



1 EDITORIAL - ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

2 ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΕ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

4 ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

6 ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

## EDITORIAL

Η νοοτροπία της αδικημένης αδερφής ή με άλλα λόγια της παραμελημένης Θεσσαλονίκης, έναντι της ευνοούμενης Αθήνας, που παίρνει σαν αναίτια προτιμητέο τέκνο τη μερίδα του λέοντος στην οικογενειακή κληρονομιά, δεν ταιριάζει στο σκεπτικό των μηχανικών και του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Ως θετικοί επιστήμονες οι μηχανικοί πιστεύουμε ότι τον δρόμο που περπατάς τον ανοίγεις μόνος σου. Με αφορμή, ωστόσο, τις ανακοινώσεις για την υποθαλάσσια ζεύξη Περάματος – Σαλαμίνας (τα έργα αναμένεται να ξεκινήσουν το 2019) και τη γραμμή 4 του Μετρό στην Αθήνα (το δεύτερο με χρηματοδότηση της ΕΤΕπ, όπως και η επέκταση του δικτύου φυσικού αερίου στη Β.Ελλάδα), μια πικρία τη νιώσαμε. Πικρία γιατί ...σε υποθαλάσσια η Θεσσαλονίκη πήρε μόνο πολυδάπανα σχέδια. Πικρία γιατί το Μετρό Θεσσαλονίκης θα ολοκληρωνόταν το 2012. Πικρία για τη Ζώνη Καινοτομίας, που παρά τις φιλότιμες προσπάθειες των κατά καιρούς διοικήσεων δεν προχωρά, την ανάπτυξη του λιμανιού (που επρόκειτο να ξεκινήσει full speed το ...2008), για την επέκταση του 10/28 (που θα ολοκληρωνόταν ...πριν), την ανάπλαση του εκθεσιακού κέντρου και ουκ έσται τέλος στη λίστα. Στη Θεσσαλονίκη όλες οι παθογένειες της ελληνικής Πολιτείας μοιάζει να στριμώνονται σε 1.285,61 τετραγωνικά χιλιόμετρα -όσα το εμβαδόν της μητροπολιτικής περιοχής της. Προχειρότητα σχεδιασμού (φάνηκε περίτρανα στην υποθαλάσσια και στο Μετρό), στείρα αντίθεση για την αντίθεση και το μικροπολιτικό συμφέρον (έγινε αισθητή στις προσπάθειες ιδιωτικοποίησης του λιμανιού), πολυδιάσπαση μέχρι τελικής πτώσεως (πόσο διαφορετικοί χάρτες για τον τουρίστα κυκλοφορούν στην πόλη;). Η ανάπτυξη όμως δεν είναι μιας πρωτεύουσας υπόθεση. Μήπως ήρθε η ώρα να το συνειδητοποιήσουμε όλοι;

## Αναγκάιος ο εκ των προτέρων σχεδιασμός για τις μετασεισμικές ενέργειες

Με νωπή την επικαιρότητα και ανοικτά τα ζητήματα για τον καταστροφικό σεισμό της Μυτιλήνης πραγματοποιήθηκε χτες Τετάρτη, στο αμφιθέατρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στη Θεσσαλονίκη, η ημερίδα του Τμήματος, με τίτλο "Μετασεισμικές ενέργειες υπό συνθήκες έκτακτης ανάγκης". Την εκδήλωση παρακολούθησε πλήθος μηχανικών, νεώτερων που ήταν εκεί για να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους και παλαίμαχων που είχαν δώσει το «παρών» σε πολλά σεισμικά γεγονότα της χώρας μας και όχι μόνο. Σημαντική ήταν και η εκπροσώπηση φορέων, ΜΜΕ, καθώς και εθελοντικών ομάδων.



Απευθύνοντας χαιρετισμό στην εκδήλωση ως εκπρόσωπος της διοικούσας επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ, η Πολιτικός Μηχανικός Όλγα Μανώλη-Ζηκοπούλου αναφέρθηκε στον σεισμό στη Λέσβο και επισήμανε ότι είναι πολύ δύσκολο να μιλάει κανείς για το τι πρέπει να γίνει με τόσο πρόσφατο συμβάν. "Είναι αλήθεια ότι προβληματιστήκαμε για την αναβολή ή μη της εκδήλωσης. Το συναισθηματικό φορτίο είναι μεγάλο και ενίοτε κατισχύει της επιστημονικής προσέγγισης. Είμαι βέβαιη όμως ότι οι εκλεκτοί επιστήμονες και συνάδελφοι εισηγητές θα ανταποκριθούν και σε αυτή την απαίτηση" σημείωσε. Η ίδια υπογράμμισε την ανάγκη ετοιμότητας και εκ των προτέρων σωστού σχεδιασμού και προγραμματισμού των ενεργειών, που πρέπει να γίνουν τις πρώτες ώρες και ημέρες μετά την εκδήλωση ενός σεισμού. Υπενθύμισε δε ότι σε λίγες ημέρες συμπληρώνονται 39 χρόνια από τον σεισμό της 20ής Ιουνίου 1978, κατά τον οποίο για πρώτη φορά στην Ελλάδα δοκιμάστηκε από το χτύπημα του Εγκέλαδου ένα τόσο μεγάλο πολεοδομικό συγκρότημα, ανοίγοντας τον δρόμο για την ίδρυση του ΙΤΣΑΚ, του ΟΑΣΠ και της ΥΑΣΒΕ και δίνοντας ώθηση στην έρευνα για αντισεισμικές κατασκευές και σύνταξη νέων κανονισμών. Πρόσθεσε ότι το ΤΕΕ έχει εξαρχής παρουσία σε όλα τα γεγονότα και οι επιστήμονές του, ορμώμενο από το βαθύ αίσθημα κοινωνικής ευθύνης είναι πάντα στην πρώτη γραμμή.

