



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

EDITORIAL

Μια φορά και έναν καιρό ήταν μια σχετικά μικρή χώρα. Παρότι μικρή όμως, είχε στην πρωτεύουσά της πολλούς διαφορετικούς ανθρώπους που ήθελαν να αποφασίζουν για τις τύχες της. Το πρόβλημα ήταν ότι καθένας τους είχε και διαφορετική γνώμη, σε σχέση με το ποια πορεία έπρεπε να ακολουθήσουν τα πράγματα. Έτσι, με το που αναλάμβανε την εξουσία, το πρώτο που έκανε ήταν ν' αλλάξει τα όσα αποφάσισαν οι προηγούμενοι. Για να συμβεί δε αυτό, δεν ήταν καν απαραίτητο να υπάρχει κάποιο καλομελετημένο σχέδιο με μακροχρόνιο ορίζοντα. Άλλωστε γιατί να κάθεται να ξοδεύεις τον πολύτιμο χρόνο σου σχεδιάζοντας όταν μπορείς απλά να εφαρμόσεις ό,τι σου κατέβει στο κεφάλι; Έτσι, οι τροπολογίες έπεφταν βροχή, ο ένας ακύρωνε τις αποφάσεις του άλλου εν μία νυκτί, καθένας δήλωνε αρμόδιος για όλα και η προχειρότητα έδινε και έπαιρνε, χωρίς τίποτα να χρειάζεται να αιτιολογηθεί με συμπαγή επιχειρηματολογία. Και δεν ζούσαν αυτοί καλά. Σας θυμίζει κάτι; Τα παραμύθια χρησιμεύουν από αρχαιοτάτων χρόνων ως διδάγματα. Κι επειδή η Ελλάδα είναι δυστυχώς αυτή η μη παραμυθένια χώρα, καλό είναι να φροντίσει ν' αλλάξει επειγόντως πορεία. Γιατί; Θέλετε να μιλήσουμε για την εκπρόθεσμη -στο τυπικό της μέρος- και ζημιογόνα -στην ουσία της- επιστροφή στο ...1987 για το θέμα των χρήσεων γης (διαβάστε περισσότερα στο άρθρο του συναδέλφου **Τάκη Δούμα** στο μπλογκ μας **ΕΔΩ**); Άλλο παράδειγμα; Τα μπρος πίσω και οι διχογνωμίες των τελευταίων χρόνων στο θέμα της αποκρατικοποίησης και της μελλοντικής αξιοποίησης της Εγνατίας Οδού, μεταξύ υπουργών, μεταξύ υπουργών και ΤΑΙΠΕΔ και τα λοιπά και τα λοιπά. Ή μήπως να μιλήσουμε για τις εκπτώσεις τριετίας στις εισφορές, που ναι μεν γίνονται, αλλά εκ των υστέρων θα πληρωθούν ούτως ή άλλως; Ή για την ξαφνική άρση της δυνατότητας χρήσης του Ειδικού Διπλοτύπου Απαλλαγής από τον ΦΠΑ για το ηλεκτρικό ρεύμα που χρησιμοποιείται για την παραγωγή εξαγόμενων προϊόντων; Καταστροφικές επιλογές χωρίς λογική. Παραμύθι με ονόματα, δίκως τέλος..



Η φωτορεαλιστική και η πραγματική εικόνα του Κέντρου

Πηγή φωτό: Γιώργης Γερόλυμπος

Το εμβληματικό κτίριο του «Κέντρου Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος»

Σε ενδεχόμενο σεισμό έχει τη δυνατότητα μέγιστης οριζόντιας μετατόπισης κατά 35 εκατοστά και κατακόρυφης κατά πέντε εκατοστά. Ένα τμήμα του, το οποίο έχει μέγεθος... πολυκατοικίας και βάρος 3.000 τόνους, είναι «κρεμαστό». Ένας από τους σεισμικούς μονωτήρες είναι ο μεγαλύτερος που έχει τοποθετηθεί στην ΕΕ και το τρίτος μεγαλύτερος στον κόσμο. Το στέγαστρό του είναι μία μόνιμα... κινητή κατασκευή, έκτασης δέκα στρεμμάτων, αποτελεί τη μεγαλύτερη ferrocement (τσιμεντοκονία) κατασκευή στον κόσμο και αντέχει στο πέρασμα... τυφώνα! Αυτά –μεταξύ πολλών άλλων- είναι ορισμένα από τα τεχνικά χαρακτηριστικά του «Κέντρου Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος», που το καθιστούν το πιο εμβληματικό κτίριο της σύγχρονης Ελλάδας!

Η τεχνική παρουσίαση του έργου, τον σχεδιασμό του οποίου ανέλαβε ο καταξιωμένος αρχιτέκτονας Ρέντζο Πιάνο, ευρύτερα γνωστός τη δεκαετία του '70 με το Κέντρο Georges Pompidou στο Παρίσι, έγινε το απόγευμα της Δευτέρας 23 Μαΐου στο αμφιθέατρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Ο αρχιτέκτων Γιάννης Βεντουράκης και ο πολιτικός μηχανικός Γρηγόρης Πενέλης, έκαναν μία συνολική παρουσίαση των τεχνικών χαρακτηριστικών του μεγάλου έργου και αποκάλυψαν με ποιους τρόπους ξεπέρασαν τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής.

Το Κ.Π.Ι.Σ.Ν., συνολικής έκτασης 210 στρεμμάτων, θα στεγάσει την Εθνική Λυρική Σκηνή, την Εθνική Βιβλιοθήκη, ένα κτίριο στάθμευσης 1.000 αυτοκινήτων και την Αγορά, που αποτελεί το συνδυαστικό κρίκο των παραπάνω λειτουργιών, και το Πάρκο Σταύρος Νιάρχος που περιλαμβάνει τον τεχνητό λόφο και ένα πάρκο 170 στρεμμάτων. Η Εθνική Βιβλιοθήκη αναπτύσσεται σε 23.000m², θα στεγάσει τις υπάρχουσες λειτουργίες, εξυπηρετώντας τις ανάγκες των ερευνητών αλλά και ένα εξ ολοκλήρου νέο τμήμα της βιβλιοθήκης, με διευρυμένο φάσμα λειτουργιών, ανοικτό στο ευρύτερο κοινό. Το κτίριο της Εθνικής Λυρικής Σκηνής αναπτύσσεται σε 28.000 m² και έχει χωρητικότητα 1.400 θέσεων. Το Ίδρυμα «Σταύρος Νιάρχος» πρόσφερε περισσότερα από 550 εκατομμύρια ευρώ για την κατασκευή του στο Φαληρικό Δέλτα της Αθήνας.

