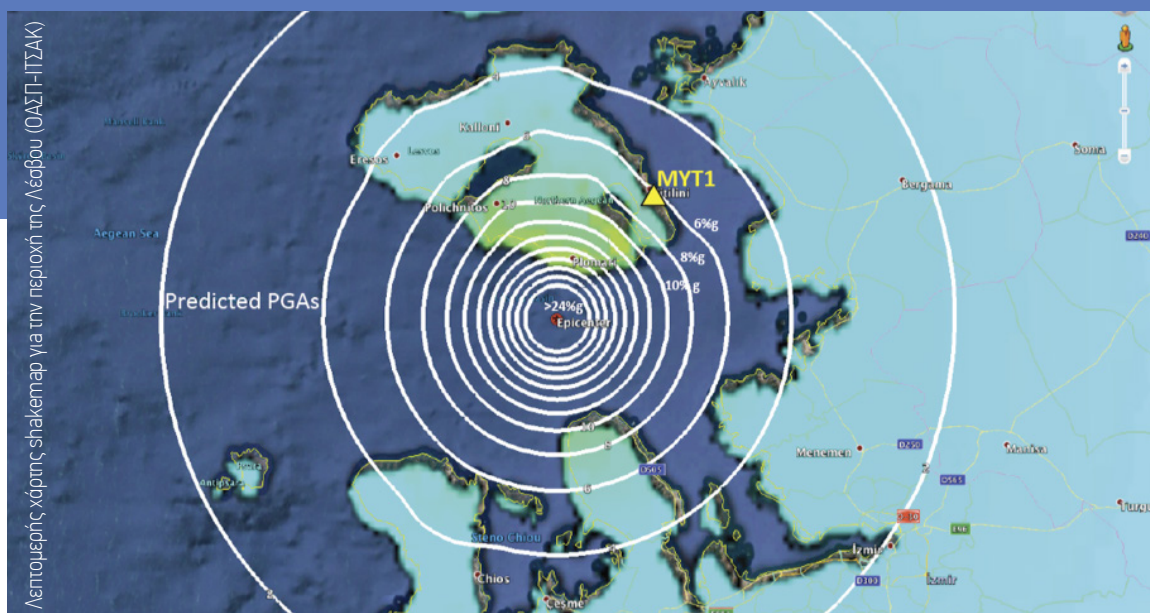


- 1 EDITORIAL - ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ
- 2 ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΕ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
- 4 ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ
- 6 ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ



EDITORIAL

Η τριμερής σύνοδος Ελλάδας-Κύπρου-Ισραήλ στη Θεσσαλονίκη είχε μεγάλο ενδιαφέρον. Τόσο για αυτά που ειπώθηκαν, όσο και για εκείνα που εννοήθηκαν. Η συνάντηση δεν ήταν τυπική: σε μια περίοδο που η ευρύτερη περιοχή της νοτιοανατολικής Μεσογείου και της Μέσης Ανατολής χαρακτηρίζεται από ...σταθερή αστάθεια, οι τρεις χώρες, με "πλάτες" στηριγμένες στα -αποκαλυφθέντα ή μη- πλούσια κοιτάσματα αερίου, θέλουν να προβάλουν ως άξονας σταθερότητας στον χάρτη. Τα ενεργειακά θέματα, με τις πολιτικές τους προεκτάσεις, ήταν εξ αρχής στο επίκεντρο της ατζέντας. Πρωταγωνιστής ο "East Med": ο αγωγός που -εφόσον υλοποιηθεί- υπόσχεται να απαλλάξει την Ευρώπη από τη μονοκρατορία της Ρωσίας, στην ενεργειακή της τροφοδοσία, παρακάμπτοντας μάλιστα την Τουρκία, η οποία διεκδικεί για λογαριασμό της την οδευση του αερίου προς τη γηραιά ήπειρο. Το μήνυμα προς φίλους και εχθρούς ήταν σαφές: όσα συζητήθηκαν ξεφεύγουν από τα στενά όρια ενδιαφέροντος των τριών χωρών. Κι οι επιλογές των "3" στα ενεργειακά έχουν τη στήριξη των Βρυξελλών. Αυτό οι τρεις ηγέτες το επανέλαβαν δις. Πολλά ακόμη συζητήθηκαν, αλλά αντί για αυτά θα θέλαμε να σταθούμε στη διόλου τυχαία επιλογή της Θεσσαλονίκης -της δεύτερης Ιερουσαλήμ όπως τη λένε οι απανταχού Εβραίοι- για τη φιλοξενία της Συνόδου. Μην ξεχνάτε ότι ο ίδιος ο Μπεν Γκουριόν, πρώτος πρωθυπουργός του κράτους του Ισραήλ, είχε επιλέξει να εγκατασταθεί επί τριετία στη Θεσσαλονίκη στη δεκαετία του '30. Ακολούθησε η επίσκεψη του Σιμόν Πέρες το 2008 και τώρα του Μπέντζαμιν Νετανιάχου".



Η προκαταρκτική μετασεισμική έκθεση του ΙΤΣΑΚ για τον σεισμό στη Λέσβο

Πλήρως καλυπτόταν από τους σεισμικούς συντελεστές του Κανονισμού του 1985 και του 1992, αλλά και από το φάσμα σχεδιασμού του ΕΑΚ 2000-2003, η σεισμική φόρτιση των κτηρίων των οικισμών της Λέσβου, κατά τον σεισμό της 12ης Ιουνίου (εκτός από τις οικιστικές περιοχές της Βρίσας και του Πλωμαρίου λόγω πιθανώς τοπικού ανάγλυφου). Ο σεισμός μεγέθους $M_w 6.3$, ο οποίος έγινε στη θαλάσσια περιοχή των ακτών στη ΝΝΑ Λέσβο προκλήθηκε από ένα κανονικό ρήγμα μήκους 13.5 km διεύθυνσης ΒΔ-ΝΑ. Σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην προκαταρκτική έκθεση του ΙΤΣΑΚ, η καταγεγραμμένη μέγιστη επιτάχυνση από το δίκτυο επιταχυνσιογράφων της Μονάδας Έρευνας ΙΤΣΑΚ του ΟΑΣΠ ήταν στην πόλη της Μυτιλήνης και η τιμή της ήταν 69 cm/sec^2 .

