαίνει το 50% (ακριβώς γιατί η δραματικότερη μείωση παρουσιάζεται στη Στερεά Ελλάδα). Τα εισιτήρια στις μονάδες της Κ. Μακεδονίας αυξάνονται λίγο το 2013 και περισσότερο το 2014, με αποτέλεσμα να συγκεντρώνεται πλέον στην Κ. Μακεδονία το 51,9% της συνολικής ετήσιας κίνησης, ενώ κατά το 2015 το αντίστοιχο ποσοστό διαμορφώνεται σε 52,5% και κατά

το 2016 σε 53%. Στη σαφώς μικρότερη μείωση έναντι άλλων περιοχών κατά τα τελευταία έτη, καθοριστικός είναι ο ρόλος που έχουν οι εγκαταστάσεις των ιαματικών πηγών του Πόζαρ (Λουτράκι Αριδαίας) κυρίως, που είναι ούτως ή άλλως η μεγαλύτερη μονάδα, αλλά και η βελτιωμένη εικόνα στις μονάδες Αγκίστρου, Απολλωνίας και Σιδηροκάστρου.

Η διατήρηση του αριθμού επισκεπτών συγκριτικά με άλλες Περιφέρειες που επιτυγχάνουν αυτές οι μονάδες, εξισορροπεί τις απώλειες εισιτηρίων που εμφανίζουν οι λοιπές μονάδες κι έτσι παραμένει θετική η εικόνα της Περιφέρειας της Κεντρικής Μακεδονίας.

## ΑΥΓΙΟ ΤΟ 5ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ EXPORT SUMMIT

ΤΥΠΟΣ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΕΛΙΔΑ 10

14/06/2017

Το κρίσιμο ζήτημα της προστιθέμενης αξίας στις εξαγωγές θα αναδείξει το 5ο Συνέδριο Export Summit που διοργανώνει ο Σύνδεσμος Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδος την Πέμπτη, 15 Ιουνίου 2017 στη Θεσσαλονίκη, στο Ξενοδοχείο Μακεδονία Παλλάς.

Μετά τις τέσσερις ιδιαίτερα επιτυχημένες διοργανώσεις, τρεις στη Θεσσαλονίκη και μία στην Αθήνα, η φετινή διοργάνωση θα εστιάσει σε τομείς που θα αυξήσουν την προστιθέμενη αξία. Όπως ανέφερε ο Πρόεδρος του ΣΕΒΕ, Δρ Κυριάκος Λουφάκης: «Το πολύπτυχο θέμα του Συνεδρίου είναι ιδιαίτερα κρίσιμο και επίκαιρο για τις εξαγωγικές επιχειρήσεις. Τα τελευταία χρόνια οι ελληνικές εταιρίες που επιχειρούν να διεκδικήσουν στις διεθνείς αγορές έρχονται αντιμέτωπες με προκλήσεις που αφορούν στις απαιτήσεις της τυποποίησης, των πιστοποιήσεων, της συσκευασίας, καθώς και θέματα που άπτονται της διαδικασίας μεταφοράς, των logistics και των δικτύων διανομής. Το Export Summit V με θέμα "Adding Value to Exports: Certification, Labelling, Packaging & Transport and Distribution Networks" θα αναδείξει όλες τις πτυχές των επιμέρους αυτών θεμάτων, τα οποία αποτελούν τα κρίσιμα προστάδια της εξαγωγής, προσδίδουν προστιθέμενη αξία και διασφαλίζουν διεθνή ανταγωνιστικότητα στις επιχειρήσεις και στα προϊόντα τους». Η παρακολούθηση του συνεδρίου είναι δωρεάν και απαιτείται η σχετική δήλωση συμμετοχής. Παράλληλα, είναι εφικτή η παρακολούθηση του συνεδρίου μέσω Livestreaming από την ιστοσελίδα [www.kabusiness.gr](http://www.kabusiness.gr), η οποία είναι κορηγός της υπηρεσίας. Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεπτόνται την ιστοσελίδα του Συνεδρίου [www.exportsummit.gr](http://www.exportsummit.gr).