«Σε πείσμα των καιρών, όταν υπάρχει όραμα, χρηματοδότηση και καλή οργάνωση μπορούμε να πετύχουμε πάρα πολλά πράγματα στην πατρίδα μας. Και αυτό πρέπει να είναι ένα μήνυμα προς τους κυβερνώντες. Ελπίζω να δούμε και άλλα τέτοια έργα στην Ελλάδα. Η χορηγία του ιδρύματος «Σταύρος Νιάρχος», να αποτελέσει έναυσμα και για άλλους επιφανείς Έλληνες να χρηματοδοτήσουν τέτοια πρότζεκτ, όχι μόνο στην Αθήνα αλλά και τη Θεσσαλονίκη», τόνισε ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Πάρις Μπίλλιας. Σύντομο χαιρετισμό απεύθυνε ο πολιτικός μηχανικός - εργοταξίαρχος Κ/Ξ Κατασκευής SNFCC, Μιχάλης Παπαφιλίππου χαρακτηρίζοντας το έργο «ορόσημο για οποιονδήποτε μηχανικό» και «μοναδικό για την Ελλάδα».

Συνέχεια στη σελίδα 2...



...συνέχεια από σελίδα 1

Το εμβληματικό κτίριο του «Κέντρου Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος»



«Δεν είναι αυτονόητο ότι οι αρχιτεκτονικές ιδέες υλοποιούνται έτσι όπως τις συνέλαβε ο δημιουργός τους. Κι αυτό, είτε γιατί άλλαξε γνώμη ο αρχιτέκτονας ή ο ιδιοκτήτης, είτε γιατί απλά δεν είναι εφικτό τεχνικά να υλοποιηθούν. Στην περίπτωση του Κέντρου Πολιτισμού Σταύρος Νιάρχος -κατά ευτυχή συγκυρία- τίποτε από αυτά δεν συνέβη. Οι προκλήσεις ήταν πολλές και η υπέρβασή τους δεν ήταν πάντα αυτονόητη. Οι μεγάλοι αρχιτέκτονες, και ο Ρέντζο Πιάνο είναι ένας από αυτούς, έχουν ολοκληρώσει το έργο στη σκέψη τους ήδη με τα πρώτα σκίτσα», είπε στην εισήγησή του ο κ. Βεντουράκης και χαρακτήρισε καθοριστική τη συμβολή των μηχανικών -όλων των ειδικοτήτων- στην επίλυση των προβλημάτων.

Από τη πλευρά του ο κ. Πενέλης, με ουσιαστικό και καθαρά τεχνικό τρόπο, παρουσίασε τις λύσεις που δόθηκαν από τους μηχανικούς σε σημαντικές προκλήσεις του Κέντρου και αναφέρθηκε στα παρακάτω θέματα:

Αντισεισμική κατασκευή/μονωτήρες

Η Όπερα και η Βιβλιοθήκη είναι σεισμικά μονωμένες, δηλαδή υπάρχει μια βαθιά θεμελίωση με πασσάλους και κεφαλόδεσμο-γενική κοιτόστρωση στην στάθμη δαπέδου υπογείου επί της οποίας τοποθετούνται σεισμικά εφέδρανα στα οποία επικάθεται το σύνολο της ανωδομής του κτιρίου. Στο κτίριο της όπερας υπάρχει η ιδιαιτερότητα του υποσκηνίου, το οποίο είναι «κρεμασμένο» από τα περιμετρικά της σκηνής εφέδρανα έτσι ώστε σε σεισμό να κινείται ελεύθερα.

Το στέγαστρο

Αποτελεί την μεγαλύτερη κατασκευή Ferrocement παγκοσμίως με διαστάσεις

100x100μ σε κάτοψη (δηλαδή 10,000μ²), 4,50 μέτρα ύψος στο κέντρο και 30 εκατοστά στην ακμή. Το συνολικό του βάρος είναι 4.500 τόνοι. Είναι σύμμεικτη κατασκευή από μεταλλικό χωροδικτυωμα εσωτερικά και εξωτερικές μεμβράνες από Ferrocement ενώ... αιωρείται 100% από 120 ελατήρια και ελέγχεται η κίνηση του από 60 αμορτισέρ (αποσβεστήρες ενέργειας). Το στέγαστρο δεν εδράζεται επί των στύλων αλλά έχει «κρεμαστεί» από αυτούς με τέσσερα ελατήρια ανά στύλο.

Κατάρτι

Το κατάρτι ύψους 40 μέτρων επί του στεγάστρου κάμπτεται περίπου 5,50 μέτρα υπό άνεμο 10m/sec στο έδαφος

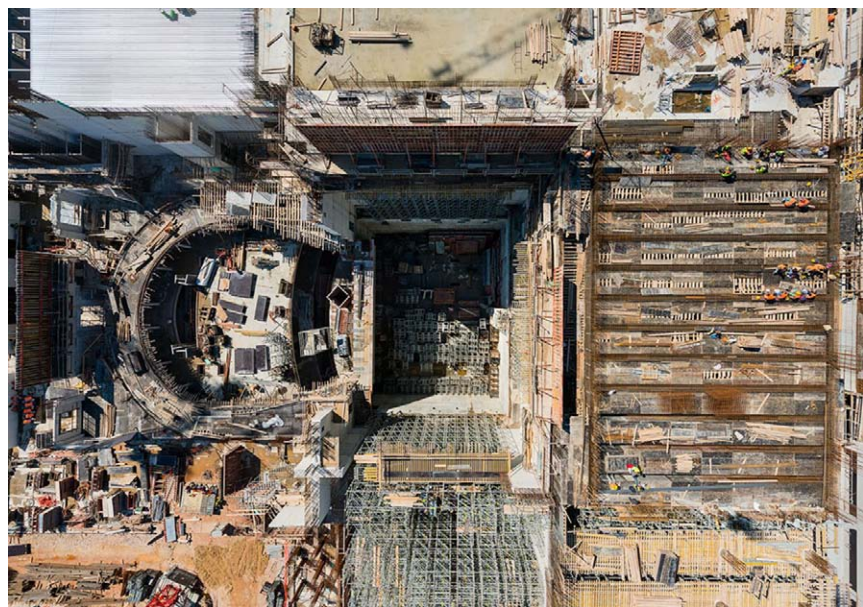
Υαλοπετάσματα

Τα υαλοπετάσματα του κτιρίου της όπερας και της βιβλιοθήκης λόγω του πολύ μεγάλου ελεύθερου ύψους τους (24 μέτρα) είναι καινοτόμος ειδική κατασκευή από έναν σύμμεικτο φορέα γυαλιού και χάλυβα. Η τοποθέτησή τους είχε προετοιμαστεί προ της σκυροδέτησης της πλάκας οροφής

