

ATM

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ
ΣΥΛΛΟΓΟΥ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ
ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Τεύχος 232

Απρίλιος - Μάιος 2017



ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 1630/01 ΚΕΜΠΑ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ: Αραχθός 61 - 106 81 ΑΘΗΝΑ

CivilShop
Εμπόριο μετρητικών Οργάνων

www.civilshop.gr

Λαμία - Τηλ.: 22310 53044



STONEX GNSS RTK



UAV RTK LA 500



STONEX R1 PLUS

Spectra Precision SP60

Με χειριστήριο... το Android κινητό σας!



SP60: Η πιο ευέλικτη GNSS λύση της αγοράς.... ακόμα πιο προσιτή!

Τώρα, με το νέο λογισμικό πεδίου **Survey Mobile** της Spectra Precision για Android συσκευές, αξιοποιήστε ακόμα και το κινητό σας τηλέφωνο ως χειριστήριο και αποκτήστε το δέκτη SP60 σε ακόμα πιο προσιτή τιμή!



ή

Επιλέξτε το νέο χειριστήριο **Mobile Mapper 50** της Spectra Precision με Android περιβάλλον.



ΑΝΔΡΟΙΔ

Χαρακτηριστικά

- Αναβαθμίσιμος ανάλογα με τις ανάγκες
- 6G GNSS board 240 καναλιών: GPS, GLONASS, GALILEO, BeiDou, QZSS, SBAS
- Τεχνολογία Z-Blade GNSS-centric
- Υπηρεσία Trimble® RTX
- Εσωτερικό TRx UHF radio 2W
- Πρωτοποριακή επικοινωνία μεταξύ των δέκτων μέσω Long Range Bluetooth

Οι δέκτες SP60 συνδυάζουν τη μοναδική **Z-Blade 6G GNSS-centric** τεχνολογία και την υπηρεσία **Trimble® RTX** μέσω δορυφορικού σήματος **L-band** και προσφέρουν τις πλέον αξιόπιστες μετρήσεις και τη μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια σε οποιαδήποτε συνθήκες, οπουδήποτε στον κόσμο, χωρίς την ύπαρξη base.

Trimble® RTX υπηρεσία: για χρήση του δέκτη σε περιοχές που δεν υπάρχει καθόλου σήμα κινητής τηλεφωνίας, με οριζοντιογραφική ακρίβεια **4cm RMS!**

Αντιπροσωπεία



JGC Συστήματα Γεωπληροφορικής Α.Ε.
Π. Τσαλδάρη 3Α & Αριστείδου
151 22 Μαρούσι - Αθήνα
τηλ: 210 8023917 fax: 210 6148178
website: www.jgc.gr
e-mail: info@jgc.gr

Κέντρο πώλησης Θεσσαλονίκης



GEOSENSE I.K.E.
Φιλικής Εταιρείας 15-17
555 35 Πυλαία - Θεσσαλονίκη
τηλ: 2310 953353 fax: 2310 953350
website: www.geosense.gr
e-mail: info@geosense.gr



© 2017, Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Spectra Precision is a Division of Trimble Navigation Limited. Spectra Precision and the Spectra Precision logo are registered trademarks of Trimble Navigation Limited or its subsidiaries. CenterPoint, RangePoint, RTX and StepDrive are trademarks of Trimble Navigation Limited. Windows Mobile is a trademark of Microsoft Corporation, registered in the United States and/or other countries. Ashtech, the Ashtech logo, Z-Blade and ProMark are trademarks of Ashtech S.A.S. or its subsidiaries. All other trademarks are the property of their respective owners. (2015/05)

TRIMBLE R10 GNSS RECEIVER

Η αληθινή εξέλιξη
δεν χρειάζεται συστάσεις...

*Όταν δεν χρειάζεται να μετράμε απλά τα όρια... απλά να τα ξεπερνάμε
υπάρχει ο **Trimble R10 GNSS***

- **440 παράλληλα κανάλια** παρακολούθησης δορυφόρων
- **40%** μικρότερο και **30%** ελαφρύτερο
- Ανθεκτικό **IP67 / MIL-STD-810F**
- Βελτιωμένη κατανομή βάρους για καλύτερο χειρισμό, που σημαίνει λιγότερη κόπωση μετά από μία μέρα στο πεδίο
- Ενσωματωμένο UHF radio 2 Watt
- Νέα μηχανή επεξεργασίας **Trimble HD-GNSS**, η οποία ξεπερνά την κλασική τεχνολογία μέτρησης float/fixed και εξασφαλίζει καλύτερη αξιοπιστία των ακριβειών των μετρήσεων και μέγιστη απόδοση
- Ενσωματωμένος αντισταθμιστήρας, και δυνατότητα καταγραφής των αποκλίσεων της οριζοντίωσης του στυλίου, σε κάθε μετρούμενο σημείο μέσω της τεχνολογίας **Trimble SurePoint™ GNSS**
- Τεχνολογία **Trimble xFill™**, που επιτρέπει στο σύστημα να συνεχίσει να μετράει χωρίς διακοπή, σε περίπτωση προσωρινής απώλειας της σύνδεσής του με τον σταθμό βάσης ή το VRS δίκτυο που του στέλνει διορθώσεις.

Με κάθε αγορά
rover δέκτη
Trimble R10
δώρο ο Base* !!!

**Η προσφορά ισχύει μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων*



ΑΘΗΝΑ: Περικλέους & Θέτιδος 2, Τ.Κ. 153 44 ΓΕΡΑΚΑΣ, Τηλ.: 210 6396660, Fax: 210 6398627
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Βασ. Όθωνος 158, Τ.Κ. 546 45 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, Τηλ.: 2310 869490, Fax: 210 6398627
E-mail: info@geotech.gr • Url: www.geotech.gr



**ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΣ: 013123

ΤΕΥΧΟΣ 232

ΑΠΡΙΛΙΟΣ - ΜΑΪΟΣ 2017

ISSN 1105 - 3402

Το δελτίο αποτελεί διμηνιαίο επίσημο όργανο του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων
Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών
ΑΡΑΧΩΒΗΣ 61 ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 106 81
ΤΗΛ.: 210 3301045 - FAX: 210 3300972

e-mail: psdatm@tee.gr/http://www.psdatm.gr

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γιάννης Γιαννίρης

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΛΤΙΟΥ

Δημήτρης Αμπατζίδης, Μιχάλης
Καλογιαννάκης, Μαρία Κωνσταντινίδη,
Χρήστος Λάλας, Τάσος Λαμπρόπουλος,
Γιάννης Μαχίλας, Γιάννης Παπαδόπουλος,
Ευάγγελος Στεφανής, Κώστας Χαμηλοθώρης

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ

Μιχάλης Καλογιαννάκης

ΕΚΔΟΣΗ-ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ

Ευαγγελία Λιάπη

Τηλ./Fax: 210 86 46 350, 6977 262610

E-mail: evi.liappi@gmail.com

ΕΞΩΦΥΛΛΟ

Ποδήλατο στην πόλη

ΗΛ/ΚΗ ΣΕΛ/ΣΗ

RED-T-POINT, Τηλ: 210 8656505

ΕΚΤΥΠΩΣΗ-ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ

Μπάνου Γκαμπριέλα-Μαρία, Τ. 210 5151233

Αντιγόνης 76, Αθήνα 104 42

Τα ενυπόγραφα άρθρα απηχούν τις γνώμες των
αρθρογράφων χωρίς να αποτελούν και απόψεις
του Συλλόγου. Στέλνεται δωρεάν σ' όλους τους
Αγρονόμους και Τοπογράφους Μηχανικούς.

ΤΙΜΗ ΤΕΥΧΟΥΣ: 0.01€

Από την Επιτροπή Δελτίου

Έφτασε ο Μάιος εμπρός βήμα ταχύ...

Στο τεύχος που κρατάτε θα διαπιστώσετε ότι και τα βήματα του ΠΣΔΑΤΜ αλλά και όλων των τοπικών περιφερειακών-τμημάτων είναι ταχύτατα και προς όλες τις κατευθύνσεις.

Αρκετά παραμένουν τα ανοιχτά θέματα για τον κλάδο και θα το διαπιστώσετε από τις συνεχείς επιστολές εκ μέρους της διοίκησης του ΠΣΔΑΤΜ, επί κάθε θέματος που άπτεται ή θίγει τον κλάδο και τους συναδέλφους, όπως δημοσιεύονται στο παρόν τεύχος.

Ακόμα και τώρα, δύο μήνες μετά την έκδοση του προηγούμενου τεύχους του ενημερωτικού δελτίου, το μείζον θέμα (εκτός του ασφαλιστικού φυσικά!) που απασχολεί πολίτες και μηχανικούς, ως ήταν αναμενόμενο, είναι οι δασικοί χάρτες. Συνεπώς, συνεχίζουν ενημερώσεις και εκδηλώσεις επ' αυτών ανά την επικράτεια.

Στα καλά νέα του... μήνα η πρώτη ανακοίνωση για τη διοργάνωση του 5^{ου} συνεδρίου του ΠΣΔΑΤΜ.

Φέτος κλείνουν 100 χρόνια από την ίδρυση της Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του Ε.Μ.Π., και η σχολή θα διοργανώσει επετειακές εκδηλώσεις το ερχόμενο φθινόπωρο. Με αυτή την αφορμή θα πραγματοποιηθεί στα μέσα Οκτώβρη, και το συνέδριο του ΠΣΔΑΤΜ στην Αθήνα, τρία χρόνια μετά το άκρως επιτυχημένο 4^ο συνέδριο στη Θεσσαλονίκη. Η οργανωτική επιτροπή πιάνει δουλειά και αναμένουμε!

Με χαμόγελο και αισιοδοξία μέσα σε μια δύσκολη περίοδο για τη χώρα και για τον κλάδο, εκδίδουμε το νέο αυτό τεύχος, που αποδεικνύει εκ της ύλης του, ότι ο κλάδος αυτός πάλλεται και μάχεται για την πρόοδο, και από επιστημονικής άποψης αλλά και καθημερινότητας των συναδέλφων.

Εκ της Επιτροπής Δελτίου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

6 ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

8 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

- Οι παρεμβάσεις του ΠΣΔΑΤΜ και οι εξελίξεις στο ζήτημα των δασικών χαρτών
- Διάθεση θεσμικών γραμμών αναρτημένων δασικών χαρτών
- Παρέμβαση για τον αποκλεισμό από το επάγγελμα του τεχνικού ασφαλείας
- Ασφαλιστικό: Πρωταπριλιά ή Πρωτομαγιά;;
- Επιστολή ΠΣΔΑΤΜ-ΤΕΕ στον κ. Ρούσκα σχετικά με τα Εξαρτημένα τοπογραφικά διαγράμματα
- Διόρθωση στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Σύστημα Κληρώσεων
- Αποκλεισμός των ΑΤΜ από τις θέσεις ευθύνης των προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και ΕΥΔΕ του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών
- Αποκλεισμός από την τεχνική επιτροπή τυποποίησης ΕΛΟΤ/ΤΕ 99 «Προδιαγραφές Τεχνικών Έργων»
- Αίτημα για χορήγηση γεωχωρικών δεδομένων από την ΕΚΧΑ ΑΕ
- Απαξίωση των ΑΤΜ από την προκήρυξη για τον Τομέαρχη Τοπογραφικού & Απαλλοτριώσεων της Διεύθυνσης Κλάδου Περιβάλλοντος
- Οδηγίες ψηφιακής υπογραφής
- Εκδήλωση για την Ακίνητη περιουσία
- 5^ο Συνέδριο ΠΣΔΑΤΜ

18 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΛΛΟΓΩΝ

- Εφαρμογή της 267/2016 απόφασης του ΣΤΕ από την Υπηρεσία Νεοτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Κρήτης
- Τοπικό τμήμα Καστοριάς: Εκδήλωση κοπή της πρωτοχρονιάτικης πίτας
- Τοπικός Σύλλογος Ν. Εύβοιας: Ενημέρωση – συζήτηση για τους δασικούς χάρτες
- Τοπικό τμήμα Λέσβου: Γενική Συνέλευση – κοπή πίτας

20 ΝΕΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΛΑΔΟ

- Πώς και ...POS
- Ενημερωτικές συναντήσεις HellasGIs
- DRONE EXPO: Αναβολή της έκθεσης για το 2018

21 ΑΠΟΨΕΙΣ

- Προβληματικές οι χορηγήσεις αεροφωτογραφιών από την ΕΚΧΑ Α.Ε. • ΕΚΧΑ Α.Ε. - GLONASS • Η ΓΥΣ επιμένει να μην χορηγεί έγχρωμες αεροφωτογραφίες και χρεώνει τις αεροφωτογραφίες του 1945, του Γ. Γιαννίρη, ΑΤΜ

22 ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ

- Νέα νομοθετήματα που άπτονται του ενδιαφέροντος του ΑΤΜ

28 ΔΙΕΘΝΗ ΘΕΜΑΤΑ

- CLGE: Δραστηριότητες στα πλαίσια Ευρωπαϊκής Ένωσης των Γαιωδαιτών – Τοπογράφων μηχανικών
- EGOS – Λειτουργία του Ευρωπαϊκού τμήματος επιμόρφωσης νέων Τοπογράφων Μηχανικών

30 ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΩΝ Α.Ε.Ι.

- Μεταπτυχιακά προγράμματα του ΕΜΠ, 2017-2018
- 180 χρόνια από την ίδρυση του ΕΜΠ
- 100 χρόνια από την ίδρυση της Σχολής ΑΤΜ του ΕΜΠ

32 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- Από τις συμβατικές κυκλοφοριακές μελέτες στα Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ), *Ευθύμιος Μπακογιάννης*, Δρ Πολεοδόμος - Συγκοινωνιολόγος
- Η σημασία των ταχυτήτων μετατόπισης στην καθημερινή τοπογραφική πρακτική: 10 ερωτήσεις ενός καλόπιστου ΑΤΜ και οι αντίστοιχες απαντήσεις, *Δημήτρης Αμπατζίδης*, ΑΤΜ-ΑΠΘ
- Δρόμοι έργων ΑΠΕ. Μια ...δασική ταλαιπωρία επενδυτών και μελετητών, *Βαγγέλης Σπίθας*, ΑΤΜ
- Υπολογισμός συντεταγμένων χιλιομετρικών θέσεων, *Γεώργιος Μούρτζος*, ΑΤΜ
- Copernicus Sentinels για αστική ανάπτυξη: The SEN4RUS Project, *N. Χρυσουλάκης, M. Marconcini, A. Sazonov, A. Tald, S. Dugune, E. Parlow, B. Χαλαμποπούλου, Z. Μιτράκα, T. Eschb, M. Cavourhand, C. Feigenwinter*

41 ΘΕΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΑΣΕΩΝ

- ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΑΡΑΤΑΞΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
- ΕΝΩΜΕΝΟΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΙ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΔΚΜ-ΔΑΠ Τοπογράφων
- ΕΝΟΤΗΤΑ
- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΤΜ
- ΕΝΕΡΓΟΙ ΑΓΡΟΝΟΜΟΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
- Συσπείρωση Αριστερών Τοπογράφων

SOKKIA

Η Sokkia εδώ και 100 χρόνια σας παρέχει τα εργαλεία για να υλοποιείτε με ακρίβεια και αξιοπιστία τοπογραφικές εργασίες υψηλών απαιτήσεων.

Επικοινωνήστε μαζί μας σήμερα για να γνωρίσετε από κοντά την ξεχωριστή ποιότητα των προϊόντων μας και τις μοναδικές τεχνολογικές καινοτομίες της Sokkia.

SURVEY

MONITORING

CONSTRUCTION

INDUSTRIAL

SOFTWARE

IX Series
Ρομποτικός γεωδαιτικός σταθμός

GCX2
GNSS δέκτης

SOKKIA

Ανδομάκης 1, Π. Φάληρο 17564
Τηλ.: 210 9858160, Fax.: 210 9858159
E-mail: info@sokkiahellas.gr
www.sokkia.gr

SOKKIAHELLAS
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Την τελευταία περίοδο φαίνεται σαν να ζούμε ένα συνεχές πραγματικό déjà vu ή ελληνιστί «ήδη ιδωμένο». Ανατρέχοντας στις επισημάνσεις που είχα κάνει την αντίστοιχη περίοδο πέρσι στο περιοδικό του συλλόγου τα θέματα που κυριαρχούσαν ήταν:

1. Οι αλλαγές στο **ασφαλιστικό** των μηχανικών
2. Τα **επαγγελματικά δικαιώματα** των μηχανικών
3. Οι ερασιτεχνισμοί στο έργο του **Εθνικού Κτηματολογίου**

Το αρνητικό αυτού του γεγονότος είναι ότι απέχει πολύ από το να είναι ένα déjà vu και αυτό διότι οι εξελίξεις δεν είναι ίδιες, αλλά πολύ χειρότερες.

Πέραν όμως από τα παραπάνω έχουν συμβεί και άλλα σημαντικά γεγονότα αυτή την περίοδο για το επάγγελμά μας. Ένα από αυτά είναι η νέα **ανάρτηση των δασικών χαρτών** κατά την οποία ο σύλλογός μας έχει κάνει 12 προτάσεις για τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας, ενώ έχουν γίνει δεκάδες παρεμβάσεις σε όλα τα επίπεδα είτε σε Δήμους είτε σε Περιφέρειες είτε στο κεντρικό ή τοπικό ΤΕΕ. Κάποιες από αυτές ήταν στην κεντρική εκδήλωση του ΤΕΕ και του ΓΕΩΤΕΕ, στο Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής, στα τοπικά τμήματα του ΤΕΕ ή του Συλλόγου στη Μυτιλήνη, τη Λάρισα, τη Χαλκίδα, τα Χανιά, αλλά και στην Πανεπειρωτική Ομοσπονδία Ελλάδας. Επιπλέον έγιναν παρεμβάσεις σε τοπικά και πανελλαδικά μέσα ενημέρωσης. Αναμφισβήτητα οι δασικοί χάρτες αποτέλεσαν μοναδική ευκαιρία ώστε ο σύλλογος να ανταποκριθεί στο εδάφιο 2.9 του Προγράμματος Δράσης το οποίο αναφέρεται στην «Προβολή του συλλόγου και των θέσεών τους – Ενίσχυση του κύρους του επαγγέλματος».

Στο πλαίσιο αυτό ο σύλλογος, μέσω επιστολών, υπενθυμίζοντας τον Ν.3882/2010 (ΕΥΓΕΠ, INSPIRE) ζήτησε τη χορήγηση των LSO 25 και των ορθοφωτοχαρτών του 1945 από την ΕΚΧΑ Α.Ε. και των γεωχωρικών δεδομένων των αναρτημένων δασικών χαρτών από τη Διεύθυνση Δασικών Έργων & Υποδομών του ΥΠΕΝ. Μέχρι στιγμής έχει ανταποκριθεί στο αίτημα μόνο η Διεύθυνση Δασικών Έργων & Υποδομών του ΥΠΕΝ και πλέον ο σύλλογος μπορεί να τις διαθέσει σε όλα τα οικονομικώς ενήμερα μέλη του. Αναμένουμε αντίστοιχη ανταπόκριση και από την ΕΚΧΑ Α.Ε. Με τις ενέργειες αυτές, ο σύλλογος προσπαθεί να συμβάλει στην ενίσχυση – ουσιαστική αξιοποίηση της Εθνικής Υποδομής Γεωχωρικών Πληροφοριών.

Άξιος αναφοράς είναι και κάποιες άλλες σημαντικές παρεμβάσεις του συλλόγου αυτό το διάστημα που στέφθηκαν οι περισσότερες με επιτυχία όπως:

- Στον Δημόσιο Τομέα: Παρέμβαση για τον αποκλεισμό ΑΤΜ στο νέο οργανόγραμμα του ΥΠΟΜΕΔΙ, Παρέμβαση για την απαξίωση ΑΤΜ σε προκήρυξη θέσης τομέαρχη στην ΔΕΗ
- Στον Ιδιωτικό Τομέα: Παρέμβαση για τον αποκλεισμό ΑΤΜ από την ιδιότητα του Τεχνικού Ασφαλείας, Παρέμβαση για τη διόρθωση στο Κεντρικό Σύστημα Κληρώσεων όπου δεν υπήρχαν οι Μελέτες Τοπογραφίας
- Παρέμβαση στο ΕΛΟΤ/ΕΣΥΟ για τον απαράδεκτο αποκλεισμό από την Τεχνική Επιτροπή Τυποποίησης ΕΛΟΤ/ΤΕ 99 «Προδιαγραφές Τεχνικών Έργων»

Δυστυχώς αυτή την κρίσιμη περίοδο για τη χώρα και κατ' επέκταση για τον τεχνικό κόσμο αναγκαζόμαστε ως διοίκηση να μαχόμαστε για τα αυτονόητα, αντί να προσπαθούμε να κάνουμε κάτι δημιουργικό.

Κάτι τέτοιο ελπίζω να είναι το 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο που ανακοινώθηκε για τα μέσα Οκτώβρη και θα προστεθεί στις εορταστικές εκδηλώσεις της ΣΑΤΜ του ΕΜΠ για τον εορτασμό των 100 χρόνων από την ίδρυσή της!

Μιχάλης Καλογιαννάκης
Πρόεδρος ΠΣΔΑΤΜ



ΔΕΝ ΕΧΕΤΕ ΠΑΡΑ ΝΑ ΕΙΣΤΕ ΟΣΟ ΠΙΟ ΕΥΕΛΙΚΤΟΙ ΓΙΝΕΤΑΙ.
ΕΜΕΙΣ, ΣΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΣΤΕ.



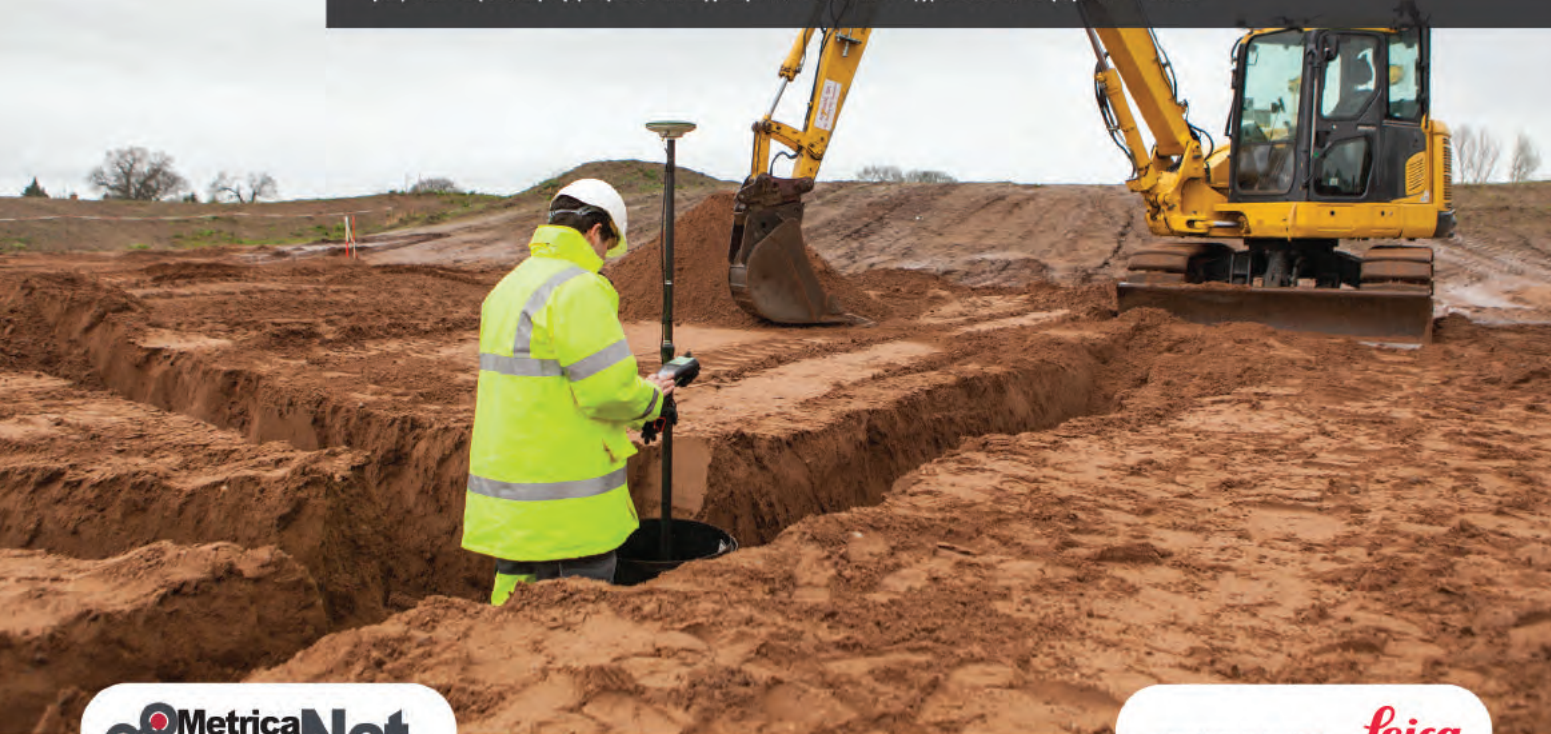
Leica Zeno GG04 Ευελιξία στο έπακρο.

Χρησιμοποιείτε ως χειριστήριο το κινητό ή την ταμπλέτα σας & επιλέξτε να έχετε την ακρίβεια που απαιτεί η εφαρμογή σας. Από 90cm έως <1cm *ανάλογα την έκδοση



Leica Z Rover Η έξυπνη λύση που αναζητάτε.

Συνδυάζοντας την κεραία AS20 & το χειριστήριο Zeno20 μπορείτε να ολοκληρώσετε ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών τοπογραφίας & GIS επιτυγχάνοντας ακρίβεια <1cm.



- when it has to be right



Όταν είναι θέμα επιμέτρησης

METRICA A.E. - Γκιννοσάτη 88Α, 14452, Μεταμόρφωση
Τ.: 210 2815440, F.: 210 2815481, info@metrica.gr, www.metrice.gr
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: CONMET - info@conmet.gr, www.conmet.gr
ΚΡΗΤΗ: ΤΟΠ.Ε.Κ. - info@topek.gr, www.topek.gr
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ: METRIGON - info@metrigrn.gr, www.metrigrn.gr

Οι παρεμβάσεις του ΠΣΔΑΤΜ και οι εξελίξεις στο ζήτημα των δασικών χαρτών

Από τις αρχές του χρόνου φλέγον ζήτημα για τον κλάδο έχει αναδειχθεί η κατάρτιση των δασικών χαρτών. Στο έργο αυτό, οι Αγρονόμοι Τοπογράφοι Μηχανικοί έχουν διαδραματίσει και θα διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο. Για τον λόγο αυτό, ο ΠΣΔΑΤΜ παρενέβη με συγκεκριμένες τεκμηριωμένες προτάσεις για την επίλυση των προβλημάτων που αναδείχθηκαν κατά τη διαδικασία των αντιρρήσεων, την κύρωση και την ενημέρωση των κυρωμένων δασικών χαρτών.

