

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΕ

ΤΕΥΧΟΣ 943

23 | 09 | 2015



ΣΗΜΕΡΑ

Διαβάστε σήμερα στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

- Μόλις 4 πόλεις της ΕΕ στο top-20 του start-up ecosystem (σελ.1)
- Από 1η Δεκεμβρίου η υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ στις δημόσιες συμβάσεις μελετών άνω των 60.000 ευρώ (σελ.3)
- Διασυνοριακή συνεργασία: Η Επιτροπή θέλει να ακούσει τις απόψεις σας! (σελ.3)
- ΔΕΗ: Επενδύσεις μείωσης των εκπομπών ρύπων στο συγκρότημα του Αγίου Δημητρίου (σελ.4)
- Συντονιστής σε ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο για τα έξυπνα ηλεκτρικά δίκτυα το Πολυτεχνείο Κρήτης (σελ.4)
- Διεθνές συνέδριο εξόρυξης αποβλήτων (σελ.2)
- Προσεχώς (σελ.2)
- Πρωτοσέλιδα τύπου (σελ.6)
- Αποκόμματα τύπου (σελ.7-8)

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

Κάθε πρωί στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο σας το "Newsletter ΤΕΕ".

Απευθείας διαδικασία εγγραφής: <http://lists.tee.gr/cgi-bin/mailman/listinfo/info-tee>

Μόλις 4 πόλεις της ΕΕ στο top-20 του start-up ecosystem

Σύμφωνα με την αξιολόγηση του Global Startup Ecosystem Ranking, που περιλαμβάνεται στην ετήσια έκθεση Startup Ecosystem Report για το 2015, τέσσερις ευρωπαϊκές πόλεις, το Λονδίνο, το Βερολίνο, το Παρίσι και το Άμστερνταμ, καταφέρνουν να κερδίσουν μία θέση στην παγκόσμια 20άδα των περιοχών που φιλοξενούν τα πιο φιλικά οικοσυστήματα για τις νεοφυείς εταιρείες και θεωρούνται οι πιο ανταγωνιστικές διεθνώς για τις startup εταιρείες. Την παγκόσμια πρωτιά κρατά η Silicon Valley και ακολουθούν η Νέα Υόρκη, το Λος Άντζελες, η Βοστώνη και το Τελ Αβίβ. Το Λονδίνο καταλαμβάνει την έκτη θέση

Πάολο, η Μόσχα, το Όστιν (Τέξας-ΗΠΑ), το Μπανγκόκ (Ινδία), το Τορόντο, το Βανκούβερ και το Μόντρεαλ. Ένα από τα βασικά ευρήματα του Global Startup Ecosystem Ranking για το 2015 είναι ότι τα πιο δυναμικά οικοσυστήματα για τις startups έχουν αρχίσει να "επικοινωνούν" μεταξύ τους, ενώ και οι ίδιες οι νεοφυείς εταιρείες έχουν γίνει πιο διεθνοποιημένες, καθώς καταφέρνουν να προσελκύσουν το ενδιαφέρον επενδυτών εκτός του τόπου εγκατάστασής τους. Ενδεικτικό είναι ότι, πλέον, το 37% όλων των χρηματοδοτικών γύρων στα είκοσι πιο δημοφιλή οικοσυστήματα του κόσμου περιέχει τουλάχιστον έναν

Οι είκοσι πόλεις ανά τον κόσμο που συγκεντρώνουν το ενδιαφέρον των νεοφυών επιχειρήσεων σε παγκόσμιο επίπεδο.



της παγκόσμιας κατάταξης, το Βερολίνο κατατάσσεται στην ένατη, το Παρίσι βρίσκεται στην ενδέκατη θέση, ενώ το Άμστερνταμ στην 19η. Τις πρώτες δέκα θέσεις των περιοχών, με το πιο δυναμικό περιβάλλον για τις νεοφυείς εταιρείες συμπληρώνουν το Σικάγο, το Σιάτλ και η Σιγκαπούρη. Μεταξύ των είκοσι θελκτικότερων πόλεων για τη νεοφυή επιχειρηματικότητα είναι το Σάο

επενδυτή από κάποιο άλλο οικοσύστημα εκτός της χώρας εγκατάστασης (μάλιστα στη Βόρεια Αμερική το ποσοστό αυτό φτάνει το 41%). Επιπλέον, το 27% των χρηματοδοτικών γύρων περιλαμβάνει τουλάχιστον έναν επενδυτή από χώρα εκτός της χώρας εγκατάστασης. Στη Βόρεια Αμερική το σχετικό ποσοστό είναι 20%, στην Ευρώπη 38% και στην περιοχή Ασίας - Ειρηνικού το 29%.

Με επίκεντρο τα Τρίκαλα, με το «φωτοβολταϊκό δέντρο» και την κυκλοφορία του πρώτου παγκοσμίων «λεωφορείου χωρίς οδηγό», διοργανώνεται φέτος η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κινητικότητας στη χώρα μας. Περισσότερα θα βρείτε στο yρεka.gr

ΣΗΜΕΡΑ 23-09-2015

ΑΘΗΝΑ

➔ Σήμερα ξεκινά –και ολοκληρώνεται αύριο– το «Global Oil & Gas Black Sea and Mediterranean», στο εκθεσιακό και συνεδριακό κέντρο Metropolitan Expo (Αεροδρόμιο Ελευθέριος Βενιζέλος). Η διοργάνωση τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΑΠΕΝ) και τη συνεργασία του Ινστιτούτου Ενέργειας Νοτιοανατολικής Ευρώπης (IENE).