Εμφανή σκυροδέματα

Τα εμφανή σκυροδέματα του έργου, τα οποία είναι όλα έγχυτα insitu θεωρούνται από τα πλέον επιτυχημένα διεθνώς και ανταγωνίζονται τα αντίστοιχα στο Whitney Museum της Νέας Υόρκης. Τον συντονισμό της εκδήλωσης είχε ο αντιπρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Κώστας Λεονταρής. Στην αποφώνισή του τόνισε ότι «δεν μένει παρά να ζήσουμε την εμπειρία του τετραήμερου εκδηλώσεων του Κέντρου από 23 έως 26 Ιουνίου», πρόταση με την οποία συμφώνησε ο κ. Μπίλλιας λέγοντας ότι «η ΔΕ θα εξετάσει το ενδεχόμενο διοργάνωσης επίσκεψης, με ξενάγηση στο έργο, στο πλαίσιο του τετραήμερου».

Δείτε [ΕΔΩ](#) φωτογραφίες του Γιώργη Γερόλυμπου από τις διάφορες φάσεις της κατασκευής.



9 & 10 Ιουνίου το Αναπτυξιακό Συνέδριο του ΤΕΕ/ΤΚΜ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Άμεσες Ενέργειες και Στρατηγικός Σχεδιασμός» είναι ο τίτλος του Συνεδρίου που διοργανώνει το ΤΕΕ/ΤΚΜ, το διήμερο 9 και 10 Ιουνίου 2016, στο αμφιθέατρο του Τμήματος.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ κατέβαλε προσπάθεια να είναι ουσιαστικές οι εισηγήσεις, όχι μόνο των ειδικών αλλά και των πολιτικών προσώπων, των αιρετών και των εκπροσώπων φορέων. Το Συνέδριο αποτελεί βήμα προσέγγισης των ανοικτών θεμάτων και συνεργασίας των ενεργών δυνάμεων της περιφέρειας και το ΤΕΕ/ΤΚΜ δεσμεύεται ότι θα υπάρξει συνέχεια.

Οι εργασίες του συνεδρίου είναι ανοιχτές για το κοινό. Όσοι επιθυμούν να τις παρακολουθήσουν θα πρέπει να εγγραφούν. Η φόρμα της εγγραφής βρίσκεται [ΕΔΩ](#) και μπορεί να αποσταλεί ηλεκτρονικά είτε με φαξ (e-mail: petridou@central.tee.gr, F: 2310 883110). Εγγραφή μπορεί να γίνει και κατά την προσέλευση.

Για πληροφορίες κ. Πετρίδου, τηλ. 2310 883121 και κ. Μαγνήσαλη 2310 883106





9-10 Ιουνίου 2016

ΤΕΕ/ΤΚΜ, Λεωφ. Μεγάλου Αλεξάνδρου 49, Θεσσαλονίκη

ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Πέμπτη 9 Ιουνίου

Προσέλευση – Εγγραφές - Καφές

10:00 – 13:30 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ: Η ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

1. Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ
2. Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη στο νέο ΕΣΠΑ-Ένα εργαλείο για την ανάκαμψη στην Κεντρική Μακεδονία
Α. Τζιτζικώστας Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας
3. Δήμαρχος Θεσσαλονίκης *
4. Επενδύοντας στον τομέα των Μεταφορών: Μια ισχυρή αναπτυξιακή δυναμική για την υπέρβαση της ελληνικής κρίσης
Πέτη Πέρκα, Γενική Γραμματέας ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ
5. Αναγκαιότητα επανεκκίνησης της ελληνικής οικονομίας : Ο ρόλος του αναπτυξιακού νόμου
καθ. Λ. Λαμπριανίδης, Γενικός Γραμματέας Στρατηγικών και Ιδιωτικών Επενδύσεων Υπ.Οικονομίας
6. Πρόεδρος ΤΑΙΠΕΔ Σ. Πιτσιόρλας
7. Χ. Αλεξόπουλος, Α' Αντιπρόεδρος ΕΒΕΘ
8. Οι συνέπειες της κρίσης στην πορεία της Περιφέρειας
Γ. Χατζόπουλος

13:30-14:30 Ελαφρύ γεύμα

14:30- 17:00 ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

1. Παραγωγή και αποθήκευση ενέργειας από ορυκτές και ανανεώσιμες πηγές. Προκλήσεις και ευκαιρίες για την Ελλάδα
Καθ. Ε. Κακαράς – Δ/ντής ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ – Εθνικός Εκπρόσωπος για το Πρόγραμμα «Ενέργεια»
2. Χρηματοδοτήσεις – προοπτικές στον Ενεργειακό τομέα
Τράπεζα Αττικής
3. Latest developments regarding the Trans Adriatic Pipeline (TAP)
Rikard Scoufias Country Manager Greece TAP
4. Συγχρηματοδότηση έργων Εξοικονόμησης Ενέργειας μέσω Επιχειρήσεων Ενεργειακών Υπηρεσιών (ΕΕΥ/ESCOs).
Δρ. Κ. Κωνσταντίνου Μηχανολόγος Μηχανικός, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Α.Ε
5. ALTEREN
6. Διαχείριση αποβλήτων στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας: Υφιστάμενη κατάσταση, ευκαιρίες και μελλοντικές προκλήσεις στη βάση του νέου ΕΣΔΑ
Δρ. Γιώργος Μπανιάς Μ.Μ., πρόεδρος ΜΕ Ενέργειας & Περιβάλλοντος του ΤΕΕ/ΤΚΜ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

17:00-17:30 Διάλειμμα - καφές

17:30-20:00 ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ - ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ

1. Η περιφερειακή βιομηχανία προς το 2020
Αθ. Σαββάκης, Πρόεδρος ΣΒΒΕ
2. Νεανική και βιώσιμη επιχειρηματικότητα χωρίς διακρίσεις
Α. Στεφανίδης, Πρόεδρος Ακαδημίας Επιχειρηματικότητας & τέως Πρόεδρος Ομοσπονδίας Ελληνικών Συνδέσμων Νέων Επιχειρηματιών
3. Προτάσεις για την ανάπτυξη της οικονομίας της Γνώσης
Κ. Καγγελίδης, Πρόεδρος Δ.Σ. ΣΕΠΒΕ
4. Η θέση των ΕΛΠΕ σήμερα και η συμβολή του ομίλου στην ανάπτυξη της Θεσσαλονίκης
Ν. Ζαχαριάδης Διευθυντής βιομηχανικών εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε
5. ΛΟΥΦΑΚΗΣ ΧΗΜΙΚΑ ΑΒΕΕ *
6. Η Ελλάδα μπορεί ...
Η. Γαγανέλης, Βιοτεχνία κατασκευής αυτοκινήτων REPLICAR HELLAS

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Παρασκευή 10 Ιουνίου

10:00 – 13:00 ΕΡΓΑ – ΔΡΑΣΕΙΣ - ΥΠΟΔΟΜΕΣ

1. Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ
2. Το Μετρό ως έργο βιώσιμης ανάπτυξης
Γ.Μυλόπουλος Πρόεδρος ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΑΕ
3. Η Εγνατία Οδός ως Φορέας Υλοποίησης Στρατηγικού Πλέγματος Αναπτυξιακών Υποδομών στη Βόρεια Ελλάδα
Ι. Ιωακειμίδης Π.Μ., Μέλος Δ.Σ. ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε
4. Σ. Σισμάνης Δ/ντης Μελετών και Κατασκευής Έργων ΟΛΘ
5. Κώδικας Αναγκαστικών Απαλλοτριώσεων : αποτελεσματικότητα του θεσμικού πλαισίου στην υλοποίηση των τεχνικών έργων
Ι. Χορομίδης, Δικηγόρος, LL.M., Κ. Αραβίδου ΑΤΜ,Μsc

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

13:30-14:00 Ελαφρύ γεύμα

14:00- 16:30 ΧΩΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

1. Προτάσεις ΤΕΕ/ΤΚΜ για τον Χωρικό Σχεδιασμό
Χ. Μακράκης-Καραχάλιος, Πρόεδρος ΜΕ Χωροταξίας & Ανάπτυξης, ΜΧΠΠΑ, Μsc
2. Ζητήματα εφαρμογής Πολεοδομικού Δικαίου στο πλαίσιο αξιοποίησης ακίνητης περιουσίας
Καρατσώλης Κ. Δικηγόρος
3. Ο οδικός χάρτης για την χωροθέτηση και θεσμική έγκριση μιας επένδυσης
Δ. Δούμας, Αρχιτέκτων
4. Ρυθμιστικό Σχέδιο Θεσσαλονίκης: το ανοικτό ζήτημα του σχεδιασμού μητροπολιτικού επιπέδου
Δρ. Αθ. Γιαννακού, Αναπλ. Καθηγήτρια ΤΜΧΑ, Α.Π.Θ.
5. Αποτίμηση του σχεδιασμού και της θεσμοθέτησης των χρήσεων γης στην Περιφέρεια. Διαπιστώσεις – Ερωτήματα
Ε. Αυγουστίδου, Δρ. Χωροτάκτης

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

16:30-17:00 Διάλειμμα - καφές

17:00 -19:30 ΠΟΛΗ – ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

1. Αναζητώντας ένα νέο ρόλο για τη Θεσσαλονίκη με: βελτίωση των Αστικών Χαρακτηριστικών, επίτευξη Διεθνούς Αναγνωρισιμότητας, επιλογή Ολοκληρωμένων Προσεγγίσεων
Κ. Μπελιμπασάκης, Αρχιτέκτων
2. Ανασυνθέτοντας το αστικό τοπίο: συνέχειες-ασυνέχειες στα πλαίσια ενός στρατηγικού σχεδιασμού
ΟΕ ΤΕΕ/ΤΚΜ : Βικτώρια Γκανίλα, Μαρτσέλλα Ανθρακοπούλου, Στέφανος Σκαρλακίδης, Πολυξένη Τσαλδάρη
3. Μετατρέποντας την παράδοση και τον πολιτισμό μας σε στρατηγικό πυλώνα ανάπτυξης του τόπου
Α. Τσαυτάρης, Ομ. Καθ.& Ερευνητής- π. Υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
4. Πλατφόρμα διαλόγου για τον πολιτισμό της καθημερινότητας
Κ. Μπλιτάκας Γεν. Διευθυντής της Πολιτιστικής Εταιρείας Επιχειρηματιών Βορείου Ελλάδος
5. Δημόσιος Χώρος... Αναζητείται
Π. Νικηφορίδης, Αρχιτέκτων

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ



Συνέδριο της ASHRAE σε συνεργασία με το ΤΕΕ/ΤΚΜ

Την αναγκαιότητα δημιουργίας ειδικού Ταμείου Ενεργειακής Απόδοσης, υπογράμμισε –μεταξύ άλλων- ο γενικός γραμματέας του ΤΕΕ/ΤΚΜ Άνθιμος Αμανατίδης κατά την ομιλία του με θέμα «Κτιριακός τομέας και τεχνικός κόσμος στην περίοδο οικονομικής κρίσης: Υφιστάμενη κατάσταση, ευκαιρίες και μελλοντικές προκλήσεις», στο πλαίσιο του 3ου τεχνικού συνεδρίου με τίτλο: “ΕΝΕΡΓΕΙΑ στα ΚΤΙΡΙΑ – ΒΟΡΕΙΟΣ ΕΛΛΑΔΑ”, που συνδιοργάνωσε το ελληνικό παράρτημα της ASHRAE σε και το ΤΕΕ/ΤΚΜ το Σάββατο 14 Μαΐου 2016 στο αμφιθέατρο του Τμήματος.