Οι προτάσεις/παρεμβάσεις παρουσιάστηκαν σε όλη την Ελλάδα σε εφημερίδες, τοπικούς τηλεοπτικούς σταθμούς και δημόσιες ενημερωτικές εκδηλώσεις, συγκεκριμένα:

- Την κεντρική εκδήλωση του Τεχνικού Επιμελητήριου Ελλάδας και του ΓΕΩΤΕΕ στην Αθήνα (Μιχάλης Καλογιαννάκης, 13 Μαρτίου)
- Εκδήλωση του ΤΕΕ - Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας στην Λάρισα (Μιχάλης Καλογιαννάκης, 1 Μαρτίου)
- Εκδήλωση του Τοπικού Συλλόγου ΑΤΜ Ν. Ευβοίας στη Χαλκίδα (Μιχάλης Καλογιαννάκης, 8 Μαρτίου)
- Εκδήλωση του ΤΕΕ - Τμήμα Βορειοανατολικού Αιγαίου στη Μυτιλήνη (Μιχάλης Καλογιαννάκης, 31 Μαρτίου)
- Εκδήλωση του Δήμου Πεντέλης στην Πεντέλη (Μιχάλης Καλογιαννάκης, 5 Απριλίου)
- Εκδήλωση της Πανεπιστημιακής Συνομοσπονδίας Ελλάδος στην Αθήνα (Παναγιώτης Τουρλάκης, 15 Μαρτίου)



Κατά την κεντρική εκδήλωση του ΤΕΕ οι προτάσεις του ΠΣΔΑΤΜ οδήγησαν τον κ. Φάμελλο να ανακοινώσει ότι θα ακολουθήσουν νομοθετικές πρωτοβουλίες, οι οποίες και ήταν Ν.4467/2017, ΚΥΑ 155973/999 (ΦΕΚ 1491Β/2017), ΚΥΑ 153394/919 (ΦΕΚ 1366Β/2017) και ΚΥΑ 156157/2343 (ΦΕΚ 1492/2017).

Αξιοσημείωτο βέβαια είναι ότι η διοίκηση του ΠΣΔΑΤΜ ζητά συνεχώς εδώ και 3 μήνες συνάντηση με τον Αν. Υπουργό για να του παρουσιάσουμε πιο συγκεκριμένα τις προτάσεις μας, αλλά αυτό δεν κατέστη δυνατό από την πλευρά του.

Παρόλ' αυτά υιοθετήθηκαν εν μέρει ή συνολικά οι περισσότερες προτάσεις που κατέθεσε ο ΠΣΔΑΤΜ στον δημόσιο διάλογο, ενώ αντιμετωπίστηκαν κάποια από τα προβλήματα που ανέδειξε.

Ν.4467/2017 (ΦΕΚ Α' 56/2017)

Με τον νέο νόμο τα ζητήματα που φαίνονται να ρυθμίζονται είναι:

1. Η μικρή μείωση του τιμήματος εξαγοράς ή/και χρήσης εκχερσμένων εκτάσεων (από 1/3 της αντικειμενικής αξίας ή όπου δεν έχει καθοριστεί της αγοραίας σε 1/4) και ταυτόχρονη αύξηση των δόσεων (από 4 εξαμηνιαίες στις 100 μηνιαίες).
2. Η παράταση των αντιρρήσεων στις περιοχές που ήδη έχουν αναρτηθεί δασικοί χάρτες για διάστημα 2 μηνών από την ψήφιση του νέου νόμου.
3. Ρυθμίζεται εν μέρει το ζήτημα μη ύπαρξης τίτλων. Για την κατοχή του ακινήτου λαμβάνονται υπόψη και οι ένορκες βεβαιώσεις εφόσον παράλληλα προσκομιστούν δηλώσεις στη ΔΟΥ, στο Κτηματο-

λόγιο, στον ΟΓΑ ή τον ΕΛΓΑ.

4. Η μη απαίτηση υποβολής τεχνοοικονομικής μελέτης για τις εκχερσωμένες εκτάσεις μεταξύ 1975-2007 που είναι ενταγμένες στο σύστημα ΟΣΔΕ.
5. Οι εκχερσωμένες εκτάσεις που είναι ενταγμένες στο σύστημα ΟΣΔΕ για να εξαιρεθούν από τη διαδικασία κύρωσης των δασικών χαρτών θα πρέπει να κατατεθεί αίτημα εξαγοράς ή επέμβασης μέσα στην ίδια προθεσμία.
6. Δεν εντάσσονται οι οικιστικές πυκνώσεις στη διαδικασία κύρωσης του δασικού χάρτη, εφόσον ο αρμόδιος ΟΤΑ καταθέσει τα περιγράμματά τους, μέχρι τη λήξη της προθεσμίας κατάθεσης αντιρρήσεων. Για όσες αντιρρήσεις υποβληθούν θα υπάρξει επιστροφή του τέλους.
7. Για την έκδοση του χαρακτήρα μιας έκτασης ως δάσους ή δασικής δίνεται η δυνατότητα χρήσης του αναρτημένου δασικού χάρτη. Με αυτή τη ρύθμιση ενδεχομένως λύνεται τα προβλήματα που προκύπτουν με τις εκδόσεις οικοδομικών αδειών και μεταβιβάσεων.
8. Εντάσσονται στους δασωμένους αγρούς τα κληροτεμάχια και οι εκτάσεις με τελεσιδική πράξη χαρακτηρισμού.
9. Ρυθμίζεται το ζήτημα των πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων, ώστε να εξαιρούνται των προστατευτικών διατάξεων της δασικής νομοθεσίας.

Δυστυχώς δεν ρυθμίζονται ζητήματα που αφορούν:

1. Τη δυνατότητα κατάθεσης αντιρρήσεων ατελώς σε μεγαλύτερο διάστημα των δύο μηνών. Συνήθως είναι περιπτώσεις όπου το κράτος αδυνατούσε να ανταποκριθεί ώστε να ενταχθούν στους αναρτημένους δασικούς χάρτες τα κληροτεμάχια, οι εποικισμοί, κλπ.
2. Λόγω του όγκου εργασίας των Επιτροπών εξέτασης των αντιρρήσεων πρέπει να υπάρξει προτεραιότητα εξέτασης σε ορισμένες περιπτώσεις (π.χ. έκδοση οικοδομικής άδειας ή μεταβίβαση) και όχι η χρονοβόρα διαδικασία της αίτησης για πράξη χαρακτηρισμού επί του αναρτημένου δασικού χάρτη η οποία προβλέπεται με τον νέο νόμο αυτό.
3. Τη μεγαλύτερη μείωση του τιμήματος εξαγοράς.
4. Τη μέριμνα ώστε η διαδικασία υποβολής αντιρρήσεων να γίνεται αποκλειστικά ηλεκτρονικά.
5. Τη θεσμοθέτηση νέας δήλωση μηχανικού που θα αφορά τον δασικό ή μη χαρακτήρα της έκτασης.
6. Λόγω του μεγάλου αριθμού των επιτροπών που πρέπει να συγκροτηθούν δεν θα πρέπει να στελεχώνονται μόνο από δημόσιους υπάλληλους. Η συμμετοχή των αγρονόμων τοπογράφων μηχανικών είναι απαραίτητη στις Επιτροπές εξέτασης αντιρρήσεων λόγω του εξειδικευμένου αντικειμένου.
7. Θα πρέπει να υπάρξει δυνατότητα αντίρρησης κατά του αναρτημένου δασικού χάρτη μέχρι τη στιγμή που το κράτος θα εγγυάται τις εγγραφές του Εθνικού Κτηματολογίου με την καταβολή κάποιου επιπλέον παράβολου.
8. Θα πρέπει να διευρυνθεί ο θεσμός του διαπιστευμένου μηχανικού πέραν από το Εθνικό Κτηματολόγιο και στους δασικούς χάρτες για τις χωρικές μεταβολές.

Επιπροσθέτως το Υπουργείο πρέπει να μεριμνήσει ώστε:

- Να υπάρχει δυνατότητα οι θεσμικές γραμμές των δασικών χαρτών να κατεβαίνουν σε επεξεργάσιμη μορφή από την εφαρμογή της ΕΚΧΑ Α.Ε.
- Να παραχθούν ορθοφωτοχάρτες για το 1960 ώστε να χρησιμοποιηθούν από τις Επιτροπές Εξέτασης Αντιρρήσεων.

Πιο συγκεκριμένα παρουσιάζονται παρακάτω οι προτάσεις του ΠΣΔΑΤΜ και το αντίστοιχο άρθρο – νομοθέτημα που επιδίωξε να θεραπεύσει το ζήτημα που αναδείχθηκε.

Δορυφορικές Εικόνες Πολύ Υψηλής Ανάλυσης

από
0,95 €/km²

**Οι Δορυφορικές Εικόνες
των 30cm
είναι πλέον εδώ...**

Στερεοσκοπικές
και μονοσκοπικές εικόνες
με ανάλυση από 30cm
έως 30m από όλους
τους οπτικούς και
Radar δορυφόρους

Με περισσότερα από 15 χρόνια
εμπειρίας στην Τηλεπισκόπηση
και στη Φωτογραμμετρία
αναλαμβάνουμε:

- ✓ Ορθοαναγωγή δορυφορικών
εικόνων,
- ✓ Δημιουργία DTM

WorldView-3, ανάλυση=30cm
Σύμη, 22 Απριλίου 2015

Γαλαξία 11, Αθήνα, Τ.Κ. 11745

Τηλ: +30 210 5912644, Φαξ: +30 211 7704104

info@totalview.gr, www.totalview.gr

totalView
Innovative Technologies



ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ
1. Θεσμοθέτηση διαδικασίας για χωρική μεταβολή από διαπιστευμένους μηχανικούς αντίστοιχα με το Κτηματολόγιο.	-
2. Παραγωγή ορθοφωτοχαρτών για τα 1960 ώστε να χρησιμοποιηθούν από τις Επιτροπές Εξέτασης Αντιρρήσεων.	-
3. Συνταγματική αλλαγή ως προς την χρονολογία των αεροφωτογραφιών που χρησιμοποιούνται (1960 αντί 1945).	-
4. Ρύθμιση για όσους δεν έχουν συμβόλαιο (η έκτακτη χρησικτησία δεν ισχύει για δημόσιες εκτάσεις).	N. 4467/2017
5. Παράταση μέχρι να καταθέσουν οι δήμοι τα όρια οικισμών/οικιστικών πυκνώσεων, να διορθωθούν τα αναδασωτέα και να εφαρμοστούν οι διοικητικές πράξεις (συμπληρωματική ανάρτηση).	KYA 155973/999 (ΦΕΚ 1491B/2017)
6. Όλες οι διαδικασίες να γίνονται ηλεκτρονικά. Μόνο ενημέρωση στα Σημείων Υποστήριξης Ανάρτησης του Δασικού Χάρτη (ΣΥΑΔΧ).	-
7. Μέριμνα ώστε να υποβάλλονται αντιρρήσεις σε μεγαλύτερο διάστημα για τις περιπτώσεις όπου διοικητικές πράξεις δεν έχουν συμπεριληφθεί στους δασικούς χάρτες (περιπτώσεις αντιρρήσεων ατελώς).	KYA 153394/919 (ΦΕΚ 1366B/2017)
8. Δόσεις και μείωση του τιμήματος στις περιπτώσεις που απαιτούνται εξαγορές.	N. 4467/2017, KYA 156157/2343 (ΦΕΚ 1492/2017)
9. Επιστροφή παράβολων όταν δικαιώνετε ο πολίτης από αποδεδειγμένη παράλειψη του δημοσίου.	KYA 153394/919 (ΦΕΚ 1366B/2017)
10. Έκδοση εγκυκλίου για τις διαδικασίες έκδοσης αδειών δόμησης και μεταβιβάσεις στις περιοχές όπου δεν έχουν κυρωθεί δασικοί χάρτες και υποβάλλονται/εξετάζονται αντιρρήσεις. Δεδομένου ότι τα Δασαρχεία δεν εκδίδουν πλέον πράξεις χαρακτηρισμού. Μια λύση είναι η προσωρινή έγκριση σε περιοχές ΑΑ από την οικεία Δ/νση Δασών. Το ίδιο και για τα συμβόλαια.	-
11. Να υπάρχει δυνατότητα οι θεσμικές γραμμές των δασικών χαρτών να κατεβαίνουν σε επεξεργάσιμη μορφή από την εφαρμογή της ΕΚΧΑ Α.Ε.	-
12. Νέα δήλωση μηχανικού στο εξαρτημένο τοπογραφικό διάγραμμα που θα αφορά τον δασικό χαρακτήρα στις περιοχές που έχουν κυρωθεί ο δασικός χάρτης.	-
13. Λόγω του όγκου εργασίας των Επιτροπών εξέτασης των αντιρρήσεων πρέπει να υπάρξει προτεραιότητα εξέτασης σε ορισμένες (π.χ. που αιτούνται έκδοση οικοδομικής άδειας ή επίκειται μεταβίβαση).	-
14. Απαραίτητη η συμμετοχή τοπογράφων μηχανικών στις Επιτροπές εξέτασης αντιρρήσεων λόγω του εξειδικευμένου αντικείμενου. Λόγω του μεγάλου αριθμού των επιτροπών που πρέπει να συγκροτηθούν δεν πρέπει να είναι μόνο δημόσιοι υπάλληλοι.	-
15. Η δυνατότητα αντίρρησης κατά του αναρτημένου δασικού χάρτη θα πρέπει να συνεχίσει να υφίσταται μέχρι τη στιγμή που το κράτος θα εγγυάται τις εγγραφές του Εθνικού Κτηματολογίου με κάποιο επιπλέον κόστος.	KYA 153394/919 (ΦΕΚ 1366B/2017)
16. Υποχρεωτική συνεργασία των μελετητών Κτηματολογίου και Δασικών Χαρτών όπου είναι σε εξέλιξη τα αντίστοιχα έργα.	-

Διάθεση Θεσμικών γραμμών αναρτημένων δασικών χαρτών

Μετά από την επιστολή του ΔΣ του ΠΣΔΑΤΜ προς τη Διεύθυνση Δασικών Έργων & Υποδομών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ο ΠΣΔΑΤΜ διαθέτει πλέον προς όλα τα μέλη του τις θεσμικές γραμμές των αναρτημένων δασικών χαρτών.

Κάθε οικονομικά ενήμερο μέλος του συλλόγου που επιθυμεί να του χορηγηθούν οι παραπάνω θεσμικές γραμμές χρειάζεται απλά να αποστείλει στο e-mail του συλλόγου (psdatm@tee.gr) τα στοιχεία του, τον αριθμό μητρώου ΤΕΕ, τα στοιχεία επικοινωνίας του και την καταβολή της ετήσιας συνδρομής.

Η ετήσια συνδρομή είναι 5 ευρώ για τα μέλη κάτω πενταετίας και 10 ευρώ για τα υπόλοιπα μέλη.

Η καταβολή μπορεί να γίνει στον λογαριασμό του συλλόγου στην Τράπεζα Πειραιώς (IBAN GR21 0172 0800 0050 8007 1615 938).

Παρέμβαση για τον αποκλεισμό από το επάγγελμα του τεχνικού ασφαλείας

Την Τετάρτη 29 Μαρτίου 2017, συναντήθηκε ο Πρόεδρος του ΠΣΔΑΤΜ, Μιχάλης Καλογιαννάκης με τον Διευθυντή Ασφάλειας και Υγείας του Υπουργείου Εργασίας, κ. Δενδρινό και τους αρμόδιους προϊστάμενους των

αντίστοιχων τμημάτων.

Το ζήτημα που συζητήθηκε ήταν ο αποκλεισμός του επαγγέλματός μας από τη δυνατότητα να αναλάβει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Ν.3850/2010, ΠΔ 138Α/1988).

Οι υπηρεσιακοί παράγοντες είχαν γνώση επί του συγκεκριμένου θέματος και έκανα δεκτό το αίτημα για την τροποποίηση που απαιτείται. Η επικείμενη αλλαγή πρόκειται να συμπεριληφθεί στην προγραμματισμένη κωδικοποίηση νομικού πλαισίου που διέπει το επάγγελμα του τεχνικού ασφαλείας.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ Πρωταπριλιά ή Πρωτομαγιά;;;

Στην Ελλάδα δυστυχώς για να είσαι μηχανικός πρέπει να πληρώνεις τον μήνα τουλάχιστον 540 ευρώ στο Ελληνικό Κράτος

Στην κυβέρνηση φαίνεται ότι μπέρδεψαν την Πρωταπριλιά με την Πρωτομαγιά. Μόνο σαν αστείο μπορεί να εξηγηθεί το νέο κρυφό χαράτσι που έρχεται για κάθε μηχανικό με τον νέο μηνόμιο που φαίνεται να ψηφίζεται μέσα στον μήνα.

Μετά την επιτυχημένη νέα διαπραγμάτευση η επιβάρυνση των ασφαλιστικών εισφορών θα σταματήσει να είναι 37,95% (για τους ελ. Επαγγελματίες)

και 41....% (για τους μισθωτούς) επί των καθαρών κερδών. Θα είναι πολύ μεγαλύτερη, μιας και από ό,τι φαίνεται οι ασφαλιστικές εισφορές δεν θα εκπίπτουν από το φορολογητέο εισόδημα.

Τι σημαίνει αυτό;

Ένα παράδειγμα: Για έναν ελεύθερο επαγγελματία – μηχανικό που πληρώνει τις ελάχιστες εισφορές, δηλαδή περίπου 2.640 ευρώ τον χρόνο ή 220 ευρώ/μήνα και έχει εισόδημα 586 ευρώ τον μήνα η επιβάρυνση είναι:

Ασφαλιστικές εισφορές: + 1.000 ευρώ/ χρόνο ή + 83,50 ευρώ/μήνα
Φορολογικές εισφορές: + 586 ευρώ/ χρόνο ή + 50 ευρώ/μήνα
Συνολικά: +1.586 ευρώ/χρόνο ή + 133,50 ευρώ/μήνα

Προφανώς όσο μεγαλύτερες είναι οι εισφορές τόσο μεγαλύτερη είναι η επιβάρυνση, ενώ αν ξεπερνά τα 12.000 ευρώ επιβαρύνεται ακόμα περισσότερο από την εισφορά αλληλεγγύης.

Συνολικά για όποιον πληρώνει τις ελάχιστες ασφαλιστικές εισφορές η επιβάρυνση είναι:

Συνολικές ασφαλιστικές εισφορές: 3.680 ευρώ/χρόνο ή 305 ευρώ/μήνα
Συνολικές φορολογικές εισφορές: 2.130 ευρώ/χρόνο ή 177,50 ευρώ/μήνα
Συνολικά: 5.810 ευρώ/χρόνο ή 482,50 ευρώ/μήνα
Το καθαρό εισόδημα στο οποίο υπολογίζονται τα παραπάνω, αν δεν αφαιρεθούν οι ασφαλιστικές εισφορές ήταν 7.032 ευρώ.

Δηλαδή επιβάρυνση 82,6%!

Αν υπολογιστεί και το τέλος επιτηδεύματος 650 ευρώ η επιβάρυνση είναι **91,86%!!!!**

Καθαρό ετήσιο εισόδημα από 572 ευρώ.

Τελικά μάλλον η κυβέρνηση έχει βάλει στόχο όλοι οι μηχανικοί να μείνουν άνεργοι.

Στην Ελλάδα δυστυχώς για να είσαι μηχανικός πρέπει να πληρώνεις τον μήνα τουλάχιστον 540 ευρώ!

Καλούμε

- κάθε συνάδελφο να συμμετάσχει σε κάθε κινητοποίηση που θα λάβει χώρα.
- όλους τους επιστημονικούς και επαγγελματικούς κλάδους σε κοινό μέτωπο αντίδρασης.
- το ΤΕΕ ως ο επιστημονικός φορέας των μηχανικών να συντονίζει με τους υπόλοιπους φορείς επιστημόνων κοινή πορεία ενάντια στους σχεδιασμούς της κυβέρνησης να «εξορίσει» τους Έλληνες επιστήμονες.

Αν δεν αντιδράσουμε και τώρα όσο πιο συντονισμένα, δυναμικά και αποτελεσματικά μπορούμε όλοι μας, την επόμενη φορά δεν θα ακούσουμε το επάγγελμα.

Εισόδημα με ασφαλιστικές εισφορές	Καθαρό εισόδημα	Μηνιαίο καθαρό εισόδημα	Ασφαλιστικές εισφορές προηγούμενο έτος	Ασφαλιστικές εισφορές	Φορολόγηση	Τέλος επιτηδεύματος	Εισφορά αλληλεγγύης	Σύνολο ανά έτος	Σύνολο ανά μήνα	Ποσοστό συνόλου επί του εισοδήματος (φόροι-ασφάλιση)	Πόσα μένουν τον χρόνο	Πόσα μένουν τον μήνα
9701	7032	586	2669	3681	2134	650		6466	539	91,94	566	47
13795	10000	833	3795	5235	3035	650		8920	743	89,20	1080	90
20693	15000	1250	5693	7853	4552	650	66	13055	1088	87,03	1945	162
27590	20000	1667	7590	10470	6070	650	176	17190	1433	85,95	2810	235

Υ.Γ.: Το δελτίο τύπου αφορά τα αρχικά σενάρια στα οποία οι ασφαλιστικές εισφορές δεν θα εξέπιπταν ούτε από τη φορολόγηση.

SOUTH
Target your success

The more with less
Intelligent, Versatile, Innovative,
Compact, Lightweight, Rugged



Αγίου Δημητρίου 56, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 525269
Κιν.: 6972 751731
Fax: 2310 527162
E-mail: info@tompas.gr
www.tompas.gr

“ Η Διοίκηση του ΠΣΔΑΤΜ σε συνεργασία με το Νομικό Τμήμα του ΤΕΕ και τον Πρόεδρο κο Γ. Στασινό, συνέταξε και απέστειλε προς τον Πρόεδρο της Συντονιστικής Επιτροπής των Συμβολαιογραφικών Συλλόγων της επικράτειας κο Ρούσκα, την ακόλουθη επιστολή, σχετικά με τα εξαρτημένα τοπογραφικά διαγράμματα και τα ζητήματα που προκύπτουν από τις ανακοινώσεις των ανωτέρω Συμβολαιογραφικών Συλλόγων, οι οποίες προτρέπουν τους συμβολαιογράφους ανά τη χώρα στο να αποδέχονται εξαρτημένα τοπογραφικά διαγράμματα από μη έχοντες τα σχετικά επαγγελματικά δικαιώματα. Ακολουθεί η σχετική επιστολή.

Πρόεδρος του ΤΕΕ προς συμβολαιογράφους για τα εξαρτημένα τοπογραφικά διαγράμματα

Κύριε Πρόεδρε,

Με την ιδιότητά σας ως Πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής των Συμβολαιογραφικών Συλλόγων της επικράτειας αναρτήσατε στον ιστότοπο enotariat.gr ανακοίνωση με την οποία καλέσατε τους συμβολαιογράφους όλης της χώρας να δέχονται κατά τη σύνταξη συμβολαίων τοπογραφικά διαγράμματα συντεταγμένα και υπογεγραμμένα ανεξαρτήτως της ειδικότητας του μηχανικού που τα έχει εκπονήσει.

Θέτουμε υπόψη σας τα εξής:

Τα «τοπογραφικά διαγράμματα» εν γένει όπως έχει επικρατήσει να αποκαλείται το προϊόν μελετών Τοπογραφικών ή Κτηματογραφικών Αποτυπώσεων, Χαρτογραφίας και Φωτογραμμετρίας, εμπίπτουν στις διατάξεις του ΠΔ 696/1974 όπως αυτό ισχύει. Οι μελέτες αυτές έδει όπως συντάσσονται από **αρμόδιο** Μηχανικό, ήτοι από μηχανικό ειδικότητας που έχει το δικαίωμα εκπόνησης και υπογραφής αυτών σύμφωνα με τις εκάστοτε και κατά περίπτωση ισχύουσες νομικές προϋποθέσεις και τεχνικές προδιαγραφές. Εφ' όσον υποβάλλονται σε δημόσιες αρχές ως απαραίτητο στοιχείο για την έκδοση διοικητικής πράξης τα άνω διαγράμματα οφείλουν να ελέγχονται, να πιστοποιούνται και να εγκρίνονται από επίσης αρμόδιο υπάλληλο για την πληρότητα, την ορθότητα και τη συμμόρφωσή τους με τις παραπάνω προϋποθέσεις και προδιαγραφές.

Επειδή οι προρρηθείσες μελέτες αποτελούν συνήθως το υπόβαθρο για την εκπόνηση άλλων σύνθετων μελετών όπως οι χωροταξικές, πολεοδομικές, περιβαλλοντικές, οδοποιίες, υδραυλικών, αναπλάσεων κλπ ή αποτελούν το υπόβαθρο για την απόδειξη τήρησης των κανόνων επιτρεπόμενης χωροθέτησης κλπ σε «σύνθετες» διαδικασίες αδειοδότησης εγκαταστάσεων, είναι απαραίτητο να περιλαμβάνεται στην Ομάδα Μελέτης ο **αρμόδιος** μηχανικός (κατά την προδιαληφθείσα έννοια για τη σύνταξη του «υποβάθρου» και την τήρηση των σχετικών με αυτό προδιαγραφών και προϋποθέσεων.

Η έννοια της «εξάρτησης» αφορά γενικά σε ένα σύνολο εργασιών πεδίου και υπολογισμών που αποσκοπούν στην «ένταξη» μιας αποτύπωσης σε ένα Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς (ΓΣΑ) και την απόδοση ή απεικόνιση της αποτύπωσης με αναλυτικές συντεταγμένες (προβολικές, γεωδαιτικές, γεωγραφικές) αυτού του συστήματος. Ειδικότερα η αναφορά «εξαρτημένο τοπογραφικό», όπως έχει επικρατήσει αφορά στην ένταξη στο κρατικό γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ 87 και στην απόδοση προβολικών συντεταγμένων στα εκάστοτε χαρακτηριστικά σημεία της αποτύπωσης που απεικονίζεται στο τοπογραφικό διάγραμμα. Σημειώνεται ότι όλα τα μετρικά στοιχεία αποτύπωσης ή χάραξης (μήκη και γωνίες) από το πεδίο στο σχέδιο και αντίστροφα χρίζουν πάντοτε αναγωγή λόγω των εξ ορισμού χαρακτηριστικών του ΕΓΣΑ 87

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, δικαίωμα σύνταξης εξαρτημένων τοπογραφικών διαγραμμάτων έχουν **α) οι Διπλωματούχοι Αγρονόμοι Τοπογράφοι Μηχανικοί και οι Διπλωματούχοι Πολιτικοί Μηχανικοί χωρίς περιορισμούς και β) οι Πολιτικοί Υπομηχανικοί και οι Πτυχιούχοι Τοπογραφίας ΤΕΕ με τους περιορισμούς του ΠΔ 769/1972** ως ακολούθως:

- Αγρονόμοι Τοπογράφοι Μηχανικοί σύμφωνα με τον Ν.4663 1930, στο άρθρο 3 του οποίου προβλέπεται ότι «η ελεύθερα άσκησης του επαγγέλματος του Τοπογράφου επιτρέπεται μόνον εις τους κεκτημένους Δίπλωμα Τοπογράφου της Ανώτατης Σχολής Τοπογράφων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου ή ομοταγών Σχολών της αλλοδαπής».
- Πολιτικοί Μηχανικοί σύμφωνα με τον Ν.4663 1930, στο άρθρο 4 του οποίου προβλέπεται ότι ο Πολιτικός Μηχανικός μπορεί να ασκεί το επάγγελμα του Αρχιτέκτονα και του Τοπογράφου.
- Πολιτικοί Υπομηχανικοί υπό τους περιορισμούς που ορίζει το ΒΔ 769/1972. Ειδικότερα σύμφωνα με το άνω ΒΔ οι Πολιτικοί Υπομηχανικοί έχουν δικαίωμα σύνταξης απλών τοπογραφικών αποτυπώσεων πόλεων έκτασης έως 150 στρέμματα και υπαίθρου έκτασης έως 1.500 στρέμματα. Δεν έχουν όμως δικαίωμα σύνταξης τοπογραφικών διαγραμμάτων όταν απαιτείται αυτοτελής τριγωνισμός ή διορθώσεις σφαλμάτων δια της μεθόδου των ελάχιστων τετραγώνων (τα οποία πληρούν την έννοια του εξαρτημένου τοπογραφικού). Επομένως **οι Πολιτικοί Υπομηχανικοί δεν έχουν κατ' αρχήν δικαίωμα να συντάξουν εξαρτημένα τοπογραφικά**. Κατ' εξαίρεση μπορούν να πράξουν τούτο αποκλειστικώς και μόνο εφ' όσον στην οικεία περιοχή είναι εγκαταστημένο τριγωνομετρικό δίκτυο ή μόνιμο πολυγωνομετρικό δίκτυο και παρίσταται δυνατή η άμεση σύνδεσή τους με το πολυγωνομετρικό δίκτυο της αποτύπωσης.
- Πτυχιούχοι τοπογραφίας των ΤΕΙ, τα επαγγελματικά δικαιώματα των οποίων ορίζονται από το άρθρο 1 παρ. 2 του ΠΔ 318/1994, το οποίο όπως ακυρώθηκε με τη με αριθμό 678/2005, απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας. Συνεπεία τούτου και δεδομένης της μη έκδοσης έτερου ΠΔ σχετικώς, ως προς αυτούς είναι εν τω παρόντι χρόνο εφαρμοστέος ο Ν.2916/2001, ο οποίος εξισώνει τα επαγγελματικά τους δικαιώματα με εκείνα των Πολιτικών Υπομηχανικών, σε θέματα αποτυπώσεων. Συνεπώς, **οι Πτυχιούχοι Τοπογραφίας ΤΕΙ** έχουν δικαίωμα σύνταξης απλών τοπογραφικών αποτυπώσεων πόλεων έκτασης έως 150 στρέμματα και υπαίθρου έκτασης έως 1.500 στρέμματα. Δεν έχουν όμως δικαίωμα σύνταξης τοπογραφικών διαγραμμάτων όταν απαιτείται αυτοτελής τριγωνισμός ή διορθώσεις σφαλμάτων δια της μεθόδου των ελάχιστων τετραγώνων, ήτοι **δεν έχουν δικαίωμα να συντάξουν εξαρτημένα τοπογραφικά** και κατ' εξαίρεση μπορούν να πράξουν τούτο υπό τους περιορισμούς του ΠΔ 769/1972, κατά τα προλεχθέντα (αποκλειστικώς και μόνο εφόσον στην οικεία περιοχή είναι εγκαταστημένο τριγωνομετρικό δίκτυο ή μόνιμο πολυγωνομετρικό δίκτυο και παρίσταται δυνατή η άμεση σύνδεσή τους με το πολυγωνομετρικό δίκτυο της αποτύπωσης).