Ενημερωτική εκδήλωση



Ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ - ΙΤΣΑΚ), η Geosystems Hellas A.E., το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - Γεωδυναμικό Ινστιτούτο, διοργανώνουν –(στο πλαίσιο του προγράμματος INDES – MUSA) ενημερωτική εκδήλωση για την παρουσίαση των τελικών αποτελεσμάτων του έργου. Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στο Αμφιθέατρο ΤΕΕ, Μεγ. Αλεξάνδρου 49, Θεσσαλονίκη, στις 24 Σεπτεμβρίου 2015 (6 μμ – 9 μμ).

«Η ενόργανη παρακολούθηση φυσικών φαινομένων που συνδέονται με την εδαφική υποχώρηση και την σεισμική κίνηση – επισημαίνεται σε ανακοίνωση– αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την αναγνώριση των αιτιών και την μελέτη των μηχανισμών που τα προκαλούν μέσω της αξιοποίησης των παραγόμενων δεδομένων, συμβάλλοντας σε μια γενικευμένη αντιμετώπισή τους σε επίπεδο αναπτυξιακού σχεδιασμού και διαχείρισης κρίσεων.

Υπό το παραπάνω πρίσμα, η ερευνητική πρόταση INDES-MUSA έχει ως βασικό άξονα δράσης την εφαρμογή ενός καινοτόμου πολυπαραμετρίου δικτύου παρακολούθησης της εδαφικής παραμόρφωσης και της σεισμικής δραστηριότητας σε σεισμογενή πολεοδομικά σύνολα τα οποία παρουσιάζουν έντονα φαινόμενα υποχωρήσεων». Πληροφορίες: <http://www.indes-musa.gr/index.php/project/description>

ΠΡΟΣΕΧΩΣ...

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ

ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΣΥΜΠΟΣΙΑ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

24-27

Σεπτεμβρίου
2015

ΣΥΝΕΔΡΙΟ: 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης
ΒΟΛΟΣ

Πολυτεχνική Σχολή Παν.
Θεσσαλίας

25

Σεπτεμβρίου
2015

ΣΥΝΕΔΡΙΟ: Βραδιά του Ερευνητή 2015
ΑΘΗΝΑ

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

15-18

Νοεμβρίου
2015

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΜΠΟΣΙΟ: ECHOPOLIS 2015 :
"Ήχος, Φως, Ενέργεια στην πόλη του αύριο"
ΑΘΗΝΑ

SDMed Observation,
Planning & Eco-Innovation,
Πάντειο Πανεπιστήμιο

Διεθνές συνέδριο εξόρυξης αποβλήτων

Διεθνές συνέδριο εξόρυξης αποβλήτων θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα, 24 και 25 Σεπτεμβρίου 2015, στο ξενοδοχείο Divani Palace Acropolis Hotel (9.30 πμ έως 5.00 μμ), με σκοπό την ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ των μελών της επιστημονικής κοινότητας, αλλά και την ενημέρωση δημόσιων και ιδιωτικών φορέων και του κοινού «για την εναλλακτική πρόταση της ανάκτησης χρήσιμων υλικών, γης και ενέργειας από χώρους

διάθεσης αποβλήτων, μέσω της εξόρυξης και της κατάλληλης επεξεργασίας τους. Κατά τη διάρκεια των εργασιών του συνεδρίου, όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση, ειδικοί επιστήμονες από την Ελλάδα και το εξωτερικό θα παρουσιάσουν τη μέθοδο της εξόρυξης αποβλήτων, την αποκατάσταση των ρυπασμένων χώρων και την ανάκτηση των φυσικών πόρων, καθώς και τις νέες τεχνολογίες και προοπτικές στη διαχείριση των απορριμμάτων».

Το συνέδριο υποποιείται και χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του Έργου LIFE+ Reclaim της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που ξεκίνησε τον Ιούλιο του 2013 και θα ολοκληρωθεί τον Ιούνιο 2016, με βασικό αντικείμενο την κατασκευή μιας προσωρινής πιλοτικής εφαρμογής σε παραγωγική κλίμακα, για την εξόρυξη απορριμμάτων από υφιστάμενα κύτταρα του ΧΥΤΑ Πολυγύρου, στη Χαλκιδική. Στόχος της μεθόδου



δου εξόρυξης απορριμμάτων είναι ο διαχωρισμός των χρήσιμων υλικών και η παραγωγή των κατάλληλων προϊόντων μετάλλων, τα οποία μπορούν μετέπειτα να τροφοδοτήσουν μια μεταλλουργική μονάδα. Το Έργο στοχεύει, μεταξύ άλλων, στην ενημέρωση του κοινού και στη διάδοση των αποτελεσμάτων του, μέσω δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης. Πληροφορίες: www.erasmus.gr/microsites/1050, τηλ.: 210-6125027

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ
ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

Φρόσω Καβαλάρη

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Τσιχριντζή

E-MAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

press@central.tee.gr

Από 1η Δεκεμβρίου η υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ στις δημόσιες συμβάσεις μελετών άνω των 60.000 ευρώ

Από 1η Δεκεμβρίου η υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ στις δημόσιες συμβάσεις μελετών άνω των 60.000 ευρώ

Με την απόφαση 90947/7.9.2015 του Υπουργείου Οικονομίας μετατίθεται η ημερομηνία έναρξης υποχρεωτικής χρήσης του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) και ορίζεται ότι σε δημόσιες συμβάσεις για την εκπόνηση μελετών και παροχή συναφών υπηρεσιών του Ν. 3316/2005, η υποχρεωτική χρήση για όλους τους φορείς του Δημοσίου ξεκινά την 01.12.2015. Σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 136 του ν. 4281/2014, ορίζεται ότι οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς υποχρεούνται να χρησιμοποιούν το ΕΣΗΔΗΣ σε όλα τα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων του ν. 4281/2014, από την υποβολή του αιτήματος μέχρι την υπογραφή και την εκτέλεση των συμβάσεων αυτών, με εκτιμώμενη αξία ίση ή ανώτερη των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