Ο ερευνητής ΙΤΣΑΚ-ΟΑΣΠ, πολιτικός μηχανικός Βασίλης Λεκίδης, και επικεφαλής της διαρκούς ΟΕ για τις φυσικές, τεχνολογικές και άλλες καταστροφές, η οποία είχε την πρωτοβουλία και την ευθύνη της διοργάνωσης, κατά την ομιλία του με τίτλο, εξέφρασε την πεποίθηση ότι θα πρέπει να επανέλθουν σε χρήση τα έντυπα ελέγχου βλαβών- και τα δελτία αυτοψίας του ΟΑΣΠ, που ήταν σε ισχύ μετά το 1997, καθώς τα νέα -παρότι απλοποιημένα- δημιουργούν προβλήματα επί του πρακτέου. [Συνέχεια στη σελίδα 2...](#)

## ΚΤΣ-2016: Δυναμική η επιστήμη του Μηχανικού και συνεχείς οι εξελίξεις

Οι προβλέψεις του νέου Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016) βρέθηκαν στο επίκεντρο ημερίδας, που διοργάνωσε στις 8 Ιουνίου, στο αμφιθέατρό του στη Θεσσαλονίκη, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ). Κατά τον χαιρετισμό του στην εκδήλωση, ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Πάρις Μπίλλιας επισήμανε ότι σε μια δυναμική επιστήμη, όπως αυτή των μηχανικών, οι εξελίξεις είναι συνεχείς και οι μηχανικοί οφείλουν να τις παρακολουθούν.

[Συνέχεια στη σελίδα 3...](#)



## Υπέρ πιο περιορισμένης αναοριοθέτησης του αρχαιολογικού χώρου στη Βέροια η "Α" του ΤΕΕ/ΤΚΜ



Την εισήγηση της Νομαρχιακής Επιτροπής Ημαθίας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, η οποία υιοθετούσε απόφαση του δημοτικού συμβουλίου Βέροιας υπέρ μιας πιο περιορισμένης έκτασης οριοθέτησης-αναοριοθέτησης του αρχαιολογικού χώρου στην πόλη (ώστε εκτός από την προστασία των αρχαιοτήτων να διασφαλιστεί και η ομαλή συνέχιση της οικονομικής και κοινωνικής ζωής στην περιοχή), υιοθέτησε ομόφωνα η Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Τη σχετική εισήγηση της Νομαρχιακής Επιτροπής παρουσίασε η συνάδελφος Ε. Παπαγιαννούλη.

Η Αντιπροσωπεία, με προεδρεύοντα τον Ιωάννη Τσιωνά, συνεδρίασε στις 13 Ιουνίου στη Βέροια (υλοποιώντας σχετική δράση του Προγραμματισμού της Αντιπροσωπείας) με θέματα της Ημαθίας στο επίκεντρο (οριοθέτηση αρχαιολογικού χώρου, αιολικό πάρκο Βερμίου, απόρριψη κενών συσκευασιών φυτοπροστατευτικών προϊόντων στον νομό). Προλόγισε ο πρόεδρος της Ν.Ε Ημαθίας, Γ. Μιχαλιάς.

Σε ό,τι αφορά την αναοριοθέτηση του αρχαιολογικού χώρου, υπενθυμίζεται πως η προτεινόμενη κήρυξη αφορά έκταση 8.121 στρεμμάτων, στα οποία περιλαμβάνονται και αδόμητες περιοχές υπό ένταξη στο σχέδιο πόλεως με έγκριση της τοπικής αρχαιολογικής υπηρεσίας. Για το θέμα έγιναν συναντήσεις με τον δήμαρχο Βέροιας, Κ. Βοργιαζίδη (παρουσία των προέδρων της ΔΕ και της "Α" και μελών της Αντιπροσωπείας και της Νομαρχιακής Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ) και την προϊσταμένη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ημαθίας, Α. Κοτταρίδη. Αφού άκουσε τις τοποθετήσεις όλων των εμπλεκομένων, η "Α" αποφάσισε ομόφωνα να υιοθετήσει την απόφαση του δημοτικού συμβουλίου περί μιας πιο περιορισμένης οριοθέτησης-αναοριοθέτησης, στη βάση και της εισήγησης της ΝΕ.

Για το ζήτημα του αιολικού πάρκου, το οποίο παραπέμφθηκε για γνωμοδότηση σε Ομάδα Εργασίας που θα συγκροτηθεί, η Ν.Ε Ημαθίας του ΤΕΕ σημείωνε στην εισήγησή της ότι «Δημιουργούνται μια σειρά από ερωτήματα που αφορούν κυρίως τις περιβαλλοντικές και κλιματικές επιπτώσεις σε τοπική κλίμακα αλλά και τις επιπτώσεις που θα έχει σε διάφορους τομείς της τοπικής οικονομίας (κτηνοτροφία, γεωργία κ.α) η κατασκευή του εν λόγω έργου. Οι ενστάσεις έχουν κυρίως να κάνουν με τις διαστάσεις του έργου που θα απαιτούνται ώστε να επιτευχθεί ο ενεργειακός στόχος που έχει τεθεί". Η Ομάδα Εργασίας θα λάβει υπόψη όλα τα παραπάνω, αλλά και τα δεδομένα

► από τα υφιστάμενα αιολικά πάρκα ανά την επικράτεια, ώστε να προβεί σε κρίσεις και συμπεράσματα όσον αφορά τα παραπάνω ζητήματα. Την εισήγηση για το αιολικό πάρκο Βερμίου παρουσίασε ο συνάδελφος Κ.Τάτσος.