Εκπροσωπώντας το ΤΕΕ/ΤΚΜ ο κ. Αμανατίδης τόνισε ότι η σύσταση ενός τέτοιου Ταμείου είναι ιδιαίτερα σημαντική για την ενθάρρυνση των επενδύσεων και την ενίσχυση δραστηριοτήτων που σκοπεύουν στην εξοικονόμηση, την ορθολογική χρήση ενέργειας, τον περιορισμό χρήσης ενεργοβόρων παραγωγικών διαδικασιών, καθώς και την ανάπτυξη αγοράς παροχής ενεργειακών υπηρεσιών. Αναφερόμενος στην αναθεώρηση του ΚΕΝΑΚ υπογράμμισε ότι αποτελεί προϋπόθεση για την προκήρυξη προγραμμάτων ενεργειακής αναβάθμισης κτηρίων και θα περιλαμβάνει σημαντικές αλλαγές που ενδιαφέρουν τόσο τους μηχανικούς όσο και τους ιδιοκτήτες ακινήτων. Είπε ότι η αναθεώρηση έπρεπε ήδη να έχει γίνει εδώ και δύο και πλέον χρόνια και ως στόχο αυτής έθεσε τον επανακαθορισμό των ελάχιστων απαιτήσεων για τον καθορισμό των χαρακτηριστικών των κτιρίων με σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας (nearly Zero Energy Efficiency Buildings nZEB).

Δείτε αναλυτικά όλες τις [εισηγήσεις](#).

Στο τέλος Σεπτεμβρίου οι δεσμευτικές προσφορές για τον ΟΛΘ

Στο ποσό των 220 εκατομμυρίων ευρώ ορίζονται, σύμφωνα με πληροφορίες, οι υποχρεωτικές επενδύσεις για τον ιδιώτη που θα αγοράσει το μετοχικό πακέτο του ελληνικού δημοσίου στην ΟΛΘ Α.Ε. Το ποσό αυτό αναγράφεται στο κείμενο της σύμβασης παραχώρησης μεταξύ ελληνικού δημοσίου και ΟΛΘ Α.Ε. που αναρτήθηκε στο virtual data room (VDR) και η οποία αφορά τις λιμενικές εγκαταστάσεις της Θεσσαλονίκης.

Μετά την ανάρτηση στο vdr, οι υποψήφιοι επενδυτές μπορούν να υποβάλλουν ερωτήσεις στο data room και σε δεύτερο χρόνο να υποβάλλουν τα σχόλια τους. Με βάση τις διαδικασίες οι δεσμευτικές προσφορές θα υποβληθούν στο τέλος Σεπτεμβρίου και όχι νωρίτερα, στο τέλος Αυγούστου, όπως είχε λεχθεί. Από την Πέμπτη 26 Μαΐου οι εργαζόμενοι στον ΟΛΘ προχωρούν σε 48ωρες επαναλαμβανόμενες απεργίες.



Μεταπτυχιακά από το ΕΜΠ και το πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ανακοίνωσε πως από το ακαδημαϊκό έτος 2016- 2017 θα λειτουργήσει για πρώτη φορά, ως κατεύθυνση του μεταπτυχιακού προγράμματος “Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων”, η “Οργάνωση και Διαχείριση Λιμένων” (Port Management).

Η νέα κατεύθυνση σπουδών θα περιλαμβάνει τα παρακάτω υποχρεωτικά μαθήματα:

- Ναυτιλία και Θαλάσσιες Μεταφορές (Α΄ εξάμηνο)
- Οικονομικά Λιμένων (Α΄ εξάμηνο)
- Περιβαλλοντική Διαχείριση Λιμένων (Α΄ εξάμηνο)
- Λειτουργίες και Οργάνωση Χερσαίας Ζώνης Λιμένων (Β΄ εξάμηνο)
- Λιμενική Πολιτική, Δίκαιο και Στρατηγικές Ανάπτυξης (Β΄ εξάμηνο)
- Διοίκηση και Διαχείριση Λιμένων (Β΄ εξάμηνο)

καθώς και τα μαθήματα επιλογής:

- Τουριστικοί Λιμένες (Α΄ εξάμηνο)
- Διασφάλιση Λιμένων (Β΄ εξάμηνο)
- Βελτιστοποίηση δικτύων εγκαταστάσεων (Α΄ εξάμηνο)

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το νέα κατεύθυνση μπορείτε να βρείτε στη σχετική ανακοίνωση του ΕΜΠ.

Την ίδια ώρα, το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του πανεπιστημίου Θεσσαλίας καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν υποψηφιότητα για το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Αστική Ανάπλαση και Ανάπτυξη” για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017. Η πρώτη περίοδος υποβολής των φακέλων υποψηφιότητας ολοκληρώνεται την Δευτέρα 27 Ιουνίου 2016, ενώ η δεύτερη την Παρασκευή 16 Σεπτεμβρίου 2016. Τα μαθήματα θα διεξαχθούν στη Λάρισα. Για **περισσότερες πληροφορίες**, οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να ανατρέξουν στον ιστότοπο του ΠΜΣ.

Καλλιτεχνικές δραστηριότητες για τα σταυροδρόμια της φύσης και της ιστορίας

Εργαστήρι, στο οποίο θα συμμετέχουν 14 φοιτητές αρχιτεκτονικών σχολών διοργανώνει από τις 2 έως τις 9 Ιουλίου ο δήμος Αλμωπίας στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Living History - Living Nature II» του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας «Ελλάδα-πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας 2007- 2013» με ακρωνύμιο “Lhi-Lna II”. Στόχος του εργαστηρίου είναι η χωρική ανάγνωση επιλεγμένων τόπων της Αλμωπίας και η διατύπωση σχεδιαστικών προτάσεων αναζωογόνησης με μικρής κλίμακας παρεμβάσεις. Δυο ειδικοί επιστήμονες θα φιλοξενηθούν για την καθοδήγηση (mentoring) των φοιτητών. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στη συνημμένη πρόσκληση και την [ιστοσελίδα](#)

Η δράση χρηματοδοτείται πλήρως από το Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας και δεν υπάρχει επιβάρυνση των συμμετεχόντων.