Το νησί της Λέσβου ανήκει στην κατηγορία II του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού του 2003 που έχει τιμή ζώνης $a_g = 0.24g$ (επιτάχυνση της βαρύτητας). Έτσι όλα τα κτίρια Ο.Σ από το 1959 και μετά δεν εμφάνισαν βλάβες στο νησί πλην του οικισμού της Βρίσας και λιγότερο του Πλωμαρίου.

Οι προκαταρκτικές εκτιμήσεις για τη τιμή της μέγιστης οριζόντιας εδαφικής επιτάχυνσης στη περιοχή των οικισμών του Πλωμαρίου και Βρίσας δείχνουν ότι η τιμή αυτή ήταν της τάξης του $0.25g$. Ρεπορτάζ για την ημερίδα [στη σελίδα 2...](#)

Κίνδυνος νέας γενιάς αυθαιρέτων ελλοχεύει στο σ/ν για το δομημένο περιβάλλον

Τον κίνδυνο δημιουργίας νέας γενιάς αυθαιρέτων, εσκεμμένα ή μη, ενέχει η προβλεπόμενη, στο σχέδιο νόμου για το «Δομημένο Περιβάλλον», δυνατότητα έκδοσης μεγάλου μέρους αδειών δόμησης με ευθύνη μόνον του ιδιώτη μελετητή. Την εκτίμηση αυτή διατυπώνει το ΤΕΕ/ΤΚΜ, με επιστολή προς τον υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γεώργιο Σταθάκη, στον οποίο επισημαίνεται ότι θεωρείται απαραίτητο να είναι υποχρεωτική η προέγκριση του άρθρου 35, "για κάθε οικοδομική άδεια του άρθρου 36 παρ γ (κατηγορία 3) που εκδίδεται αυτόματα".

"Η πολυπλοκότητα της πολεοδομικής νομοθεσίας και η ασάφεια ορισμένων διατάξεων, σε συνδυασμό με την έλλειψη εμπειρίας πολλών μελετητών λόγω της τραγικής μείωσης των εκτελουμένων έργων, είναι σίγουρο ότι θα φέρει λάθη στις μελέτες, εσκεμμένα ή μη, με συνέπεια την παραγωγή νέων νομίμων-αυθαιρέτων. Η πρόβλεψη να συμπεριλαμβάνεται υποχρεωτικά, μεταξύ των υποβαλλομένων ηλεκτρονικά στοιχείων, έγγραφη βεβαίωση της αρμόδιας ΥΔΟΜ, στην οποία αναγράφονται οι όροι δόμησης που ισχύουν στη θέση του ακινήτου και οι κατά περίπτωση απαραίτητες εγκρίσεις φορέων και υπηρεσιών, δεν διασφαλίζει την σύνταξη των επιμέρους μελετών σύμφωνα με τον νόμο" υπογραμμίζεται στην επιστολή, στην οποία προτείνονται οι αναγκαίες διορθώσεις.



...συνέχεια από σελίδα 1

Επείγουσες ενέργειες μετά τον σεισμό

Όστοςο δεδομένου ότι όπως προκύπτει από τα διαθέσιμα σεισμολογικά στοιχεία η περιοχή των δύο αυτών οικισμών βρίσκεται στο εγγύς πεδίο του σεισμικού ρήγματος και της διάρρηξης, χρειάζεται παραπέρα διερεύνηση της επίδρασης πρόσθετων παραγόντων που ενδεχομένως να επιβάρυναν τις σεισμικές δράσεις στο τμήμα αυτό του νησιού (όπως μεταξύ άλλων τοπικές γεωλογικές συνθήκες, κατευθυντικότητα της διάρρηξης κλπ). Την έκθεση μπορείτε να δείτε στο blog του ΤΕΕ/ΤΚΜ, [ΕΔΩ](#). Εξάλλου, ο σεισμός στη Λέσβο συζητήθηκε και στη διάρκεια της πρόσφατης ημερίδας του ΤΕΕ/ΤΚΜ για τις άμεσες μετασεισμικές ενέργειες σε συνθήκες έκτακτης ανάγκης

Δύο ειδών είναι οι ανάγκες, που προκύπτουν αμέσως μετά από έναν σεισμό ή επείγον περιστατικό: «Εκείνες που δημιουργούνται από το ίδιο το συμβάν και εκείνες που δημιουργούνται από την αντιμετώπιση του συμβάντος» σημείωσε ο πρώην διευθυντής Πολιτικής Προστασίας Κώστας Κοκολάκης, κατά την ομιλία του στην εκδήλωση με τίτλο “Άμεσες μετασεισμικές ενέργειες σε συνθήκες έκτακτης ανάγκης”, που διοργάνωσε το ΤΕΕ/ΤΚΜ στις 14 Ιουνίου, μόλις δύο ημέρες μετά τον σεισμό στη Λέσβο. Κατά τον κ.Κοκολάκη, η επικράτηση συνθηκών πανικού ή η λανθασμένη ενημέρωση μπορεί να δημιουργήσουν μεγαλύτερα προβλήματα και από τον ίδιο τον κύριο σεισμό. Σε ό,τι αφορά τη μετασεισμική ακολουθία ο κ. Κοκολάκης είπε ότι στατιστικά, στις δύο στις τρεις περιπτώσεις ένας μεγάλος μετασεισμός θα σημειωθεί κατά την 1η εβδομάδα μετά τον κύριο, εξήγησε, ωστόσο, ότι «η τάση είναι πτωτική ως προς το μέγεθος, αλλά μπορεί να είναι αυξητική ως προς την ένταση». Εκτίμησε, συνεπώς, πως “πολύ σωστά απαγορεύτηκε η είσοδος των κατοίκων στη Βρίσα”.