Το τρίτο θέμα ημερήσιας διάταξης, που αφορούσε το ζήτημα της «απόρριψης κενών συσκευασιών φυτοπροστατευτικών προϊόντων στο νομό Ημαθίας» δεν κατέστη δυνατόν να συζητηθεί λόγω έλλειψης χρόνου και παραπέμφθηκε σε επόμενη συνεδρίαση. Θα ακολουθήσει αναλυτικότερο ρεπορτάζ για τα θέματα σε επόμενο τεύχος.

## Αναγκαίος ο εκ των προτέρων σχεδιασμός για τις μετασεισμικές ενέργειες

...συνέχεια από τη σελίδα 1

Σύμφωνα με τον κ.Λεκίδη, τα τελευταία 10 χρόνια και ιδίως μετά τους σεισμούς της Λευκάδας, των Κυθήρων και της Αχαΐας, το οργανωτικό σχήμα και οι διαδικασίες για τον χαρακτηρισμό των κτηρίων άλλαξαν κατά τρόπο που θολώνει το τοπίο και συνιστά πιασγύρισμα. Μεταξύ άλλων, ασαφή είναι τα κριτήρια χαρακτηρισμού των κτηρίων ως κατοικήσιμων ή μη κατοικήσιμων και η δομική ταυτότητά τους, με αποτέλεσμα η αποστολή των μηχανικών να δυσκολεύει σημαντικά και να αντιμετωπίζουν προβλήματα στη διαδικασία ορθής εκτέλεσης του έργου τους, με συνέπεια να μη γίνεται σωστή καταγραφή των βλαβών. "Η προσπάθεια που ξεκίνησε το 1978 μετά τον σεισμό της Θεσσαλονίκης, πήγαινε πολύ καλά, με λογικές φάσεις και στάδια για τον έλεγχο των κτηρίων από πλευράς καταλληλότητας μετά από έναν σεισμό, αλλά τα τελευταία χρόνια οι διαδικασίες άλλαξαν και παρότι ο στόχος των αλλαγών ήταν η εφαρμοσιμότητα η επιστημονική ορθότητα και στατιστική χρησιμότητα, η πράξη αποδεικνύει ότι το σύστημα δεν λειτουργεί εξίσου καλά με εκείνο του 1997, το οποίο, με μικρές βελτιώσεις, θα μπορούσε να λύσει τα χέρια των μηχανικών.

Παρουσιάσεις επίσης έκαναν οι Κ. Στυλιανίδης, Μ. Δημητριάδης, Δ. Τσατσούλας, Κ. Κοκολάκης. Η εκδήλωση έκλεισε με μία σύντομη παρουσίαση για τον σεισμό της Λέσβου από τον Β. Λεκίδη ο οποίος ανέφερε ότι στην πόλη της Μυτιλήνης είχαμε 7% g επιτάχυνση κάτι που δεν δίνει βλάβες στα σύγχρονα κτίρια. Όμως στο Πλωμάρι και την Βρίσα πολύ κοντά στο ρήγμα οι επιταχύνσεις έφτασαν το 18% g και κτύπησαν τα χαμηλά κτίρια. Το αποτέλεσμα ήταν πολλές βλάβες και καταρρεύσεις.

"Όλες οι εισηγήσεις θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Τμήματος, ενώ περισσότερα για τον σεισμό της Λέσβου καθώς και τα θέματα της εκδήλωσης θα αναπτυχθούν εκτενέστερα, σε αναλυτικά άρθρα, στο blog του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στις 22 Ιουνίου.

Χαιρετισμό στην εκδήλωση, απύθηναν ακόμη ο πρόεδρος της ΕΠΕΣ, Γ. Πενέλης και εκ μέρους του Κοσμήτορα της Πολυτεχνικής ο καθηγητής Π.Πρίνος, ενώ προήδρευσαν ο Αντιπρόεδρος της ΔΕ Δ. Σαμαράς, το μέλος Ο. Ζηκοπούλου και ο επικεφαλής της διαρκούς Ομάδας Εργασίας Β. Λεκίδης.



## Περισσότερη γραφειοκρατία και κενά εφαρμογής στο Σ/Ν για το δομημένο περιβάλλον

Δομές καθαρά γραφειοκρατικές και αναποτελεσματικές σε ό,τι αφορά τον περιορισμό της αυθαίρετης δόμησης και την περιβαλλοντική προστασία δημιουργεί η θεσμοθέτηση νέων πολυπληθών υπηρεσιών στο πλαίσιο του Σχεδίου Νόμου για το Δομημένο Περιβάλλον που κατατέθηκε στην Κεντρική Νομοπαρασκευαστική Επιτροπή (ΚΕ.Ν.Ε.) στις 7/6/2017. Τα παραπάνω επισημαίνει το ΤΕΕ/TKM, στο πλαίσιο των παρατηρήσεών του για το σχέδιο νόμου, ενώ προσθέτει ότι σε αντίθεση με αυτό το αρνητικό στοιχείο, στη Διαδικασία Έκδοσης και Ελέγχου Αδειών Δόμησης, ιδιαίτερα θετική κρίνεται η θέσπιση δυνατότητας εκτέλεσης μικρών εργασιών χωρίς καμία έγκριση της υπηρεσίας (ούτε 48ωρη ειδοποίηση), όπως επίσης και η έκδοση μεγάλου μέρους αδειών δόμησης με ευθύνη μόνον του ιδιώτη μελετητή. Σοβαρή παράλειψη, ωστόσο, αποτελεί η μη πρόβλεψη για τη διαχείριση των αποβλήτων κατά τη διαδικασία έκδοσης οικοδομικής άδειας.