Για το ΤΕΕ το «τοπογραφικό διάγραμμα» και πολύ περισσότερο η «Μελέτη τοπογραφικής ή και κτηματογραφικής αποτύπωσης με εξάρτηση στο κρατικό δίκτυο τριγωνομετρικών σημείων και ένταξη σε εθνικό γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς» όπως θα έπρεπε να αποκαλείται το «εξαρτημένο τοπογραφικό» αποτελεί μία πλήρη και αυτοτελή μελέτη, όπως η στατική, η μηχανολογική, και η αρχιτεκτονική μελέτη. Είναι, δε, η μόνη μελέτη η οποία «δένει» κάθε τεχνικό έργο ή δραστηριότητα με το φυσικό χώρο, το θεσμικό πλαίσιο για τις χρήσεις γης και το ιδιοκτησιακό καθεστώς και μάλιστα με μονοσήμαντο τρόπο περιλαμβάνοντας μέτρα αξιοπιστίας κα ακρίβειας για τον χωρικό εντοπισμό στην ελληνική επικράτεια.

Με τις, με αριθμούς 4917/2012 και 2544/2013, αποφάσεις του Συμβουλίου της Επικρατείας έγινε δεκτό ότι λόγω παραλείψεων της διοίκησης -και δη του Υπουργείου Δια Βίου Μάθησης οι πτυχιούχοι μηχανικοί των Τμημάτων α) Πολιτικών Δομικών Έργων, β) Πολιτικών Έργων Υποδομής και γ) Τοπογραφίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των ΤΕΙ στερούνται επαγγελματικών δικαιωμάτων έως σήμερα διότι αφ' ενός μεν ουδέποτε εξομοιώθηκαν τα πτυχία τους με προγενέστερες δομές Ανώτερης Τεχνικής Εκπαίδευσης αφ' ετέρου δε επειδή με τη με αριθμό 678/2005, απόφαση της Ολομέλειας του Συμβουλίου της Επικρατείας ακυρώθηκαν οι διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ΠΔ 318/1994 και έκτοτε δεν έχει εκδοθεί νεότερο προεδρικό διάταγμα, με τον οποίο να ρυθμίζοντα τα επαγγελματικά τους δικαιώματα.

Ομοίως με τη με αριθμό 267/2016 απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας, κατ' αποδοχή των προβληθέντων ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος ΤΕΕ απορρίφθηκε το αίτημα του αιτούντος πτυχιούχου μηχανικού Τεχνολογικής Εκπαίδευσης του Τμήματος Πολιτικών Δομικών

Έργων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Σερρών για αναλογική εφαρμογή των διατάξεων που ισχύουν για τους πτυχιούχους στις ίδιες ειδικότητες των παλαιότερων σχολών της ανώτερης τεχνικής εκπαίδευσης (Κ.Α.Τ.Ε., ΚΑ.Τ.Ε.Ε., Σχολών Υπομηχανικών), ώστε οι πτυχιούχοι των ΤΕΙ να μπορούν να ασκούν «κάθε» επαγγελματικό δικαίωμα που ασκούν και οι πτυχιούχοι των αντίστοιχων ειδικοτήτων των σχολών αυτών «προσωρινώς», ήτοι μέχρι την έκδοση των προβλεπόμενων προεδρικών διαταγμάτων από το αρμόδιο υπουργείο. Το Δικαστήριο τόνισε ότι τέτοιου είδους προσωρινά επαγγελματικά δικαιώματα δεν απονέμονται ad hoc σε κάθε δηλαδή, συγκεκριμένη ατομική περίπτωση αλλά μόνο κανονιστικώς και αφού προηγηθεί της κανονιστικής ρυθμίσεως βεβαίωση του αρμοδίου επιστημονικού οργάνου ότι τα χρησιμοποιούμενα για μια μεταβατική περίοδο δικαιώματα διενέργειας επαγγελματικών πράξεων τελούν σε αντιστοιχία με τις θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις που οι εν λόγω πτυχιούχοι των ΤΕΙ έχουν πράγματι αποκομίσει από τις σπουδές τους επισημαίνοντας ότι επαγγελματικά δικαιώματα στον τομέα της μελέτης, επίβλεψης και κατασκευής δομικών έργων ιδιωτικών ή δημόσιων, συνάπτονται, εξ αντικειμένου, με τη δημόσια ασφάλεια και υγεία και ως εκ τούτου, δεν νοείται αναλογική -έστω και μεταβατική εφαρμογή, χωρίς προηγούμενο έλεγχο του γνωστικού πεδίου.

Συνεπώς, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τη νομολογία του Συμβουλίου της Επικρατείας, έδει όπως πραγματοποιηθεί η ακόλουθη διάκριση όσον αφορά τον καθορισμό των επαγγελματικών δικαιωμάτων των πτυχιούχων Τμημάτων των ΤΕΙ:

- Α) εφόσον πρόκειται για Τμήματα ΤΕΙ υφιστάμενα πριν από τη θέση σε ισχύ του Ν.3794/2009, για τον καθορισμό των επαγγελματικών δικαιωμάτων των πτυχιούχων τους απαιτείται η ανάληψη νομοθετικής πρωτοβουλίας από το Υπουργείο Δια Βίου Μάθησης προς έκδοση των προεδρικών διαταγμάτων που προβλέπονται σχετικώς από τον Ν.1404/1983, ενέργεια η οποία δεν έχει ευοδωθεί μέχρι τώρα και
- Β) εφόσον πρόκειται για Τμήματα ΤΕΙ ιδρυόμενα μετά τη θέση σε ισχύ του προρρηθέντος Ν.3794/2009 και δυνάμει προεδρικών διαταγμάτων εκδιδόμενων κατ' εξουσιοδότησή του τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων τους θα καθορίζονται με τα προεδρικά διατάγματα ίδρυσης αυτών. Μέχρι σήμερα δεν έχουν εκδοθεί προεδρικά διατάγματα τέτοιου είδους.

Εν όψει των άνω είναι σαφές ότι Πτυχιούχοι τοπογραφίας των ΤΕΙ δεν διαθέτουν επαγγελματικά δικαιώματα όσον αφορά στα θέματα αποτυπώσεων παρά μόνο όσα τους αναγνωρίζονται από το ΠΔ 769/1972 κατά τα προλεχθέντα.

Το ΤΕΕ, όπως έχει επανειλημμένα υποστηρίξει, τάσσεται υπέρ της κατοχύρωσης των επαγγελματικών δικαιωμάτων των τεχνικών της χώρας με βάση όμως το γνωστικό αντικείμενο του καθενός. Στο πλαίσιο αυτό υπερασπίζεται τα επαγγελματικά δικαιώματα τόσο των Διπλωματούχων Μηχανικών Μελών του όσο και τα αντίστοιχα των Πτυχιούχων Μηχανικών Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, εγγράφοντας τους τελευταίους στο Βιβλίο Τεχνικών Επωνυμιών του ΤΕΕ και παρέχοντάς τους τη δυνατότητα χρήσης προσωπικών κωδικών αφ' ενός μεν για το σύστημα υπολογισμού αμοιβών του ΤΕΕ, αφ' ετέρου δε για το πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης δηλώσεων και βεβαιώσεων των Ν.4014/2011 και ήδη 4178/2013, στο οποίο έχει προβλεφθεί η δυνατότητα συμμετοχής στην ομάδα του έργου περισσότερων του ενός μηχανικών έτσι ώστε να καλύπτονται οι κατά νόμο ειδικότερες απαιτήσεις ως προς τα επαγγελματικά δικαιώματα των υποβαλλόμενων μελετών/στοιχείων.

Συνεπώς, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΤΕΕ για τις δηλώσεις αυθαιρέτων κατά την έννοια πλέον του Ν.4178/2013 δεν γίνονται δεκτά τοπογραφικά διαγράμματα συντεταγμένα και υπογεγραμμένα από οιονδήποτε μηχανικό ανεξαρτήτως ειδικότητας, ως εσφαλμένως έχετε διαλάβει στην προρρηθείσα ανακοίνωσή σας, αλλά μόνο εκείνων που έχουν κατά νόμο το αντίστοιχο επαγγελματικό δικαίωμα. Και τούτο διότι το ΤΕΕ δεν ρυθμίζει, αλλά μεριμνά για την τήρηση των εκ του νόμου προβλεπομένων σχετικά με τα υφιστάμενα επαγγελματικά δικαιώματα των μηχανικών Διπλωματούχων και Πτυχιούχων ως επιβάλλει η αρχή της τήρησης της νομιμότητας και η ανάγκη προστασίας και διασφάλισης του δημοσίου συμφέροντος.

Πέραν τούτου η υποχρέωση υμών σε συμμόρφωση προς τα νομολογηθέντα

επανελημμένως από το Συμβούλιο της Επικρατείας επί του ζητήματος, αλλά κυρίως και πρωτίστως προς την ισχύουσα νομοθεσία ως προς τα επαγγελματικά δικαιώματα μίας εκάστης ειδικότητας Διπλωματούχου Μηχανικού και τα αντίστοιχα των μηχανικών Πτυχιούχων Τμημάτων των ΤΕΙ είναι αυτοτελής και άμεση και δεν δύναται συννόμως να συναρτάται με το τι δήθεν «πράττει» και τι δεν πράττει η ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΤΕΕ στις δηλώσεις αυθαιρέτων του Ν.4178 2013 ως διατείνεσθε στη σχετική ανακοίνωσή σας. Άλλωστε το τι «πράττει» η εν λόγω πλατφόρμα εξηγήθηκε ενδελεχώς ανωτέρω ώστε τα περί του αντιθέτου διαλαμβανόμενα σε αυτή (ανακοίνωση) να ερείδονται επί εσφαλμένης ουσιαστικής προϋπόθεσης.

Αντιλαμβάνεσθε συνεπώς τη σημασία, καθώς και τις συνέπειες για τους συντάξαντες συμβολαιογράφους, αλλά και για τους συμβαλλόμενους πολίτες εκ της συντέλεσης συμβολαιογραφικών πράξεων στις οποίες θα έχει διαληφθεί εξαρτημένο τοπογραφικά διάγραμμα συντεταγμένο και υπογεγραμμένο από μηχανικό μη έχοντα το αντίστοιχο επαγγελματικό δικαίωμα προς τούτο.

Εν όψει των ανωτέρω, ζητούμε να προβείτε στην άμεση ανάκληση της άνω ανακοίνωσής σας καθώς και στην παραχρήμα έκδοση νέας προς τα μέλη σας δια της οποίας θα παρέχοντα οι αναγκαίες διευκρινίσεις επί του θέματος με ρητή μνεία περί του ποιοι δικαιούνται κατά νόμο να συντάσσουν εξαρτημένα τοπογραφικά διαγράμματα, ως αναλυτικώς έχουμε ανωτέρω εκθέσει. Άλλως επιφυλασσόμαστε παντός νομίμου δικαιώματος ως προς την προάσπιση των συμφερόντων των μελών μας και την τήρηση της νομιμότητας.

Με εκτίμηση
Ο Πρόεδρος, **Γιώργος Στασινός**

Μετά την ανακοίνωση για την έναρξη λειτουργίας του ηλεκτρονικού συστήματος κληρώσεων για τις απευθείας αναθέσεις δημόσιων συμβάσεων διαπιστώθηκε ότι εκ παραδρομής παρελήφθη στις κατηγορίες μελετών η κατηγορία 16 (Μελέτες Τοπογραφίας) και αναφέρθηκε λαθεμένα στις κατηγορίες των έργων η κατηγορία «Τοπογραφίας». Ο ΠΣΔΑΤΜ παρενέβη επιτυχώς, καθώς διορθώθηκαν οι παραλείψεις και τα λάθη, με σχετική επιστολή προς τον Υπουργό Υποδομών & Μεταφορών κο Χρ. Σπίρτζη.

Ακολουθεί η σχετική επιστολή.

Διόρθωση στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Σύστημα Κληρώσεων

Αξιότιμε Υπουργέ,

μετά την πρόσφατη ανακοίνωση για την έναρξη λειτουργίας του ηλεκτρονικού συστήματος κληρώσεων για τις απευθείας αναθέσεις δημόσιων συμβάσεων, αρχικά, θα θέλαμε να σας εκφράσουμε τη στήριξή μας για την προσπάθεια ηλεκτρονικού εκσυγχρονισμού της διεξαγωγής αναθέσεων δημόσιων συμβάσεων. Επικροτούμε την ενέργεια αυτή αρκεί να συνηχιστεί και να συμβάλει στη διαφάνεια των αναθέσεων δημόσιων συμβάσεων.

Ο σκοπός, όμως, της επιστολής αυτής είναι να σας επισημάνουμε το εκ παραδρομής λάθος που έχει γίνει και αφορά την παράλειψη στις κατηγορίες μελετών της κατηγορίας 16 (Μελέτες Τοπογραφίας) και τη λαθεμένη αναφορά στις κατηγορίες των έργων την κατηγορία «Τοπογραφίας».

Αναμένουμε τη διόρθωση των λαθών αυτών και είμαστε στη διάθεσή σας να συμβάλουμε στην ενίσχυση της προσπάθειας ώστε όλες οι συναλλαγές των μηχανικών με τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου σας να συντελούνται ηλεκτρονικά.

Τέλος, θα θέλαμε να σας υπενθυμίσουμε το αίτημά μας για την επαναφορά των κατώτερων ορίων στις προκηρύξεις μελετών και έργων.

“ Ο ΠΣΔΑΤΜ μετά τη διαπίστωση ότι στο νέο οργανόγραμμα του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, αποκλείονται από τις θέσεις ευθύνης των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Ειδικών Υπηρεσιών Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) οι Διπλωματούχοι Αγρονόμοι Τοπογράφοι Μηχανικοί, παρενέβη με σχετική επιστολή προς τον Υπουργό Υποδομών & Μεταφορών κο Χρ. Σπίρτζη. Ακολουθεί η σχετική επιστολή.

Επιπρόσθετα για το ανωτέρω ζήτημα, πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις του Προεδρείου του ΠΣΔΑΤΜ με τον διευθυντή του γραφείου του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών κο Χρ. Σπίρτζη, κο Καραγκούνη καθώς επίσης και με τον Τομέαρχη της Κοινοβουλευτικής ομάδας του ΣΥΡΙΖΑ κο Αποστόλη Καραναστάση.

Απαράδεκτος αποκλεισμός των Διπλ. Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών από τις θέσεις ευθύνης των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Ειδικών Υπηρεσιών Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών

Αξιότιμε Υπουργέ,
με μεγάλη έκπληξη πληροφορηθήκαμε ότι στο νέο οργανόγραμμα του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, αποκλείονται από τις θέσεις ευθύνης των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Ειδικών Υπηρεσιών Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) οι Διπλωματούχοι Αγρονόμοι Τοπογράφοι Μηχανικοί.

Οι Διπλωματούχοι Αγρονόμοι & Τοπογράφοι Μηχανικοί έχουν όλες τις γνώσεις και το υπόβαθρο με μεγάλο αριθμό αντίστοιχων μαθημάτων στις σχολές τους αλλά και από το θεσμοθετημένο επαγγελματικό και επιστημονικό αντικείμενό τους, στους τομείς των οδικών υποδομών, των υδραυλικών έργων, των κατασκευών και οικοδομικών έργων, ώστε να μπορούν να καταλαμβάνουν θέσεις ευθύνης στο σύνολο των Διευθύνσεων ή των Γενικών Διευθύνσεων του Υπουργείου.

Εξάλλου διαχρονικά η πολιτεία αναγνωρίζει τις δυνατότητες των διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών στα πιο πάνω αντικείμενα, χορηγώντας τους μέσω της Διεύθυνσης Μητρώων και Τεχνικών Επαγγελματών (Δ15), μελετητικά ή εργοληπτικά πτυχία.

Μια τέτοια ενέργεια, να εξαιρούνται οι Διπλωματούχοι Αγρονόμοι Τοπογράφοι Μηχανικοί από τη δυνατότητα, προαγωγής τους σε θέσεις ευθύνης του υπουργείου θα ήταν πέρα από αδικαιολόγητη και ανατιολόγητη και άδικη, αβάσιμη και καταχρηστική, και θα έθιγε τόσο τα επαγγελματικά και επιστημονικά δικαιώματα και τη δυνατότητα απασχόλησης των Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών όσο και την ίδια τη δομή της δημόσιας διοίκησης και του θεσμού του δημοσίου υπαλλήλου.

Γι' αυτό σας ζητάμε να μην αποκλείονται οι Αγρονόμοι & Τοπογράφοι Μηχανικοί από τις θέσεις ευθύνης των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Ειδικών Υπηρεσιών Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και ως εκ τούτου ζητούμε τη διόρθωση του οργανογράμματος και τη συμπλήρωσή του και με την ειδικότητα των Διπλωματούχων Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών.

Συγκεκριμένα ζητούμε να συμπεριληφθεί η ειδικότητα του ΠΕ Αγρονόμου, Τοπογράφου Μηχανικού (άρθρο 77):

1. Στις θέσεις ευθύνης των Γενικών Διευθύνσεων:
 - Γενική Διεύθυνση Συγκοινωνιακών Υποδομών (παρ.18),
 - Γενική Διεύθυνση Υδραυλικών, Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών (παρ.25) και
 - Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών (παρ.36),
2. Στις θέσεις ευθύνης των Διευθύνσεων και των Ειδικών Υπηρεσιών Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ):
 - Διεύθυνση Οδικών Υποδομών (παρ.20),
 - Διεύθυνση Υποδομών Σταθερής Τροχιάς, Συντηρήσεων και Ασφάλειας (παρ.21),
 - Διεύθυνση Αεροδρομίων (παρ.22),
 - Διεύθυνση Έργων Ύδρευσης, Αποχέτευσης και Επεξεργασίας Λυμάτων

(παρ.26),

- Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων (παρ.27),
- Διεύθυνση Λιμενικών Υποδομών (παρ.28),
- Διεύθυνση Κτηριακών Υποδομών (παρ.29),
- Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών (παρ.37),
- ΕΥΔΕ Κατασκευής και Συντήρησης Συγκοινωνιακών Υποδομών (παρ.38),
- ΕΥΔΕ Κατασκευής Υδραυλικών και Λιμενικών Υποδομών (παρ.39),
- ΕΥΔΕ Κατασκευής Συγκοινωνιακών Έργων με Σύμβαση Παραχώρησης (παρ.39).

3. Στη θέση ευθύνης του Τμήματος Μελετών και Προγραμματισμού της Δ/νσης Κτηριακών Υποδομών (παρ.29.α), όπως προτείνεται και σε όλα τα αντίστοιχα τμήματα των διευθύνσεων και των ΕΥΔΕ του Υπουργείου.
4. Να διαγραφεί η ειδικότητα ΠΕ Νομικών από την παρ. 34 του άρθρου 77: Προϊστάμενος Δ/σης και Υποδιεύθυνσης Απαλλοτριώσεων, Τοπογραφώσεων και Γεωπληροφορικής.

“ Ο ΠΣΔΑΤΜ αφού διαπίστωσε τον αποκλεισμό των συναδέλφων ΑΤΜ κατά την ανασυγκρότηση της Τεχνικής Επιτροπής ΕΛΟΤ/ΤΕ 99 «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ», παρενέβη με την κάτωθι επιστολή προς τον Πρόεδρο & Δ/ντα Σύμβουλο Ε.Σ.Υ.Π. κο Σινάνη.

Απαράδεκτος αποκλεισμός από την τεχνική επιτροπή τυποποίησης ΕΛΟΤ/ΤΕ 99 «Προδιαγραφές Τεχνικών Έργων»

Αξιότιμε Πρόεδρε & Διευθύνοντα Σύμβουλε Ε.Σ.Υ.Π.,
με μεγάλη έκπληξη πληροφορηθήκαμε ότι κατά την ανασυγκρότηση της Τεχνικής Επιτροπής ΕΛΟΤ/ΤΕ 99 «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ» δεν υπήρξε καμία πρόσκληση προς τον σύλλογό μας ώστε να ορίσουμε εκπρόσωπο. Μια επιτροπή που εξετάζει τεχνικά - επιστημονικά θέματα που αφορούν άμεσα τα μέλη του συλλόγου μας.

Από τα μέλη της επιτροπής μπορεί εύκολα να διακρίνει κανείς τη συμμετοχή αρκετών διακεκριμένων συναδέλφων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών σε αυτή.

Επίσης μπορεί κανείς εύκολα να διακρίνει τη συμμετοχή εκπροσώπων από διάφορους συνδέσμους, όχι όμως από έναν από τους σημαντικότερους επιστημονικούς και επαγγελματικούς συλλόγους μηχανικών, όπως ο ΠΣΔΑΤΜ. Δεν νομίζω ότι αγνοείτε τη συμμετοχή της ειδικότητάς μας στα τεχνικά έργα είτε ως μελετητές είτε ως δημόσιοι υπάλληλοι είτε ως εργολήπτες, απλά πιστεύω ότι υπήρξε μια σημαντική παράλειψη.

Σας καλώ άμεσα να διορθώσετε την παράλειψη αυτή.

“ Τους ορθοφωτοχάρτες LS025, τα σχετικά αρχεία εδάφους, τους ορθοφωτοχάρτες του 1945 καθώς και τις αεροφωτογραφίες του 1945, ζήτησε με επιστολή του ο σύλλογος από τον πρόεδρο της ΕΚΧΑ ΑΕ. Τα δεδομένα αυτά είναι σύμφωνα με τη νομοθεσία ελεύθερα και ο σύλλογος θα τα διαθέσει δωρεάν στα μέλη του.

Χορήγηση γεωχωρικών δεδομένων (ψηφιακών ορθοεικόνων LSO 25 και αεροφωτογραφίες / ορθοφωτοχάρτες 1945)

Αξιότιμε Κύριε Πρόεδρε,
στο πλαίσιο του Ν.3882/2010 και συγκεκριμένα των άρθρων 27 και 28 σχετικά με την εφαρμογή της κοινοχρησίας και της περαιτέρω διάθεσης και αναδιανομής γεωχωρικών δεδομένων, καθώς και τις αποφάσεις της Εθνικής Επιτροπής Γεωπληροφορίας στην 2^η συνεδρίασή της στις 27/3/2012, σας ζητούμε τη χορήγηση των ψηφιακών ορθοεικόνων LSO 25 και των συνοδών αρχείων τους, καθώς και τις αεροφωτογραφίες και τους αντίστοιχους ορθοφωτοχάρτες του έτους 1945 ώστε να τα διαθέσουμε δωρεάν στα μέλη μας για μη εμπορικούς σκοπούς.

Εφόσον διαπιστώθηκε ότι στην προκήρυξη κάλυψης της θέσης του Τομεάρχη Τοπογραφικού & Απαλλοτριώσεων στη Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας της ΔΕΗ Α.Ε., συμπεριελήφθησαν όλες οι ειδικότητες μηχανικών ανεξαρτήτως αντικειμένου, ο ΠΣΔΑΤΜ παρενέβη με την κάτωθι επιστολή προς τη Γενική Διευθύντρια Ορυχείων ΔΕΗ Α.Ε. κα Όλγα Ε. Κουρίδου.

Απαράδεκτος απαξίωση των Διπλ. Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών από την προκήρυξη για τον Τομεάρχη Τοπογραφικού & Απαλλοτριώσεων της Διεύθυνσης Κλάδου Περιβάλλοντος

Αξιότιμη Γενική Διευθύντρια Ορυχείων, με μεγάλη έκπληξη πληροφορηθήκαμε ότι στην προκήρυξη κάλυψης της θέσης του Τομεάρχη Τοπογραφικού & Απαλλοτριώσεων στη Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας της ΔΕΗ Α.Ε. μπορούν να συμμετέχουν όλες οι ειδικότητες μηχανικών. Οι κύριες αρμοδιότητες της θέσης αυτής, όπως περιγράφονται στην προκήρυξη, αφορούν αποκλειστικά αντικείμενα του επαγγέλματος του Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού, διότι εντάσσονται στους τομείς των επαγγελματικών δραστηριοτήτων μας και συγκεκριμένα στους παρακάτω:

1. Προσδιορισμό του μεγέθους και της μορφής της γης και παρακολούθηση των μεταβολών.
2. Πραγματοποίηση επίγειων και δορυφορικών γεωδαιτικών και γεωφυσικών μετρήσεων υψηλής ακρίβειας με χρήση εξειδικευμένων οργάνων και μεθόδων.
3. Προσδιορισμό της θέσης, του μεγέθους και του σχήματος φυσικών χαρακτηριστικών, κατασκευών, αντικειμένων και τεχνικών έργων και παρακολούθηση των αλλαγών.

4. Σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων και χαρτών σε διάφορες κλίμακες.
5. Προσδιορισμό της θέσης ορίων δημοσίων και ιδιωτικών εκτάσεων.
6. Σχεδιασμό, ανάπτυξη και αναδιάρθρωση των ιδιοκτησιών.
7. Διαχείριση γης και εκτίμηση αξιών ακινήτων.
8. Σχεδιασμό, εγκατάσταση, χρήση και διαχείριση Συστημάτων Γεωπληροφορικής και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών.
9. Ανάλυση παρατηρήσεων με χρήση στατιστικών και άλλων επιστημονικών μεθόδων.
10. Σύνταξη και παραγωγή χαρτών, ατλάντων, σχεδίων, διαγραμμάτων και ειδικών τεχνικών εκθέσεων.
11. Ανάλυση, επεξεργασία και οργάνωση των οικονομικών, νομικών και διαχειριστικών δεδομένων των έργων υποδομής.
12. Παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου και σύνταξη τεχνικών εκθέσεων σε όλο το φάσμα των παραπάνω δραστηριοτήτων.
13. Διενέργεια πραγματογνωμοσυσιών, ελέγχων, επιθεωρήσεων και πιστοποιήσεων, σε όλο το φάσμα των παραπάνω δραστηριοτήτων.