Τις διαδικασίες και τεχνικές επέμβασης για προσωρινές υποστυλώσεις και αντιστηρίξεις των κτιρίων, που υπέστησαν ζημιές από σεισμό, περιέγραψε ο ομότιμος καθηγητής του ΑΠΘ, Κοσμάς Στυλιανίδης.

Ενστάσεις ως προς το πρωτόκολλο μετασεισμικού ελέγχου καταλληλότητας των κτιρίων υπό συνθήκες έκτακτης ανάγκης, ήτοι τις ταχείες αυτοψίες, όπως προβλέπονται σήμερα διατυπώθηκαν από εισηγητές και παριστάμενους στην εκδήλωση μετά και την παρουσίαση που έκανε ο ερευνητής του ΙΤΣΑΚ-ΟΑΣΠ, Βασίλης Λεκίδης (περισσότερα για την εισήγηση του συναδέλφου Λεκίδη στο προηγούμενο τεύχος του Newsletter).

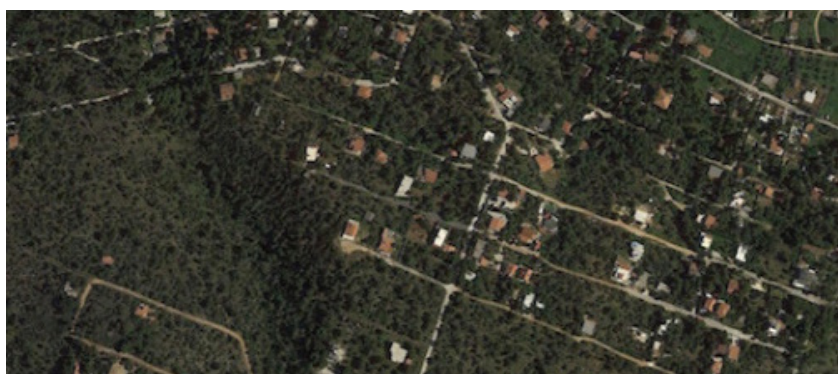
«Τα πρώτα έντυπα του ΥΑΣΒΕ ετοιμάστηκαν το 1978 και τυπώθηκαν στην Αθήνα, γιατί δε λειτουργούσε τίποτα στη Θεσσαλονίκη. Πώς γίνεται μετά από 40 χρόνια να γυρίζουμε σε έντυπα κοντά στο '78; Ας μην απορούμε και ας μην κάνουμε τους σοφούς, αντιγράψαμε τότε τα αμερικάνικα, τα οποία είχαν ήδη αντιγράψει οι Ρουμάνοι» ανέφερε σε παρέμβαση που έκανε ο ομότιμος καθηγητής του ΑΠΘ, Γιώργος Πενέλης, υπογραμμίζοντας ότι «η γραφειοκρατία και ο ακαδημαϊσμός όταν μπερδευτούν, μπορεί να αποτελέσουν πολύ κακούς συμβούλους».

► Εικόνες από τον σεισμό του 1978 στη Θεσσαλονίκη και τις πρώτες αντιδράσεις της Πολιτείας μετέφερε στους παρευρισκόμενους ο πολιτικός μηχανικός, πρώην δήμαρχος, Μίμης Δημητριάδης, ο οποίος διετέλεσε σύμβουλος του τότε υπουργού ΠΕΧΩΔΕ, Νίκου Ζαρντινίδη. «Το βράδυ της 20ης Ιουνίου 1978 (...) δεν υπήρχε κανένας συντονισμός, η απειρία ήταν μεγάλη και στηριχθήκαμε σε μία επιστημονική ομάδα, την οποία αποτέλεσαν καθηγητές του Πολυτεχνείου μας. Η Θεσσαλονίκη τις πρώτες μέρες ήταν πόλη-φάντασμα, έπρεπε να γίνουν διανοίξεις οδών, ενώ η Πολιτεία προσπαθούσε να δείξει μία παρουσία έντονη για την αποκατάσταση του αισθήματος ασφάλειας πολιτών» ανέφερε. Σε ό,τι αφορά τις αναστυλώσεις που έγιναν τότε, σημείωσε πως «το εργατικό δυναμικό τις πρώτες μέρες είχε εξαφανιστεί, ενώ οι θέσεις των υποστυλώσεων έπρεπε να αντιμετωπίσουν θέματα μηχανικής αλλά και αρχαιολογίας. Ο σεισμός της Θεσσαλονίκης έγινε αφορμή να αλλάξουν πολλά πράγματα. Όμως, μέσα σε τρεις μήνες η ζωή της πόλης ξανάρχισε». Διαβάστε τις εισηγήσεις [ΕΔΩ](#)

Ζητείται παρέμβαση ΥΠΕΝ σχετικά με την έκδοση βεβαιώσεων από τα δασαρχεία και την αποδοχή τους από τις ΥΔΟΜ

Την παρέμβαση του αναπληρωτή υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σωκράτη Φάμελλου, ώστε να λυθεί το ζήτημα που έχει προκύψει με τη μη ενιαία αντιμετώπιση των Υπηρεσιών Δόμησης (ΥΔΟΜ) ως προς την προσωρινή αποδοχή -ή όχι- βεβαιώσεων πληροφοριακού χαρακτήρα αντί πράξεων χαρακτηρισμού, κατά τη διαδικασία κατάρτισης των δασικών χαρτών, ζητά το ΤΕΕ/ΤΚΜ με επιστολή του.