Ημερίδα για τη γεωθερμία

Επιστημονική ημερίδα με θέμα «Η Γεωθερμία και η συμβολή της στην ανάπτυξη της χώρας», συνδιοργανώνουν το περιφερειακό παράρτημα κεντρικής Μακεδονίας του ΓΕΩΤ.Ε.Ε., το Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ και ο Σύνδεσμος Δήμων Ιαματικών Πηγών Ελλάδας. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν το Σάββατο 28 Μαΐου 2016 και ώρα 9:30 π.μ. στο Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕΔ.Ε.Α.) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Κόκκινο Κτίριο)

Περισσότερα [ΕΔΩ](#)



Με μετρό η Θεσσαλονίκη το 2020

Τη βεβαιότητα του ότι η Θεσσαλονίκη θα έχει μετρό το 2020 εξέφρασε ο πρόεδρος της Αττικό Μετρό, Γιάννης Μυλόπουλος, στην κεντρική εκδήλωση του φετινού Money Show, που πραγματοποιείται στη Θεσσαλονίκη από το Ελληνο-ιταλικό Επιμελητήριο.



Όπως τόνισε χαρακτηριστικά: «από τον Μάρτιο και μετά, έχει δοθεί ώθηση σε όλες τις δράσεις της εταιρείας και έχουν επανεκκινήσει όλα τα έργα που παρέμεναν στάσιμα, όπως το σύνολο των έργων της Θεσσαλονίκης, δίνοντας νέες προοπτικές στα ίδια τα έργα, αλλά και στο μέλλον της εταιρείας». Στο ίδιο μήκος κύματος κινήθηκε και ο εκπρόσωπος της κατασκευάστριας κοινοπραξίας, Μιχάλης Σίμας, κάνοντας λόγο για παράδοση του έργου στους Θεσσαλονικείς το 2020 και επισημαίνοντας ότι το έργο θα εξυπηρετεί 18.000 επιβάτες σε ώρες αιχμής.

Την κυβέρνηση εκπροσώπησε ο αναπληρωτής υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης, Μάρκος Μπόλαρης, που εξέφρασε την αισιοδοξία του για την ανάπτυξη της Θεσσαλονίκης και την έξοδο της Ελλάδας από την κρίση. Την εκδήλωση χαιρέτισε ο πρόεδρος της Ιταλικής Δημοκρατίας, Efsio Luigi Marras και τοποθετήθηκαν ο πρόεδρος της ΔΕΘ Helexpro, Τάσος Τζήκας, που αναφέρθηκε στα σχέδια για ανάπλαση και δημιουργία μητροπολιτικού πάρκου, ο προεδρεύων του ΟΛΘ, Κωνσταντίνος Μέλλιος, που παρουσίασε τις επενδυτικές προοπτικές του λιμανιού, και ο αναπληρωτής γενικός διευθυντής της ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας, Λεωνίδα Μπακούρας.

Στο Money Show και σε εκδήλωση που διοργάνωσε η «Energy Investments» με τη συμμετοχή της ελληνικής αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της ΚΕΔΕ, του ΣΕΠΑΝ και της Πανελληνίας Ένωσης Γενικών Γραμματέων Τοπικής Αυτοδιοίκησης «Κλεισθένης», αιρετοί κάλεσαν την κυβέρνηση σε παραχώρηση όλων των αρμοδιοτήτων για τη διαχείριση των αποβλήτων στην τοπική αυτοδιοίκηση με σύμπραξη των δήμων και αξιοποίηση των βέλτιστων κατά περίπτωση πρακτικών. Ο πρόεδρος της ΠΕΔ-ΚΜ και δήμαρχος Μενεμένης-Αμπελοκήπων Λάζαρος Κυρίζογλου τόνισε ότι η διαχείριση των απορριμμάτων είναι εξόχως τοπική υπόθεση και κάλεσε την κεντρική εξουσία να λάβει ξεκάθαρη απόφαση για τα απόβλητα, ενώ ο πρόεδρος της ΚΕΔΕ Γιώργος Πατούλης επισήμανε τις άμεσα υλοποιήσιμες προτάσεις της τοπικής αυτοδιοίκησης. Οι ομιλητές αναφέρθηκαν στις βέλτιστες τεχνικές διαχείρισης των αποβλήτων και στη δυνατότητα αξιοποίησης μεθόδων θερμικής επεξεργασίας ή άλλων εναλλακτικών συστημάτων. Το μεγαλύτερο μέρος της συζήτησης κινήθηκε γύρω από την κάλυψη των χρηματοδοτικών κενών των προγραμμάτων για τη δημιουργία εγκαταστάσεων. Δεδομένης της αδυναμίας των δήμων να συνδράμουν ουσιαστικά στην υλοποίηση μεγάλων έργων και με το κόστος να υπολογίζεται υπερδιπλάσιο από τα προβλεπόμενα πακέτα χρηματοδότησης του ΕΣΠΑ, όλοι οι ομιλητές συνέτειναν στο ότι μέρος της χρηματοδότησης θα προκύψει από δανειακά πακέτα ξένων χρηματοπιστωτικών οργανισμών και προέκριναν την επίλυση επιμέρους οικονομικών προβλημάτων με την αξιοποίηση ιδιωτικών κεφαλαίων.

Δύο νέα βιβλία από μηχανικούς

Από τις εκδόσεις ΔΕΔΕΜΑΔΗ κυκλοφόρησε το βιβλίο του Αρχ.Μηχανικού/ Δρ.Πολοδομίας-Χωροταξίας Κωνσταντίνου Σιώζου με τίτλο: «Νέος χωροταξικός & πολεοδομικός σχεδιασμός». [Περισσότερα](#)

Μόλις κυκλοφόρησε από τις εκδόσεις ΙΑΝΟΣ το μυθιστόρημα του αρχιτέκτονα μηχανικού και εικαστικού Γιάννη Βούρου με τίτλο «Κλαίνε οι μέλισσες». [Περισσότερα](#)