Σύμφωνα με τις κύριες αρμοδιότητες της θέσης αυτής που περιγράφονται στην προκήρυξη και την κείμενη νομοθεσία περί επαγγελματικών δικαιωμάτων των μηχανικών οφείλετε να αντικαταστήσετε τις ειδικότητες που μπορούν να στελεχώσουν αυτή τη θέση μόνο από αυτές στις οποίες η Διεύθυνση Μητρώων και Τεχνικών Επαγγελμάτων (Δ15) του ΥΠΕΚΑ χορηγεί μελετητικά πτυχία κατηγορίας 16 (Μελέτες Τοπογραφίας).

Είμαστε στη διάθεσή σας για όποια πληροφόρηση επιθυμείτε που εμπίπτει στο παραπάνω ζήτημα (κείμενη νομοθεσία, επαγγελματικά δικαιώματα).

Επιφυλασσόμαστε να ασκήσουμε κάθε ένδικο μέσο σε περίπτωση που δεν υπάρξει η απαιτούμενη αλλαγή, ώστε να υπερασπιστούμε τα δικαιώματα των μελών του συλλόγου μας.

TopoMarket
www.topomarket.gr



ZTS-320/R Total Station

- Ακρίβεια 2"
- Αντισταθμιστής 2 αξόνων
- Μέτρηση χωρίς πρίσμα έως 600μ.
- Μεγάλος αποθηκευτικός χώρος
- Σύνδεση Bluetooth
- IP65

Συστήματα GNSS από **3.100€**
*αυτ ΦΠΑ



V100 GNSS RTK System

- 220 κανάλια
- GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS
- 4.0 standard dual-mode long-range Bluetooth
- Εύκολος στη χρήση δικτυακός RTK δέκτης

Γεωδαιτικοί σταθμοί από **2.200€**
*αυτ ΦΠΑ

Τεχνική υποστήριξη και service σε συνεργασία με την METRICA A.E.

Έχετε ήδη Hi-Target; Επικοινωνήστε μαζί μας για αναβαθμίσεις, service, τεχνική υποστήριξη, συνδρομές SmartNet.

Λεωφόρος Ηρακλείου 350, Εμπορικό Κέντρο ΙΟΝΙΑ 2000,
1ος Όροφος, Γραφείο ΑΚ 12, Τ.Κ. 142 31
Τηλ. 211 40 52 052
sales@topomarket.gr / www.topomarket.gr



ΝΕΑ, ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ
HI-TARGET

Οδηγίες ψηφιακής υπογραφής

Αγαπητοί συνάδελφοι,
στο πλαίσιο της αναμενόμενης μέσα στο καλοκαίρι έναρξης της ηλεκτρονικής υποβολής διαγραμμάτων στο σύστημα της ΕΚΧΑ Α.Ε. (<http://www.ktimatologio.gr/Pages/News.aspx?id=349>), σας παραθέτουμε πιο κάτω οδηγίες και βήματα προκειμένου να αποκτήσετε ψηφιακή υπογραφή ώστε να μπορείτε να ανταπεξέλθετε στις απαιτήσεις.

1. Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει εκχωρήσει στην ΕΕΤΤ τη σχετική αρμοδιότητα για την Ελλάδα:

<http://tlbrowser.tsl.website/tools/>

2. Η ΕΕΤΤ στο site της δίνει μία πολύ αναλυτική και εποπτική περιγραφή της όλης διαδικασίας:

Πρέπει επομένως να διαβάσει κανείς αυτό για να καταλάβει την ουσία:
http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic_Communications/DigitalSignatures/IntroEsign.html

καθώς και αυτό:

http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic_Communications/DigitalSignatures

3. Πιστοποιημένοι πάροχοι είναι, από το παρακάτω μητρώο:

http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic_Communications/DigitalSignatures/EsignProviders.html

μόνο όσοι έχουν “**Ναι**” στην τελευταία στήλη “*Παροχή αναγνωρισμένων πιστοποιητικών κατά δήλωση του παρόχου*”.

Πρακτικά, οι εξής πέντε (5): η **ADACOM**, το Χρηματιστήριο Αθηνών, η **ΑΠΕΔ** (Αρχή Πιστοποίησης του Ελληνικού Δημοσίου), το Ακαδημαϊκό Δίκτυο και η **BYTE**.

Από τους πέντε (5) αυτούς παρόχους, το Χρηματιστήριο Αθηνών και το Ακαδημαϊκό Δίκτυο παρέχουν υπηρεσίες πιστοποίησης **μόνο** σε όσους σχετίζονται με τις δραστηριότητες και τους σκοπούς τους. Επομένως απομένουν για το ευρύ κοινό οι εξής τρεις: **ADACOM**, **ΑΠΕΔ** και **BYTE**.

4. Στο πλαίσιο της έρευνας αγοράς που διενεργήσαμε, καταλήξαμε ότι η ΑΠΕΔ, είναι η οικονομικότερη:

- η ταυτοποίηση του φυσικού / νομικού προσώπου είναι πιο απλή και απλώς απαιτεί μία επίσκεψη στα ΚΕΠ
- η χρονοσφραγίδα παρέχεται χωρίς επιπλέον χρέωση

5. Η διαδικασία που ακολουθείται για την έκδοση Ψηφιακής Υπογραφής μέσω της ΑΠΕΔ έχει ως εξής:

<http://aped.gov.gr/more/obtainsignature.html>

Στο 1^ο βήμα, προμηθεύεται κανείς ΑΔΔΥ (δηλαδή κλειδί USB), από κάποιον από τους παρακάτω προμηθευτές:

http://aped.gov.gr/images/steps1-6/compatible_tokens.pdf

Στο 2^ο βήμα, μπαίνει κανείς στο site του ΕΡΜΗΣ και υποβάλλει το σχετικό αίτημα. Σχετικές Οδηγίες βρίσκονται εδώ:

http://aped.gov.gr/images/steps1-6/step_2_submit_application_for_pki_certificates_v2_1.pdf

Στο 3^ο βήμα, μεταβαίνεις στο ΚΕΠ για ταυτοποίηση, έχοντας συμπληρωμένη την παρακάτω ΥΔ:

http://aped.gov.gr/images/steps1-6/pki_citizen_yp_dilos.pdf

Τα βήματα 4^ο, 5^ο και 6^ο αφορούν την υλοποίηση και σε αυτά θα σε υποστηρίξει ο προμηθευτής του κλειδιού στον οποίο θα απευθυνθείς. Για το 6^ο βήμα, υπάρχει η παρακάτω οδηγία:

http://aped.gov.gr/images/steps1-6/step_6_issuing_digital_certificates_v2.pdf

6. Αφού κανείς ολοκληρώσει τη διαδικασία, για την προσθήκη ηλεκτρονικής υπογραφής σε ένα pdf, μπορεί να χρησιμοποιήσει ένα από τα παρακάτω προγράμματα:

http://aped.gov.gr/procedures/20-how-to-sign/31-sign_documents_pdf.html

Για τη χρήση του JetSign υπάρχει αυτός ο οδηγός από τον ΕΡΜΗ:

http://aped.gov.gr/images/how_can_sign/sign_with_jsign.pdf

Επιμέλεια: **N. Ζαρκαδούλας**, ATM

Ενημερωτική εκδήλωση για την Ακίνητη Περιουσία

Στις 23 Ιούνη στην Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ θα διεξαχθεί ενημερωτική εκδήλωση για την Ακίνητη Περιουσία. Η θεματολογία περιλαμβάνει αντικείμενα σχετικά με την εκτιμητική, με τη διαχείριση, την ανάπτυξη και την αξιοποίηση ακινήτων, με την εκπαίδευση, την πιστοποίηση και τα πρότυπα, καθώς και με τα τρέχοντα προβλήματα της αγοράς ακινήτων, τα νέα αντικείμενα του χώρου και τους αναπτυσσόμενους τομείς.

Καλούμε κάθε συνάδελφο που θέλει να συμμετέχει με εισήγηση να μας αποστείλει με e-mail στο psdatm@tee.gr, μέχρι την Παρασκευή 16 Ιούνη τον τίτλο και μια μικρή περίληψη της εισήγησής του.

Η είσοδος στην ημερίδα θα είναι δωρεάν για τα οικονομικά ενήμερα μέλη του συλλόγου.



1^η ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

5^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ



**Πανελλήνιου Συλλόγου
Αγρονόμων &
Τοπογράφων Μηχανικών**

Τρία περίπου χρόνια μετά το επιτυχημένο συνέδριο του ΠΣΔΑΤΜ στη Θεσσαλονίκη, τον Σεπτέμβριο του 2014, έφτασε η ώρα να διεξαχθεί και το 5^ο, αυτήν τη φορά στην Αθήνα.

Το συνέδριο θα λάβει χώρα στα μέσα Οκτώβριου του 2017, ώστε να συχετισθεί και με τους εορτασμούς των 100 χρόνων από την ίδρυση της Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Ε.Μ.Π. Μία εξαιρετική συγκυρία!

Θα ακολουθούν μέσω του ενημερωτικού δελτίου αλλά και του διαδικτυακού τόπου του ΠΣΔΑΤΜ (www.psdatm.gr) ανακοινώσεις σε σχέση με τις λεπτομέρειες του συνεδρίου (τόπος - χρόνος διεξαγωγής, προθεσμίες συμμετοχής κτλ).

Μείνετε συντονισμένοι!



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Δελτίο ATM σε ηλεκτρονική μορφή

Το Δελτίο του ΠΣΔΑΤΜ εκδίδεται έξι φορές το χρόνο και αποστέλλεται δωρεάν σε όλους τους Αγρονόμους Τοπογράφους Μηχανικούς. Σε πείσμα των χαλεπών καιρών και παρά τις εξαιρετικά δυσμενείς οικονομικές συνθήκες, θα συνεχίσει να διανέμεται δωρεάν σε όλους. Παρ' όλα αυτά, εάν κάποιος συνάδελφος επιθυμεί να λαμβάνει το δελτίο σε ψηφιακή μορφή και όχι έντυπο, παρακαλείται να ενημερώσει την Επιτροπή Δελτίου με σχετικό μήνυμα στο psdatm@tee.gr, με κοινοποίηση στο envi.liappi@gmail.com, αναγράφοντας και τον αριθμό μητρώου του, έτσι ώστε να του αποστέλλεται κάθε φορά που αυτό εκδίδεται.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΟΥ ΠΣΔΑΤΜ

Τώρα ξεκινάω

Τώρα παίρνω τη ζωή στα χέρια μου. Κάνω τα πρώτα μου βήματα παίρνω τις πρώτες μου δουλειές και χρειάζομαι αξιοπιστία. Πρέπει να είμαι ακριβής και σίγουρος. Πρέπει να νιώθω ασφάλεια στις μετρήσεις μου και στα αποτελέσματα που δίνω. Θέλω να ξέρω ότι κάποιος είναι δίπλα μου όποτε χρειαστεί. Να έχω υποστήριξη από κάποιον που με καταλαβαίνει.

Γιατί τώρα φτιάχνω τη φήμη μου. Τώρα ξεκινάω την καριέρα μου.

Τώρα αποφασίζω.

ΛΥΣΕΙΣ ΑΠΟ:
€3.399 + ΦΠΑ
Με εξοπλισμό Torcon σε αυτές τις τιμές... γιατί να επιλέξεις κάτι άλλο;



Torcon ES-65

Ο νέος γεωδαιτικός σταθμός ES 65 διαθέτει προηγμένο EDM και αναβαθμισμένη λειτουργία μεταφοράς δεδομένων. Διαθέτει επίσης αντισταθμιστή δύο αξόνων και μπαταρία 15 ωρών εργασίας.

- Γωνιομετρική Ακρίβεια 5"
- Επικοινωνίες: RS-232 και USB
- Οθόνη LCD
- EDM 4,000μ. με πρίσμα, 350μ. χωρίς πρίσμα
- Ανθεκτικότητα στην υγρασία / σκόνη IP 66

Torcon Hiper SR GNSS

Γεωδαιτικός δέκτης GNSS ιδανικός για χρήση ως rover σε δίκτυο μόνιμων σταθμών αναφοράς. Με τη νέα ασύρματη τεχνολογία LongLink μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως σύστημα base-rover.

- Αυτονομία μπαταρίας έως και 20 ώρες
- Νέας γενιάς κεραία με τεχνολογία Fence Antenna® για μέτρηση ακόμη και στα πιο απίθανα μέρη χωρίς παρεμβολές
- Συμβατό με οποιοδήποτε δίκτυο μόνιμων σταθμών αναφοράς
- Μόλις 850gr βάρος
- Ανθεκτικό ακόμη και στις πιο δύσκολες συνθήκες πεδίου

Torcon Hiper V GNSS

Το «V» είναι από το versatile δηλαδή ευέλικτο και ο δέκτης HiPer V της Torcon είναι ακριβώς αυτό. Για εσάς που θέλετε κάτι παραπάνω από τον πρώτο εξοπλισμό σας, το HiPer V διαθέτει ενσωματωμένο UHF μόντεμ.

- Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth. Σύστημα πλήρως αποσπασμένο από καλώδια
- Συμβατό με οποιοδήποτε δίκτυο μόνιμων σταθμών αναφοράς
- Δυνατότητα εναλλαγής του δέκτη και χρήσης του είτε ως base είτε ως rover τόσο για Στατικές όσο και για RTK μετρήσεις
- Μόλις 1 κιλό βάρος

Εφαρμογή της 267/2016 απόφασης του ΣτΕ από την Υπηρεσία Νεοτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Κρήτης

“ Η Υπηρεσία Νεοτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Κρήτης απάντησε με έγγραφό της σχετικά με το δικαίωμα σύνταξης τοπογραφικών διαγραμμάτων, όπου εξηγεί την υποχρέωση εφαρμογής των αποφάσεων του ΣτΕ. Το παραθέτουμε γιατί έχει όλα τα επιχειρήματα που χρειάζεται κάποιος για να αιτιολογήσει γιατί πρέπει να εφαρμόζεται η απόφαση του ΣτΕ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ
ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

02/03/2017

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΡΗΤΗΣ

Λ. Δικαιοσύνης 57, 71202 Ηράκλειο
Πληροφορίες: 2810 242627, Email: ynmkr@culture.gr
Προς: Ε.Ε.Τ.Ε.Μ.
Βερανζέρου 15, 10677 Αθήνα

Θέμα: Απάντηση σε έγγραφο

Σχετικά: 1. Το υπ' αρ. 2256/30-12-2016 έγγραφό μας
2. Το υπ' αρ. 262/14-02-2017 έγγραφο της Ε.Ε.Τ.Ε.Μ.

Απαντώντας στο αναφερόμενο (2) σχετικό έγγραφο σας, σας γνωρίζουμε τα εξής:

Η υπ' αρ. 267/2016 απόφαση του ΣτΕ, μας κοινοποιήθηκε με το υπ' αρ. 22/14-6-2016 έγγραφο του Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Κρήτης.

Όπως προκύπτει από την ανωτέρω απόφαση, έγινε δεκτή η παρέμβαση που είχε ασκηθεί εκ μέρους του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος προς υποστήριξη των συμφερόντων των μελών των διπλωματούχων Πολιτικών Μηχ/κών και Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχ/κών αποφοίτων Α.Ε.Ι. σε μια συγκεκριμένη πράξη του Προϊσταμένου της πολεοδομίας του Δήμου Νάουσας.

Το ΣτΕ στην ανωτέρω απόφαση, αποδεχόμενο τους προβαλλόμενους ισχυρισμούς του ΤΕΕ, απέρριψε το αίτημα του αιτούντος πτυχιούχου ΤΕΙ για αναλογική εφαρμογή των διατάξεων που ισχύουν για πτυχιούχους στις ίδιες ειδικότητες των παλαιότερων σχολών της ανώτερης τεχνικής εκπαίδευσης (ΚΑΤΕ-ΚΑΤΕΕ-Σχολών Υπομηχανικών), έτσι ώστε οι πτυχιούχοι των ΤΕΙ να μπορούν να ασκούν και οι πτυχιούχοι των αντίστοιχων ειδικοτήτων των σχολών αυτών, μέχρι την έκδοση των προβλεπομένων προεδρικών διαταγμάτων από το αρμόδιο υπουργείο.

Κατά συνέπεια, μετά την κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης η υπηρεσία είναι υποχρεωμένη να την εφαρμόζει, βάσει του άρθρου 95 παρ.5 του Συντάγματος, σύμφωνα με το οποίο «η διοίκηση έχει υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις δικαστικές αποφάσεις. Η παράβαση της υποχρέωσης αυτής γεννά ευθύνη για κάθε αρμόδιο όργανο όπως ο νόμος ορίζει.»

Σύμφωνα με το άρθρο 50 παρ.4 του Π.Δ. 18/1989, οι διοικητικές αρχές σε εκτέλεση της υποχρέωσής τους κατά το άρθρο 95 παρ.5 του Συντάγματος, πρέπει να συμμορφώνονται, κατά περίπτωση, με θετική ενέργεια προς το περιεχόμενο αποφάσεων του ΣτΕ ή να απέχουν από κάθε ενέργεια που είναι αντίθετη προς όσα κρίθηκαν από αυτές. Ο δε παραβάτης, εκτός από τη δίωξη κατά το άρθρο 259 του ποινικού κώδικα υπέχει και προσωπική ευθύνη προς αποζημίωση.

Μετά τα παραπάνω η υπηρεσία είναι υποχρεωμένη να εφαρμόζει την υπ' αρ.267/2016 απόφαση του ΣτΕ, σύμφωνα και με το άρθρο 1 του Ν.3028/2002 όπου ορίζεται ότι, «το Δημόσιο και οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης και τα λοιπά νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου έχουν υποχρέωση να συμμορφώνονται χωρίς καθυστέρηση προς τις δικαστικές αποφάσεις και να προβαίνουν σε όλες τις ενέργειες που επιβάλλονται για την εκπλήρωση της υποχρέωσης αυτής και για την εκτέλεση των αποφάσεων.»

Ο αν. Προϊστάμενος της Υπηρεσίας
Ιωσήφ Φανουράκης
Αρχιτέκτων Μηχανικός-ΜΣC

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΤΟΠΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

Σαββατόβραδο, στις 04-03-2017, συγκεντρωθήκαμε μέλη του τοπικού ΠΣΔΑΤΜ Καστοριάς για την καθιερωμένη κοπή πίτας του τοπικού μας Συλλόγου. Όπως και πέρυσι, είχαμε τη χαρά να φιλοξενήσουμε τον πρόεδρο ΠΣΔΑΤΜ, Μιχάλη Καλογιαννάνκη και τον Γενικό Γραμματέα ΠΣΔΑΤΜ, Παναγιώτη Τουρλάκη. Η βραδιά ξεκίνησε με συζητήσεις και προβληματισμούς για θέματα που απασχολούν τον τοπικό σύλλογο ΠΣΔΑΤΜ Καστοριάς αλλά και γενικότερα για την ελληνική πραγματικότητα του τοπογράφου μηχανικού και εξελίχθηκε με παρείστικες συζητήσεις και καλό φαγητό, γιατί ως γνωστόν εμείς οι τοπογράφοι ξέρουμε πάντα να περνάμε καλά!

Ευχαριστούμε τον Μιχάλη και τον Παναγιώτη που διέσχισαν 500 χλμ για να βρεθούν στην όμορφή μας Καστοριά και ανανεώνουμε το ραντεβού για το 2018. Η παρουσία τους ήταν σημαντική και αποδεικνύει ότι ο ΠΣΔΑΤΜ είναι ένας σύλλογος με "δεμένα" μέλη που επικοινωνούν και αλληλεπιδρούν μεταξύ τους.

Ευχόμαστε και του χρόνου!

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ Ν. ΕΥΒΟΙΑΣ

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Το Δ.Σ. των Διπλωματούχων Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών του Ν. Εύβοιας προσκάλεσε την **Τετάρτη 08-03-2017**, σε μια **ενημέρωση – συζήτηση** για τους **Δασικούς χάρτες**, με βασικό εισηγητή τη Διευθύντρια Δασών του νομού μας, κα **Κομίλη Δέσποινα**.

Η συνάντησή μας πραγματοποιήθηκε στο κτίριο του ΤΕΕ (Χαϊνά & Αποστολίδου 29), παρευρέθηκε με μεγάλη μας τιμή, ο πρόεδρος του **ΠΣΔΑΤΜ Μιχάλης Καλογιαννάνκης**, ο οποίος μας ενημέρωσε για τα υπόλοιπα θέματα-εξελίξεις, που απασχολούν τον χώρο μας (κτηματολόγιο, ασφαλιστικό κ.λπ.), μεγάλος αριθμός μελών του συλλόγου μας καθώς και συνάδελφοι άλλων ειδικοτήτων (πολιτικοί μηχανικοί κ.λπ.).

Το Δ.Σ.

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΤΟΠΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΛΕΣΒΟΥ

Γενική Συνέλευση ΠΣΔΑΤΜ – Κοπή πίτας

Την Πέμπτη 30-03-2017 και ώρα 19:00, έλαβε χώρα η Γενική Συνέλευση του ΠΣΔΑΤΜ – Τοπικό Τμήμα Λέσβου, στα γραφεία του ΤΕΕ ΒΑ Αιγαίου (Αρίωνος 1). Στη Συνέλευση παρευρέθηκαν αρκετοί συνάδελφοι ΑΤΜ, καθώς επίσης μας τίμησαν με την παρουσία τους ο Πρόεδρος του ΠΣΔΑΤΜ Μιχάλης Καλογιαννάνκης, η Λένα Γρηγοροπούλου - ΑΤΜ του τμήματος Τεκμηρίωσης Περιβαλλοντικής Πληροφορίας της Δ/σης Δασικών Χαρτών & Φυσικού Περιβάλλοντος της ΕΚΧΑ Α.Ε. και εκπρόσωποι του Περιφερειακού Τμήματος ΤΕΕ - ΒΑ Αιγαίου.

Τα προς συζήτηση θέματα της Γενικής Συνέλευσης αφορούσαν κυρίως τα επαγγελματικά δικαιώματα, την επανακτηματογράφηση των προβληματικών περιοχών της Λέσβου και προβλήματα σχετικά με τον ΟΠΕΚΕΠΕ, όσον αφορά την απαίτηση εξαρτημένων τοπογραφικών διαγραμμάτων. Τα τοπικά θέματα και οι σχετικοί προβληματισμοί μεταφέρθηκαν στον Πρόεδρο του ΠΣΔΑΤΜ, ο οποίος τα κατέγραψε και με τη σειρά του μας ενημέρωσε σχετικά με τα φλέγοντα ζητήματα του κλάδου, όπως η νέα κτηματογράφηση – ΚΤΙΜΑ_16, ο καθορισμός των επαγγελματικών δικαιωμάτων – Νέο ΠΔ, η έννοια του Διαπιστευμένου Μηχανικού. Η Γενική Συνέλευση έκλεισε με ανοιχτή συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων.

Στο τέλος της Γενικής Συνέλευσης πραγματοποιήθηκε για πρώτη φορά στο τοπικό τμήμα Λέσβου κοπή πίτας για το έτος 2017, ευχόμενοι μία όμορφη και δημιουργική χρονιά.

Για το Δ.Σ.
Η Πρόεδρος
Αγγελική Παπαχρυσού

ΕΝΑ ΟΡΓΑΝΟ ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η Trimble παρουσιάζει το Trimble® SX10 και αλληλάζει τα δεδομένα στην τοπογραφία. Ένας πλήρης ρομποτικός γεωδαιτικός σταθμός συνδυασμένος με ένα υψηλής ακρίβειας laser σαρωτή με απεριόριστο εύρος εφαρμογών.

Το νέο Trimble® SX10 διαθέτει όλες τις δυνατότητες που χρειάζεστε στο πεδίο παρέχοντας την πλέον ολοκληρωμένη και αξιόπιστη λύση για τις εργασίες σας.

Για πρώτη φορά ενσωματώνονται σε μια συσκευή τα χαρακτηριστικά ενός ταχύτατου και αξιόπιστου σαρωτή, με την τεχνολογία Trimble VISION™ για λεπτομερείς αποτυπώσεις μέσω κάμερας και τις δυνατότητες μέτρησης ενός υψηλής ακρίβειας γεωδαιτικού σταθμού, και όλα αυτά βασισμένα στις φιλικές προς το χρήστη ρουτίνες εργασίας των λογισμικών πεδίου και γραφείου της Trimble.

Το νέο Trimble® SX10 είναι αυτό που περιμένατε...

- Μία συσκευή. Απεριόριστες δυνατότητες
- Γωνιακή ακρίβεια οργάνου στο 1"
- Ταχύτητα σάρωσης στα 26.600 σημεία ανά δευτερόλεπτο
- Οπτικό πεδίο 360° x 300° με τη μέγιστη ακρίβεια σε όλο το εύρος
- Ακτίνα σάρωσης 600 m και άνοιγμα δέσμης 14 mm στα 100 m
- 3 x cameras στο τηλεσκόπιο, 5MP η κάθε μία, με ενσωματωμένη τεχνολογία Trimble VISION™
- Λογισμικό πεδίου Trimble Access
Λογισμικό γραφείου Trimble Business Center



Geotech

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΑΘΗΝΑ: Περικλέους & Θέτιδος 2, Τ.Κ. 153 44 ΓΕΡΑΚΑΣ

Τηλ.: 210 6396660, Fax: 210 6398627

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Βασ. Όλγας 158, Τ.Κ. 546 45 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

Τηλ.: 2310 869490, Fax: 210 6398627

E-mail: info@geotech.gr • Url: www.geotech.gr



Πώς και...POS

Υποχρεωτικά είναι πλέον τα POS (Points Of Sales) για τους μηχανικούς. Ανεξάρτητα από την άποψή σας για την αναγκαιότητά τους παραθέτουμε παρακάτω έναν συγκριτικό πίνακα από τις προσφορές των τραπεζών προς το ΤΕΕ ώστε να διευκολύνουμε την επιλογή σας.

ΤΡΑΠΕΖΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ		ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	ΣΥΝΑΛΛΑΓΗ ΜΕ ΔΟΣΕΙΣ	ΑΠΟΔΟΧΗ ΚΑΡΤΩΝ	
Attica bank	Κάρτες Visa εκδόσεως Attica Bank & άλλων τραπεζιών 0,65%	Κάρτες MasterCard εκδόσεως Attica Bank & άλλων τραπεζιών 0,65%	Χωρίς χρέωση για το πρώτο έτος. Στη συνέχεια, η χρήση τερματικού θα παραμείνει χωρίς χρέωση, εφόσον το μέλος του Τ.Ε.Ε. πραγματοποιήσει συναλλαγές καρτών κατά το προηγούμενο έτος άνω των € 9.000 ή η συνολική καταθετική σχέση (μέσα υπόλοιπα καταθετικών λογαριασμών) υπερβεί τις 10.000 € κατά το αντίστοιχο διάστημα ή		Ενσύρματη, Ασύρματη	ΝΑΙ ΑΤΟΚΕΣ	VISA, MASTERCARD	
			για Σταθερή ενσύρματη τερματική συσκευή 6,00€/μήνα	για Ασύρματη τερματική συσκευή 7,50€/μήνα				
ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	Κάρτες έκδοσης ΕΤΕ: VISA, MASTERCARD, DEBIT MASTERCARD MAESTRO 0,75%	Κάρτες έκδοσης άλλων τραπεζιών: VISA, MASTERCARD, DEBIT MASTERCARD MAESTRO 0,75%	Κόστος Απόκτησης μέσω αγοράς (από 99,00€ έως 329,00€ πλέον Φ.Π.Α., ανάλογα το POS) και Μηνιαίο Κόστος Συντήρησης (από 2,00€ έως 5,00€ πλέον Φ.Π.Α., ανάλογα το POS)	Κόστος Απόκτησης μέσω μίσθωσης (69,00€ πλέον Φ.Π.Α., ανάλογα το POS) και Μηνιαίο Κόστος Συντήρησης (από 6,00€ έως 20,00€ πλέον Φ.Π.Α., ανάλογα το POS) *Μετά τους 24 μήνες το κόστος συντήρησης στη μίσθωση μειώνεται στο επίπεδο του κόστους συντήρησης μέσω αγοράς	Ενσύρματη, Ασύρματη		MASTERCARD, VISA, MAESTRO, JCB	
ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Κάρτες έκδοσης ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ και των άλλων Τραπεζιών: VISA, MASTERCARD 1,00%	Εταιρικές κάρτες έκδοσης ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ και των άλλων Τραπεζιών: VISA, MASTERCARD 1,50%	Κάρτες CHINA UNION PAY (CHUP) 1,60%	για ενσύρματη τερματική συσκευή είτε με μηνιαίο διαχειριστικό κόστος 7,50€ πλέον ΦΠΑ είτε εφάπαξ τέλος ενεργοποίησης 99,00€ πλέον ΦΠΑ	για ασύρματη τερματική συσκευή είτε με μηνιαίο διαχειριστικό κόστος 14,00€ πλέον ΦΠΑ είτε εφάπαξ τέλος ενεργοποίησης 215,00€ πλέον ΦΠΑ	Ενσύρματη, Ασύρματη	ΝΑΙ (έως 12)	VISA, MASTERCARD

Τα στοιχεία έχουν συλλεχθεί από το site του ΤΕΕ, όπου υπάρχουν αναλυτικά οι προσφορές από τις Τράπεζες.