Η Ηλεκτρονική Ταυτότητα του Κτιρίου και ο Έλεγχος Υλοποίησης του Χωρικού Σχεδιασμού, είναι διαδικασίες που έχουν νομοθετηθεί, περισσότερο από μία φορά. Θα έπρεπε, λοιπόν να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την υλοποίησή τους, αντί να επαναλαμβάνονται γενικές προβλέψεις για την θεσμοθέτησή τους και να γίνεται μετονομασία τους με νέα ορολογία.

Σε ό,τι αφορά στις διαδικασίες για την Αντιμετώπιση της Αυθαίρετης Δόμησης, σε γενικές γραμμές δεν υπάρχουν σημαντικές διαφοροποιήσεις από τον προηγούμενο Ν. 4178/2013, γίνονται επιπλέον προβλέψεις για την επίλυση προβλημάτων που προέκυψαν κατά την εφαρμογή του, ενώ εξακολουθεί να παρουσιάζει ασάφειες και αλληλοεπικαλύψεις με άλλους νόμους, που θα προκαλέσουν και πάλι προβλήματα εφαρμογής.

Αναλυτικότερα, στο πλαίσιο του σχεδίου νόμου, για πρώτη φορά διαχωρίζεται η Υπηρεσία Χορήγησης Αδειών για εκτέλεση νομίμων οικοδομικών εργασιών (ΥΔΟΜ), από εκείνη που ελέγχει την αυθαίρετη δόμηση (Τμήμα Ελέγχου Δόμησης-Τοπικό Παρατηρητήριο). Μάλιστα υπάγονται η 1η στους Δήμους κι η 2η στις Περιφέρειες, αντίθετα με όσα ορίζει ο "Καλλικράτης". Ανατίθενται δηλαδή σε περιφερειακή υπηρεσία αρμοδιότητες αυθαιρέτων και επικινδύνων, τμήμα που ο Καλλικράτης μεταβίβασε μόλις πριν περίπου έξι χρόνια στον Δήμο. Θα πρέπει, το λιγότερο, να εξεταστεί αν μπορεί αυτό να σταθεί νομικά.

Επίσης θεσπίζονται τρεις βαθμίδες Παρατηρητηρίων της αυθαίρετης δόμησης: Υπουργείο, Περιφέρειες, Περιφερειακές Ενότητες. Οι δύο πρώτες από αυτές τις νέες, πολυπληθείς υπηρεσίες, έχουν μόνον επιτελικό χαρακτήρα και ενώ πολλαπλασιάζουν τις διαδικασίες -γραφειοκρατία- δεν θα προσφέρουν στην πάταξη της αυθαίρετης δόμησης. Επιπλέον θεσπίζεται νέο Συμβούλιο Παρακολούθησης Δομημένου Περιβάλλοντος, σε κάθε Περιφέρεια. Όλοι οι παραπάνω συντάσσουν εκθέσεις που τις στέλνει ο ένας στον άλλο, για να καταλήξει μία πρόταση προς τον Υπουργό.

► Σε ότι αφορά στα Συλλογικά Όργανα Ελέγχου του δομημένου περιβάλλοντος, παρατηρείται αναίτια διαφοροποίηση στον χρόνο θητείας των μελών των συμβουλίων και μάλιστα μεταξύ μελών του ίδιου συμβουλίου. Στην πράξη δημιουργεί μεγάλες καθυστερήσεις και κενά εφαρμογής, ενώ συγχρόνως θα προκύψουν λάθη και αδιαφάνεια. Απαραίτητη θεωρείται η πρόβλεψη αμοιβής για τα μέλη όλων των Συμβουλίων και των Επιτροπών, ο όγκος εργασίας των οποίων είναι σε κάθε περίπτωση μεγάλος. Τα μέλη των οργάνων αυτών έως σήμερα είναι αναγκασμένα να καλύπτουν εξ ιδίων τα έξοδα τους (μετακίνησης, λειτουργικά κλπ). Ως εκ τούτου παρατηρείται απροθυμία για συμμετοχή, ιδιαίτερα στην επαρχία, με αποτέλεσμα τη σημαντική καθυστέρηση εξέτασης των υποθέσεων και την ταλαιπωρία των πολιτών.

## ΚΤΣ-2016: Δυναμική η επιστήμη του Μηχανικού και συνεχείς οι εξελίξεις



...συνέχεια από τη σελίδα 1

Κατά τον Π.Μπίλλια, ο ΚΤΣ-2016 είναι ένα θεσμικό πλαίσιο για μηχανικούς, που αυξάνει τις υποχρεώσεις τους τόσο κατά τη διάρκεια της μελέτης, όσο κυρίως κατά την επίβλεψη έργου. Αυτό βέβαια συνεπάγεται και αυξημένο κόστος από πλευράς των πολιτών και της πολιτείας, κόστος ανάλογο με τις αυξημένες υποχρεώσεις. Σε κάθε περίπτωση, είναι θετικό ότι στην περίοδο της κρίσης στην Ελλάδα, φαίνεται ότι παρακολουθούμε τις διεθνείς εξελίξεις στον τομέα της επιστήμης και της τεχνολογίας των κατασκευών. Εύχομαι να υπάρχει και αντικείμενο επαγγελματικό για εμάς τους μηχανικούς, ώστε να μπορέσουμε να εφαρμόσουμε όλα αυτά στην πράξη" επισήμανε ο κ.Μπίλλιας.