Οι κατηγορίες μελετών ή και υπηρεσίες επίβλεψης μελετών και έργων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 3316/2005 είναι οι: χωροταξικές και ρυθμιστικές μελέτες, πολεοδομικές και ρυμοτομικές μελέτες, οικονομικές μελέτες, Κοινωνικές μελέτες, μελέτες οργάνωσης και επιχειρησιακής έρευνας, αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων, ειδικές αρχιτεκτονικές μελέτες (διαμόρφωσης εσωτερικών και εξωτερικών χώρων, αποκατάστασης μνημείων, διατήρησης παραδοσιακών κτιρίων, οικισμών και τοπίου), στατικές μελέτες (μελέτες φερουσών κατασκευών κτιρίων και μεγάλων ή ειδικών τεχνικών έργων), μελέτες συγκοινωνιακών έργων (οδών, σιδηροδρομικών γραμμών, μικρών τεχνικών έργων, έργων υποδομής αερολιμένων) και κυκλοφοριακές μελέτες. (11) Μελέτες λιμενικών έργων, μελέτες μεταφορικών μέσων (χερσαίων, πλωτών, εναέριων), μελέτες υδραυλικών έργων (εγγειοβελτιωτικών έργων, φραγμάτων, υδρεύσεων, αποχετεύσεων) και διαχείρισης υδατικών πόρων, ενεργειακές μελέτες (θερμοηλεκτρικές, υδροηλεκτρικές, πυρηνικές, ήπιων μορφών ενέργειας), βιομηχανικές μελέτες (προγραμματισμού, σχεδιασμού και λειτουργίας), μελέτες τοπογραφίας (γεωδαιτικές, φωτογραμμετρικές, χαρτογραφικές, κτηματογραφικές και τοπογραφικές), χημικές μελέτες και έρευνες, μελέτες Χημικής Μηχανικής και Χημικών Εγκαταστάσεων, μεταλλευτικές μελέτες και έρευνες, γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές μελέτες και έρευνες, γεωτεχνικές μελέτες και έρευνες, εδαφολογικές μελέτες και έρευνες, γεωργικές μελέτες (γεωργοοικονομικές, γεωροτεχνικές εγγείων βελτιώσεων, γεωργοκτηνοτροφικού προγραμματισμού, γεωροκτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων), δασικές μελέτες (διαχείρισης δασών και ορεινών βοσκοτόπων, δασοτεχνικής διευθέτησης ορεινών λεκανών χειμάρρων, αναδασώσεων, δασικών οδών, δασικών μεταφορικών εγκαταστάσεων και κατάρτισης, συμπλήρωσης και διόρθωσης και λοιπών εργασιών ως την κύρωσή τους), μελέτες φυτοτεχνικής διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου και έργων πρασίνου, αλιευτικές μελέτες, περιβαλλοντικές μελέτες, μελέτες συστημάτων πληροφορικής και δικτύων.

ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Η Επιτροπή θέλει να ακούσει τις απόψεις σας!

Με την ευκαιρία της Ευρωπαϊκής Ημέρας Συνεργασίας και μία εβδομάδα μετά τον εορτασμό της 25ης επετείου του Interreg, του συνολικού πλαισίου για τα προγράμματα διασυνοριακής συνεργασίας της Περιφερειακής Πολιτικής, η Επιτροπή δρομολογεί **δημόσια διαβούλευση** σε όλη την ΕΕ σχετικά με τα εμπόδια που εξακολουθούν να μπαίνουν εμπόδιο στην διασυνοριακή συνεργασία. Πολλοί νομικοί και διοικητικοί φραγμοί εξακολουθούν να υφίστανται και να δυσχεραίνουν τις διασυνοριακές δραστηριότητες. Ως εκ τούτου, σημαντικό οικονομικό δυναμικό στις παραμεθόριες περιοχές μας παραμένει αναξιοποίητο. **Η αρμόδια για την Περιφερειακή Πολιτική Επίτροπος κ^α Corina Crețu**, μιλώντας από τη Βιέννη όπου κήρυξε την έναρξη της διαβούλευσης, δήλωσε: «Περισσότερα από 10 δισ. ευρώ από τα ταμεία συνοχής θα επενδυθούν στις περιφέρειες μας κατά την περίοδο 2014-2020 για την ενίσχυση της διασυνοριακής συνεργασίας. Ωστόσο, η χρηματοδότηση από μόνη της δεν είναι

επαρκής, και πιστεύω ότι μπορούμε να επιτύχουμε περισσότερα. Κατά τη διάρκεια της τρέχουσας θητείας της, η Επιτροπή προτίθεται να υποβάλει συγκεκριμένες προτάσεις για την επίλυση των εκκρεμών διασυνοριακών ζητημάτων και, για τον σκοπό αυτό, χρειάζμαστε την πολύτιμη συμβολή των πολιτών που αντιμετωπίζουν τα εμπόδια αυτά σε καθημερινή βάση. Ευελπιστώ ότι οι περισσότεροι από εσάς, όχι μόνο θα λάβετε μέρος στη διαβούλευση αλλά και θα την κάνετε ευρύτερα γνωστή και θα ενθαρρύνετε τους πολίτες, τις οργανώσεις και τις επιχειρήσεις να ανταποκριθούν».

Για να υποστηρίξει την πρωτοβουλία της, η **Επίτροπος κ^α Crețu** ζήτησε από τα ανώτερα διευθυντικά στελέχη των υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης Περιφερειακής Πολιτικής και Αστικής Ανάπτυξης να συμβάλουν σ' αυτή τη συλλογή πληροφοριών και να προβάλλουν επί τόπου τα οφέλη των προγραμμάτων Interreg. Από σήμερα και έως τα μέσα Οκτωβρίου υπάλληλοι της

Επιτροπής θα επισκεφθούν έντεκα παραμεθόριες περιοχές σε όλη την Ευρώπη, για να συναντηθούν με τους πολίτες και τους εκπροσώπους τους και να μελετήσουν βέλτιστες πρακτικές.