Επιμέλεια: **Ι. Παπαδόπουλος**, ATM



Ενημερωτικές συναντήσεις HellasGIS

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 26.04.2017 στο μικρό Αμφιθέατρο του Λαμπαδαρίου της ΣΑΤΜ ΕΜΠ η πρώτη από τις Ενημερωτικές Συναντήσεις της Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIS) με θέμα «Πανελλαδικής Κλίμακας Ορθοεικόνες και Ψηφιακά Μοντέλα Εδάφους της ΕΚΧΑ Α.Ε. Χαρακτηριστικά, Ακρίβειες και Διαδικασίες Διασφάλισης Ποιότητας» και συντονιστή τον συνάδελφο Γιάννη Καββάδα.



Η συνάντηση περιελάμβανε παρουσιάσεις και συζήτηση σχετικά με τα χαρτογραφικά υπόβαθρα που συντάχθηκαν από την Εθνικό Κτηματολόγιο και Χαρτογράφηση Α.Ε. (Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε.), όπως:

- τις Πλήρως Ορθοαναγγόμενες Ψηφιακές Ορθοφωτογραφίες Πολύ Μεγάλης Κλίμακας (VLSO) και το Ψηφιακό Μοντέλο Επιφανείας (DSM),
- τις Ψηφιακές Ορθοφωτογραφίες Μεγάλης Κλίμακας (LSO) και το Ψηφιακό Υψομετρικό Μοντέλο (DEM),
- τις Ψηφιακές Ορθοφωτογραφίες και το Ψηφιακό Μοντέλο Εδάφους (DTM) Ακρίβειας για Χάραξη Αιγιαλού,
- τους Ψηφιακούς Ιστορικούς Ορθοφωτοχάρτες από αεροφωτογραφίες έτους λήψης 1945/1960,
- τις Ψηφιακές Ορθοφωτογραφίες Μεγάλης Κλίμακας (LSO25) και το Ψηφιακό Υψομετρικό Μοντέλο (DEM).

Τα προαναφερόμενα χαρτογραφικά προϊόντα παράχθηκαν για να καλύψουν τις ανάγκες των μελετών κτηματογράφησης για τη σύνταξη του Εθνικού Κτηματολογίου. Τα χαρτογραφικά προϊόντα των σημείων 1, 2 και 3 αναφέρονται σε χρονικό διάστημα περίπου 2,5 ετών (από τον Ιανουάριο 2007 έως τον Ιούλιο 2009) ενώ του σημείου 5 αναφέρονται σε χρονικό διάστημα περίπου 1,5 έτους (από τον Οκτώβριο 2014 έως τον Μάρτιο 2016).

Η συνάντηση είχε σαν στόχο να δώσει κατά το δυνατόν πλήρη εικόνα για τα χαρτογραφικά υπόβαθρα και τις χρήσεις τους καθώς και στοιχεία που τεκμηριώνουν την ποιότητά τους και τη συμμόρφωσή τους με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Όπως προαναφέρθηκε, η συνάντηση αυτή ήταν η πρώτη από μία σειρά Ενημερωτικών Συναντήσεων που έχουν προγραμματιστεί και που θα περιλαμβάνουν παρουσιάσεις-ομιλίες και συζητήσεις σε διάφορα θέματα ενδιαφέροντος σχετικά με τη χωρική πληροφορία. Οι υπόλοιπες συναντήσεις ως το καλοκαίρι, είναι οι εξής:

- Τετάρτη 17.05.2017 - «Εισαγωγή στο OpenStreetMap» με συντονιστή

- τον Άγγελο Τζώτσο
- Τετάρτη 07.06.2017 - «Ανάλυση χωρικών δεδομένων με την R» με συντονιστή τον Άγγελο Μιμή
 - Τετάρτη 28.06.2017 - «Διαχείριση έργων και Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα» με συντονίστρια τη Βάνα Γιαβή

Σύντομα θα ανακοινωθούν και οι επόμενες που θα καλύψουν το υπόλοιπο του 2017.

Σε περίπτωση που κάποιος συνάδελφος επιθυμεί να συμμετάσχει, μπορεί να αποστείλει e-mail στην κα Μ. Κούρτελη (info@hellasgi.gr) στο οποίο να αναφέρει το ονοματεπώνυμο και την ιδιότητά του. Επίσης, εφόσον επιθυμεί, μπορεί να προτείνει πέραν των προγραμματισμένων, και άλλες θεματικές ενότητες που ενδιαφέρουν, προκειμένου να ληφθούν υπόψη σε προσεχή προγραμματισμό.

Το υλικό που παρουσιάζεται θα είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της HellasGIS μετά το πέρας της κάθε συνάντησης. Για την πρώτη συνάντηση βρίσκεται στον ακόλουθο σύνδεσμο: <http://www.hellasgi.gr/index.php/announcements/announcements-main/115-giscoffee1>



Αναβλήθηκε για το 2018 η προγραμματισμένη για τις 09-11 Ιουνίου 2017 έκθεση DRONE EXPO της οποίας ο ΠΣΔΑΤΜ είναι χορηγός επικοινωνίας. Σύμφωνα με επιστολή που έστειλε στον σύλλογο η διοργανώτρια, η αναβολή οφείλεται στην εξαιρετικά δύσκολη συγκυρία με αποτέλεσμα τον περιορισμένο αριθμό συμμετοχών-εκθετών. Υπομονή λοιπόν μέχρι το 2018.

**Αποχαιρετούμε τον Γιάννη Μπαντέκα,
έναν ακαδημαϊκό δάσκαλο,
έναν επιστήμονα διορατικό και δραστήριο,
έναν δημιουργικό άνθρωπο που αγαπούσε τη ζωή
και τα ταξίδια. Καλό ταξίδι.**

Το ΕΜΠ στις 6 Απριλίου αποχαιρέτησε ένα από τα πιο επίλεκτα στελέχη του τον Καθηγητή Γιάννη Μπαντέκα. Γενναίος, με σταθερές αξίες, έντιμος, υπεύθυνος, γενναϊόδωρος, αξιοπρεπής, δίκαιος, ασυμβίβαστος, ευγενέστατος, καλλιεργημένος, δημιουργικός, περήφανος, αλλά και ανθρώπινος ο Καθηγητής μας. Τα παραπάνω είναι μερικά από τα χαρακτηριστικά του, που χρησιμοποίησαν οι φίλοι, μαθητές και συνάδελφοι στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης την ημέρα της κηδείας του για να τον αποχαιρέτησουν. Βασικό στέλεχος και Κοσμήτορας της Σχολής Τοπογράφων σε δύσκολες αλλά πολύ παραγωγικές εποχές. Με οξυδέρκεια εισήγαγε, αναμόρφωσε και επέβαλε μαθήματα, που σήμερα αποτελούν ακρογωνιαίους λίθους της επαγγελματικής δραστηριότητας των Τοπογράφων: Φωτογραμμετρία, Τηλεπισκόπηση, Κτηματολόγιο. Πέραν της Ελληνικής, κατέκτησε και την αναγνώριση και αποδοχή της διεθνούς κοινότητας, εκλεγόμενος σε θέσεις που ελαχιστότατοι συνάδελφοι κατέλαβαν από τότε: Πρόεδρος της Επιτροπής 6 (για την εκπαίδευση) της ISPRS, Πρόεδρος της CIPA, και σημαίνουν στέλεχος επί σειρά ετών της Επιτροπής 7 (για το Κτηματολόγιο) της FIG, αλλά και επισκέπτης καθηγητής σε ξένα Πανεπιστήμια. Στην Ελλάδα τιμήθηκε, και τίμησε με το έργο του, τη διοίκηση των σημαντικότερων φορέων του δημοσίου, που σχετίζονται με το επιστημονικό του αντικείμενο: Πρόεδρος της Κτηματικής Εταιρείας του Δημοσίου, του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, του ΟΚΧΕ, αλλά κυρίως πρώτος Πρόεδρος και Θεμελιωτής της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΕ. Έδωσε μεγάλες μάχες και πέτυχε να ξεκινήσει ένα έργο, που αποτελούσε το όνειρο γενών Τοπογράφων. Ένα έργο που ίσως αποτελεί την σημαντικότερη παρακαταθήκη που άφησε ο εκλιπών όχι μόνο στη στενή κοινότητα των Τοπογράφων, αλλά γενικότερα στην Ελληνική κοινωνία.

Στο επόμενο τεύχος θα ακολουθήσει αφιέρωμα στο έργο του.

Προβληματικές οι χορηγήσεις αεροφωτογραφιών από την Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε.

«Αποκλεισμένους κρατά η ΕΚΧΑ ΑΕ τους εκτός Αθηνών Συνάδελφους από το παλιό αρχείο του ΟΚΧΕ» γράφαμε στο τεύχος 221 τον Γενάρη του 2015. Δυστυχώς και σήμερα 2 χρόνια μετά (Μάιος του 2017) το πρόβλημα αυτό δεν έχει λυθεί. Βέβαια έγινε ένα μεγάλο βήμα όταν περάστηκε η βάση του ΟΚΧΕ στην εφαρμογή αναζήτησης αεροφωτογραφιών της ΕΚΧΑ (βλέπε τεύχος ΑΤΜ 227, σελ 24) αλλά έμεινε εκεί. Από τη βάση λείπουν πάρα πολλές φωτογραφίες τις οποίες δεν πρόλαβε ο ΟΚΧΕ να περάσει στη βάση του πριν τον διαλύσουν και φαίνεται ότι κανείς από την ΕΚΧΑ δεν ενδιαφέρεται να βελτιώσει την υπηρεσία χορηγήσεων. Οι συνάδελφοι από την επαρχία ή πρέπει να υποχρεωθούν σε κάποιο συνάδελφο της Αθήνας για να παραγγείλουν αεροφωτογραφίες ακόμα κι αν υπάρχουν στη βάση. Επομένως πρέπει να γίνουν δύο βήματα για να γίνει η υπηρεσία ανεκκτή:

1. Να περαστούν στην εφαρμογή αναζήτησης αεροφωτογραφιών και οι υπόλοιπες αεροφωτογραφίες του παλιού αρχείου του ΟΚΧΕ.
2. Να βρεθεί άμεσα διαδικασία παραγγελίας πληρωμής και παραλαβή χωρίς τη φυσική παρουσία στην Τιμολέοντος Βάσσου 11-13.

Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε. - GLONASS

Από καιρό ακούγεται ότι η Ε.Κ.ΧΑ. θα αναβαθμίσει το δίκτυο του HEPOS με νέους δέκτες που μπορούν να συλλάβουν και σήματα και από άλλα συστήματα δορυφορικού εντοπισμού εκτός από το αμερικάνικο GPS. Συγκεκριμένα αναμένεται να μπορεί να πιάνει το Ρώσικο GLONASS το Ευρωπαϊκό GALILEO και όταν θα γίνει διεθνές και το κινέζικο BEIDU. Οι πληροφορίες μας έλεγαν ότι ο σχετικός διαγωνισμός θα ήταν έτοιμος το Μάρτιο. Ήδη βρισκόμαστε στον Μάιο και δεν έγινε ακόμα τίποτα. Να σημειώσουμε ότι όλα τα ιδιωτικά δίκτυα των εταιρειών υποστηρίζουν GLONASS εδώ και κάμποσα χρόνια. Αναρωτιόμαστε γιατί το επίσημο κρατικό δίκτυο έχει μείνει τόσο πίσω. Ελπίζουμε το σημείωμα αυτό να επιταχύνει τις διαδικασίες.

Η ΓΥΣ επιμένει να μην χορηγεί έγχρωμες αεροφωτογραφίες και χρεώνει τις αεροφωτογραφίες του 1945

Στο τεύχος ΑΤΜ 222 (Φλεβάρης 2015 δύο χρόνια πριν) είχαμε επισημάνει τη σοβαρή υποβάθμιση των υπηρεσιών της ΓΥΣ. Επανερχόμαστε γιατί η κατάσταση παραμένει η ίδια. Δεν χορηγούνται έγχρωμες αεροφωτογραφίες σε χαρτί και διαθετικά και οι μεγεθύνσεις παρέχονται τυπωμένες με κακής ποιότητας μη φωτογραφική μέθοδο (plotter).

Επιπλέον οι αεροφωτογραφίες δεν είναι περασμένες στο γεωμετρήσιο στο σύνολό τους. Για να είναι κανείς σίγουρος πρέπει να πάει στη ΓΥΣ. Οι συνάδελφοι της επαρχίας πρέπει να υποχρεωθούν σε κάποιον συνάδελφο της Αθήνας αν θέλουν να είναι σίγουροι για τις φωτογραφίες που χρειάζονται σε μια περιοχή.

Βέβαια πρέπει να αναγνωρίσουμε ότι το τμήμα χορηγήσεων κάνει υπεράνθρωπες προσπάθειες αυτή την εποχή που όλοι ζητούν αεροφωτογραφίες του 1945 για να υποστηρίξουν τις αντιρρήσεις τους στους δασικούς χάρτες.

Και εδώ αναρωτιέται κανείς. Γιατί αφού αυτές οι αεροφωτογραφίες έχουν σκαναριστεί στο παρελθόν για την ΕΚΧΑ, δεν χορηγούνται σκαναρισμένες με αντίτιμο το κόστος του CD; Δεν πληρώσαμε σαν πολίτες μια φορά για να γίνει αυτή η δουλειά για την ΕΚΧΑ και μάλιστα με λεφτά της ΕΕ, η οποία εφαρμόζει την αρχή ότι **τα δεδομένα είναι ελεύθερα**;

του Γιάννη Γιαννίρη, ΑΤΜ

Νέα νομοθετήματα που άπτονται του ενδιαφέροντος του ΑΤΜ

Τράβηξε πολύ αυτός ο χειμώνας, ήρθε όμως η Άνοιξη! Νομοθετικών εξελίξεων πληθώρα, τα κυριότερα εκ τω οποίων παρουσιάζονται παρακάτω. Υπενθυμίζουμε ότι ο Ν.4178/2013, ο οποίος ίσχυε μέχρι 8 Μαΐου, παρατάθηκε για έναν μήνα ώστε έπειτα να ισχύει, κατά τις ανακοινώσεις του Υπουργείου τουλάχιστον, ο νέος, όπως έχει προκύψει από τη διαβούλευση. Οι εξελίξεις που καταγράφονται ακολουθούν γενικά χρονολογική σειρά, πλην των διατάξεων που αφορούν τους δασικούς χάρτες και των οποίων οι εξελίξεις τρέχουν με γοργούς ρυθμούς:

➤ Ανακοινώθηκε η ΚΥΑ «**Καθορισμός Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων (ΠΠΔ)**», την οποία υπογράφουν οι Αναπληρωτές Υπουργοί, Οικονομίας & Ανάπτυξης Αλέξης Χαρίτσης, Περιβάλλοντος & Ενέργειας Σωκράτης Φάμελλος και Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων Γιάννης Τσιρώνης. Η ΚΥΑ αυτή περιλαμβάνει αλλαγές ειδικά για τα ελαιουργεία, δημοσιεύτηκε σε ΦΕΚ (3924/Β/7-12-2016) και ήδη ισχύει. Η συγκεκριμένη ΚΥΑ αποτελεί την πρώτη σοβαρή και συντονισμένη προσπάθεια επίλυσης του προβλήματος διαχείρισης των αποβλήτων ελαιουργείων, με προσανατολισμό στην ανάπτυξη και εξέταση εναλλακτικών προσεγγίσεων που είναι τεχνικά ορθές και βιώσιμες. Σημαντικό όφελος από την εφαρμογή της ΚΥΑ θα έχουν πολλές περιοχές της χώρας με σημαντική ελαιουργική παραγωγή όπως οι νομοί Μεσσηνίας, Ηρακλείου, Λακωνίας, Λέσβου, Χανίων, Ηλείας, Φθιώτιδας, Ευβοίας, Μαγνησίας, Αιτωλοακαρνανίας, Κέρκυρας, Αχαΐας, Σάμου, Δωδεκανήσου, Χαλκιδικής. Με τη συγκεκριμένη απόφαση, δίνονται νέες δυνατότητες απλοποιημένης αδειοδότησης περιβαλλοντικών όρων και λειτουργίας. Έτσι, με την υπαγωγή τους στην απλοποιημένη διαδικασία των ΠΠΔ, οι ελαιουργοί θα μπορούν πλέον: α) να διαθέσουν τα απόβλητα των ελαιουργείων τους ως υδρολίπανση των ελαιώνων, που αποτελεί μια καλή περιβαλλοντική πρακτική που εφαρμόζεται εδώ και 15 χρόνια σε χώρες όπως η Ιταλία, η Πορτογαλία κ.ά. β) να μεταφέρουν τα απόβλητα των ελαιουργείων τους, ανά περιοχή ενδιαφέροντος, σε κεντρικούς βιομηχανικούς φορείς επεξεργασίας αποβλήτων, δημιουργώντας τελικά παραγόμενα προϊόντα υψηλής ζήτησης, με μεγάλη προστιθέμενη αξία γ) να αποθηκεύουν τα απόβλητα των ελαιουργείων τους σε εδαφοδεξαμενές, όπου μέσω κατάλληλης διεργασίας να εξατμίζονται χωρίς άλλες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

➤ Δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 230/Α/7-12-2016) και ήδη ισχύει ο νόμος 4442/2016, «**Νέο πλαίσιο για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας και άλλες διατάξεις**», με τον οποίο, σύμφωνα με τον αναπληρωτή υπουργό Οικονομίας και Ανάπτυξης Αλέξη Χαρίτη «απλοποιείται και επιταχύνεται σημαντικά η έναρξη οικονομικής δραστηριότητας με την εισαγωγή σύγχρονων εργαλείων σε συμφωνία με τις καλύτερες διεθνείς πρακτικές». Τον νόμο αυτόν τον έχουμε παρουσιάσει και σε προηγούμενο άρθρο. Το υπουργείο παραθέτει στην ιστοσελίδα του τις πιο συχνές ερωτήσεις και απαντήσεις γύρω από τα θέματα της νέας αυτής νομοθεσίας.

➤ **Πολύ σημαντική δικαστική απόφαση:** Το Τριμελές Πλημμελειοδικείο Καβάλας σε δημόσια συνεδρίαση στις 20 Οκτωβρίου 2016 αποφάσισε την αθώωση συναδέλφων από τη Διεύθυνση Δόμησης και Πολεοδομικού Σχεδιασμού του Δήμου Καβάλας, που αρνήθηκαν να παραλάβουν εξαρτημένα τοπογραφικά διαγράμματα, τα οποία είχαν συνταχθεί από πτυχιούχο Τεχνολογικού Τομέα (Τ.Ε.Ι.) με την ειδικότητα του Πολιτικού Μηχανικού Έργων Υποδομής Τ.Ε.

➤ Τροποποιήθηκε με νέα Κοινή Υπουργική Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας κ. Σταθάκη και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης κ. Χαρίτη, το πρόγραμμα «**Εξοικονόμηση κατ'οίκον**». Συγκεκριμένα, στη νέα ΚΥΑ οι δύο Υπουργοί αποφάσισαν: Την τροποποίηση της με Α.Π. Φ.Β1/Ε2.1/244/6/5.1.2011 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας & Ναυτιλίας και Περιβάλ-

λοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ Β 54/26.01.2011) με τίτλο «Προκήρυξη του Προγράμματος «Εξοικονόμηση κατ'οίκον» που θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2007-2013», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ως κατωτέρω: Η περίπτωση α) της παραγράφου 1.2 «Σύντομη περιγραφή - Διάρκεια Προγράμματος» του Οδηγού του Προγράμματος, αντικαθίστανται ως εξής: «α) καταληκτική ημερομηνία εκταμίευσης των δανείων από την ΕΤΕΑΝ Α.Ε. στους συνεργαζόμενους χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς και από τους συνεργαζόμενους χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς στους λογαριασμούς των αναδόχων/προμηθευτών ορίζεται η 31.01.2017.». Στην παράγραφο 1.3 «Συνολικός προϋπολογισμός Προγράμματος και περιφερειακή κατανομή» του Οδηγού του Προγράμματος, προστίθεται νέο εδάφιο μετά το ένατο ως εξής: «Μετά την ανωτέρω ημερομηνία και έως την εκκαθάριση και το κλείσιμο των λογαριασμών μεσεγγύησης, τα διαχειριστικά κόστη καλύπτονται από πόρους του Ταμείου «Εξοικονομώ κατ'Οίκον» που προέρχονται από επιστροφές δανείων ή/και λοιπούς εθνικούς πόρους». Το έβδομο εδάφιο μετά από τον υπέρτιτλο «Για τις αιτήσεις που θα υπαχθούν μετά την 01.01.2016» της παραγράφου 7.1 «Εκταμίευση προκαταβολής δανείου - Έναρξη Υλοποίησης Έργου - Έκδοση παραστατικών» τροποποιείται ως εξής: «Η εκταμίευση του συνόλου του δανείου πραγματοποιείται από τους συνεργαζόμενους χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς το αργότερο έως 31.01.2017.» Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αριθμ. πρωτ. Φ.Β1/Ε2.1/244/6/5.1.2011 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας & Ναυτιλίας και Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ Β 54/26.01.2011), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

➤ Εκδόθηκε, η Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) με θέμα «**Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις**». Ο υπάρχον νόμος αντιμετωπίζει το βασικό θέμα της προστασίας και της οριοθέτησης των υδατορεμάτων και προβλέπει την έκδοση Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) για τον καθορισμό των τεχνικών προδιαγραφών υδραυλικής μελέτης του Φακέλου Οριοθέτησης.

Σύμφωνα με το ΥΠΕΝ, η ΚΥΑ αυτή αποτελεί χρήσιμο εργαλείο για την επίτευξη των διαδικασιών οριοθέτησης ρέματος, οι οποίες μέχρι και σήμερα ήταν ασαφείς και χρονοβόρες. Σύμφωνα πάντα με το υπουργείο, νέα ΚΥΑ θέτοντας για πρώτη φορά κανόνες για τη σύνταξη του φακέλου οριοθέτησης αναμένεται να βοηθήσει: (α) τους μελετητές στη σύνταξη των σχετικών μελετών και (β) τις υπηρεσίες που ελέγχουν και εγκρίνουν τις μελέτες αυτές. Στόχος είναι η ολοκλήρωση των οριοθετήσεων με επιστημονική τεκμηρίωση και σε συντομότερο χρόνο. Η οριοθέτηση των ρεμάτων στη χώρα μας κρίνεται από το ΥΠΕΝ ως βασικός παράγοντας για την προστασία τους και ταυτόχρονα πολυσύνθετο ζήτημα. Η πολυπλοκότητα επικεντρώνεται, κυρίως, στους παρακάτω λόγους: Στην υδρολογική μεταβλητότητα των υδατορεμάτων και την ελλιπή διαχείριση των υδάτων τους: πλημμυρικές παροχές τον χειμώνα, μειωμένη ή μηδενική ροή το καλοκαίρι. Στην έλλειψη ενιαίας καταγραφής της θέσης και των χαρακτηριστικών τους. Στην πληθώρα και ασάφεια διάσπαρτων σχετικών νομοθετικών διατάξεων, που πολλές φορές αλληλοεπικαλύπτονται. Στην πολυδιάσπαση των αρμοδιοτήτων για τον έλεγχο και τη προστασία τους. Σημειώνεται ότι στη νέα ΚΥΑ που έχει εκδοθεί από τις 16 Φεβρουαρίου 2017 υπάρχει μεταβατική πρόβλεψη για τους φακέλους οριοθέτησης που έχουν κατατεθεί προς έγκριση πριν την έκδοσή της, εκτός αν ο ενδιαφερόμενος ζητήσει να υπαχθεί στις διατάξεις της παρούσας.

➤ Τα προβλήματα που δημιουργήθηκαν με την **ανάρτηση των δασικών χαρτών** όλοι τα ζήσαμε. Η σχετική νομολογία, οι ερμηνευτικές εγκύκλιοι και οι διοικητικές αποφάσεις τρέχουν με γοργό ρυθμό, όπερ σημαίνει ότι πρέπει να έχουμε με μάτια μας και τα αυτά μας ανοιχτά! Την εξαίρεση, λοιπόν, των ανέκαθεν αγροτικών εκτάσεων από τις περιοχές που κηρύχθηκαν αναδασωτές ζήτησε από τις Διευθύνσεις Δασών όλης της χώρας το υπουργείο Περιβάλλοντος. Η οριοθέτηση των περιοχών αυτών πρέπει να συντελεστεί μέσα σε τρεις μήνες, ενώ οι αγρότες που καλλιεργούν τέτοιες εκτάσεις δεν χρειάζεται να καταθέσουν αντίρρηση στον δασικό χάρτη. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος, με ερμηνευτική εγκύκλιο που εξέδωσε κάλεσε τις δασικές υπηρεσίες να ξεκινήσουν άμεσα τη διαδικασία οριοθέτησης και εξαίρεσης από τις αναδασωτές περιοχές όσων αγροτικών συμπεριελήφθησαν κατά λάθος. Πρόκειται για ένα πρόβλημα ιδιαίτερα σημαντικό σε νομούς όπως η Ηλεία και η Μεσσηνία, όπου μετά τις πυρκαγιές του 2007 κηρύχθηκαν (ελλείψει χρόνου) αναδασωτές τεράστιες εκτάσεις, με μια λεκτική αναφο-

ρά περί εξαιρέσεως όσων εκτάσεων ήταν ανέκαθεν γεωργικές. Το πρόβλημα είναι ότι δέκα χρόνια αργότερα οι δασικές υπηρεσίες δεν έχουν μεριμνήσει ώστε να οριοθετηθούν οι εκτάσεις αυτές και να γίνει άρση της αναδάσωσης, ώστε να μην υπάγονται στις προστατευτικές (για τις αναδασωτέες περιοχές) διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Να σημειωθεί ότι στους δασικούς χάρτες, στις περιοχές που έχουν καταγραφεί ως αναδασωτέες, φαίνεται αν επρόκειτο για αγροτικές, δασικές, ή άλλες εκτάσεις που άλλαξαν χρήση. Όπως υπενθυμίζει στο έγγραφό του προς τις δασικές υπηρεσίες το Υπουργείο, για τις εκτάσεις που ήταν ανέκαθεν αγροτικές, ο πολίτης δεν υποχρεούται να υποβάλει αντίρρηση.