Η ομότιμη καθηγήτρια του ΑΠΘ, Ιωάννα Παπαγιάννη επισήμανε μεταξύ άλλων ότι οι μηχανικοί χρειάζεται να συμμετέχουν στη διαβούλευση για την αναθεώρηση και συμπλήρωσή του και να σημειώνουν πιθανές αστοχίες στην εφαρμογή. Ο Νίκος Μαρσέλλος, πολιτικός μηχανικός ΕΜΠ, χαρακτήρισε τον ΚΤΣ-2016 ως ευκαιρία αναβάθμισης του εξοπλισμού στην Ελλάδα, ενώ υπογράμμισε επίσης την ανάγκη εκπαίδευσης του προσωπικού και της αγοράς. Τις απαιτήσεις του ΚΤΣ-2016 για την ανθεκτικότητα του οπλισμένου σκυροδέματος, ανέλυσε ο Κοσμάς Σιδέρης, αναπληρωτής καθηγητής ΔΠΘ, ενώ οι έλεγχοι σκληρυμένου σκυροδέματος βρέθηκαν στο επίκεντρο της ομιλίας του Λευτέρη Αναστασίου, επίκουρου καθηγητή του ΑΠΘ.

Δείτε τις παρουσιάσεις [ΕΔΩ](#)



## Σύντομα το πόρισμα για την καθίζηση στο ορυχείο του Αμύνταιου



Author: Charstaras A

Εντός των επόμενων 20-25 ημερών εκτιμάται ότι θα υποβάλλουν οι επιθεωρητές μεταλλείων του ΥΠΕΝ το πόρισμά τους για την έκταση των ζημιών από την καθίζηση στο ορυχείο της ΔΕΗ στο Αμύνταιο, αλλά και τις συνθήκες υπό από τις οποίες συνέβη το περιστατικό. Τα παραπάνω επισήμανε ο αρμόδιος υπουργός, Γιώργος Σταθάκης, μιλώντας στον ραδιοφωνικό σταθμό «Στο Κόκκινο», ενώ πρόσθεσε ότι άμεσα πρόκειται να προχωρήσει η σύσταση της Ειδικής Επιτροπής Εμπειρογνομόνων, που θα υποβάλει πόρισμα για τον ίδιο λόγο.

Ερωτηθείς αν θα επαναλειτουργήσει στο μέλλον η συγκεκριμένη μονάδα της ΔΕΗ είπε: «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».

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗ, Μανώλης Παναγιωτάκης, επισήμανε πως ό,τι συνέβη στο Αμύνταιο «είναι σημαντικός ο κλυδωνισμός αλλά η ΔΕΗ θα τον απορροφήσει». Ανέφερε ότι οι εκτιμήσεις ως προς το ύψος της ζημιάς που είδαν το φως της δημοσιότητας (1 δισ. ευρώ, σύμφωνα με δημοσίευμα του "Ελεύθερου Τύπου") είναι υπερβολικές και δεν έχουν σχέση με την πραγματικότητα. Πηγές της επιχείρησης, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, προσδιόριζαν το ύψος της ζημιάς μαζί με το κόστος των απαλλοτριώσεων της κοινότητας Αναργύρων (το 50% του οποίου επωμίζεται η ΔΕΗ) στην περιοχή των 200 εκατομμυρίων ευρώ. Πρόσθεταν, ωστόσο, ότι η ακριβής αποτίμηση δεν μπορεί να γίνει πριν ολοκληρωθεί η έρευνα στην περιοχή. Το κοίτασμα των 28 εκατ. τόνων που έχει απομείνει στο Ορυχείο αφορά στην επέκταση της λειτουργίας των μονάδων του ΑΗΣ Αμυνταίου, μετά από σχετική περιβαλλοντική αναβάθμισή τους, τη δεκαετία 2021-2030. Για τη λειτουργία των μονάδων ως έχουν, υπό το γνωστό καθεστώς περιορισμένης λειτουργίας 17.000 ωρών, υπάρχει επαρκές μέρος του κοιτάσματος που δεν έχει πληγεί από την κατολίσθηση και του οποίου η εξόρυξη θα αρχίσει πριν την έναρξη της χειμερινής περιόδου. Σημειώνεται ότι το κοίτασμα του Ορυχείου Αμυνταίου προ της κατολίσθησης αντιστοιχεί στο 5-7% των συνολικών κοιτασμάτων της ΔΕΗ".