Στο πλαίσιο αυτό, ο **Διευθυντής της Γενικής Διεύθυνσης Περιφερειακής Πολιτικής κος. Franck Seibert**, θα μεταβεί στις **02/10/2015 στη Θεσσαλονίκη**, όπου θα επισκεφθεί έργα του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας «Ελλάδα-Βουλγαρία 2007-2013» και θα έχει τη δυνατότητα να διαβουλευθεί με εκπροσώπους φορέων από το σύνολο της επιλέξιμης περιοχής του Προγράμματος στην Ελλάδα και τη Βουλγαρία. Παράλληλα, θα έχει επαφές και με την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία», η οποία είναι η αρμόδια Διαχειριστική Αρχή έξι (6) Προγραμμάτων Interreg. Η διαδικτυακή δημόσια διαβούλευση θα διαρκέσει τρεις μήνες, έως τις 21 Δεκεμβρίου 2015.



ΔΕΗ: Επενδύσεις μείωσης των εκπομπών ρύπων στο συγκρότημα του Αγίου Δημητρίου

Στην υλοποίηση του προγράμματος που αφορά στην περιβαλλοντική αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό του μεγαλύτερου λιγνιτικού συγκροτήματος της ΔΕΗ στον Άγιο Δημήτριο Κοζάνης, ώστε αυτό να παραμείνει μελλοντικά σε συμμόρφωση με τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις της Ε.Ε., προχωρά η ΔΕΗ. Το μεταβατικό σχέδιο για τη μείωση των ρύπων από τις μονάδες καύσης λιγνίτη έρχεται ως υποχρέωση της χώρας έναντι κοινοτικής οδηγίας για την πρόληψη και τον έλεγχο των βιομηχανικών εκπομπών, κατά το διάστημα 2016-2020. Συγκεκριμένα, προ ημερών, το Δ.Σ. της ΔΕΗ ενέκρινε την ανάθεση της αναβάθμισης των λεβήτων στις μονάδες 3 και 4, με στόχο τη μείωση των εκπομπών οξειδίων του αζώτου (απονίτρωση), επένδυση ύψους 14,8 εκατ. ευρώ. Είναι η δεύτερη ανάθεση που πραγματοποιεί-

είται αφού προ εβδομάδων είχε εγκριθεί η υπογραφή της σύμβασης με άλλον ανάδοχο για τις μονάδες 1 και 2. Επιπλέον, η ΔΕΗ προχωρά στην προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος αποθείωσης για την μονάδα 5 στο συγκρότημα του Αγίου Δημητρίου. Ο προϋπολογισμός του έργου είναι 75 εκατ. ευρώ και η προθεσμία του διαγωνισμού έχει

μεταταθεί για τις 30 Σεπτεμβρίου. Η περιβαλλοντική αναβάθμιση αποτελεί όρο για τη συνέχιση της λειτουργίας των μονάδων λιγνίτη, αφού σύμφωνα με τις σχετικές ευρωπαϊκές οδηγίες, υπάρχει καταληκτική ημερομηνία συμμόρφωσης προς τις εκπομπές οξειδίων του αζώτου (Nox) μέχρι το 2016 και ως προς τις εκπομπές οξειδίων του θείου (Sox) το 2019. Από τις υπόλοιπες λιγνιτικές μονάδες της ΔΕΗ, οι δύο της Μεγαλόπολης (3 και 4) καθώς και η μονάδα της Μελίτης, συμμορφώνονται με τα αυστηρά ευρωπαϊκά όρια εκπομπών. Οι παραπάνω μονάδες μαζί με τη νέα μονάδα της Πτολεμαΐδας, που αναμένεται να ξεκινήσει να κατασκευάζεται μέσα στο προσεχές διάστημα μετά την πρόσφατη κατάθεση εγγυητικής από την ανάδοχο εταιρεία, αναμένεται να συγκροτήσουν το λιγνιτικό δυναμικό της ΔΕΗ μετά το 2020.



Συντονιστής σε ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο για τα έξυπνα ηλεκτρικά δίκτυα το Πολυτεχνείο Κρήτης

Τον συντονισμό του ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου Smart GEMS, στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon 2020 της ΕΕ, το οποίο εστιάζει στον σχεδιασμό και βελτιστοποίηση πραγματικών υποδομών έξυπνων δικτύων, αναλαμβάνει το Πολυτεχνείο Κρήτης. Ο τομέας των έξυπνων δικτύων προσελκύει το ενδιαφέρον τόσο της ακαδημαϊκής κοινότητας, των επιχειρήσεων και των διαμορφωτών πολιτικών για την ενέργεια σε διεθνές επίπεδο. Ο κύριος στόχος του έργου είναι να αναλύσει πλήρως όλες τις πτυχές των Ευφυών Δικτύων (Smart Grids) στοχεύοντας στη βελτίωση της αξιοπιστίας, το μετριασμό των κινδύνων, τη διαμόρφωση του φορτίου, την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης, τη βέλτιστη παραγωγή-κατανάλωση, καθώς και την έξυπνη παρακολούθηση και τον έλεγχο. Τα ευφυή αυτά δίκτυα (Smart Grids) χρησιμοποιούν μοντέρνα ψηφιακή τεχνολογία και προχωρημένους αλγόριθμους πληροφορικής για τον ευφυή έλεγχο της ροής ενέργειας. Σε συνδυασμό με τα συστήματα έξυπνων μετρητών το Smart Grid μπορεί να εμποτεύει αυτόματα την ενεργειακή κατανάλωση, βάση διαδικασιών που καθορίζει η ενεργειακή πολιτική. Κατά τη διάρκεια του έργου SMART GEMS, θα αναβαθμιστεί η γνώση, η καινοτομία και οι δεξιότητες των συμμετεχόντων. Θα γίνουν ανταλλαγές και προσπάθειες προσωπικού και θα διενεργηθεί ένα μείγμα έρευνας και εκπαίδευσης για τη μεγιστοποίηση των προοπτικών επαγγελματικής σταδιοδρομίας των ερευνητών που συμμετέχουν.