Ψηφίσθηκε εξάλλου στη Βουλή, και αποτελεί νόμο του κράτους, το ν/σ «**Τροποποιήσεις διατάξεων της δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις**» το οποίο περιλαμβάνει τροποποιήσεις της δασικής νομοθεσίας, απαραίτητες για την απρόσκοπτη συνέχιση του έργου της κατάρτισης των δασικών χαρτών και περαιτέρω διευκόλυνσης των πολιτών. Ειδικότερα, σύμφωνα με σχετική ενημέρωση του ΥΠΕΝ, ο νέος νόμος περιλαμβάνει κατ' άρθρο τα εξής: Άρθρο 1: Αναδάσωση και άλλες δασοκομικές εργασίες: Πληρωμή από τον δικαιούχο της δαπάνης αναδάσωσης για εκτάσεις ως 4 στρέμματα, χωρίς την υποχρέωση σύνταξης σχετικής μελέτης. Δυνατότητα αντί για αναδάσωση και άλλων δασοκομικών εργασιών. Άρθρο 2: Γεωργική εκμετάλλευση εκτάσεων δασικού χαρακτήρα και ιδίως αυτών που εκχερσώθηκαν προ του 1975: Επιτρέπονται μικροεγκαταστάσεις που εξυπηρετούν την αγροτική καλλιέργεια. Για την εξαγορά λαμβάνονται υπόψη και οι ένορκες βεβαιώσεις σε συνδυασμό με άλλα έγγραφα (ΔΟΥ, ΕΛΓΑ, κλπ). Μειώνεται το τίμημα εξαγοράς στο ¼ της αντικειμενικής αξίας. Μπορεί να καταβάλλεται σε 100 μηνιαίες δόσεις. Κατώτατη μηνιαία δόση στα 30 €. Εάν είναι επιθυμητό, δίνεται η δυνατότητα μόνο για έγκριση επέμβασης (χρήση). Δυνατότητα μεταγραφής του δικαιώματος χρήσης στο Κτηματολόγιο. Δήλωση της έκτασης στον ΟΣΔΕ. Άρθρο 3: Λοιπές επιτρεπτές επεμβάσεις: Χωροθετούνται οι υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες εγκαταστάσεις) επί εκτάσεων δασικού χαρακτήρα. Χωροθετούνται τα αστεροσκοπεία στις ίδιες εκτάσεις και δίνονται 3 χρόνια για επεμβάσεις που γίνονται σε εκτάσεις τουριστικού και αρχαιολογικού ενδιαφέροντος. Άρθρο 4: Γεωργική εκμετάλλευση εκτάσεων δασικού χαρακτήρα που εκχερσώθηκαν μεταξύ 1975-2007: Επιτρέπονται μικροεγκαταστάσεις που εξυπηρετούν την αγροτική καλλιέργεια. Αναγκαία οικονομοτεχνική μελέτη μόνο για τις εκτάσεις που δεν είναι στον ΟΣΔΕ. Η αναδάσωση περιλαμβάνεται πια σε συνολικό τίμημα (δαπάνη αναδάσωσης + αντάλλαγμα χρήσης) το οποίο είναι μεγαλύτερο από το αντάλλαγμα χρήσης του άρθρου 2. Κατώτατη μηνιαία δόση στα 30 €. Δυνατότητα μεταγραφής του δικαιώματος χρήσης στο Κτηματολόγιο. Δήλωση της έκτασης στον ΟΣΔΕ. Άρθρο 5: Δασικοί χάρτες και αιτήσεις τακτοποίησης γεωργικών εκμεταλλεύσεων: Δυνατότητα αποφάσεων επί αναρτημένου χάρτη για τις ΑΕΠΟ. Πρόσληψη από ΕΚΧΑ δασικών υπαλλήλων για τη λειτουργία της κατάρτισης των δασικών χαρτών. Αίτηση εξαγοράς ή επέμβασης εκχερσωμένης έκτασης που αναστέλλει την κύρωση του χάρτη στην αιτούμενη έκταση μέχρι την ολική κύρωσή του. Παράταση της προθεσμίας υποβολής αντιρρήσεων για όσες περιοχές λήγει η προθεσμία άμεσα, ώστε να μπορούν να υπαχθούν στις νέες διατάξεις για τις εκχερσώσεις. Δυνατότητα λειτουργίας των Επιτροπών Δασολογίου επί αναρτημένου χάρτη για αποφάσεις επί των εκτάσεων δασικού χαρακτήρα. Ανάρτηση ορίων οικιστικών πυκνώσεων στους δασικούς χάρτες, έως τη λήξη της περιόδου των αντιρρήσεων Άρθρο 6: Περί δασωμένων αγρών και χορτολιβαδικών εκτάσεων: Εντάσσονται στις διατάξεις περί δασωμένων αγρών α) τα κληροτεμάχια, β) οι εκτάσεις που δεν εμφανίζονται με δασική μορφή σήμερα, γ) οι εκτάσεις που έχουν τελεοειδική πράξη χαρακτηρισμού. Δίνεται η δυνατότητα στις Επιτροπές Δασολογίου να αποφασίζουν επί αναρτημένου χάρτη για το αν είναι δάσος ή δασική έκταση ώστε να βρει εφαρμογή το άρθρο 67 (δασωμένοι αγροί). Δυνατότητα για αίτηση ένταξης στις διατάξεις των πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων. Άρθρο 7: Νυχτερινή φύλαξη φυσικού περιβάλλοντος: Επιλύεται το θέμα της πληρωμής των νυχτερινών εξορμήσεων των δασικών υπαλλήλων. Άρθρο 8: Επίλυση διένεξης μεταξύ Δημοσίου και Δήμου Ιωαννινών: Επιλύεται η δικαστική διένεξη μεταξύ Δημοσίου και Δήμου Ιωαννινών και αποδίδεται η κυριότητα της αμφισβητούμενης έκτασης στο Δήμο και την τοπική κοινωνία. Επιπλέον, τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε η ΥΑ για την **αναπροσαρμογή των ποσοστών του ύψους καταβολής ανταλλάγματος χρήσης επί επιτρεπτών επεμβάσεων σε δάση, δασικές εκτάσεις ή δημόσιες δασικές εκτάσεις** (ΦΕΚ 1492 Β/2-5-2017).

➤ Το ΤΕΕ σε συνεργασία με τη βάση Νομικής Πληροφόρησης ΝΟ-

ΜΟΣ εξασφάλισε για τα Μέλη του και για τους εγγεγραμμένους στις Τεχνικές Επωνυμίες πρόσβαση σε Νομική Πληροφόρηση για Μηχανικούς. Η βάση Νομικής Πληροφόρησης ΝΟΜΟΣ περιέχει:

- «Εγχειρίδιο Νομοθεσίας Μηχανικού» με τις βασικές κατηγορίες θεμάτων που αφορούν τους μηχανικούς του ΤΕΕ -ΝΕΑ ΤΗΣ ΝΟΜΟΣ με παρουσίαση επικαιροτήτας επί των νομοθετημάτων αποκλειστικά βάσει ΦΕΚ (χωρίς τυχόν μεταβολές) που αφορούν το σύνολο των τομέων δικαίου. Δίνεται η δυνατότητα εντοπισμού άμεσα των πρόσφατων σημαντικών νομοθετικών ρυθμίσεων.

-Σύνολο Ελληνικής Νομοθεσίας Κωδικοποιημένης, με παροχή ισχύοντος -πρωτοχρόνιου δικαίου και διασύνδεση αφενός των εξουσιοδοτικών διατάξεων Νομοθετημάτων με τα κατά εξουσιοδότηση αυτών εκδοθέντα Διατάγματα και Υπουργικές Αποφάσεις και αφετέρου με την ερμηνευτική ή σχετική νομολογία, νομική αρθρογραφία και γνωμοδοτήσεις του ΝΣΚ.

-Δίκαιο της Ε.Ε. στην ελληνική γλώσσα μέσω της ενσωματωμένης στη ΝΟΜΟΣ βάσεως δεδομένων CELEX της Ευρωπαϊκής Ενωσης.

- Σημαντική Νομολογία όλων των δικαστηρίων από το έτος 1980 περίπου μέχρι σήμερα σε πλήρες κείμενο.

Η πρόσβαση εξασφαλίζεται με κωδικούς πρόσβασης οι οποίοι παρέχουν σύνδεση για 5 ώρες με δικαίωμα ανανέωσης για μια επιπλέον φορά έως 15-12-2017. Σε περίπτωση ανανέωσης θα πρέπει να αποσταλεί νέα αίτηση προκειμένου να ληφθεί νέος κωδικός ο οποίος θα ενεργοποιηθεί εκ νέου. Για την απόκτηση κωδικών πρόσβασης πρέπει να αποσταλεί στη διεύθυνση support@tee.gr η αίτηση που θα βρείτε στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ: <http://portal.tee.gr/portal/page/portal/tptee/nomos>. Προϋπόθεση για τη δωρεάν Νομική Πληροφόρηση είναι η οικονομική ενημερότητα των συνδρόμων του ΤΕΕ έως και το 2017.

➤ Μια απόφαση με άγνωστες, ενδεχομένως σοβαρές, συνέπειες στην αδειοδότηση τουριστικών επενδύσεων στη χώρα μας έλαβε το ΣΤΕ. Το **ανώτατο ακυρωτικό δικαστήριο ακύρωσε και το πρώτο ειδικό χωροταξικό για τον τουρισμό**, το οποίο είχε επανέλθει αυτόματα σε ισχύ από το 2015, όταν ακυρώθηκε από το ΣΤΕ το δεύτερο ειδικό χωροταξικό. Έτσι, η χωροθέτηση τουριστικών εγκαταστάσεων εις το εξής θα εξαρτάται από τη συνάφειά τους με το Περιφερειακό Χωροταξικό, η οποία δεν είναι δεδομένη, καθώς τα πλαίσια ανάγονται ήδη στο μακρινό πλέον 2003. Η απόφαση (519/17) του Ε' Τμήματος του ΣΤΕ αφορά προσφυγή που είχαν καταθέσει έξι ΜΚΟ (Ελληνική Εταιρεία Προστασίας της Φύσης, Ελληνική Εταιρεία Περιβάλλοντος & Πολιτισμού, Ορνιθολογική Εταιρεία, «Αρκτούρος», «Αρχέλιον», «Καλλιστώ») το 2009, ενάντια στο πρώτο ειδικό χωροταξικό για τον τουρισμό (το οποίο θεσπίστηκε την ίδια χρονιά). Η έκδοση απόφασης είχε αναβληθεί, καθώς το 2013 το υπουργείο Περιβάλλοντος θέσπισε δεύτερο ειδικό χωροταξικό για τον τουρισμό, το οποίο προσεβλήθη και αυτό ενώπιον του ΣΤΕ. Τελικά, το δεύτερο πλαίσιο ακυρώθηκε από την Ολομέλεια του ΣΤΕ το 2015, καθώς δεν είχε τηρηθεί η νόμιμη διαδικασία για την έγκρισή του. Αυτόματως λοιπόν είχε επανέλθει σε ισχύ το πρώτο πλαίσιο, του 2009. Με τη νέα απόφαση το Ε' Τμήμα έκρινε ότι δεν μπορεί το παλαιό πλαίσιο να θεωρηθεί ότι βρίσκεται σε ισχύ. Σύμφωνα με το σκεπτικό, η πολιτεία είχε το 2013 αναθεωρήσει το παλιό πλαίσιο επειδή ήταν παρωχημένο και συνεπώς, ως τέτοιο, δεν μπορεί να επανέλθει. Αντ' αυτού, «μετά την ακύρωση του νεότερου πλαισίου και μέχρι την έγκριση νέου που πρέπει πάντως να προχωρήσει σε σύντομο χρονικό διάστημα, εξακολουθεί να είναι δυνατή η ανάπτυξη της τουριστικής δραστηριότητας στη χώρα με βάση τις προβλέψεις που τυχόν υπάρχουν σε υφιστάμενα περιφερειακά χωροταξικά πλαίσια καθώς και τα κατωτέρω ιεραρχικώς επιπέδου σχεδιασμού». Τι σημαίνει αυτό, σύμφωνα με τη σχετικά δημοσιεύματα; Ότι κάθε νέα μεγάλη τουριστική επένδυση θα πρέπει για να αδειοδοτηθεί και να είναι σε συμφωνία με τα περιφερειακά πλαίσια (τα χωροταξικά πλαίσια που ορίζουν χωρικό τις κατευθύνσεις ανάπτυξης σε κάθε περιφέρεια). Τα οποία όμως είχαν θεσπιστεί το 2003 και ως εκ τούτου έχουν «μείνει πίσω» από πλευράς νομοθεσίας (λ.χ. δεν υπήρχαν τότε διάφορα μοντέλα τουριστικών αναπτύξεων που έχουν εν τω μεταξύ θεσπιστεί), αλλά και ουσίας, καθώς μεσολάβησαν 14 χρόνια. Να σημειωθεί ότι τα νέα περιφερειακά χωροταξικά είναι έτοιμα εδώ και 1-2 χρόνια, αλλά το υπουργείο Περιβάλλοντος δεν έχει προχωρήσει στη θέσπισή τους με κίνδυνο να απαξιωθούν.

➤ Εξεδόθη η 21/2017 Απόφαση του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους, σχετικά με τη **δυνατότητα υπαγωγής στον Ν.4178/2013 αυθαίρετων κατασκευών και χρήσεων σε κτίρια με παράλληλο χαρακτή-**

ρισμό ως διατηρητέα και μνημεία. Η Απόφαση αφορά περίπτωση που το Υπουργείο Πολιτισμού είχε εκφράσει θετική άποψη για την τακτοποίηση αλλαγής χρήσης και άλλων εργασιών. Η απόφαση είναι ιδιαίτερα σημαντική καθώς το ΝΣΚ αμφισβητεί επί της ουσίας την τακτοποίηση που έγινε, θέτοντας νέα δεδομένα στην τακτοποίηση αντίστοιχων κτιρίων.

➤ Σημαντική εξέλιξη: από την Παρασκευή 10.03.2017 οι **τεχνικές προδιαγραφές για τα τοπογραφικά διαγράμματα και τα διαγράμματα γεωμετρικών μεταβολών, που θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη βάση δεδομένων της ΕΚΧΑ ΑΕ**, έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα <http://www.ktimatologio.gr/>, στην ενότητα: « Νέα-Ανακοινώσεις» (βλ. ανακοίνωση με ημερομηνία 10/03/16 και θέμα «Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών για την ηλεκτρονική υποβολή των διαγραμμάτων στο Κτηματολόγιο»). Ο απευθείας ηλεκτρονικός σύνδεσμος είναι: <http://www.ktimatologio.gr/Pages/News.aspx?id=349>

➤ Στην απλούστευση των διαδικασιών έκδοσης αδειών χρήσης ύδατος προχωρά το υπουργείο Περιβάλλοντος με ΚΥΑ που εκδόθηκε πρόσφατα. Με την ΚΥΑ τροποποιούνται η ΚΥΑ 146896/2014 που αφορά στις **διαδικασίες έκδοσης αδειών χρήσης ύδατος και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων, καθώς και η ΚΥΑ 145026/2014 που αφορά στην εγγραφή των υδροληψιών στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας**. Έτσι, πραγματοποιείται περαιτέρω απλοποίηση της διαδικασίας αδειοδότησης των σημείων υδροληψίας από τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις και η εποπτεία των αντλούμενων ποσοτήτων ύδατος γίνεται μέσα από το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ).

Ειδικότερα, παρέχεται η δυνατότητα διενέργειας προκαταρκτικών γεωτρήσεων για τη διερεύνηση της καταλληλότητας του ύδατος, ποσοτικής και ποιοτικής. Επίσης, απεμπλέκεται η αδειοδοτούσα αρχή και οι υπηρεσίες υποδοχής (ΟΤΑ Α και Β βαθμού) από την επίλυση ιδιωτικών διενέξεων, ενώ εξειδικεύεται ο τρόπος αδειοδότησης χρήσης ύδατος από επιφανειακά υδατικά συστήματα με υψηλή ένταση πίεσης, λόγω απολήψεων. Επιπλέον, ρυθμίζονται οι διοικητικές κυρώσεις, καθώς και η διαδικασία αίτησης θεραπείας ή ιεραρχικής προσφυγής κατά των αποφάσεων επιβολής των διοικητικών προστίμων. Στη νέα ΚΥΑ υπάρχουν προβλέψεις για τις περιπτώσεις ηλεκτροδότησης νέων εγκαταστάσεων άντλησης ύδατος αγροτικής χρήσης, όπου απαιτείται υποβολή στον εκάστοτε προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας του Δελτίου Γεωργοτεχνικών και Γεωργοοικονομικών στοιχείων. Ακόμη, υπάρχει πρόνοια για τους κατόχους εγκαταστάσεων αγροτικής χρήσης στους οποίους έχει γίνει διακοπή ηλεκτροδότησης, λόγω οφειλών και συνεχίζουν να διατηρούν αγροτική εκμετάλλευση παραγωγικού χαρακτήρα και για περιπτώσεις αλλαγής χρήστη.

Όλοι όσοι κάνουν χρήση ύδατος από γεωτρήσεις, πηγάδια, πηγές, ποτάμια, λίμνες, παράκτια και μεταβατικά ύδατα για οποιαδήποτε χρήση και δεν έχουν υποβάλει αίτηση για την έκδοση της απαιτούμενης άδειας χρήσης, καλούνται να προσέλθουν άμεσα στο Δήμο της περιοχής τους και να ενημερωθούν σχετικά με τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την υποβολή φακέλου αδειοδότησης χρήσης ύδατος, με την οποία θα γίνεται ταυτόχρονα και η εγγραφή τους στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας.

➤ Κυκλοφόρησε η ΠΟΛ 1041/20-3-2017 της Γενικής Διεύθυνσης Φορολογικής Διοίκησης της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων: « **Κοινοποίηση των διατάξεων του όγδοου άρθρου του άρθρου 1 του Ν.4335/2015 με το οποίο τροποποιήθηκαν οι διαδικασίες Αναγκαστικής Εκτέλεσης του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας**». Αχρείαστο αλλά χρήσιμο: περιγράφει τις διαδικασίες στις κατασχέσεις και τους πλειστηριασμούς κινητών και ακινήτων. Δυστυχώς επίκαιρη νομολογία η οποία αποσαφηνίζει τα της εκτίμησης των εμπορικών αξιών των εκπλειστηριαζόμενων αλλά και τις νέες αυστηρότερες προθεσμίες που τίθενται σχετικά με τις κατασχέσεις, τους πλειστηριασμούς και τις ανακοπές, κάθε Τετάρτη απόγευμα όπως μαθαίνουμε άλλωστε από τις αποδελτιώσεις του τύπου...

➤ Για την **παράταση της εξόφλησης των εισφορών Β' εξαμήνου 2016** μέχρι 30-06-2017 θα έχετε μάθει. Η παράταση ισχύει για όλους τους ασφαλισμένους των πρώην ΕΤΑΑ άνευ προσαυξήσεων εκπροθέσμου και με παράλληλη διατήρηση των διακανονισμών, της ασφαλιστικής ικανότητας και της ενημερότητας των υπόχρεων.

➤ **Εγκύκλιο προς τις Γενικές Διευθύνσεις Χωροταξικής & Περιβαλ-**

λοντικής Πολιτικής των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων εξέδωσε η Διεύθυνση Πολεοδομικού Σχεδιασμού και Τράπεζας Γης του ΥΠΕΝ. Σύμφωνα με όσα αναφέρονται σε αυτή, σε απάντηση σχετικών εγγράφων «και μετά από πλήθος ερωτημάτων στην Υπηρεσία μας, σας ενημερώνουμε ότι, στα πλαίσια της αποκέντρωσης και της επιτάχυνσης των διαδικασιών πολεοδομικού σχεδιασμού, καθώς και της διευκόλυνσης στη διαδικασία ελέγχου και έγκρισης μελετών γεωλογικής καταλληλότητας, εκθέσεων γεωλογικής- γεωτεχνικής καταλληλότητας και θεώρησης Προκαταρκτικών Μελετών Γεωλογικής Καταλληλότητας ή/και όποιος άλλης μελέτης συνοδεύουν όλες τις προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία πολεοδομικές ρυθμίσεις, εισάχθηκε η νομοθετική ρύθμιση του αρ. 5, παρ. 5 του Ν.4315/13. Λαμβάνοντας υπόψη τις μεταβατικές διατάξεις του Ν.4269/2014 και τον Ν.4447/2016, και προκειμένου να μην υπάρχουν πλέον καθυστερήσεις, στο πλαίσιο αυτό παρακαλείσθε όπως η έγκριση μελετών γεωλογικής καταλληλότητας καθώς και των εκθέσεων γεωλογικής-γεωτεχνικής καταλληλότητας και η θεώρηση Προκαταρκτικών Μελετών Γεωλογικής Καταλληλότητας ή/και όποιος άλλης συναφούς μελέτης, να γίνεται από τις Γενικές Διευθύνσεις Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης - από τους αρμόδιους ελεγκτές- γεωλόγους όπως αυτοί έχουν οριστεί στους καταλόγους που αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου, εξαντλώντας αρχικά το δυναμικό των Υπηρεσιών σας και εκ των υστέρων της οικείας Περιφέρειας για όλες τις μελέτες του Πολεοδομικού Σχεδιασμού της Χώρας, ανεξαρτήτου από το νομοθετικό πλαίσιο που τις διέπει (2508/97, 4269.14, 4280/14, 2545/97, 4447/16 κα). Συμπληρωματικά σας γνωρίζουμε ότι, προκειμένου να εξορθολογιστεί ο έλεγχος των κάθε είδους μελετών Γεωλογικής Καταλληλότητας που άπτονται των Μελετών Πολεοδομικού Χαρακτήρα εν γένει καθώς και ο έλεγχος των πάσης φύσεως συναφών ειδικών μελετών (γεωλογικών, γεωτεχνικών κ), η Υπηρεσία μας επεξεργάζεται Νομοθετική Ρύθμιση για τη συμπλήρωση και την τροποποίηση του άρθρου 5, παράγραφος 5 του Ν.4315/2014 καθώς και σχέδιο Απόφασης για την τυποποίηση της διαδικασίας ελέγχου, της σύνταξης της σχετικής γνωμοδότησης και της έκδοσης της αντίστοιχης Απόφασης Έγκρισης των προαναφερόμενων μελετών.»

➤ Εγκύκλιο προς Αποκεντρωμένες Διοικήσεις της Επικράτειας και τις Διευθύνσεις ΠΕΧΩΣΧ εξέδωσε ο Γενικός Διευθυντής Πολεοδομίας του ΥΠΕΝ σχετικά με τις **αρμοδιότητες επί θεμάτων εγκρίσεων - αδειών δόμησης από τις ΥΔΟΜ των Δήμων**. Ειδικότερα όπως αναφέρεται στην εγκύκλιο «κατόπιν της σχετικής αναφοράς - καταγγελίας της ΕΜΔΥΔΑΣ Αττικής η οποία αναφέρεται στην αρμοδιότητα ή μη των Δημάρχων επί θεμάτων χορήγησης εγκρίσεων - αδειών δόμησης, αλλά και αλληλογραφίας στην οποία τίθενται ζητήματα παρεμβάσεων από αναρμόδια όργανα κατά τη διαδικασία των ελέγχων και της έκδοσης των ανωτέρω διοικητικών πράξεων που καθορίζονται από τις διατάξεις του Ν.4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) και για τις οποίες -εφόσον τηρούνται οι νόμιμες προϋποθέσεις- η οικεία Υ.ΔΟΜ. ενεργεί κατά δέσmia αρμοδιότητα, σας γνωρίζουμε τα εξής: - Σύμφωνα με την παρ. 1 του αρθ. 2 του Ν.4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) όπως ισχύει βάσει της παρ. 1 του αρθ. 53 του Ν.4178/2013 (ΦΕΚ 174/Α/8-8-2013), «1. Αρμόδια όργανα για τη χορήγηση της έγκρισης δόμησης και της άδειας δόμησης είναι οι Υπηρεσίες Δόμησης (ΥΔΟΜ) των Δήμων, εκτός εάν από ειδικές διατάξεις ορίζεται διαφορετικά».

- Σύμφωνα με την παρ. 1β του αρθ. 5 περί ελέγχου δικαιολογητικών στοιχείων του Ν.4030/2011 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 6 του αρθ. 49 του Ν.4092/2012 (ΦΕΚ 24/ Α/ 2012), «β. Ο έλεγχος των απαιτούμενων στοιχείων για την έγκριση δόμησης γίνεται από εξουσιοδοτημένους από τον Προϊστάμενο της Υπηρεσίας υπαλλήλους διπλωματούχους μηχανικούς ΑΕΙ και μόνο σε περίπτωση έλλειψης των παραπάνω, από πτυχιούχους μηχανικούς τεχνολογικής εκπαίδευσης ή από τεχνικούς κατωτέρων βαθμίδων».

- Σύμφωνα με τη (γ) σχετική απάντηση σε αντίστοιχο ερώτημα «...με την ανωτέρω ειδική διάταξη η εν λόγω αρμοδιότητα αποδίδεται εκ του νόμου απευθείας στις Υπηρεσίες Δόμησης, οι δε Δήμαρχοι δεν έχουν δυνατότητα παρέμβασης στις διαδικασίες αυτές...».

Από τα ανωτέρω προκύπτει ρητά ότι, μόνον οι εξουσιοδοτημένοι από τον Προϊστάμενο της Υ.ΔΟΜ. υπάλληλοι συγκεκριμένων ειδικοτήτων είναι αρμόδιοι για τον έλεγχο όλων των απαιτούμενων στοιχείων και δικαιολογητικών της έγκρισης δόμησης σε ακίνητα χωρικής τους αρμοδιότητας, είναι δε υπεύθυνοι για τον έλεγχο της τήρησης όλων των νομίμων προϋποθέσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις προκειμένου να χορηγη-



Δορυφορικός Δέκτης JAVAD TRIUMPH-2



Η αβάσταχτη ελαφρότητα της Javad

Η επανάσταση σε μέγεθος, δυνατότητες και ευελιξία!

Το δορυφορικό σύστημα GNSS Triumph-2 της Javad είναι στιβαρό, ευέλικτο, σε ασυναγώνιστη τιμή και με την καλύτερη απόδοση GNSS, ιδανικό για κάθε εφαρμογή.

- 216 κανάλια GPS L1/L2/L2C, GLONASS L1/L2, SBAS.
- Μπαταρία λιθίου με διάρκεια 25 ωρών.
- Δυνατότητα λειτουργίας RTK με την εφαρμογή Javad Mobile Tools (JMT) από κινητό τηλέφωνο Android™ ή iOS μέσω Bluetooth® ή WiFi
- Εντελώς αδιάβροχη και ανθεκτική σε σκόνη συσκευή (IP67).
- Ασύρματη επικοινωνία μέσω Wi-Fi και Bluetooth.
- Εσωτερική μνήμη έως 2GB.



θεί η έγκριση – άδεια Δόμησης από την οικεία ΥΔΟΜ, αντλώντας την ανωτέρω αρμοδιότητα απευθείας από τις διατάξεις του Ν.4030/2011. Ως εκ τούτου, κάθε εμπλοκή, ενέργεια ή παρέμβαση αναρμόδιων οργάνων στις ανωτέρω διαδικασίες, ουδεμία ισχύ έχει στα έχοντα την αποφασιστική αρμοδιότητα διοικητικά όργανα (ΥΔΟΜ). Σε κάθε περίπτωση, για τον έλεγχο νομιμότητας των ως άνω διοικητικών πράξεων, δύναται οιοσδήποτε έχει αντιρρήσεις να προσφύγει κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 31 του Ν.4030/2011. Η αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Εσωτερικών στην οποία κοινοποιείται το παρόν, παρακαλείται για την ενημέρωση στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της όλων των Ο.Τ.Α. της χώρας σχετικά με τα ανωτέρω».

► Δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσης (ΦΕΚ 1242Β/11-4-2017) η απόφαση του υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας Γιώργου Σταθάκη, για τον **Κανονισμό Λειτουργίας Καθεστώτος Υποχρέωσης Ενεργειακής Απόδοσης**. Όπως αναφέρει σε ανακοίνωσή του το υπουργείο, η εξοικονόμηση ενέργειας αποτελεί ύψιστη προτεραιότητα για την ευρωπαϊκή και την εθνική ενεργειακή στρατηγική, καθώς παρουσιάζει έντονη αναπτυξιακή διάσταση που συνδυάζει αρμονικά την προσπάθεια ενίσχυσης της εθνικής οικονομίας ταυτόχρονα με την προστασία του περιβάλλοντος. Επιπλέον, ο ρόλος της ενεργειακής απόδοσης είναι ζωτικός για την πολιτική του ενεργειακού κόστους στην Ε.Ε. Τα καθεστώτα υποχρέωσης θεωρούνται από τα αποτελεσματικότερα «εργαλεία» επίτευξης της ενεργειακής απόδοσης, καθώς σύμφωνα με προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης αναμένεται να επιτύχουν το 40% του συνολικού στόχου εξοικονόμησης. Η δυναμική ανάπτυξη της αγοράς των ενεργειακών υπηρεσιών σε συνδυασμό με την αποτελεσματική επίτευξη των στόχων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης σε εθνικό επίπεδο αποτελούν κεντρική επιδίωξη του συγκεκριμένου μηχανισμού. Σε αυτό το πλαίσιο, κάθε ενεργειακή επιχείρηση μπορεί να υλοποιήσει τις απαιτούμενες δράσεις η ίδια ή να τις αναθέσει σε κάποια Επιχείρηση Ενεργειακών Υπηρεσιών. Οι Επιχειρήσεις Ενεργειακών Υπηρεσιών παρέχουν ολοκληρωμένες ενεργειακές υπηρεσίες, όπως είναι η προμήθεια εξοπλισμού και η εγκατάσταση συστήματος ενεργειακής απόδοσης, καθώς και η χρηματοδότηση της δαπάνης και η διαχείριση του συστήματος που θα εγκατασταθεί.

► Με τροπολογία που ψηφίστηκε στην Ολομέλεια της Βουλής στις 11.4.2017 δίνεται η **δυνατότητα διενέργειας ηλεκτρονικής δημοπρασίας για την παραχώρηση απλής χρήσης αιγιαλού, παραλίας, όχθης και παρόχθιας ζώνης**. Γίνεται γνωστό από το υπουργείο Οικονομικών ότι από φέτος θα πραγματοποιηθούν οι πρώτες ηλεκτρονικές δημοπρασίες σε μικρό αριθμό θέσεων, ο οποίος θα αυξάνεται κάθε χρόνο, με σκοπό τη δημοπράτηση άμεσα όλων των θέσεων με ηλεκτρονικό τρόπο. Η παραχώρηση απλής χρήσης θα πραγματοποιείται βάσει Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Εσωτερικών, Οικονομικών και Περιβάλλοντος & Ενέργειας και θα μπορεί να φτάσει τα τρία (3) χρόνια. Η επέκταση του χρόνου αφορά και στους όμορους, δηλαδή σε όσους έχουν επαγγελματική εγκατάσταση, η οποία συνορεύει με αιγιαλό, παραλία, όχθη ή παρόχθια ζώνη. Με τη ρύθμιση αυτή επιτυγχάνεται εξοικονόμηση χρόνου και ανθρωπίνων πόρων με όφελος τόσο για το δημόσιο, όσο και για τους ενδιαφερόμενους, ενώ παράλληλα παρέχονται κίνητρα για πραγματοποίηση επενδύσεων με σεβασμό στο παράκτιο και παρόχθιο περιβάλλον. Στο καθεστώς των όμορων εντάσσονται για πρώτη φορά τα ναυταθλητικά σωματεία που εποπτεύονται από τη Γενική Γραμματεία Αθλητισμού. Με ειδική διάταξη θα παραχωρείται αιγιαλός, παραλία, όχθη και παρόχθια ζώνη για απλή χρήση και για τις ανάγκες πραγματοποίησης ερευνών τόσο από φορείς όπως ο ΕΛΚΕΘΕ και το ΙΝΑΛΕ, όσο και από τους φορείς διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών. Σε περιπτώσεις τουριστικών επενδύσεων και για την αποφυγή αλληλοκαλύψεως δραστηριοτήτων θα ζητείται η σύμπραξη του Υπουργείου Τουρισμού. Υπό ειδικό καθεστώς παραχώρησης απλής χρήσης εντάσσονται οι δημοτικές επιχειρήσεις του άρθρου 266 του Ν.3463/2006, οι οποίες είναι σε λειτουργία και δραστηριοποιούνται ήδη στον συγκεκριμένο τομέα.

► Ολοκληρώθηκε η **κατάρτιση και δημοσιοποίηση των χαρτών επικινδυνότητας πλημμύρας και των χαρτών κινδύνων πλημμύρας** για όλα τα υδατικά διαμερίσματα της χώρας από την ειδική γραμματεία υδάτων του ΥΠΕΝ. Οι χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας έχουν συνταχθεί για τα τμήματα των ποταμών, ρεμάτων, χειμάρρων και λιμνών που περιλαμβάνονται στις ζώνες δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμυρών, όπως προέκυψαν από την προκαταρκτική αξιολόγηση. Σύμφωνα με το ΥΠΕΝ, η

ολοκλήρωση της κατάρτισής τους είναι ιδιαίτερα σημαντική, δεδομένου ότι διερευνούν την πιθανότητα εμφάνισης πλημμύρας, σύμφωνα με τα ακόλουθα σενάρια: Χαμηλής πιθανότητας υπέρβασης ή σενάρια ακραίων φαινομένων με ενδεικτική περίοδο επαναφοράς πλημμύρας τα 1000 χρόνια. Πλημμύρες μέσης πιθανότητας υπέρβασης, με πιθανή περίοδο επανάληψης τα 100 χρόνια, και πλημμύρες υψηλής πιθανότητας υπέρβασης, ανάλογα με την περίπτωση, δηλαδή συχνά πλημμυρικά φαινόμενα, με ενδεικτική περίοδο επαναφοράς τα 50 χρόνια. Σημειώνεται ότι οι χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας καταρτίζονται, όπου χρειάζεται, και για άλλες αιτίες, όπως πλημμύρες από τη θάλασσα ή πλημμύρες από υπόγεια ύδατα. Στους χάρτες αυτούς απεικονίζεται η επιφάνεια κατάκλισης από το νερό, το μέγιστο βάθος νερού, η μέγιστη ταχύτητα ροής και πληροφορίες για τους χρόνους άφιξης και παραμονής του πλημμυρικού κύματος σε σημεία ενδιαφέροντος εντός των περιοχών που κατακλύζονται. Οι χάρτες κινδύνου πλημμύρας περιγράφουν τις δυνατές αρνητικές συνέπειες που συνδέονται με τις πλημμύρες χαμηλής/μέσης/υψηλής πιθανότητας υπέρβασης, και διαμορφώνονται με βάση τις ακόλουθες παραμέτρους: Ενδεικτικός αριθμός κατοίκων που ενδέχεται να πληγούν, τύπους οικονομικής δραστηριότητας στην περιοχή που ενδέχεται να πληγούν, εγκαταστάσεις που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση της γύρω περιοχής σε περίπτωση πλημμύρας, προστατευόμενες περιοχές που ενδέχεται να πληγούν. Παράλληλα, παρέχονται και άλλες πληροφορίες που θεωρούνται χρήσιμες, όπως η επισήμανση των ζωνών όπου υπάρχει το ενδεχόμενο πλημμυρών με αυξημένο ποσοστό μεταφερόμενων ιζημάτων και πλημμυρών που μπορεί να προκαλέσουν ροή λάσπης ή κατολισθήσεις, καθώς και πληροφορίες για άλλες σημαντικές πηγές ρύπανσης. Οι χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας και οι χάρτες κινδύνου πλημμύρας έχουν αναρτηθεί στον ιστότοπο <http://floods.ypeka.gr/>. Τέλος, όπως έγινε γνωστό, επικαιροποιήθηκε αντίστοιχα η βάση περιβαλλοντικής πληροφορίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (European Environment Information and Observation Network) στον εξής σύνδεσμο: <http://cdri.eionet.europa.eu/gr/eu/fhrrm/>

► Αντισυνταγματική έκρινε το Συμβούλιο της Επικρατείας τη διάταξη του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος που προβλέπει την **επιβολή φόρου στη διαφορά μεταξύ του ύψους της αποζημίωσης απαλλοτριωθέντος αναγκαστικά ακινήτου και της τιμής κτήσης του ακινήτου (υπερτίμηση)**. Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει ρεπορτάζ του ΑΠΕ-ΜΠΕ, το ΣτΕ (απόφαση 678/2017) αναφέρει ότι η αποζημίωση που καταβάλλεται στον κύριο ακινήτου το οποίο απαλλοτριώνεται αναγκαστικά, αντιστοιχεί στην αξία του απαλλοτριούμενου ακινήτου κατά τη χρονική εκείνη στιγμή. Η αποζημίωση αυτή χορηγείται προς αποκατάσταση της ζημίας που υφίσταται ο ιδιοκτήτης, λόγω της στέρησης της ιδιοκτησίας του, όπως προβλέπει ρητά στο άρθρο 17 του Συντάγματος. Ακόμη αναφέρει, ότι η αποζημίωση αυτή «δεν υπόκειται σε κανένα φόρο, κράτηση ή τέλος, προδήλως διότι στην περίπτωση αυτή θα καθίστατο μη πλήρης». Στην συνέχεια, το ΣτΕ αναφέρει ότι κατά τη διάταξη του άρθρου 22 του Ν.2648/1998 (Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος), «το υπερτίμημα που προκύπτει από την αναγκαστική απαλλοτρίωση ακινήτου, δηλαδή η διαφορά μεταξύ του ύψους της καταβαλλόμενης στον ιδιοκτήτη του εν λόγω ακινήτου αποζημίωσης και της τιμής κτήσης αυτού» δεν μπορεί να φορολογηθεί. Και σε περίπτωση που φορολογηθεί αυτό, είναι «αντίθετο στις διατάξεις των παραγράφων 2 και 4 του άρθρου 17 του Συντάγματος, διότι καθιστά την αποζημίωση για την απαλλοτρίωση του ακινήτου μη πλήρη».

► Παρατείνεται έως τις 31 Μαΐου 2017 η **προθεσμία υποβολής αιτήσεων υπαγωγής επενδυτικών σχεδίων** στα καθεστώτα «Ενισχύσεις Μηχανολογικού Εξοπλισμού» και «Επενδύσεις Μείζονος Μεγέθους» του αναπτυξιακού νόμου. Με ανακοίνωσή του το υπουργείο Οικονομίας αναφέρει ότι μετά από αιτήματα υποψήφιων επενδυτών, η καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων υπαγωγής επενδυτικών σχεδίων στα καθεστώτα «Ενισχύσεις Μηχανολογικού Εξοπλισμού» και «Επενδύσεις Μείζονος Μεγέθους» του αναπτυξιακού Ν.4399/2016 παρατείνεται έως τις 31 Μαΐου 2017, εφόσον δεν εξαντληθεί νωρίτερα ο προϋπολογισμός τους.

► Αφήσαμε για το τέλος μια όχι νομοθετική εξέλιξη αλλά σίγουρα εξόχως ενδιαφέρουσα οικονομική: **εξώδικη δήλωση προς τον υπουργό Περιβάλλοντος & Ενέργειας Γ. Σταθάκη απέστειλε η ΚΕΔΕ, διαμαρτυρόμενη για το γεγονός ότι δεν έχουν παρασχεθεί στους Δήμους στοιχεία που αφορούν τα ακριβή εμβαδά ακινήτων που τακτοποι-**

ήθηκαν μετά τη δημοσίευση του Ν.4178/2013 ώστε να καταστεί δυνατή η βεβαίωση οφειλών που αφορούν τα τέλη καθαριότητας και φωτισμού στους συγκεκριμένους χώρους. Ειδικότερα, όπως καταγράφει ρεπορτάζ στον τύπο και μας ενημερώνει η καθημερινή αποδελτίωση του ΤΕΕ, σύμφωνα με την ΚΕΔΕ, «με τον παραπάνω νόμο προβλέπεται η τακτοποίηση ορισμένων αυθαιρέτως κατασκευασθέντων χώρων και η σχετική διαδικασία υποβολής και κωδικοποίησης των στοιχείων με ηλεκτρονικά αρχεία. Επίσης με τις διατάξεις του Ν.4014/2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής» προβλέφθηκε η διατήρηση αυθαιρέτων κατασκευών και χρήσεων και η τακτοποίηση αυτών υπό τις προϋποθέσεις που έθεσε ο ανωτέρω νόμος. Επισημαίνεται ότι για τις συγκεκριμένες περιπτώσεις, οι Πολεοδομίες των Δήμων καταχώρησαν τα στοιχεία και είχαν υποχρέωση να διαβιβάσουν απολογιστικά προς το ΥΠΕΝ. Επομένως για τις τακτοποιήσεις χώρων και χρήσεων που έγιναν υπό το καθεστώς του ανωτέρω νόμου, οι Δήμοι έχουν κατά βάση τα στοιχεία των ακινήτων που τακτοποιήθηκαν ώστε να προχωρήσουν στην αντίστοιχη βεβαίωση των πρόσθετων τελών καθαριότητας και φωτισμού για τους χώρους αυτούς που ηλεκτροδοτούνται. Όπως υπογραμμίζεται στην εξώδικη διαμαρτυρία «το σοβαρό ζήτημα που προέκυψε από την εφαρμογή του Ν.4178/2013 και εντεύθεν είναι ότι με τη νέα ρύθμιση που επήλθε με τον ανωτέρω νόμο προβλέφθηκε ότι η διαδικασία υπαγωγής των αυθαιρέτων χώρων και τακτοποίηση τούτων διεκπεραιώνεται ηλεκτρονικά στο πληροφοριακό σύστημα του ΤΕΕ ή άλλης δημόσιας αρχής εποπτευόμενης από το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής. Σαν συνέπεια τούτου είναι ότι οι Δήμοι δεν διαθέτουν πλέον τα στοιχεία εκείνων των ακινήτων που τακτοποιούνται και που επιβάλλεται πλέον από της υποβολής της δηλώσεως υπαγωγής να επιβαρυνθούν με τα αντίστοιχα τέλη καθαριότητας και φωτισμού ώστε οι Δήμοι ενόψει της ανταποδοτικότητας των τελών να είναι σε θέση να προσφέρουν τις ανταποδοτικές αυτές υπηρεσίες καθαριότητας και ηλεκτροφωτισμού χωρίς την πρόσθετη επιβάρυνση των κατοίκων που έχουν δηλώσει τα ακριβή εμβαδά των ακινήτων τους. Πέραν των ανωτέρω, η μη απόδοση στους Δήμους των στοιχείων αυτών που απαιτούνται για τη βεβαίωση των αντιστοιχούντων τελών στους χώρους που τακτοποιούνται ενέχει τον κίνδυνο παραγραφής της απαίτησης αυτής εκ μέρους των Δήμων με συνεπακόλουθο την αναζήτηση τυχόν ποινικών ευθυνών για διάπραξη του αδικήματος της απιστίας του άρθρου 256 ΠΚ εκ μέρους των οργάνων των Δήμων». Κατόπιν τούτων η ΚΕΔΕ, με δεδομένο ότι τα εποπτευόμενα από το Υπουργείο Περιβάλλοντος νομικά πρόσωπα ή Δημοσίες Αρχές μετά από αντίστοιχη εντολή του αρμόδιου υπουργού υποχρεούνται να διαβιβάσουν τα στοιχεία αυτά στους Δήμους, ζητά την αποστολή των ανωτέρω στοιχείων προς τους Δήμους της χώρας ώστε να καταστεί εφικτή η βεβαίωση εκ μέρους των ΟΤΑ των αντιστοιχών τελών εις βάρος των υπόχρεων και ωφεληθέντων από την τακτοποίηση των ακινήτων τους».

► Με Υπουργική Απόφαση, που δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσης (ΦΕΚ 1366/Β/2017) καθορίζεται ο **προσδιορισμός, ο τρόπος και η διαδικασία διόρθωσης πρόδηλων σφαλμάτων στην κατάρτιση και κύρωση των δασικών χαρτών**. Σύμφωνα με σχετικό δελτίο Τύπου του υπουργείου, με την απόφαση αυτή δίνεται αφενός η δυνατότητα στους πολίτες να αιτηθούν ατελώς στις Δασικές Υπηρεσίες τη διόρθωση των πρόδηλων σφαλμάτων, χωρίς να είναι πάντοτε απαραίτητη η υποβολή αντίρρησης και αφετέρου η δυνατότητα στις ίδιες τις Δασικές Υπηρεσίες να διορθώσουν οίκοθεν τα σφάλματα αυτά, χωρίς να ταλαιπωρείται ο πολίτης. Επίσης, με εγκύκλιο που θα εκδώσει τις επόμενες ημέρες το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας θα καθοριστεί η διαδικασία εξέτασης από τις Επιτροπές Εξέτασης των Αντιρρήσεων επί του δασικού χάρτη των παραπάνω αιτήσεων, εφόσον για την ίδια περίπτωση έχει υποβληθεί και αντίρρηση. Συνοπτικά, η παραπάνω ΥΑ καθορίζει ως πρόδηλο σφάλμα στη διαδικασία κατάρτισης του δασικού χάρτη οποιαδήποτε προφανή: • Τεχνικού χαρακτήρα απόκλιση ή εσφαλμένη τεχνική απόδοση των οριογραμμών που παρατηρείται πάνω στα φωτογραμμετρικά υπόβαθρα και προκύπτει ή από μετρήσεις εδάφους ή φωτοερμηνευτικής απόδοσης του θεματικού περιεχομένου του χάρτη, που έρχεται σε αντίθεση με την εικόνα, που παρουσιάζεται σ' αυτά • Παράλειψη, εκ παραδρομής, της αποτύπωσης σαφώς δασικής έκτασης εντός ευρύτερης άλλης μορφής (αγροτικής κλη) και το αντίστροφο • Απεικόνιση εμφανώς λανθασμένης αγροτικής έκτασης ως δα-

σικής και το αντίστροφο • Παράλειψη εγγραφών στοιχείων των πολυγώνων του χάρτη στη βάση δεδομένων • Λάθος αποτύπωση θεματικής επιφάνειας που οφείλεται σε διαμορφωμένα στοιχεία εικόνας (φωτογραφίας) λόγω διαβαθμισμένων περιοχών • Απόδοση ως χορτολιβαδικής έκτασης που αφορά σε πεδινή και ομαλή κλίση περιοχή, η οποία εξαιρείται της υπαγωγής στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, σύμφωνα με το π.δ. 32/2016 (ΦΕΚ 46 Α') • Απόδοση ως χορτολιβαδικής έκτασης που αφορά σε αναγνωρισμένη, κατά τις κείμενες διατάξεις, έναντι του Δημοσίου ως ιδιωτικής, η οποία εξαιρείται της υπαγωγής στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας • Απόδοση ως δασικής, έκτασης που αφορά τεχνητή δασική φυτεία, η οποία εξαιρείται της υπαγωγής στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Τέλος ειδικά σφάλματα που οφείλονται σε παράλειψη απεικόνισης πράξεων της διοίκησης πριν την κύρωση του δασικού χάρτη.

► **Προθεσμία τριών μηνών προκειμένου να εγκαταστήσουν τα αυτόματα μηχανήματα εξόφλησης συναλλαγών με κάρτες (POS)** έχουν δεκάδες επαγγελματίες που εντάχθηκαν στην πρώτη φάση υποχρεωτικής εφαρμογής του μέτρου, όπως προκύπτει από την υπουργική απόφαση που δημοσιεύτηκε την Παρασκευή στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 1447 / 27-04-2017). Σε περίπτωση που οι υπόχρεοι στην εφαρμογή του μέτρου κάνουν έναρξη επαγγέλματος εντός των τελευταίων τριάντα ημερών της τριμήνιας προθεσμίας τότε θα πρέπει να συμμορφωθούν με την απόφαση σε διάστημα τεσσάρων μηνών από σήμερα. Όσοι κάνουν έναρξη δραστηριότητας ή σχετική μεταβολή μετά την παρέλευση της προθεσμίας οφείλουν να συμμορφωθούν εντός ενός μηνός από την έναρξη, ή τη μεταβολή. Στους παραβάτες θα επιβάλλεται πρόστιμο 1.500 ευρώ το οποίο υπό προϋποθέσεις θα μπορεί να μειωθεί στο μισό. Στο ΦΕΚ αναγράφονται οι επαγγελματικές κατηγορίες που έχουν υποχρέωση εγκατάστασης POS για αποδοχή συναλλαγών με κάρτες στις προθεσμίες που ορίζονται, μεταξύ των οποίων οι μηχανικοί γενικότερα οι παρέχοντες υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου.

► Ψηφίστηκε πρόσφατα στη Βουλή το νομοσχέδιο του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης με τίτλο «**Εξωδικαστικός μηχανισμός ρύθμισης οφειλών επιχειρήσεων**». Σύμφωνα με δελτίο Τύπου του υπουργείου: «Με αυτό το νομοσχέδιο κατοχυρώνεται ένα ολοκληρωμένο θεσμικό πλαίσιο το οποίο δίνει τη δυνατότητα ορθολογικής ρύθμισης των συνολικών οφειλών των βιώσιμων επιχειρήσεων, ταυτόχρονα με όλους τους πιστωτές τους, είτε πρόκειται για τον ιδιωτικό τομέα είτε για το Δημόσιο». Μια από τις βασικές βελτιωτικές αλλαγές που έγιναν στο νομοσχέδιο αφορά στη δυνατότητα υπαγωγής σε επιχειρήσεις οι οποίες είχαν διακόψει τη δραστηριότητά τους, αλλά με την υποβολή δήλωσης έναρξης εργασιών μπορούν να μεταπέσουν στην κατηγορία της ανοικτής επιχείρησης. Προκειμένου μάλιστα να αποτραπεί ο κίνδυνος ερμηνευτικών αμφισβητήσεων ως προς τη δυνατότητα της κλειστής επιχείρησης να υποβάλει δήλωση έναρξης εργασιών και να ενταχθεί στο μηχανισμό, υποβλήθηκε σχετική νομοτεχνική βελτίωση, όπου προβλέπεται ρητά αυτή η δυνατότητα. Αναφορικά με τους ελεύθερους επαγγελματίες και τους αγρότες ο Υπουργός επισήμανε ότι μπορούν να υπαχθούν στο νόμο για τα υπερχρεωμένα νοικοκυριά, ενώ η περίπτωση των οφειλών τους προς το Δημόσιο ή προς Φορείς Κοινωνικής Ασφάλισης αντιμετωπίζεται από την παράγραφο 21 του άρθρου 15. Διευκρίνισε, ωστόσο, ότι οι αγρότες που έχουν βιβλία εσόδων και εξόδων μπορούν να υπαχθούν στον εξωδικαστικό μηχανισμό. Μια ακόμη αλλαγή αφορά το χρονικό σημείο αναστολής της διαδικασίας του Κώδικα Δεοντολογίας Τραπεζών. Ο συντονιστής, αφού ελέγξει την πληρότητα του φακέλου, προσκαλεί τους πιστωτές να δηλώσουν αν προτίθενται να συμμετάσχουν στη διαδικασία. Από αυτό το χρονικό σημείο και όσο διαρκεί η διαπραγμάτευση, αναστέλλεται κάθε αναγκαστική εκτέλεση κατά του οφειλέτη. Με νομοτεχνική βελτίωση που υποβλήθηκε, προβλέπεται ότι από αυτό το χρονικό σημείο αναστέλλεται και η διαδικασία του Κώδικα Δεοντολογίας Τραπεζών και όχι από την υποβολή της αίτησης. Επίσης, θα μπορεί να αναστεθεί στον εμπειρογνώμονα και η επαλήθευση αμφισβητούμενων απαιτήσεων. Η δυνατότητα αυτή, σε συνδυασμό με τη δυνατότητα κάθε συμμετέχοντα πιστωτή να ζητήσει πρόσθετα έγγραφα και στοιχεία από τον οφειλέτη, διασφαλίζει σε ικανοποιητικό βαθμό τους πιστωτές από τον κίνδυνο συμμετοχής εικονικών πιστωτών στη διαδικασία. Όσον αφορά τον αριθμό των συντονιστών προβλέπεται να μην είναι απόλυτα περιοριστικός, καθώς η παράγραφος 7 του άρθρου 6 προβλέπει συμπλήρωση του μητρώου των συντονιστών, αν προκύψει τέτοια ανάγκη.

Επιμέλεια: **Ευάγγελος Στεφανής**, ATM



Δραστηριότητες στα πλαίσια Ευρωπαϊκής Ένωσης των Γεωδαιτών - Τοπογράφων Μηχανικών (Comité de Liaison des Géomètres Européens - CLGE)

Στις 15 Μαρτίου 2017, αντιπροσωπεία του ΠΣΔΑΤΜ και του ΤΕΕ, αποτελούμενη από τους Μ. Καλογιαννάνη, Πρόεδρο του ΠΣΔΑΤΜ, και τον Ι. Πρέσβελο, μέλος της ΕΕΕ Τοπογράφων του ΤΕΕ, επισκέφθηκε τις Βρυξέλλες για θέματα που ενδιαφέρουν τους Τοπογράφους Μηχανικούς.

Η επίσκεψη έγινε μετά από πρόσκληση της CLGE με αφορμή τον εορτασμό της ημέρας του Ευρωπαίου Τοπογράφου και κυρίως θέμα τη σύσκεψη με τη Sophie Weisswange, εκπρόσωπο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής από τη Γενική Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Πολιτισμού, για το θέμα του κοινού πλαισίου κατάρτισης για Μηχανικούς και Τοπογράφους.

Στη Σύσκεψη μετείχαν εκπρόσωποι από:

Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ελβετία, Κροατία, Ουγγαρία, Σλοβενία, Ισπανία.

Στη σύσκεψη συζητήθηκαν:

Η οδηγία για την αναγνώριση των επαγγελματικών προσόντων στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ), η οποία επίσης επεκτείνεται, υπό ορισμένες προϋποθέσεις, στις υπόλοιπες χώρες του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) και την Ελβετία όπως τροποποιήθηκε το 2013.

Αναπτύχθηκαν:

- Το γενικό σύστημα για την αναγνώριση των τίτλων εκπαίδευσης.
- Η αυτόματη αναγνώριση της επαγγελματικής εμπειρίας.
- Οι κοινές αρχές εκπαίδευσης και η μορφή κοινών πλαισίων εκπαίδευσης που βασίζονται σε ένα κοινό σύνολο γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων ή σε κοινές δοκιμασίες εκπαίδευσης.
- Οι κοινές δοκιμασίες εκπαίδευσης.
- Η "ευρωπαϊκή επαγγελματική ταυτότητα": ένα ηλεκτρονικό πιστοποιητικό με το οποίο αποδεικνύεται είτε ότι ο επαγγελματίας πληροί όλες τις αναγκαίες προϋποθέσεις για την παροχή υπηρεσιών σε ένα κράτος-μέλος υποδοχής σε προσωρινή και περιστασιακή βάση είτε η αναγνώριση επαγγελματικών προσόντων για εγκατάσταση σε ένα κράτος-μέλος υποδοχής.

Επισημάνθηκαν οι διαφορές των Μηχανικών με τους συμβολαιογράφους και τους Δικηγόρους.

Εκ μέρους της CLGE επισημάνθηκε ότι η ασφάλεια των συναλλαγών δεν εξετάζεται ταυτόχρονα με την ελεύθερη μετακίνηση των εργαζομένων και αυτό είναι ένα πρόβλημα που πρέπει να επιλυθεί.

Στη συνέχεια έγινε παρουσίαση του έργου της Ένωσης των Ευρωπαίων Συμβολαιογράφων (CNUE).

Η CLGE έχει υπογράψει μνημόνια συνεργασίας με την Ένωση των Ευρωπαίων Συμβολαιογράφων δεδομένου ότι για τις εμπράγματες συναλλαγές απαιτείται οι συνεργασία Τοπογράφων και Συμβολαιογράφων.

Η παρουσίαση στόχο είχε να ενημερωθεί η CLGE για την πρακτική των επαφών με τις υπηρεσίες της ΕΕ που έχει αναπτύξει η CNUE με μεγάλη επιτυχία. Σκοπός αυτής της επαφής είναι να προωθηθούν προτάσεις που αφορούν στις ιδιαιτερότητες των Τοπογράφων στην ΕΕ ώστε να γίνουν οι κατάλληλες νομοθετικές ρυθμίσεις.