## Γιατί ο σεισμός στη Λέσβο "προτίμησε" τη Βρίσσα;

Σε 2,8 ατομικές βόμβες Χιροσίμα ισοδυναμεί σύμφωνα με τον διευθυντή Ερευνών στο Αστεροσκοπείο Αθηνών, Θανάση Γκανά, η ενέργεια που απελευθερώθηκε από τον σεισμό των 6,1 βαθμών στη Λέσβο. Η περιοχή όπου προκλήθηκε ο σεισμός χαρακτηρίζεται από μεγάλες τεκτονικές δομές, οι οποίες μπορούν να δώσουν σεισμούς ίδιου ή και μεγαλύτερου μεγέθους, σύμφωνα με δημοσίευμα της εφημερίδας "Τα Νέα". Γιατί ο σεισμός "εξαφάνισε" ειδικά τη Βρίσσα, παρότι ανάμεσα στο συγκεκριμένο χωριό και το επίκεντρο του σεισμού παρεμβάλλονται πολλοί οικισμοί; Σύμφωνα με τον πρόεδρο του Οργανισμού Αντισεισμικής Προστασίας, Ευθύμιο Λέκκα, οι λόγοι για τις τόσο εκτεταμένες καταστροφές είναι πέντε: η ποιότητα του εδάφους (πολύ χαλαρό), το μικρό βάθος του υδροφόρου ορίζοντα, η εστίαση των σεισμικών κυμάτων, η κατεύθυνση του ρήγματος που προκάλεσε το σεισμό και οι ανακλάσεις των σεισμικών κυμάτων. Υπενθυμίζεται ότι, όπως δήλωσε ο Επίτροπος Μετανάστευσης, Δημήτρης Αβραμόπουλος, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή περιμένει να έχει πλήρη αναφορά για την έκταση και τις επιπτώσεις του σεισμού και εξετάζονται όλες οι δυνατότητες στήριξης της Λέσβου και των κατοίκων της.

## Ως το τέλος Ιουνίου συγκροτείται σε σώμα το Δ.Σ. του ΣΑΘ

Με εντυπωσιακά μεγάλη αποχή -προσήλθαν για να ψηφίσουν μόλις 273 αρχιτέκτονες σε σύνολο 2500 εγγεγραμμένων- πραγματοποιήθηκαν στις 11 Ιουνίου οι εκλογές του ΣΑΘ.

Η καταμέτρηση των ψήφων ανέδειξε κατά σειρά ως κυρίαρχες τις παρατάξεις ΔΥΝΑΜΗ (55 ψήφοι), ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ (49 ψήφοι) και ΔΚΜ (46 ψήφοι), ενώ ακολούθησαν το Φόρουμ (44 ψήφοι), η ΑΝΑΣΑ (36) και η Σύγχρονη Αρχιτεκτονική Έκφραση (21). Έπονταν οι παρατάξεις Α2 (14) και Πανεπιστημιακή (δύο).

Με βάση τα αποτελέσματα της σταυροδοσίας στο νέο διοικητικό συμβούλιο εκλέγονται οι εξής:

Από τη ΔΥΝΑΜΗ οι Βασίλης Γρηγοριάδης και Φανή Δάλλα. Από την ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ οι Δώρα Μάνου και Ευάγγελος Χρυσοφίδης. Από τη ΔΚΜ οι Σωκράτης Δημητριάδης και Ευαγγελία Μαρίνου. Από το Φόρουμ ο απερχόμενος πρόεδρος του ΣΑΘ, Δημήτρης Χατζόπουλος, από την ΑΝΑΣΑ ο Λάμπρος Αντάρας και από τη Σύγχρονη Αρχιτεκτονική Έκφραση η Σοφία Καλογεροπούλου. Η συγκρότηση του νέου δ.σ. σε σώμα αναμένεται να γίνει ως το τέλος του Ιουνίου.



## Προκηρύχθηκε ο Β΄ κύκλος της δράσης για την αυτοαπασχόληση των πτυχιούχων

Στην προκήρυξη του Β΄ κύκλου της Δράσης “Ενίσχυση της Αυτοαπασχόλησης Πτυχιούχων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης” στο πλαίσιο του ΕΠΑνΕΚ, του ΕΣΠΑ 2014-2020, προχώρησε το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης.

Στόχο του Β΄ κύκλου της Δράσης αποτελεί η υποστήριξη πτυχιούχων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, ανέργων, μισθωτών και αυτοαπασχολούμενων, για την έναρξη/υποστήριξη της άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας συναφούς με την ειδικότητά τους σε αυτοτελή επαγγελματικό χώρο. Επιδίωξη του προγράμματος είναι η ενίσχυση της αυτοαπασχόλησης των πτυχιούχων και η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.

Σε σχέση με τον Α΄ κύκλο της Δράσης ο Β΄ κύκλος εμφανίζει ορισμένες σημαντικές διαφορές όπως π.χ. το γεγονός ότι οι ωφελούμενοι-δικαιούχοι διευρύνονται καθώς εκτός από αυτοαπασχολούμενους και ανέργους πτυχιούχους τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στους οποίους περιλαμβάνονται και οι μηχανικοί, θα μπορούν να συμμετάσχουν και μισθωτοί πτυχιούχοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Η έναρξη της ηλεκτρονικής υποβολής των προτάσεων ορίζεται στις 5.7.2017 και μπορεί να γίνει σε τρεις διαφορετικές περιόδους οι οποίες είναι οι εξής:

- 1η από 5.7.2017 έως 9.8.2017
- 2η από 6.9.2017 έως 11.10.2017
- 3η από 8.11.2017 έως 13.12.2017

Δείτε [ΕΔΩ](#) τον οδηγό και την πρόσκληση ενδιαφέροντος κι [ΕΔΩ](#) τη σύνοψη του προγράμματος. Πληροφορίες [ΕΔΩ](#), [ΕΔΩ](#) και στο ΚΕΠΑ, εταίρο ΕΦΕΠΑΕ για την Κεντρική Μακεδονία [ΕΔΩ](#).