“Όπως γνωρίζετε, τα δασαρχεία των περιοχών για τις οποίες έχουν αναρτηθεί δασικοί χάρτες και η διαδικασία βρίσκεται στο στάδιο των αντιρρήσεων, δεν προβαίνουν σε έκδοση πράξεων χαρακτηρισμού. Για να αρθούν τα προφανή προβλήματα που δημιουργούνται, εκδίδουν προσωρινά βεβαιώσεις πληροφοριακού χαρακτήρα, σχετικές με τον χαρακτηρισμό της έκτασης, όπως αυτή φαίνεται στον δασικό χάρτη. Το ζήτημα είναι ότι δεν υπάρχει ενιαία αντιμετώπιση από τις ΥΔΟΜ, ορισμένες εκ των οποίων αποδέχονται τις βεβαιώσεις και ορισμένες όχι. Για να λυθεί το θέμα, ζητούμε την παρέμβασή σας ώστε να υπάρξει σχετική εκτελεστική πράξη” υπογραμμίζεται στην επιστολή.





Διαβαλκανική συνεργασία για την αειφόρο ανάπτυξη στον αγροδιατροφικό τομέα

Στην ανάγκη για ευρύτερη χρήση της δορυφορικής παρατήρησης στον αγροτικό τομέα συμφώνησαν οι συμμετέχοντες στην 1η Συνάντηση Στρογγυλής Τράπεζας για την αειφόρο ανάπτυξη στα Βαλκάνια, που πραγματοποιήθηκε στις 17 Ιουνίου στη Βλάστη της Κοζάνης. Παράλληλα υπογράμμισαν ότι επιβάλλεται ο περαιτέρω συντονισμός της δράσης των βαλκανικών χωρών προς την κατεύθυνση αυτή. Την εκδήλωση, στην οποία παραβρέθηκε ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης, Βαγγέλης Αποστόλου, συνδιοργάνωσαν τα υπουργεία Αγροτικής Ανάπτυξης και Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών & Ενημέρωσης, σε συνεργασία με την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου –Δυτικής Μακεδονίας. Το ΤΕΕ/ΤΚΜ εκπροσώπησε στη συνάντηση ο γενικός γραμματέας της διοικούσας επιτροπής, Γιώργος Τσακούμης.



Η συνάντηση της Βλάστης, που τελούσε υπό την αιγίδα του Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος και του Διεθνούς Οργανισμού Παρατήρησης Γης, έδωσε την ευκαιρία στους συμμετέχοντες (μεταξύ των οποίων και στελέχη από τη Βουλγαρία και την ΠΓΔΜ) να διατυπώσουν τις αρχές ενός Σχεδίου διακρατικής και διαπεριφερειακής συνεργασίας στα Βαλκάνια για την αειφόρο ανάπτυξη μέσω εφαρμογών παρατήρησης της γης με έμφαση στον αγροδιατροφικό τομέα.

Κατά την ομιλία του, ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης, Βαγγέλης Αποστόλου, ανέφερε μεταξύ άλλων ότι οι συνεργασίες και οι συνέργειες δεν πρέπει να περιοριστούν σε ενδοχώριο επίπεδο, “αλλά για να είμαστε ακόμη πιο αποτελεσματικοί στη διαχείριση των προβλημάτων πρέπει όλες οι χώρες της βαλκανικής χερσονήσου να δουλέψουμε έχοντας ένα κοινό σχέδιο δράση για την αειφορία, την κλιματική αλλαγή, την προστασία των φυσικών πηγών και πρωτίστως των υδάτων”.

Απευθύνοντας χαιρετισμό στην εκδήλωση εκ μέρους της διοικούσας επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ, ο γενικός γραμματέας της ΔΕ, Γιώργος Τσακούμης, αφού επισήμανε ότι το ΤΕΕ, ως θεσμοθετημένος σύμβουλος της κυβέρνησης, στηρίζει αυτή και κάθε τέτοια προσπάθεια, υπενθύμισε στους παρευρισκόμενους πολιτικούς την Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΕΥΓΕΠ), που έχει ατονήσει τα τελευταία χρόνια και στην ουσία είναι ανύπαρκτη.

“Το 2010 ψηφίστηκε ο Νόμος 3882 για την εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας με την Ευρωπαϊκή οδηγία INSPIRE (Εθνική Υποδομή

► Γεωχωρικών Πληροφοριών) και στην αρχή έγιναν κάποιες ελπιδοφόρες κινήσεις όπως η ίδρυση της Εθνικής Επιτροπής Γεωπληροφορίας, τα Κομβικά Σημεία Επαφής (ΚΟΣΕ) κλπ. Εδώ και μερικά χρόνια και ειδικά μετά την ενοποίηση του ΟΚΧΕ με την Κτηματολόγιο Α.Ε. και την ίδρυση της ΕΚΧΑ Α.Ε. το θέμα δεν προχωράει καθόλου. Σας καλώ λοιπόν να επιληφθείτε του θέματος και να αποκτήσει κάποια στιγμή και η χώρα μας μια πραγματική Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών” κατέληξε.