Η μεθοδολογική προσέγγιση έχει σχεδιαστεί για να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα των ερευνητών και την προώθηση ιδεών από την έρευνα στην αγορά και το αντίστροφο. Στο έργο συμμετέχουν εταιρείες και πανεπιστήμια με αποδεδειγμένη εμπειρία και τε-

χνογνωσία στον τομέα των ευφυών δικτύων διαμορφώνοντας ένα συνεργατικό σχήμα για την υλοποίηση ερευνητικών δραστηριοτήτων με στόχο την παραγωγή καινοτομίας. Το Πολυτεχνείο Κρήτης ως συντονιστής του έργου Smart GEMS πρόκειται να φιλοξενήσει σημαντικές δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης στις εγκαταστάσεις του. Ειδικότερα το Εργαστήριο Ενεργειακής Διαχείρισης Δομημένου Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης (EMBER) έχει αναλάβει μεταξύ άλλων την υλοποίηση εκπαιδευτικών και ερευνητικών δράσεων για την περαιτέρω αξιοποίηση των εγκαταστάσεων CAMP IT που περιλαμβάνουν έξυπνους μετρητές, προηγμένες μετρητικές υποδομές, ευφυή δικτυακά συστήματα διαχείρισης ενέργειας κ.α. Παράλληλα, για την υλοποίηση των στόχων του έργου ο βιομηχανικός εταίρος ΑΕΑ διαθέτει στους ερευνητές και εταίρους πρόσβαση στην έξυπνη κοινότητα LEAF που αποτελείται από κατοικίες μηδενικών εκπομπών CO2, σχολείο που τροφοδοτείται από ηλιακή ενέργεια, φιλικές προς το περιβάλλον βιομηχανικές εγκαταστάσεις, υδροηλεκτρικά συστήματα παραγωγής ενέργειας, σταθμό παρακολούθησης και ελέγχου, ηλεκτροκίνητα οχήματα κ.α. Μεταξύ άλλων στο πλαίσιο του Smart GEMS έχουν τεθεί οι στόχοι:

- Ανάπτυξη βιώσιμων συνεργασιών μεταξύ καινοτόμων επιχειρήσεων και ακαδημαϊκών φορέων
 - Προώθηση καινοτομιών σε επίπεδο διεργασιών και προϊόντων
 - Διεύρυνση δικτύωσης για την προώθηση των έξυπνων δικτύων και των έξυπνων πόλεων
 - Υποστήριξη νεοφυούς επιχειρηματικότητας και τεχνοβλαστών
- Η πρώτη συνάντηση των εταίρων του έργου Smart GEMS έχει προγραμματιστεί για τις 24-25 Σεπτεμβρίου στην Αθήνα.

#CPDEN1504

Η TÜV AUSTRIA HELLAS

σε συνεργασία με την TÜV AUSTRIA ACADEMY,
διοργανώνει τον 2^ο κύκλο του εκπαιδευτικού
Προγράμματος Διά Βίου Μάθησης, επιπέδου Advanced:



Open Day Προγράμματος: 30 Σεπτεμβρίου 2015
Έναρξη Εκπαιδευτικού Προγράμματος: 7 Οκτωβρίου 2015

«Αρχές Προστασίας, Συντήρησης & Δομητικές Επεμβάσεις βάσει του προτύπου EN 1504».

Το πρόγραμμα αυτό, ο πρώτος κύκλος του οποίου πραγματοποιήθηκε το 2014 σημειώνοντας μεγάλη επιτυχία, έχει διάρκεια 150 ώρες και ολοκληρώνεται σε 4 μήνες. Είναι μοναδικό στην Ελλάδα και απευθύνεται σε επαγγελματίες του κατασκευαστικού κλάδου, οι οποίοι θα έχουν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν διακεκριμένους επιστήμονες αλλά και εγνωσμένης αξίας στελέχη της αγοράς. Στόχος του προγράμματος είναι να αναλύσει τις απαιτήσεις τόσο για την προστασία των νέων κατασκευών όσο και για τη συντήρηση, προστασία και ενίσχυση των υφιστάμενων, με στόχο να επιτευχθεί η εξειδίκευση του ανθρωπίνου δυναμικού της χώρας στον κατασκευαστικό κλάδο.

- Δυνατότητα εξ αποστάσεως ασύγχρονη εκπαίδευση (e-learning)
- Απόκτηση πιστοποιητικού από διαπιστευμένο οργανισμό -TÜV AUSTRIA CERT

**Είσαι μέλος του
Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας;**

**Δήλωσε συμμετοχή και διεκδίκησε
μία υποτροφία για δωρεάν παρακολούθηση!**

www.tuvaustriahellas.gr

TÜV
ACADEMY

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ:
Λεωφ. Μεσογείων 429,
15343 Αγία Παρασκευή,

T: +30 210 5220920,
F: +30 210 5203990,
E: training@tuvaustriahellas.gr

TÜV
AUSTRIA
HELLAS

TÜV AUSTRIA HELLAS





πρωτοσέλιδα





ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΕΣ ΕΚΠΛΗΞΕΙΣ

▶ **ΗΜΕΡΗΣΙΑ** | Σελίδες 1-4-5 | 23/09/2015

Μετά από ζυμώσεις ωρών, διαδοχικές καραμπόλες και πολλά «γράψε - σβήσε», ανακοινώθηκε τελικώς αργά χθες βράδυ η σύνθεση της νέας κυβέρνησης ΣΥΡΙΖΑ - ΑΝΕΛ, από την Όλγα Γεροβασίλη, η οποία διατηρεί τη θέση της κυβερνητικής εκπροσώπου. Η τελετή ορκωμοσίας της νέας κυβέρνησης θα γίνει σήμερα το πρωί.