## Στις Σέρρες η δεύτερη στην Ελλάδα ΣΔΙΤ στη διαχείριση απορριμμάτων

Η δεύτερη στη χώρα μας σύμπραξη δημόσιου και ιδιωτικού τομέα (ΣΔΙΤ) στη διαχείριση των απορριμμάτων και η πρώτη που χρηματοδοτείται από το νέο ΕΣΠΑ υπεγράφη στην Αθήνα. Πρόκειται για τη ΣΔΙΤ Σερρών, με συνολικό ύψος επένδυσης τα 36,2 εκατ. ευρώ και διάρκεια 27 έτη. Το κύριο έργο που θα κατασκευάσει και θα λειτουργήσει η ανάδοχος κοινοπραξία είναι μια νέα μονάδα διαχείρισης απορριμμάτων, δυναμικότητας 63.000 τόνων ετησίως. Η σύμβαση υπεγράφη ανάμεσα στον πρόεδρο του φορέα των δήμων της περιοχής για τα απορρίμματα (ΦΟΔΣΑ) Μιχάλη Γεράνη, τον εκπρόσωπο της κοινοπραξίας Archirodon Group - Intracom - En-νites Γιώργο Θεοδωρίδη και, εκ μέρους του ελληνικού Δημοσίου, τον υπουργό Οικονομίας και Ανάπτυξης Δημήτρη Παπαδημητρίου και τον υφυπουργό Στέργιο Πιτσιόρλα (το Δημόσιο συνυπογράφει τις ΣΔΙΤ ως εγγυητής). Σύμφωνα με την “Καθημερινή”, το έργο θα χρηματοδοτηθεί από το ΕΣΠΑ με 15,2 εκατ. ευρώ, 9,2 εκατ. ευρώ θα είναι τα ίδια κεφάλαια της κοινοπραξίας, ενώ ακόμα 11,8 εκατ. ευρώ θα προέλθουν από δανεισμό του αναδόχου από την Εθνική Τράπεζα. Σύμφωνα με τον ▶

▶ πρόεδρο του ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, Μιχάλη Γεράνη, η μονάδα θα κατασκευαστεί δίπλα στον σημερινό ΧΥΤΑ Σερρών και θα δέχεται απορρίμματα από τους 7 δήμους των Σερρών και τον Δήμο Κιλκίς. Η μέγιστη δυναμικότητά του είναι 63.000 τόνοι απορριμμάτων ετησίως, με ελάχιστη εγγυημένη ποσότητα τους 45.000 τόνους ετησίως.

## Αντιπλημμυρικές παρεμβάσεις στους ποταμούς Στρυμόνα και Έβρο στο πλαίσιο του Interreg «Ελλάδα-Βουλγαρία»

Έργο συνολικού προϋπολογισμού 11,5 εκατομμυρίων ευρώ, που αφορά στην αντιπλημμυρική προστασία των ποταμών Στρυμόνα και Έβρου, εγκρίθηκε από την



Author Risker

Επιτροπή Παρακολούθησης του Διασυνοριακού Προγράμματος Interreg «Ελλάδα – Βουλγαρία 2014-2020», που συνεδρίασε προχτές Τρίτη στις Σέρρες, παρουσία του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας Απόστολου Τζιτζικώστα. Το «Flood Protection» είναι ένα στρατηγικό έργο, για την αντιμετώπιση των πλημμυρών στους ποταμούς Στρυμόνα και Έβρο. Έχει συνολικό προϋπολογισμό 11,5 εκατομμύρια ευρώ, 4,2 εκατομμύρια ευρώ για την πλευρά της Βουλγαρίας και 7,3 εκατομμύρια ευρώ για την πλευρά της Ελλάδας και πραγματοποιείται με τη συμμετοχή της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, καθώς και τεσσάρων Περιφερειών της Βουλγαρίας (Haskovo, Blagoevgrad, Smolyan και Kardzhali). Ο κ. Τζιτζικώστας περιέγραψε τις πέντε δράσεις που θα υλοποιήσει στο πλαίσιο του έργου η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται: η στεγάνωση σε τμήματα του ανατολικού αναχώματος της λίμνης Κερκίνης της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών και η ανάπτυξη και εφαρμογή κοινού πλαισίου αξιολόγησης εδαφοϋδατικών χαρακτηριστικών, με σκοπό την δημιουργία ειδικού σχεδίου διαχείρισης της διάβρωσης στη λεκάνη του ποταμού Στρυμόνα, με χρήση ανοικτών δεδομένων παρατήρησης γης, καθώς επίσης και η προμήθεια συστήματος αρθρωτής αντιπλημμυρικής προστασίας.

**ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ** με τίτλο “Η Αγία Σοφία των αδελφών Fos-sati μέσα από την Τρικώγλειο Βιβλιοθήκη του Α.Π.Θ.”, φιλοξενεί λιθογραφίες των Ιταλοελβετών αρχιτεκτόνων αδελφών Fossati και χάρτες της Κωνσταντινούπολης, στο Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού στη Θεσσαλονίκη. [Πληροφορίες](#)

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΞΕΝΑΓΗΣΕΩΝ** σε μνημεία και σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος της Θεσσαλονίκης με την ονομασία «Βαδίζοντας στα μονοπάτια της πόλης μας», από το Mediterranean Cosmos, από **20 έως 29 Ιουνίου 2017**. [Πληροφορίες](#)

**ΕΚΔΗΛΩΣΗ:** «Έναρξη προγράμματος «Εξοικονομώ κατ’ οίκον II» και χρηματοδοτικά εργαλεία για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις», στο Επιμελητήριο Καβάλας, στις **21 Ιουνίου 2017 (ώρα 19:00)**. Πληροφορίες [ΕΔΩ](#) και [ΕΔΩ](#)



## Μειώθηκε κατά 136 εκατ. ευρώ το πρωτογενές πλεόνασμα τον Μάιο

ΠΡΩΤΟ ΘΕΜΑ 14/6/2017

Ο πιο «κανονικός» μήνας για την εκτέλεση του κρατικού προϋπολογισμού εδώ και τουλάχιστον δύο χρόνια αποδείχθηκε ο Μάιος. Παρότι τα δημόσια έσοδα βελτιώθηκαν και έκλεισε η «τρύπα» των 827 εκατ. ευρώ που είχε ανοίξει τον Απρίλιο, το πρωτογενές πλεόνασμα μειώθηκε κατά 136 εκατομμύρια σε ένα μήνα, για τον απλούστατο λόγο ότι η κυβέρνηση αποφάσισε τελικά να πληρώσει 200 εκατομμύρια για το «κατακρεουργημένο» Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, προκειμένου να ενισχύσει κάπως την αναπτυξιακή δυναμική της χώρας.