Το 2020 ξεκινά η ροή αερίου από το Αζερμπαϊτζάν μέσω του TAP, ανακοινώθηκε στη Θεσσαλονίκη

Το 2020 θα ξεκινήσει η ροή αερίου προς την Ευρώπη από τα κοιτάσματα του Σαχ Ντενίζ, μέσω του Διαδριατικού Αγωγού, καθώς το έργο εξελίσσεται βάσει χρονοδιαγράμματος και προϋπολογισμού, όπως επισήμανε ο γενικός διευθυντής της TAP AG για την Ελλάδα, Ρίκαρντ Σκούφιας (Rikard Scoufias). “Προχωράμε πραγματικά καλά. Από τα περίπου 550 χιλιόμετρα, που σχεδιάζουμε να δημιουργήσουμε στην Ελλάδα, ξεκινήσαμε ήδη εργασίες σε περίπου 320 και σχεδόν έχουμε φτάσει στο σημείο να ολοκληρώνουμε τις εργασίες σε 160 χλμ. Η δουλειά προχωρά πολύ καλά, βάσει χρονοδιαγράμματος (...) Έχουμε σήμερα 3000 άτομα στο πεδίο, που υλοποιούν το έργο (...) Φυσικά είμαστε ευτυχείς που εκπροσωπούμε ένα από τα μεγαλύτερα -αν όχι το μεγαλύτερο- ενεργειακά projects στην Ευρώπη, με την Ελλάδα να παίζει πρωταγωνιστικό ρόλο” σημείωσε από τη Θεσσαλονίκη, όπου βρέθηκε στις 21 Ιουνίου, προκειμένου να παρουσιάσει το διαπεριφερειακό πρόγραμμα εταιρικής κοινωνικής υπευθυνότητας της TAP AG, συνολικού ύψους 32 εκατ. ευρώ, για ποικιλότητα στήριξη των περιοχών από τις οποίες διέρχεται η χάραξη του έργου. Μεταξύ άλλων ανακοινώθηκε η δωρεά συνολικά 92 οχημάτων (ασθενοφόρων, απορριμματοφόρων, εκχιονιστικών κτλ), ύψους επένδυσης 9 εκατ. ευρώ, τα οποία θα εξυπηρετήσουν πιεστικές ανάγκες των τοπικών κοινωνιών της Βόρειας Ελλάδας, στους τομείς της υγείας, της διαχείρισης απορριμμάτων, της περιβαλλοντικής και πολιτικής προστασίας, στις περιφέρειες Αν. Μακεδονίας και Θράκης, Δ. Μακεδονίας και Κ. Μακεδονίας.



πηγή: ιστοσελίδα του Διαδριατικού Αγωγού, www.tap-ag.gr



Εντός του Ιουλίου η λίστα με τις υπό πώληση μονάδες της ΔΕΗ

Εντός του Ιουλίου αναμένεται να καταρτιστεί η λίστα των μονάδων και των ορυχείων της ΔΕΗ, που θα διατεθούν προς πώληση, προκειμένου να ακολουθήσει market test ως προς το επενδυτικό ενδιαφέρον για την αγορά των μονάδων. Η κατάρτιση της λίστας, στο πλαίσιο και των υποχρεώσεων που απορρέουν από την απόφαση του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου για την κατάργηση του μονοπωλίου της ΔΕΗ, γίνεται στη σκιά της πρόσφατης κατολίθησης στο ορυχείο του Αμύνταιου και των πιθανών επιπτώσεών της στη διάρκεια ζωής του κοιτάσματος. Η κατολίθηση στο ορυχείο Αμύνταιου επηρεάζει εκ των πραγμάτων το μέγεθος του κοιτάσματος που είναι οικονομικά απολήψιμο όπως και το κόστος της εξόρυξης καθώς θα χρειαστεί η επισκευή ή ακόμη και η αγορά νέων εκσκαφέν που θα αντικαταστήσουν τους τέσσερις που έχουν υποστεί ζημιές.



Νέο νομοσχέδιο για την ανάπτυξη των startups επεξεργάζεται το υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης

Νέο νομοσχέδιο για την ανάπτυξη των νεοφυών επιχειρήσεων (start-ups), στο πρότυπο της Ιταλίας, επεξεργάζεται το υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης, όπως επισήμανε ο υπουργός Δημήτρης Παπαδημητρίου, κατά την επίσκεψή του στην Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας στη Θεσσαλονίκη, με την ευκαιρία της παρουσίας του στην πόλη για την τριμερή σύνοδο Ελλάδα-Κύπρου-Ισραήλ.

Κατά τον κ. Παπαδημητρίου, το νομοσχέδιο θα παρέχει κίνητρα στις νεοφυείς επιχειρήσεις ώστε να δημιουργηθούν νέες θέσεις εργασίας, να ανακοπεί η εκροή αξιόλογου επιστημονικού δυναμικού από τη χώρα και γενικά να αλλάξει ο παραγωγικός ιστός της χώρας.

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος του διοικητικού συμβουλίου της ΑΖΚ, Παντελής Αγγελίδης, αναφέρθηκε στις προτάσεις που έχει υποβάλλει η Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας, εκ μέρους του οικοσυστήματος καινοτομίας της Θεσσαλονίκης, για τη θεσμοθέτηση από την πολιτεία ειδικού καθεστώτος κινήτρων για την προσέλκυση καινοτομικών δραστηριοτήτων, αλλά και τη χορήγηση ειδικών προνομίων στις υπό εγκατάσταση επιχειρήσεις και startups και συγκεκριμένα την εφαρμογή χαμηλού φοροογκικού συντελεστή και ασφαλιστικών εισφορών για τους εργαζομένους.

ΒΙΒΛΙΟΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ: Ο χώρος στη λογοτεχνία

Ποιους μηχανισμούς διεγείρει το βίωμα του χώρου και ποιες πνευματικές συμπυκνώσεις και συλλογικές μνήμες καταγράφονται από τη λογοτεχνία; Το βιβλίο της αρχιτέκτονος Μαρίας Λιλιμπάκη, με τίτλο "Ο χώρος στη λογοτεχνία", έρχεται να αναζητήσει απαντήσεις σε τέτοια ερωτήματα.