Στο νέο υπουργικό σχήμα, το οποίο κατά κύριο λόγο αποτελείται από πρόσωπα που στελέχωσαν και την κυβέρνηση της προηγούμενης κοινοβουλευτικής περιόδου, είναι εμφανής η προσπάθεια του Αλ. Τσίπρα να τοποθετήσει στο οικονομικό επιτελείο υπουργούς που ενεπλάκησαν ενεργά στην επίτευξη της συμφωνίας με τους δανειστές και σύμφωνα με την εκτίμησή του μπορούν να φέρουν εις πέρας με επιτυχία το δύσκολο έργο που αναλαμβάνουν. Παράλληλα με σπάσιμο υπερυπουργείων τα οποία εμφάνισαν δυσλειτουργίες το προηγούμενο διάστημα, μετακινήσεις ή απομάκρυνση προσώπων από θέσεις στις οποίες δεν ήταν αποτελεσματικοί ή είχαν προκαλέσει προβλήματα, αλλά και τήρηση πολιτικών ισορροπιών με υπουργοποίηση στελεχών των ΑΝΕΛ, ο πρωθυπουργός ευελπιστεί σε μία πιο συντονισμένη και αποδοτική κυβερνητική θητεία.

Στο πλαίσιο αυτό, ο Αλ. Τσίπρας επέλεξε να κρατήσει στο πλάι του, τους στενούς του συνεργάτες, με τον Γ. Δραγασάκη να διατηρεί τη θέση του αντιπροέδρου της κυβέρνησης, έχοντας ρόλο εποπτικό στο οικονομικό επιτελείο. Στο πλαίσιο αυτό, στις θέσεις τους παραμένουν οι Ν. Παππάς και Αλ. Φλαμπουράρης, κρατώντας τα χαρτοφυλάκια Επικρατείας.

Στα κρίσιμα οικονομικά υπουργεία που άμεσα θα κληθούν να συνεργαστούν με την τρόικα και να περάσουν με επιτυχία τον κάβο της αξιολόγησης, ο Αλ. Τσίπρας αποφάσισε να συνεχίσει με τον Ευκλείδη Τσακαλώτο, ο οποίος παραμένει στο τιμόνι του υπουργείου Οικονομικών, ενώ θα τον πλαισιώσουν ο Τρ. Αλεξιάδης, στη θέση του αναπληρωτή υπουργού, αρμόδιου για τα έσοδα και ο Γ. Χουλιαράκης ως αναπληρωτής υπουργός αρμόδιος για το Γενικό Λογιστήριο του Κράτους, πόστο το οποίο είχε ο Δ. Μάρδας, που αναλαμβάνει θέση υφυπουργού Εξωτερικών. Χωρίς εκπλήξεις, με διατήρηση προσώπων της προηγούμενης κυβέρνησης, κινήθηκαν οι αποφάσεις του πρωθυπουργού και σε άλλα οικονομικά υπουργεία.

Ο Παναγιώτης Σκουρλέτης διατηρεί τον τομέα του Περιβάλλοντος, καθώς το υπερυπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης σπάει και «διαχωρίζεται» ο τομέας Αγροτικής Ανάπτυξης, χαρτοφυλάκιο στο οποίο πλέον επικεφαλής τίθεται υπουργός και τη θέση αναλαμβάνει ο μέχρι πρότινος αναπληρωτής υπουργός Β.

Αποστόλου. Αξίζει να αναφερθεί και η υπουργοποίηση του Μ. Μπόλαρη, ο οποίος αναλαμβάνει θέση αναπληρωτή υπουργού στον τομέα της Αγροτικής Ανάπτυξης.

Και ο Γ. Σταθάκης όμως, διατήρησε τη θέση του στο

υπουργείο Ανάπτυξης. Στο συγκεκριμένο υπουργείο ωστόσο, αναβαθμίζεται σε υφυπουργό αρμόδιο για τις Δημόσιες Επενδύσεις και το ΕΣΠΑ, ο Αλέξης Χαρίτσης, μέχρι πρότινος γενικός γραμματέας στο ίδιο αντικείμενο, ενώ «σπάει» ο τομέας των Μεταφορών - Υποδομών - Δικτύων, με τον Χρήστο Σπίρτζη να αναβαθμίζεται σε υπουργό.

Αναβαθμισμένο είναι και το χαρτοφυλάκιο της Ναυτιλίας, με το Θ. Δρίτσα να αναλαμβάνει πλέον καθήκοντα υπουργού, παρά τις αρχικές πληροφορίες ότι η θέση προοριζόταν για τον Χρ. Ζώνη.

Στα πρόσωπα - έκπληξη ανήκει σίγουρα η Θ. Τζάγκρη, η οποία αναλαμβάνει τον τομέα της βιομηχανίας. Στους αμετακίνητους του οικονομικού επιτελείου ο Γ. Κατρούγκαλος, ο οποίος παραμένει στο υπουργείο Εργασίας, καθώς εκτιμήθηκε ότι η εμπειρία που αποκόμισε στο συγκεκριμένο τομέα μπορεί να φανεί χρήσιμη στις μεγάλες μεταρρυθμίσεις που πρέπει να γίνουν το προσεχές διάστημα. Στη θέση της και η αναπληρωτής υπουργός για την Κοινωνική Αλληλεγγύη Θεανώ Φωτίου, καθώς και η Ρ. Αντωνοπούλου για τα θέματα ανεργίας.