## Αυξημένα έως 40% τα φετινά εκκαθαριστικά των ελεύθερων επαγγελματιών

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ 14/6/2017

Σοκ για εκατοντάδες χιλιάδες φορολογουμένους προκαλούν τα εκκαθαριστικά σημειώματα, τα οποία όχι απλώς είναι «τσουχτερά», αλλά αυξημένα έως και 40% σε σχέση με τα περυσινά. Συγκεκριμένα, οι φορολογούμενοι που έχουν εισοδήματα από μισθωτές υπηρεσίες και ελεύθερο 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.

## Σ. Φάμελλος: 51 δήμοι καθυστερούν τους δασικούς χάρτες

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ 14/6/2017

Το 42,5% των δήμων δεν έχει στείλει ακόμη στο υπουργείο Περιβάλλοντος τα απαραίτητα στοιχεία για τους δασικούς χάρτες παρά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των σχεδίων οικισμών και των οικιστικών πυκνώσεων από τους ΟΤΑ στο Κτηματολόγιο. Το γεγονός ανάγκασε τον αν. υπουργό Περιβάλλοντος Σωκράτη Φάμελλο να στείλει επιστολή σε όσους ΟΤΑ καθυστερούν και να τους υπενθυμίσει τις υποχρεώσεις τους.

## “Μύλος” με τα τραπεζοκαθίσματα στη Νέα Παραλία

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ 14/6/2017

Την πρόθεση της διοίκησης του δήμου Θεσσαλονίκης να προχωρήσει στην προκήρυξη διαγωνισμού για την εκμίσθωση των επτά γυάλινων περιπτέρων της νέας παραλίας, επιτρέποντας την ανάπτυξη τραπεζοκαθισμάτων σε τρία από αυτά, επιβεβαίωσε μιλώντας από το βήμα του δημοτικού συμβουλίου ο Γιάννης Μπουτάρης.

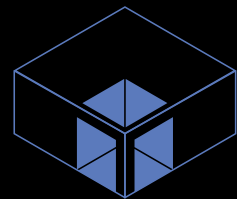
## Κατανομή πρόσθετων πόρων ΕΣΠΑ 970,7 εκατ. ευρώ

VORIA.GR 14/6/2017

Το σχέδιο κατανομής των πρόσθετων πόρων του ΕΣΠΑ, ύψους 970,7 εκατ. ευρώ, που δικαιούται η χώρα μας για την περίοδο 2014-2020 συζητήθηκε στο Κυβερνητικό Συμβούλιο Οικονομικής Πολιτικής (ΚΥ.Σ.ΟΙ.Π.), το οποίο συνεδρίασε, με διευρυμένη σύνθεση υπό τον Αντιπρόεδρο της Κυβέρνησης Γιάννη Δραγασάκη.

### Διαβάστε στο blog του ΤΕΕ/ΤΚΜ

- Μήπως τελικά η **μετακόμιση των “υπερπλούσιων” στους αστικούς πυρήνες** αποδυναμώνει τον δημιουργικό ιστό στις μητροπόλεις;
- Οι **σημερινοί 30άρηδες στις ΗΠΑ** κερδίζουν λιγότερα από τους γονείς τους στην ηλικία τους. Αλλά αυτό δεν είναι απαραίτητα κακό
- Το Χονγκ Κονγκ δυσκολεύεται να “καταπιεί” το **φαινόμενο Uber**
- Νοικιάζοντας κινεζικά ποδήλατα** στο Ηνωμένο Βασίλειο
- Μέχρι **30/6** οι αιτήσεις για το πρόγραμμα **υποτροφιών IPS** της Γερμανίας
- Τη δυνατότητα για **πρακτική άσκηση στη Γαλλία** δίνει το Ίδρυμα Μποδοσάκη



## ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

1ος όροφος ΤΕΕ/ΤΚΜ, γραφείο ΝΟΚ

[Περισσότερα](#)

## ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΥΘΑΙΡΕΤΩΝ

κάθε Τετάρτη 9:00 - 14:00, ισόγειο ΤΕΕ/ΤΚΜ

Ειδικά στις 21 Ιουνίου δεν θα πραγματοποιηθεί η ενημέρωση

## ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΚ

καθημερινά στο τηλέφωνο 2310 883152 και κάθε Τετάρτη με ειδική συνεργάτιδα στο γραφείο του 1ου ορόφου

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ  
ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ  
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ  
Πάρις Μπίλλιας  
ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ  
Αλεξάνδρα Γούτα  
Χρύσα Λασκαρίδου  
Κυριακή Διαβολίτση  
Κυριακή Πετρίδου  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ  
CAN studio  
E-MAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ  
infotkm@central.tee.gr

ΤΕΕ / ΤΚΜ  
Λεωφόρος Μ. Αλεξάνδρου 49  
54643, Θεσσαλονίκη