Πρόκειται για συλλογή δοκιμίων που αναφέρονται στα έργα των Μ.Δούκα, Ρ.Μοδιάνο, Π.Μαρτινίδη, Μ.Κουμανταρέα, ΣΤ.Γεωργιάδου, Ο.Ντ. Μπαλζάκ, Τζ.Τζόυς, Γ.Χρονά, Μ.Σουλιώτη, Τζ.Μ.Κουτσιά, Αλ.Παπαδιαμάντη, Θ.Κοροβίνη, Ο.Παμούκ, Β. Chatwin, Δ.Δημητριάδη κ.α.

Ο χώρος εδώ είναι η πόλη, η υπαίθρος, ο δημόσιος χώρος και το τοπίο, τα κτίρια και το εσωτερικό τους. Ο χώρος αναπαράγει προβληματισμούς και όνειρα και ωθεί για διερεύνηση του οικείου περιβάλλοντος ως προς την ταυτότητα, τη φυσιογνωμία, τη λειτουργικότητα και τη μνήμη. Εκφράζει τον δημιουργό του και διαμορφώνει τον χρήστη του. Οι λογοτέχνες ως ευαίσθητοι δημιουργοί εντοπίζουν θέσεις, επισημαίνουν φαινόμενα και ερμηνεύουν πράγματα, με την περιγραφή και προβολή της αστικής περιήγησης, της αρχιτεκτονικής και της μικροκλίμακας. Η χαρτογράφηση αποτελεί το μέσο για να διαφυλάξουν και να αποδώσουν στο κοινό τις δικές τους εμπειρίες με την ανάδειξη των τόπων και των χώρων: Χώρων της σιωπής, των δράσεων ή των θρήνων. Το βιβλίο κυκλοφορεί από τις εκδόσεις "Ενεκεν" και διατίθεται σε κεντρικά βιβλιοπωλεία.



14ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, 1 έως 8 Ιουλίου 2017, Porto Palace, Θεσσαλονίκη. [Πληροφορίες](#)

ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ (μέχρι 23 Ιουνίου 2017) στο **11ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** από 14 έως 16 Μαρτίου 2018. [Πληροφορίες](#)

2ο E-LEARNING ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ με θέμα «Υπολογιστική Μηχανική & Επιστήμη - ΥΜ&Ε». Από 26 Ιουνίου έως 8 Ιουλίου 2017. [Πληροφορίες](#)

ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ «Ο ΑΤΜ στην εκτίμηση, αξιοποίηση και διαχείριση της ακίνητης περιουσίας». Στις 23 και 24 Ιουνίου 2017, ΕΜΠ, Κτίριο Λαμπαδάριο. [Πληροφορίες](#)

ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ (μέχρι 30 Ιουνίου 2017) στο **16ο ΠΑΝΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ** από 18 έως 21 Ιουνίου 2018. [Πληροφορίες](#)

ΕΚΔΗΛΩΣΗ-ΣΥΖΗΤΗΣΗ για την «Προστασία των θεμελιωδών αξιών στην Ε.Ε.», 24 Ιουνίου 2017, 17.00, Αμφιθέατρο Ευρυγένη, ΚΔΕΟΔ, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης. Πληροφορίες τηλ. 2310486901

4ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ Πολιτικής Προστασίας και Νέων Τεχνολογιών «SafeAthens 2017». Από 28 έως 30 Ιουνίου 2017, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών. [Πληροφορίες](#)



Μέσα στο καλοκαίρι τα πρώτα αποτελέσματα μετρήσεων για τη δυσσομία στον δήμο Κορδελιού-Ευόσμου

Μέσα στο καλοκαίρι αναμένονται τα πρώτα αποτελέσματα των μετρήσεων για τη δυσσομία στην περιοχή του δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, σύμφωνα με όσα δήλωσε σε συνέντευξη Τύπου ο περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας, Απόστολος Τζιτζικώστας, ανακοινώνοντας την έναρξη δύο μεγάλων παρεμβάσεων: πρώτον, του ερευνητικού προγράμματος σε συνεργασία με το τμήμα Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) και, δεύτερον, της εγκατάστασης του μηχανήματος για τη διενέργεια μετρήσεων δύσσομων ουσιών, δωρεάς των ΕΛΠΕ στο ΑΠΘ.

Η καθηγήτρια Χημείας του ΑΠΘ Κωνσταντίνη Σαμαρά γνωστοποίησε ότι η ομάδα του ΑΠΘ έκανε τις απαραίτητες προετοιμασίες για να ξεκινήσουν οι δειγματοληψίες και τις μετρήσεις ενώ το όργανο που προμηθεύτηκαν τα ΕΛΠΕ εγκαθίσταται τμηματικά. Ένα μέρος του έχει εγκατασταθεί και αναμένεται η πλήρης παράδοσή του στα τέλη Ιουνίου. Στη συνέχεια θα γίνουν δοκιμαστικές μετρήσεις και μετά τον Δεκαπενταύγουστο αναμένεται να ξεκινήσουν συστηματικές μετρήσεις σε τρία σημεία στη δυτική Θεσσαλονίκη. «Οι ενώσεις που θα στοχεύσουμε είναι 50 στον αριθμό. Θα προσδιορίσουμε το χημικό προφίλ της δυσσομίας στις τρεις αυτές θέσεις και ανάλογα με το χημικό αυτό προφίλ θα μπορέσουμε να εντοπίσουμε και την πηγή της δυσσομίας» τόνισε η κ. Σαμαρά.