Στον Ν. Βούτση, στέλεχος με μεγάλη κοινοβουλευτική εμπειρία, αλλά και πολιτικό ήπιων τόνων και με διάθεση «σύνθεσης» των διαφορετικών απόψεων, καταλήγει, όπως φαίνεται, η Προεδρία της Βουλής. Έτσι ο Ν. Βούτσης, παρά τις αρχικές αντιρρήσεις μετακινήθηκε τελικώς από το υπουργείο Εσωτερικών στο Κοινοβούλιο, σε μία εμφανή προσπάθεια του Αλ. Τσίπρα να μην εμφανιστούν και πάλι οι πρωτοφανείς δυσλειτουργίες τις οποίες προκάλεσε με τη στάση της η Ζωή Κωνσταντοπούλου, με δεδομένο μάλιστα ότι το επόμενο διάστημα θα έρθουν προς ψήφιση στη Βουλή, σειρά δύσκολων νομοσχεδίων.

Στην κενή θέση που αφήνει πίσω του στο υπουργείο Εσωτερικών, μετακινείται τελικώς ο Π. Κουρουμπλής, παρά την έντονη επιθυμία του να παραμείνει στο υπουργείο Υγείας, πόστο στο οποίο «προάγεται» ο πρώην αναπληρωτής υπουργός Ανδ. Ξανθός.

Τη θέση του αναπληρωτή υπουργού Προστασίας του Πολίτη αναλαμβάνει ο πρώην υφυπουργός Άμυνας Νίκος Τόσκας και από τη θέση αποχωρεί ο Γ. Πανούσης. Θέση υφυπουργού στο υπουργείο Εσωτερικών αναλαμβάνει ο Γ. Μπαλάφας.

Στις εκπλήξεις της νέας κυβέρνησης ανήκει σίγουρα η «επιστράτευση» του Ν. Φίλη για τη θέση του υπουργού Παιδείας. Η απομάκρυνση από τη συγκεκριμένη θέση του Αρ. Μπαλά που προκάλεσε μεγάλες αντιδράσεις με τις επιλογές του, κρίθηκε αναγκαία. Ωστόσο ο κ. Μπαλάς δεν μένει παραπονούμενος αφού αναλαμβάνει καθήκοντα στο αναβαθμισμένο τομέα του πολιτισμού, χαρτοφυλάκιο που πλέον «αποσπάται» από το Παιδείας και αναβαθμίζεται σε υπουργείο.

Το χαρτοφυλάκιο της Μεταναστευτικής Πολιτικής διατηρεί ο υπηρεσιακός υπουργός Γιάννης Μουζάλας, ο οποίος απάντησε θετικά στην πρόταση που του έγινε.



Το τιμόνι στο υπουργείο Δικαιοσύνης αναλαμβάνει ο Ν. Παρασκευόπουλος, ενώ ο Δ. Παπαγγελόπουλος παίρνει την αρμοδιότητα για θέματα διαφθοράς. Ο Ν. Κοτζιάς παραμένει, όπως ήταν αναμενόμενο, στο υπουργείο Εξωτερικών και μαζί του θα βρεθούν στη θέση αναπληρωτή υπουργού για θέματα Ευρωπαϊκών Υποθέσεων ο Ν. Ξυδάκης, που μετακομίζει από το υφυπουργείο Πολιτισμού. Μία από τις απουσίες από το νέο υπουργικό σχήμα που συζητήθηκε πάντως, ήταν εκείνη του Γ. Σακελλαρίδη, ο οποίος σύμφωνα με πληροφορίες αρνήθηκε τη θέση του υπουργού Παιδείας, αλλά και το χαρτοφυλάκιο των Ευρωπαϊκών Υποθέσεων που του προτάθηκαν. Ισορροπίες τηρήθηκαν και σε ό,τι αφορά τους ΑΝΕΛ, οι οποίοι αναλαμβάνουν συνολικά πέντε θέσεις στα υπουργεία. Εκτός από τον Π. Καμμένο, ο οποίος παραμένει στη θέση του υπουργού Άμυνας, στο υπουργικό σχήμα εξακολουθούν να βρίσκονται η Ελ. Κουντουρά στον τομέα του Τουρισμού, η Μαρία Κόλλια Τσαρουχά στο υφυπουργείο Μακεδονίας-Θράκης, ο Δ. Κορμμένος στο Υποδομών αλλά και ο Τ. Κουίκ ως υφυπουργός Επικρατείας.

ΧΩΡΙΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΕΡΧΕΤΑΙ Ο ΕΝΦΙΑ

► **Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ** | Σελίδες 1-10 | 23/09/2015

Τέλος στο «εμπάργκο» που είχε επιβληθεί λόγω προεκλογικής περιόδου στην αποστολή «λογαριασμών» στους φορολογουμένους, με το υπουργείο Οικονομικών να ετοιμάζει «πρεμιέρα» με τα νέα εκκαθαριστικά του ΕΝΦΙΑ. Οι αρμόδιες υπηρεσίες «τρέχουν» και βάζουν στο φουλ τις «μηχανές» για να αρχίσουν να ταχυδρομούν από τις αρχές Οκτωβρίου τα νέα ειδοποιητήρια του φετινού ΕΝΦΙΑ στους ιδιοκτήτες ακινήτων, που καλούνται και πάλι να καταβάλουν συνολικά 2,65 δισ. ευρώ, ώστε να έχουν τουλάχιστον τη δυνατότητα να εξοφλήσουν τον φόρο σε πέντε δόσεις, με αρχή φυσικά από τον επόμενο μήνα έως και τον Φεβρουάριο του 2016.