Ψηφιακό αποθετήριο νομοθεσίας για μηχανικούς

Σε λειτουργία έχει τεθεί ένα νέο ψηφιακό εργαλείο για τους μηχανικούς. Πρόκειται για το «Μηχανικού Εγχειρίδιο Νομοθεσίας», ένα νέο ψηφιακό αποθετήριο νομοθεσίας για μηχανικούς. Το ΤΕΕ συγκέντρωσε σε ένα σημείο και παρέχει στα μέλη του μέσα από το portal του την αναγκαία και χρήσιμη νομική πληροφορία που χρειάζονται οι μηχανικοί στην καθημερινότητά τους. Στο νέο ψηφιακό αποθετήριο νομοθεσίας για μηχανικούς, έχουν καταχωρηθεί όλα τα απαραίτητα αρχεία στις κατηγορίες: Νομοθεσία (νόμοι, προεδρικά διατάγματα, υπουργικές αποφάσεις), Εγκύκλιοι και Συχνές ερωτήσεις. Το ΤΕΕ προχώρησε στη συγκέντρωση αυτής της πληροφορίας και θα ενημερώνει τη βάση δεδομένων σε τακτική βάση, εισάγοντας τα κείμενα τυχόν νέας νομοθεσίας και νέες εγκυκλίους. Επιπλέον, σε συνέργεια με τις νέες υπηρεσίες νομικής, φοροτεχνικής και επαγγελματικής υποστήριξης των μηχανικών που ξεκίνησαν πρόσφατα, θα κωδικοποιούνται και θα καταχωρούνται στην κατηγορία «Συχνές ερωτήσεις» όσα γενικότερου ενδιαφέροντος θέματα αντιμετωπίζουν στην εργασία τους και θέτουν στο Επιμελητήριο οι μηχανικοί. [Περισσότερα ΕΔΩ](#)

2ο Φεστιβάλ Ανακύκλωσης

Το 2ο Φεστιβάλ Ανακύκλωσης του Δήμου Θεσσαλονίκης πραγματοποιήθηκε από την Πέμπτη 12 έως το Σάββατο 14 Μαΐου 2016 στο Περίπτερο 8 της ΔΕΘ και στον εξωτερικό του χώρο, ενώ τους επισκέπτες υποδέχονταν ο Ανακύκλωπας, η μασκότ του Δήμου για την ανακύκλωση.

Βασικός στόχος της διοργάνωσης ήταν ο διπλασιασμός του όγκου της ανακύκλωσης εντός του 2016, μέσω της ευαισθητοποίησης των φορέων, των επιχειρήσεων και των δημοτών. Το τριήμερο πρόγραμμα του Φεστιβάλ, το οποίο φιλοδοξεί να καθιερωθεί ως ετήσιος θεσμός υλοποιήθηκε από το Δήμο Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με την HELEXPO, το ΦΟΔΣΑ και την ΕΥΑΘ. [Περισσότερα ΕΔΩ](#)

14ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ, από 25 έως 27 Μαΐου 2016, Κέντρο Διάδοσης Επιστημών (ΚΕΔΕΑ) του Α.Π.Θ. [Πληροφορίες](#)

2ND ATHENS SUMMIT διοργανώνουν το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ), η International Telecommunication Union (ITU), ο Σύνδεσμος Εταιριών Κινητών Εφαρμογών Ελλάδος (ΣΕΚΕΕ) και η Ένωση Μηχανικών Πληροφορικής & Επικοινωνιών Ελλάδος (ΕΜΗΠΕΕ). Στις **25 και 26 Μαΐου 2016**, Τεχνόπολη του Δήμου Αθηναίων. [Πληροφορίες](#)

3ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ – 3RD CSUM, με θέμα: «Η ανθρωποκεντρική προσέγγιση στον αστικό σχεδιασμό κινητικότητας» διοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας-Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Εργαστηρίου Κυκλοφορίας, με την υποστήριξη της Παγκόσμιας Ακαδημίας Επιστημών, Μηχανικής και Τεχνολογίας – WASET, στις **26 και 27 Μαΐου 2016**, Βόλος. [Πληροφορίες](#)

6ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ, ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ διοργανώνει η ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ υπό την αιγίδα της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ και του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών. Από **27 έως 29 Μαΐου 2016**, αίθουσα συνελεύσεων κτιρίου Δ΄ Μηχανολόγων ΑΠΘ. [Πληροφορίες](#)



Σόιμπλε: «Δεν θα υπάρξει τέταρτο πρόγραμμα διάσωσης για την Ελλάδα»

ΕΘΝΟΣ 25/5/2016

«Δεν αναμένουμε να υπάρξει και τέταρτο πρόγραμμα διάσωσης για την Ελλάδα, με βάση τα σημερινά δεδομένα» δήλωσε από τις Βρυξέλλες ο Γερμανός υπουργός Οικονομικών, Βόλφγκανγκ Σόιμπλε. Είπε ακόμη ότι το γερμανικό κοινοβούλιο δεν χρειάζεται να εγκρίνει την συμφωνία του Eurogroup για την Ελλάδα. «Δεν έγιναν μεγάλες αλλαγές στο πρόγραμμα, οπότε δεν υπάρχει η ανάγκη για ψήφο στην Bundestag» ανέφερε σε δημοσιογράφους ο κ. Σόιμπλε. Όπως μεταδίδει το Reuters, ο Γερμανός υπουργός σημείωσε ακόμα ότι το αποτέλεσμα του χθεσινού Eurogroup ήταν καλό και μπορεί να προχωρήσει η εκταμίευση της επόμενης δόσης.

Ληξιπρόθεσμες οφειλές σε εφορία και ταμεία: Με βάση το εισόδημα οι δόσεις

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ 25/5/2016

Νομοθετική ρύθμιση ετοιμάζει το υπουργείο Εργασίας για τις ληξιπρόθεσμες οφειλές στα ασφαλιστικά ταμεία και την εφορία, σύμφωνα με την οποία οι δόσεις θα καθορίζονται με βάση το πραγματικό εισόδημα των οφειλετών. Όπως προανήγγειλε ο υφυπουργός Εργασίας, κ. Τάσος Πετρόπουλος, οι δόσεις αποπληρωμής πλέον θα καθορίζονται με βάση τις πραγματικές οικονομικές δυνατότητες των πολιτών που χρωστούν στο κράτος. Με δεδομένο ότι έχει θεσπιστεί το κοινό μητρώο υπόχρεων φόρου εισοδήματος και καταβολής ασφαλιστικών εισφορών δεν αποκλείεται η νέα ρύθμιση να βασιστεί στην λογική της ενιαίας αντιμετώπισης οφειλών με μία ενιαία δόση που στη συνέχεια θα μοιράζεται στους δικαιούχους.