Η αντιπεριφερειάρχης Θεσσαλονίκης Βούλα Πατουλίδου γνωστοποίησε ότι όταν οι κάτοικοι της περιοχής του Ευόσμου και του Κορδελιού διαπιστώνουν δυσσομία θα μπορούν να δώσουν το στίγμα στο γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών της Περιφέρειας, ώστε να αξιοποιηθεί η πληροφορία αυτή. Ο αντιπεριφερειάρχης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Κώστας Γιουτίκας επανέλαβε ότι εκσυγχρονίζεται ο σταθμός του Κορδελιού, ώστε να μετρά και ενώσεις μεθανίου και ο δήμαρχος Κορδελιού Ευόσμου Πέτρος Σούλας υπογράμμισε ότι μαζί με το πρόβλημα της σχολικής στέγης το περιβάλλον βρίσκεται στην κορυφή των προβλημάτων του δήμου.

Ολοκληρώθηκε η σύσταση Ψηφιακού Μητρώου Υποδομών

Τη σύσταση του Ψηφιακού Μητρώου Υποδομών της Ελλάδας, στο οποίο αποτυπώνεται γεωγραφικά (σύστημα GIS) το σύνολο των εγκαταστημένων τηλεπικοινωνιακών δικτυακών υποδομών της χώρας, ολοκλήρωσε το Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης. Η πρώτη εφαρμογή του Ψηφιακού Μητρώου Υποδομών θα αφορά στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ), που –μέσω του ηλεκτρονικού κόμβου- αποκτούν πρόσβαση στις οδεύσεις και στις εγκαταστάσεις των τηλεπικοινωνιακών δικτύων όλων των εταιρειών-παρόχων στο συγκεκριμένο δήμο (επί του γεωγραφικού χάρτη, με τεχνολογίες GIS). Σε επόμενη φάση, το Ψηφιακό Μητρώο Υποδομών θα επεκταθεί με την αποτύπωση και άλλων δικτύων υποδομών, όπως τα δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης, φυσικού αερίου κ.λπ.

Σύγχρονο δίκτυο αποχέτευσης αποκτούν Χορτιάτης και Ασβεστοχώρι

Σύγχρονο δίκτυο αποχέτευσης, που θα εξυπηρετεί πλήρως τους κατοίκους των οικισμών Χορτιάτη και Ασβεστοχωρίου, και με τη λειτουργία του θα εξασφαλίζει την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, αποκτά η Δημοτική Ενότητα Χορτιάτη. Η δράση συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής) με προϋπολογισμό περίπου 9 εκ ευρώ, φορέα διαχείρισης την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και φορέα υλοποίησης τον δήμο Πυλαίας-Χορτιάτη. Αρμόδιος φορέας για την λειτουργία και συντήρηση του αποχετευτικού δικτύου και των αντλιοστασίων –μετά την ολοκλήρωσή τους- θα είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Πυλαίας-Χορτιάτη.

Στις 29/6 στο TEE/TKM το νέο meetup του Java Meetup Group

Με τρεις ομιλίες “back to back” για την εξ αποστάσεως εργασία, το OSS και το CrateDB, πραγματοποιείται την Πέμπτη 29 Ιουνίου, στις εγκαταστάσεις του TEE/TKM, η νέα συνάντηση του Java Meetup Group Thessaloniki. Οι ομιλίες θα ξεκινήσουν στις 7 το βράδυ, ενώ θα μιλήσουν οι: Χρήστος Μάσκας (“Becoming an awesome Open Source Contributor and Maintainer”), Κλέαρχος Κλεάρχου (CrateDB) και Πάτροκλος Παπαπέτρου (“3 years of experience (in 30’) as a remote software developer”). [Περισσότερα](#)

«I Found my partner» στις 28/6

Το 3ο επαγγελματικό meet up, με τίτλο «I Found my partner», διοργανώνει στις 28 Ιουνίου το INNOVAThess, η πρώτη «δεξαμενή συνεργασιών» στη Θεσσαλονίκη και την ευρύτερη περιοχή της Βορείου Ελλάδος. Το INNOVAThess είναι ένα πρωτοποριακό εγχείρημα για τα ελληνικά δεδομένα, γεννήθηκε από πρωτοβουλία επαγγελματιών για επαγγελματίες επιδιώκοντας τη δικτύωση και πιστεύοντας ότι η επιτυχία έρχεται μέσα από τη συνεργασία καθώς με συλλογική δουλειά επιτυγχάνεται η διαφορά. Ο σκοπός του INNOVAThess είναι να προσφέρει σε όλα τα μέλη της επιχειρηματικής κοινότητας της Θεσσαλονίκης και της ευρύτερης περιοχής από όλους τους κλάδους της οικονομίας, την ευκαιρία να γνωριστούν μεταξύ τους, να διερευνήσουν τις δυνατότητες συνεργασίας τους, να αναπτύξουν και ίσως να συνδυάσουν τη δραστηριότητα τους. Να σημειωθεί ότι το INNOVAThess, στην πρώτη συγκέντρωση, τον Φεβρουάριο του 2016, παραβρέθηκαν περί τους 135 επιχειρηματίες και στελέχη ενώ στη δεύτερη συνάντηση, τον Δεκέμβριο του 2016, συγκεντρώθηκαν άνω των 200 επαγγελματιών και επιχειρήσεων. Περισσότερες πληροφορίες [ΕΔΩ](#)



Πράσινο φως στην εκτόξευση γιγάντιου ανιχνευτή βαρυτικών κυμάτων

IN.GR 21/6/2017

Θα είναι μια από τις πιο φιλόδοξες αποστολές της δεκαετίας του 2030: η ευρωπαϊκή διαστημική υπηρεσία ESA έδωσε το πράσινο φως για το σχεδιασμό της αποστολής LISA, η οποία προβλέπει την εκτόξευση τριών σκαφών που θα σχηματίζουν έναν γιγάντιο ανιχνευτή βαρυτικών κυμάτων στο Διάστημα. Πράσινο φως και για την εκτόξευση του κυνηγού εξωπλανητών Plato. Η ύπαρξη των βαρυτικών κυμάτων είχε προβλεφθεί από τον Αϊνστάιν στις αρχές του περασμένου αιώνα, επιβεβαιώθηκε όμως μόλις το 2015 από τον αμερικανικό ανιχνευτή LIGO.