Αξίζει να σημειωθεί ότι ο φετινός ΕΝΦΙΑ δεν έχει καμία σημαντική αλλαγή σε σχέση με τα όσα ίσχυαν πέρυσι, ενδεχομένως πολύ μικρές παρεμβάσεις για άρση εξόφθαλμων αδικιών που δεν έχουν διορθωθεί, ενώ από το επόμενο έτος είτε ο ΕΝΦΙΑ παραμένει, είτε αντικατασταθεί με νέο Φόρο Μεγάλης Ακίνητης Περιουσίας (ΦΜΑΠ), αναμένονται βελτιώσεις που θα αφορούν κυρίως τους μικροϊδιοκτήτες.

Μέχρι σήμερα, πάντως, οι εκπτώσεις και απαλλαγές που χορηγούνται και για φέτος είναι ίδιες με αυτές που ίσχυαν και το 2014 και οι οποίες είναι οι εξής:

- Έκπτωση φόρου 50% δικαιούνται όσοι πληρούν ταυτόχρονα τα ακόλουθα κριτήρια: το οικογενειακό εισόδημα να μην ξεπερνάει τις 9.000 ευρώ για τον άγαμο, ενώ προστίθενται 1.000 ευρώ για κάθε παιδί. Η αξία των ακινήτων να μην υπερβαίνει τις 85.000 ευρώ για τον άγαμο, τις 150.000 ευρώ για τον παντρεμένο και τις 200.000 ευρώ για τον παντρεμένο με δύο παιδιά.

Η επιφάνεια των κτισμάτων να μην ξεπερνά τα 150

τετραγωνικά μέτρα.

- Έκπτωση φόρου 100% δικαιούνται όσοι πληρούν τα ακόλουθα κριτήρια: το οικογενειακό εισόδημα να μην ξεπερνά τα 12.000 ευρώ. Δεν υπάρχει περιουσιακό κριτήριο.

Η επιφάνεια των ακινήτων να μην ξεπερνά τα 150 τετραγωνικά μέτρα. Ο φορολογούμενος να είναι ή πολύτεκνος, ή άτομο με αναπηρία με ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 80%. Ο φόρος εμφανίζεται μειωμένος στο σύνολο του ποσού και όχι ανά δικαίωμα.

Υπενθυμίζεται, πάντως, ότι ειδικά για φέτος και χωρίς να θιγεί ο εισπρακτικός στόχος των 2,65 δισ. ευρώ, εκτός από τις ανωτέρω εκπτώσεις, στο τραπέζι των στελεχών του υπουργείου Οικονομικών είχαν πέσει και οι κατωτέρω βελτιώσεις που όμως δεν είναι εφικτό να εφαρμοστούν, με αποτέλεσμα ορισμένες από αυτές να μετατίθενται για το επόμενο έτος: - θέσπιση ειδικού αφορολόγητου ορίου για τα πρώτα 40 ή 50 τετραγωνικά μέτρα επιφάνειας για τους ιδιοκτήτες που έχουν στην κατοχή τους μόνο μία κατοικία, η οποία, επιπλέον, βρίσκεται σε περιοχή με χαμηλή τιμή ζώνης (π.χ. κάτω των 1.000 ευρώ ανά τετραγωνικό). ■

Μείωση των συντελεστών υπολογισμού του φόρου για τα κατώτερα κλιμάκια (π.χ. κάτω των 1.000 ευρώ ανά τετραγωνικό που σήμερα είναι 2,3 έως 3 ευρώ ανά μέτρο) και αύξηση των συντελεστών στα υψηλότερα κλιμάκια (π.χ. για τα ακίνητα που βρίσκονται σε περιοχές με τιμή ζώνης άνω των 1.750 ευρώ). - Αύξηση των συντελεστών του συμπληρωματικού φόρου και μείωση του αφορολόγητου ορίου. Σήμερα ο συμπληρωματικός ΕΝΦΙΑ ενεργοποιείται για συνολική αξία περιουσίας άνω των 300.000 ευρώ και οι συντελεστές του κυμαίνονται από 0,1% έως 1%. Στο πλαίσιο αυτό, για παράδειγμα, το αφορολόγητο όριο μπορεί να μειωθεί στις 250.000 ευρώ ή στις 200.000 ευρώ και οι συντελεστές να ξεκινούν από το 0,3% και να φθάνουν ακόμη και στο 2% για πολύ μεγάλες ακίνητες περιουσίες.

Θα πρέπει, πάντως, να αναφερθεί ότι ο μνημονιακός εισπρακτικός στόχος που έχει τεθεί παραμένει ίδιος και για το 2016, οπότε και πάλι στα δημόσια ταμεία θα πρέπει να εισρεύσουν 2,65 δισ. ευρώ, ανεξάρτητα από τις όποιες συζομιώσεις υπάρξουν στις αντικειμενικές αξίες των ακινήτων που θα αναπροσαρμοστούν ώστε να επιτευχθεί η πολυπόθητη εξομiosis τους με τις τιμές της αγοράς. Οι παρεμβάσεις που σχεδιάζονται για τον ΕΝΦΙΑ του 2016 θα έχουν στόχο, όπως έχει ήδη επισημάνει η «Ν», την ελάφρυνση των μικροϊδιοκτητών και γενικότερα όσων έχουν χαμηλά εισοδήματα, είτε με τη θέσπιση εισοδηματικών και περιουσιακών κριτηρίων, είτε στην περίπτωση που υιοθετηθεί ο νέος ΦΜΑΠ με τη θέσπιση ειδικής κλίμακας και αφορολόγητου ορίου που εξετάζεται να κυμαίνεται περίπου στις 200.000 ευρώ, ενώ θα προβλέπεται η εξαίρεση της πρώτης κατοικίας αλλά με κριτήρια επιφάνειας, ώστε να μην γλιτώσουν οι πολυτελείς κατασκευές.