Ειδομένη: Απομακρύνονται οι σκηνές από τη σιδηροδρομική γραμμή

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ 25/5/2016

Συνεχίζεται, από το πρωί, και για δεύτερη μέρα, η αστυνομική επιχείρηση εκκένωσης του άτυπου καταυλισμού προσφύγων και μεταναστών της Ειδομένης. Η επιχείρηση άρχισε περίπου στις οκτώ το πρωί και μέχρι στιγμής έχουν αποχωρήσει έξι λεωφορεία με προορισμό δομές φιλοξενίας περιμετρικά της Θεσσαλονίκης. Μάλιστα σε εξέλιξη βρίσκεται αυτή την ώρα και η διαδικασία απομάκρυνσης σταδιακά σκηνών που βρίσκονταν πάνω στη σιδηροδρομική γραμμή. Σύμφωνα με το Συντονιστικό για το προσφυγικό στον καταυλισμό παραμένουν περίπου 6.000 άτομα, ωστόσο πηγές της αστυνομίας κάνουν λόγο για σημαντικό μικρότερο αριθμό, αφήνοντας υπόνοιες για οικειοθελή αποχώρηση εκατοντάδων προσφύγων με ταξί και άλλα μέσα στη διάρκεια της νύχτας για να πάνε σε hotspots της επιλογής τους.

Ξεκαθαρίζει το τοπίο με τα δασικά αυθαίρετα

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ 25/5/2016

Την άμεση καταγραφή όλων των διαμορφωμένων οικισμών που έχουν κατασκευαστεί την τελευταία 60ετία προτάσσει το υπουργείο Περιβάλλοντος, για να ακολουθήσει το «κοσκίνισμά» τους από επιτροπές ειδικών επιστημόνων και να ξεκαθαρίσει οριστικά η διατήρηση ή κατεδάφιση των αυθαίρετων κτισμάτων. Σημείο αναφοράς θα είναι ο δασικός χάρτης της περιοχής, που θα θέσει με επιστημονικά κριτήρια την «πράσινη» γραμμή, η οποία θα οριοθετεί τις οικολογικά ευαίσθητες ζώνες από τους οικισμούς που προβλέπεται στη συνέχεια να ενταχθούν σε σχέδιο πόλης. Το μέτρο επικροτήθηκε από το WWF Ελλάς και τους Οικολόγους Πράσινους, αφού προηγουμένως ο αναπληρωτής υπουργός Γιάννης Τσιρώνης προχώρησε σε μια μικρή αλλά καθοριστική προσθήκη, με την οποία διασαφηνίζεται ότι για τις «γκρίζες ζώνες» εξακολουθεί να ισχύει η δασική νομοθεσία ως την οριστικοποίηση του χάρτη.

«Δειλή» έξοδο στις αγορές το 2017 προβλέπουν ευρωπαίοι αξιωματούχοι

ΤΑ ΝΕΑ 25/5/2016

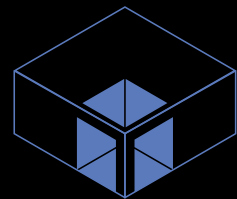
Στελέχη της ευρωζώνης εκτίμησαν ότι οι πιθανότητες να επιστρέψει η Ελλάδα στις αγορές στο τέλος του προγράμματος, με «λογικά επιτόκια», είναι πολύ μεγαλύτερες μετά τη συμφωνία που επετεύχθη στο Eurogroup. Οι ίδιοι παράγοντες εξήγησαν ότι η πρόσβαση της Ελλάδας στις αγορές μπορεί να ξεκινήσει σταδιακά, το δεύτερο εξάμηνο του 2017 και ότι στόχος είναι η πλήρης πρόσβαση της χώρας στις αγορές ως τα τέλη του 2018. Όσο πιο αξιόπιστη είναι η οικονομική πολιτική της Ελλάδας (και επιτευχθεί ο στόχος για το πρωτογενές πλεόνασμα) τόσο μικρότερα θα είναι και τα «σπρεντς», ανέφεραν. Ωστόσο παραδέχθηκαν ότι ο δανεισμός από την ευρωζώνη είναι πάντα φθηνότερος.

Το **κινητό τηλέφωνο** παραμένει ο πιο δημοφιλής τρόπος επικοινωνίας και κάλυψης των τηλεπικοινωνιακών αναγκών για τους Ευρωπαίους πολίτες, με τους Έλληνες να συντάσσονται και αυτοί με την άποψη των υπόλοιπων κατοίκων της Ε.Ε. Ενώ η χρήση του **mobile internet** αυξάνεται σταδιακά εντός της Ε.Ε., οι πολίτες σε ποσοστό 89% δηλώνουν ότι το κινητό τηλέφωνο παραμένει ο πιο δημοφιλής τρόπος επικοινωνίας.

Καλπάζοντες ρυθμούς ανάπτυξης θα συνεχίσει να εμφανίζει η παγκόσμια **αγορά της τρισδιάστατης εκτύπωσης** τα επόμενα χρόνια. Η αξία της αγοράς των 3D εκτυπωτών (συμπεριλαμβανομένων των συναφών εξαρτημάτων και των υπηρεσιών) εκτιμάται ότι θα εκτοξευθεί στα **22,4 δις δολάρια ΗΠΑ το 2020**, όταν για το τρέχον έτος οι προβλέψεις τοποθετούν τα έσοδα του κλάδου στα 4,9 δις δολάρια ΗΠΑ.

Επενδύσεις ύψους άνω των 100 δις ευρώ έχει ενεργοποιήσει συνολικά στον ένα χρόνο λειτουργίας του, το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Στρατηγικών Επενδύσεων** - βραχίονας του νέου Επενδυτικού Σχεδίου της Ε.Ε. Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, εταίρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στο πλαίσιο του νέου Επενδυτικού Σχεδίου, γνωστού και ως Πακέτο Γιούνκερ, ενέκρινε **οκτώ ακόμη έργα για χρηματοδότηση ύψους 9,3 δις ευρώ.**

post-its



Το ΤΕΕ/ΤΚΜ για τα μέλη του και τους πολίτες

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

07/04, 21/04, 05/05, 12/05, 19/05, 26/05, 02/06, 16/06, 30/06, 12:00 - 14:30
1ος όροφος ΤΕΕ/ΤΚΜ, γραφείο ΝΟΚ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΥΘΑΙΡΕΤΩΝ

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

ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΚ

κάθε Τετάρτη 10:30 - 14:30 με ειδική συνεργάτιδα, 1ος όροφος
καθημερινά στο τηλέφωνο 2310 883152 και στο γραφείο του 1ου ορόφου

ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΣΤΕ ΤΙΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΣΑΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

περισσότερα

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

ΤΕΕ / ΤΚΜ
Λεωφόρος Μ. Αλεξάνδρου 49
54643, Θεσσαλονίκη
www.tkm.tee.gr