Ξαφνικά μη βιώσιμο το χρέος

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ 21/6/2017

Το «χαλί» της προληπτικής πιστωτικής γραμμής με τα 27,5 δισ. που θα περισσέψουν από το τρίτο μνημόνιο και θα συνοδευτούν από ένα νέο πρόγραμμα σκληρών μεταρρυθμίσεων «στρώνει» η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την Ελλάδα, αφήνοντας απέξω το ΔΝΤ. Συγχρόνως οι τεchnοκράτες της ευρωζώνης, πριν ακόμη προλάβει να στεγνώσει το μελάνι της απόφασης του Eurogroup για το ελληνικό χρέος, χτυπούν «καμπανάκι» για τη βιωσιμότητά του, όπως προκύπτει από τα βασικά σενάρια που αποκάλυψε το πρακτορείο Bloomberg. Τα νέα σενάρια βιωσιμότητας είναι δυσμενέστερα -ώς το 2020- σε όρους ακαθάριστων δανειακών αναγκών και θετικότερα όσον αφορά τον λόγο χρέους προς ΑΕΠ με ορίζοντα το 2060.

Σε χαμηλό 7,5 ετών η απόδοση των διετών ελληνικών ομολόγων

NEWS.GR 21/6/2017

Στο τέλος του 2017 ή στις αρχές του 2018 προσδιορίζει την επιστροφή της Ελλάδας στις αγορές ο Δ. Παπαδημητρίου. Η απόδοση των 2ετών ομολόγων του ελληνικού δημοσίου υποχώρησε στο χαμηλότερο επίπεδο από τις αρχές του 2010, καταγράφοντας μία ακόμη μείωση μετά τη συμφωνία της Ελλάδας με τους πιστωτές της στο Eurogroup της περασμένης εβδομάδας, αναφέρει δημοσίευμα του Reuters. Η απόδοση των 2ετών ελληνικών ομολόγων -που αποτελεί ένδειξη για το κόστος με το οποίο μπορεί να δανεισθεί η Ελλάδα από τις αγορές για δύο χρόνια- μειώθηκε στο 4,15%, που είναι το χαμηλότερο επίπεδο εδώ και περισσότερο από επτά χρόνια, σύμφωνα με στοιχεία του Reuters που αναμεταδίδει το Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων.

Πενήντα χιλιάδες τα κόκκινα δάνεια στη Θεσσαλονίκη

MAKEΔONIA 21/6/2017

Μόνο στη Θεσσαλονίκη τα επιχειρηματικά κόκκινα δάνεια υπολογίζονται σε 50.000, στην Κεντρική Μακεδονία σε 80.000 και στο σύνολο της χώρας σε 400.000. Πολλοί επιχειρηματίες προσφεύγουν στις υπηρεσίες ιδιωτών και συχνά το κούρεμα που τους υπόσχονται ότι θα πετύχουν είναι πολύ ακριβό. Για παράδειγμα για μία πετυχημένη ρύθμιση οφειλής 1 εκατομμυρίου καλούνται να πληρώσουν ποσά της τάξης των 15.000-20.000 ευρώ.

Παραδίδεται (επιτέλους) αύριο στην κυκλοφορία ο K16

VORIA.GR 21/6/2017

Παραδίδεται σε κυκλοφορία ο ανισόπεδος κόμβος K16 (Κόμβος Λαχαναγοράς), στη συμβολή του αυτοκινητόδρομου ΠΑΘΕ και της Εσωτερικής Περιφερειακής Οδού Θεσσαλονίκης, την Παρασκευή 23 Ιουνίου 2017, στις 11 το πρωί, παρουσία του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας Απόστολου Τζιτζικώστα.

Διαβάστε στο blog του TEE/TKM

- Οι αρχιτέκτονες ζητούν αναθεώρηση πολιτικής για τα **μέτρα ασφαλείας** μετά την πυρκαγιά στον Grenfell Tower
- Η **εικονική πραγματικότητα** είναι εδώ, αλλά οι αρχιτέκτονες παραμένουν συγκρατημένοι ως προς τη χρήση της
- Ελβετοί αρχιτέκτονες τυπώνουν **κατασκευές μέχρι και 70% ελαφρύτερες** από αυτές που κατασκευάζονταν με παραδοσιακές μεθόδους
- Η **βιώσιμη ανάπτυξη** κι η **κυκλική οικονομία** δημιουργούν ευκαιρίες για τις επιχειρήσεις
- Περίεργα εστιατόρια** δημιουργημένα από την αρχιτεκτονική ή απλά ...την ανάγκη
- Έχεις μια μικρή επιχείρηση ή είσαι ελεύθερος επαγγελματίας; Ίσως έτσι μπορείς να ανοίξεις μια **πόρτα στα ΜΜΕ**
- Σεισμός Λέσβου** Mw 6.3 της 12/06/2017 - Προκαταρκτική Έκθεση



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

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 Διαβολίτη
Κυριακή Πετρίδου
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
CAN studio
E-MAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
infotkm@central.tee.gr

ΤΕΕ / ΤΚΜ
Λεωφόρος Μ. Αλεξάνδρου 49
54643, Θεσσαλονίκη