Στο περιθώριο της σύσκεψης έγινε συνάντηση με το Προεδρείο της CLGE για να διευθετηθεί το χρέος της Ελλάδας έναντι της Ένωσης, ώστε να δραστηριοποιηθούν οι Έλληνες Τοπογράφοι εκ νέου σε αυτό τον Διεθνή Οργανισμό.

Τέλος στα πλαίσια της τελετής για το τιμώμενο πρόσωπο εκ μέρους των Τοπογράφων για το έτος 2017, που έγινε στο "Σπίτι του Ευρωπαίου Τοπογράφου", παρουσιάστηκε η πορεία των εργασιών για τη σύνταξη προδιαγραφών για τη μέτρηση των ιδιοκτησιών (International Land Measurement), ώστε να αυξηθεί η ασφάλεια στις εκτιμήσεις των ακινήτων και στις εμπράγματες συναλλαγές.

Γιάννης Πρέσβελος, ΑΤΜ
Επιμελητής ΕΕΕ ΑΤΜ



Το EGOS

(European Group of Surveyors)

**Θα αναλάβει τη συνέχιση
της λειτουργίας του Ευρωπαϊκού
τμήματος επιμόρφωσης νέων Τοπογράφων
Μηχανικών**

Πραγματοποιήθηκε στο Βέλγιο στις 24 και 25 Μαρτίου 2017, η εξαμηνιαία συνάντηση του EGOS. Στη συνάντηση έλαβαν μέρος εκπρόσωποι επαγγελματικών συλλόγων τοπογράφων Μηχανικών από την Αγγλία, τη Γερμανία, το Βέλγιο, την Ιταλία, την Ελλάδα και τη Μάλτα. Το EGOS είναι ο Ευρωπαϊκός σύλλογος των ελευθέρων επαγγελματιών τοπογράφων Μηχανικών στον οποίο συμμετέχουν δεκαπέντε χώρες και ο οποίος εκπροσωπεί περισσότερους από 260.000 τοπογράφους Μηχανικούς σε όλη την Ευρώπη.

Μεταξύ των θεμάτων που συζητήθηκαν στην παραπάνω συνάντηση περιλαμβάνεται και η συνέχιση της λειτουργίας του **Ευρωπαϊκού τμήματος επιμόρφωσης νέων Τοπογράφων Μηχανικών**.

Πρόκειται για μια πρωτοβουλία η οποία ξεκίνησε πριν 10 χρόνια περίπου από το EGOS σε συνεργασία με τον Ιταλικό σύλλογο με σκοπό την επιμόρφωση των νέων συναδέλφων σε θέματα τεχνολογικών εξελίξεων, ενημέρωσης επί του ευρωπαϊκού πλαισίου που καλύπτει την άσκηση του επαγγέλματος, ανταλλαγής εμπειριών και τεχνογνωσίας στην άσκηση του επαγγέλματος. Στο διάστημα αυτό έχουν ήδη οργανωθεί και λειτουργήσει με μεγάλη επιτυχία πέντε εκπαιδευτικά τμήματα από τα οποία τα δύο οργανώθηκαν στη Ρώμη, ένα στην Αθήνα, ένα στη Λισαβόνα και ένα στη Μαδρίτη. Στα τμήματα αυτά έχουν λάβει μέρος πάνω από 250 νέοι τοπογράφοι από 30 περίπου χώρες μεταξύ των οποίων και χώρες εκτός Ευρώπης. Από τη χώρα μας έλαβαν μέρος 30 περίπου νέοι τοπογράφοι οι οποίοι επιλέχθηκαν από τον ΠΣΔΑΤΜ μετά από σχετική ανακοίνωση. Το τμήμα αυτό όμως λόγω οικονομικής αδυναμίας πλέον του Ιταλικού συλλόγου να το χρηματοδοτήσει έχει προσωρινά αναστείλει τη λειτουργία του. Για τη συνέχιση της λειτουργίας του αποφασίσθηκε η υποβολή πρότασης από το EGOS στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα ERASMUS+ το οποίο χρηματοδοτεί παρόμοιες δράσεις.

Δικαιούχοι χρηματοδότησης θα είναι οι σύλλογοι οι οποίοι θα συμμετέχουν στο πρόγραμμα.

Η πρόταση συμμετοχής στο πρόγραμμα θα υποβληθεί το ερχόμενο Οκτώβριο.

Έως σήμερα έχουν δηλώσει συμμετοχή στο πρόγραμμα οι σύλλογοι από την Ιταλία, την Ισπανία, την Ιρλανδία, την Αγγλία, τη Γερμανία, τη Μάλτα, το Βέλγιο και πιθανόν από την Πορτογαλία. Από τη χώρα μας προτείνεται η συμμετοχή του ΠΣΔΑΤΜ ή του ΤΕΕ, καθώς και του ΕΜΠ.

Το πρόγραμμα θα χρηματοδοτήσει επίσης κατά ένα μέρος και η FIG (Παγκόσμια οργάνωση τοπογράφων Μηχανικών) στην οποία όπως είναι γνωστό πρόεδρος είναι το μέλος του ΠΣΔΑΤΜ, συνάδελφος Χρυσή Πότσιου.

Στην παραπάνω συνάντηση αποφασίσθηκε η ενεργός συμμετοχή και συνεργασία του EGOS με την επιτροπή 1 της FIG η οποία ασχολείται με τα επαγγελματικά θέματα, με τα σώμα των προέδρων καθώς επίσης και την επιτροπή των περιφερειακών συλλόγων της ίδιας οργάνωσης.

Συζητήθηκε επίσης και αποφασίσθηκε η προβολή μέσω των δραστηριοτήτων του EGOS θεμάτων που αφορούν τα BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) καθώς και των BLUE CITIES.

Εξετάσθηκε ακόμη το περιβάλλον που διαμορφώθηκε τελευταία μετά την τελευταία ενημέρωση της ευρωπαϊκής επιτροπής για τα θέματα της ελεύθερης διακίνησης των επαγγελματιών στην Ευρώπη. Το θέμα αυτό αποτελεί αντικείμενο προτεραιότητας για το EGOS, το παρακολουθεί με ιδιαίτερο ενδιαφέρον εδώ και χρόνια και σε κάθε μεταβολή ενημερώνει σχετικά τα μέλη του. Για το θέμα αναμένεται σχετική ανακοίνωση-οδηγία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Τέλος έγινε δεκτή η ένταξη στον EGOS του Ισπανικού συλλόγου των ειδικών-πραγματογνωμόνων τοπογράφων Μηχανικών.

Νικόλαος Ζαχαριάς, ΑΤΜ
Πρόεδρος του EGOS

HEPOS

Ελληνικό Σύστημα Εντοπισμού



**Το επίσημο
δίκτυο
του Εθνικού
Κτηματολογίου**

**για εξάρτηση
τοπογραφικών εργασιών:**

Με **98** ενεργούς
σταθμούς αναφοράς

με υποστήριξη
του εξοπλισμού
όλων των
κατασκευαστών

με έγκριση
από την αρμόδια
Ευρωπαϊκή
επιτροπή **EUREF**

**Το δίκτυο με τους
περισσότερους
συνδρομητές
στη χώρα!**

**ΕΙΔΙΚΕΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

2017

*** Μειωμένο
τέλος
εγγραφής
90€**

*** Απεριόριστη χρήση της υπηρεσίας
RTK-DGPS (flat rate) για ένα έτος
χωρίς τέλη εγγραφής-πάγια
480€**

*** Απεριόριστη χρήση της υπηρεσίας
RTK-DGPS (flat rate) για τρεις μήνες
χωρίς τέλη εγγραφής-πάγια
160€**

* οι τιμές είναι πλέον Φ.Π.Α.

Δείτε ακόμη τις οικονομικές διευκολύνσεις για τους νέους Αγρονόμους -
Τοπογράφους (πρώτη πενταετία από την κτήση πτυχίου) στο www.hepos.gr

Μια συνεργασία της
ΕΚΧΑ Α.Ε. με τον ΠΣΔΑΤΜ

ΓΙΝΕ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΗΣ ΤΟΥ

HEPOS

Ελληνικό Σύστημα Εντοπισμού

ΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Για περισσότερες πληροφορίες και τη διαδικασία εγγραφής:
www.hepos.gr ή www.ktimatologio.gr

Τηλέφωνα υποστήριξης χρηστών: 210 6505834, 210 6505855
e-mail: hepos_support@ktimatologio.gr



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ
& ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΝ Α.Ε.**

Την περίοδο αυτή πραγματοποιείται η υποβολή αιτήσεων υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών, για τα μεταπτυχιακά προγράμματα του ΕΜΠ, για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018.

Η Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ είναι η επισπεύδουσα Σχολή για τα Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ):

- «Γεωπληροφορική» <http://geoinformatics.ntua.gr> και
- «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» (2 κατευθύνσεις σε Αθήνα και Μέτσοβο) <http://environ.survey.ntua.gr>

Συμμετέχει επίσης στα ΔΠΜΣ:

- «Αρχιτεκτονική - Σχεδιασμός του Χώρου», Κατεύθυνση Α: «Ερευνα στην Αρχιτεκτονική: Σχεδιασμός - Χώρος - Πολιτισμός» <https://www.arch.ntua.gr/page/1208>
- «Αρχιτεκτονική - Σχεδιασμός του Χώρου», Κατεύθυνση Β: «Πολεοδομία - Χωροταξία» <https://www.arch.ntua.gr/page/1209>
- «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» <http://devel.postgra.hydro.ntua.gr>
- «Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία και Επιστήμη» <http://old.naval.ntua.gr/post/site/arxiki.htm>
- «Προστασία Μνημείων», Κατεύθυνση Α: «Συντήρηση και Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων» <https://www.arch.ntua.gr/page/1210>
- «Προστασία Μνημείων», Κατεύθυνση Β: «Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης» http://laertis.chemeng.ntua.gr/dpms_syvtnrnsn/

Τέλος, για τον Διπλ. Αγρ. Τοπογράφο Μηχανικό, ενδιαφέρον παρουσιάζει το ΔΠΜΣ που συνδιοργανώνει το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) και το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ)

- «Διοίκηση Επιχειρήσεων - Athens MBA» <http://athensmba.ntua.gr>



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πρόσκληση υποβολής αιτήσεων Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018

Η Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (ΑΤΜ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, σε συνεργασία με τις Σχολές Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜ&ΜΥ) και Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών (ΜΜΜ), λειτουργεί από το ακαδ. έτος 1998-1999 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στο γνωστικό πεδίο “Γεωπληροφορική”.

Το ΔΠΜΣ έχει ως στόχο τη διεπιστημονική εμβάθυνση των διπλωματούχων Μηχανικών του ΕΜΠ ή και πτυχιούχων άλλων ΑΕΙ της χώρας, ή ισοτίμων της αλλοδαπής και άλλων επιστημόνων, στη συλλογή, γεωαναφορά, περιγραφή, ερμηνεία και απεικόνιση χωρικών δεδομένων του φυσικού, τεχνικού και κοινωνικοοικονομικού περιβάλλοντος, καθώς και σε ανάλυση και σχεδιασμό του χώρου και ανάπτυξη ποικίλων γεωεφαρμογών με τη χρήση σύγχρονων μεθόδων και τεχνολογιών αιχμής και ιδιαίτερα της πληροφορικής.

Το ΔΠΜΣ διαρκεί κατ’ ελάχιστον τρία (3) εξάμηνα, με έναρξη τον **Οκτώβριο** εκάστου έτους. Η μέγιστη διάρκεια φοίτησης είναι δύο (2) έτη, υπολογιζόμενη από την κανονική εγγραφή στο ΔΠΜΣ (δηλαδή χωρίς την παρακολούθηση των προαπαιτούμενων μαθημάτων, εάν αυτά απαιτούνται). Σε αυτό γίνονται δεκτοί Διπλωματούχοι Αγρονόμοι και Τοπογράφοι Μηχανικοί, καθώς και:

- απόφοιτοι του ΕΜΠ και των άλλων Πολυτεχνικών Σχολών της Χώρας,
- απόφοιτοι λοιπών ΑΕΙ της χώρας, θετικής κυρίως κατεύθυνσης,

- απόφοιτοι ΑΕΙ του εξωτερικού, θετικής κυρίως κατεύθυνσης, με σπουδές νόμιμα αναγνωρισμένες ως ισότιμες ελληνικών ΑΕΙ, με πτυχίο επιπέδου MSc ή MEng ή άλλου ισοδύναμου τίτλου,
- τελειόφοιτοι του ΕΜΠ ή ΑΕΙ των παραπάνω κατηγοριών, εφόσον (α) προσκομίσουν όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά πριν την αξιολόγηση για την επιλογή τους (συγκεκριμένα για φέτος μέχρι **11 Σεπτεμβρίου 2017**) και (β) εφόσον προσκομίσουν βεβαίωση της εξεταστικής επιτροπής ότι έχουν εξετασθεί επιτυχώς στη διπλωματική τους εργασία με την έναρξη των μαθημάτων.
- Επίσης γίνονται, δεκτές προς κρίση αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών λοιπών Σχολών ως ο νόμος ορίζει.

Οι Έλληνες πτυχιούχοι πρέπει να γνωρίζουν αποδεδειγμένα την Αγγλική γλώσσα, οι δε αλλοδαποί επαρκώς και την Ελληνική γλώσσα. Απαραίτητη είναι η γνώση βασικών στοιχείων Πληροφορικής, καθώς και η γνώση μιας τουλάχιστον γλώσσας Προγραμματισμού (π.χ. εκ των BASIC, C, C++, JAVA, Python, ...) ή ενός υπολογιστικού / προγραμματιστικού εργαλείου, όπως το MATLAB.

Το ΔΠΜΣ “Γεωπληροφορική”, για το ακαδημαϊκό έτος 2017–2018, θα απορροφήσει κατ’ ελάχιστον είκοσι (20) Μεταπτυχιακούς Φοιτητές. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών θα γίνει ως ο νόμος ορίζει με συνεκτίμηση των προσόντων τους όπως αυτά προκύπτουν από τα στοιχεία που υποβάλλονται, όπως είναι ο βαθμός διπλώματος/πτυχίου, η συνάφεια με το επιστημονικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ, η τεκμηρίωση του ενδιαφέροντός τους για αυτό, η εμπειρία τους, η γνώση ξένων γλωσσών και πληροφορικής, συμπεριλαμβανομένων δε και των συστατικών επιστολών. Είναι πιθανόν υποψήφιοι να κληθούν και σε προσωπική συνέντευξη, το αποτέλεσμα της οποίας θα συμπληρώσει την εικόνα για την προσωπικότητα και καταλληλότητα των υποψηφίων και την ικανότητά τους για μεταπτυχιακές σπουδές και έρευνα.

Για τη συμμετοχή στο ΔΠΜΣ δεν προβλέπεται καταβολή διδάκτρων.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να καταθέσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Έντυπη αίτηση, που χορηγείται από τη Γραμματεία της Σχολής ΑΤΜ (ή το διαδίκτυο), καθώς και αιτιολόγηση στην αίτηση, του λόγου επιλογής του συγκεκριμένου ΔΠΜΣ.
2. Επικυρωμένο ακριβές αντίγραφο διπλώματος ή πτυχίου, με αναλυτική βαθμολογία. Για τους αποφοίτους ΑΕΙ του εξωτερικού, απαιτείται και βεβαίωση ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ ή άλλο αρμόδιο φορέα.
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 (για τους τελειόφοιτους), στην οποία θα δηλώνεται ότι θα προσκομίσουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά μέχρι τις ανωτέρω προβλεπόμενες ημερομηνίες.
4. Αποδεικτικό εξοικείωσης με την Αγγλική τουλάχιστον γλώσσα (καθώς και την Ελληνική για τους αλλοδαπούς).
5. Πλήρες βιογραφικό σημείωμα, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι τίτλοι σπουδών και ενδεχόμενες επαγγελματικές ή ερευνητικές δραστηριότητες.
6. Δύο (2) συστατικές επιστολές (βλ. Σχετικό ειδικό έντυπο).
7. Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας.
8. Δύο (2) πρόσφατες φωτογραφίες.

Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα **απαιτεί πλήρη παρακολούθηση και απασχόληση** κατά τη διάρκεια της εβδομάδας δηλ. σε εργάσιμες μέρες και ώρες.

Οι αιτήσεις και τα δικαιολογητικά θα κατατίθενται ή θα αποστέλλονται ταχυδρομικά (ως ημερομηνία αποστολής θεωρείται αυτή που αναγράφεται στη σφραγίδα του ταχυδρομείου) στη Γραμματεία της Σχολής ΑΤΜ (ΕΜΠ, κτίριο Βέη, Ηρ. Πολυτεχνείου 9, 15780, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου), το αργότερο μέχρι **7 Ιουλίου 2017**.

Η αξιολόγηση των υποψηφιοτήτων προγραμματίζεται περί **το τέλος Σεπτεμβρίου 2017**, οπότε και θα γίνει η τελική επιλογή.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στους ενδιαφερόμενους από τη Γραμματεία του ΔΠΜΣ “Γεωπληροφορική”, κα Ε. Παλιάτσου, τηλ. 210 7722724, από τη Γραμματεία της Σχολής ΑΤΜ, κα Α. Δοντά, τηλ. 210 7722781 και από το Internet (url: <http://geoinformatics.ntua.gr>, email: epal@survey.ntua.gr).

Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 24/04/2017
Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ **Καθ. Μ. Κάβουρας**

ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ - ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ “ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ”

**Πρόσκληση υποβολής αιτήσεων υποψηφίων
Μεταπτυχιακών Φοιτητών για την 1^η και 2^η κατεύθυνση
σπουδών του ΔΠΜΣ «Περιβάλλον και Ανάπτυξη»
του ΕΜΠ για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018**

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο με συντονισμό και διοικητική υποστήριξη από τη Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, ανακοινώνει για το Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 την έναρξη λειτουργίας του Διεπιστημονικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στο «Περιβάλλον και Ανάπτυξη».

Το Δ.Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει τις παρακάτω Κατευθύνσεις:

1. Περιβάλλον και Ανάπτυξη
2. Περιβάλλον και Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών (διδασκαλία στο ΜΕΚ-ΔΕ, Μέτσοβο)

Οι Μεταπτυχιακές Σπουδές οδηγούν στη λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) μετά από την επιτυχή ολοκλήρωση κύκλου σπουδών διάρκειας τριών εξαμήνων και στη συνέχεια, για όσους εκδηλώσουν ενδιαφέρον και πληρούν τις απαραίτητες προϋποθέσεις, σε Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) σε μία από τις συνεργαζόμενες Σχολές του ΕΜΠ.

Στο ΔΠΜΣ του ΕΜΠ «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Μηχανικοί Σχολών του ΕΜΠ και άλλων Πολυτεχνικών Σχολών ΑΕΙ, καθώς και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, με βαθμό διπλώματος τουλάχιστον 6,5 με άριστα το 10. Επίσης γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι Τμημάτων/Σχολών συναφούς γνωστικού αντικείμενου ΑΕΙ της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, από θετικές ή τεχνολογικές κατευθύνσεις, για τους οποίους η απόκτηση του ΜΔΕ ή και ΔΔ δεν συνεπάγεται και την απόκτηση του βασικού διπλώματος του ΕΜΠ.

Οι υποψήφιοι μπορούν να ενημερωθούν διεξοδικά, στη διεύθυνση λαμβάνοντας υπόψη πως η καταληκτική ημερομηνία είναι 31/05/2017.

<http://environ.survey.ntua.gr/el/>

Το ΕΜΠ γιορτάζει τα 180 χρόνια από την ίδρυσή του (1837-2017)



Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το μεγαλύτερο τεχνολογικό ίδρυμα της χώρας, με την ευκαιρία της 180ης επετείου από την ίδρυσή του, οργανώνει μια σειρά από εκδηλώσεις και δράσεις σε συνεργασία με τις Σχολές του Ιδρύματος με κύριο στόχο

να αναδειχθούν η ιστορική-εθνική διαδρομή του Ε.Μ.Π., το αδιάλειπτο, από την ίδρυσή του μέχρι και σήμερα, εκπαιδευτικό, ερευνητικό και τεχνολογικό έργο και η διαχρονική συμβολή του στην αντιμετώπιση των κοινωνικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας.

Οι εκδηλώσεις του Ε.Μ.Π. που ξεκίνησαν την 6η Μαΐου στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου, με μια εκδήλωση για τους μεταλλωρύχους του κόσμου, θα συνεχιστούν έως το τέλος του 2107 και θα ολοκληρωθούν με την Κεντρική Εκδήλωση στις 12 Δεκεμβρίου 2017, η οποία θα είναι αφιερωμένη στο καθήκον του Ε.Μ.Π. να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις του 21ου αιώνα και στην οποία θα επιβεβαιώσει ότι θα εξακολουθήσει να συνεισφέρει στην κοινωνική και παραγωγική ανόρθωση της χώρας σε μια από τις πιο δύσκολες περιόδους της, παραμένοντας σταθερά εμπρός στις απαιτήσεις του αύριο για εκπαίδευση, έρευνα και κοινωνική προσφορά.

Αναλυτικές πληροφορίες για το πρόγραμμα των εκδηλώσεων:

<http://www.foititikeanea.gr/naνeπιστημια/εθνικό-μετσόβιο-πολυτεχνείο/8661-το-εμπ-γιορτάζει-τα-180-χρόνια-από-την-ίδρυσή-του-1837-2017>

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ



ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΤΕΙΟ ΤΩΝ 100 ΧΡΟΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΔΡΥΣΗ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

Στο πλαίσιο της επετείου συμπλήρωσης 100 χρόνων από την ίδρυση της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. (1917-2017), προγραμματίζεται για τον Οκτώβριο του τρέχοντος έτους σειρά δράσεων και δραστηριοτήτων (διεξαγωγή εκδηλώσεων, διοργάνωση ημερίδων, κλπ), ενώ θα δημιουργηθεί και ψηφιακό επετειακό λεύκωμα. Όσοι απόφοιτοι της Σχολής διαθέτουν οπτικό και άλλο υλικό σχετικό με την ιστορία της ΣΑΤΜ ΕΜΠ και επιθυμούν να το διαθέσουν σε ηλεκτρονική μορφή ή να βοηθήσουν γενικότερα για την επιτυχεστέρα διεξαγωγή των εκδηλώσεων παρακαλούμε να επικοινωνήσουν με τη κα Φανή Κρεμιζή στην Γραμματεία της Σχολής

(τηλ. 210 772 2761 e-mail: fakrema@survey.ntua.gr).

**Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ ΤΗΣ Σ.Α.Τ.Μ.
ΜΑΡΙΝΟΣ ΚΑΒΟΥΡΑΣ**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ



Ημερίδα Νέων Ερευνητών Παρουσίαση καινοτόμων ιδεών στην επιστήμη του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού

Στο πλαίσιο του εορτασμού για τη συμπλήρωση των 100 χρόνων από την ίδρυση της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. προγραμματίζεται ημερίδα νέων ερευνητών με θέμα «Παρουσίαση καινοτόμων ιδεών στην επιστήμη του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού».

12/10/2017 - Μεγάλο Αμφιθέατρο του κτηρίου Λαμπαδαρίου της Σχολής Α.Τ.Μ.-Ε.Μ.Π.

Από τις συμβατικές κυκλοφοριακές μελέτες στα Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ)

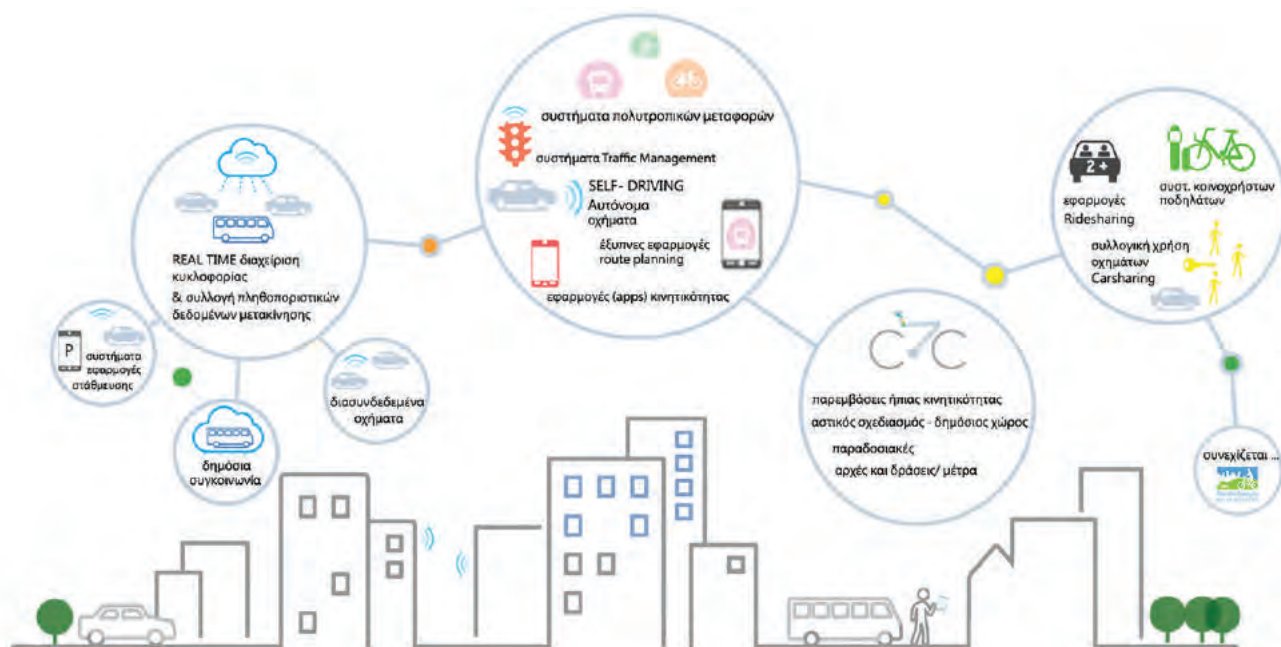
Ευθύμιος Μπακογιάννης

Δρ. Πολεοδομίας – Συγκοινωνιολόγος

Ειδικό Διδακτικό Προσωπικό Μονάδας Βιώσιμης Κινητικότητας ΕΜΠ

Email: ebako@mail.ntua.gr • web: www.bakogiannis.eu

Μετά την εμπειρία των όσων συνέβησαν στις πόλεις, ιδιαίτερα στις ελληνικές, σε όλη τη διάρκεια του τελευταίου αιώνα, ο απολογισμός δεν επιδέχεται αμφισβητήσεις: ο πολεοδομικός και ο κυκλοφοριακός σχεδιασμός υπήρξε αντίπαλος της πόλης, την ανταγωνίστηκε, συγκρούστηκε μαζί της και τη νίκησε. Το πρωταρχικό του ζητούμενο ήταν η απόκτηση χώρου για τις συγκοινωνιακές υποδομές και ειδικότερα χώρου για το μηχανοκίνητο μέσο, για την κίνηση και τη στάθμευσή του. Ο χώρος αυτός αφαιρέθηκε από την πόλη, με τη συστηματική κατάληψη των ανοικτών επιφανειών της. Αφαιρέθηκε από τον άνθρωπο, που έχει ανάγκη τους ανοικτούς χώρους για να περπατά, δηλαδή για να μετακινείται ποδηλασιμμένα, απολαμβάνοντας συγχρόνως τη μετακίνησή του.



Σήμερα, κανείς δεν διαφωνεί ότι η μετακίνηση είναι πολλά περισσότερα από ένα απλό εργαλείο, ότι μια σημαντική διάσταση της οδήγησης είναι για πολλούς η απόλαυση, όμως όλοι συμφωνούν, επίσης, ότι σε πολλές περιπτώσεις τη θέση της απόλαυσης παίρνει ο εκνευρισμός και οι άλλες επιπτώσεις. Η πόλη δεν αποτελείται μόνο από κλειστά κτήρια και από κλειστούς αγωγούς κυκλοφορίας, όπως κατέληξαν οι δρόμοι. Τείνουμε να εγκλωβιστούμε και να θεωρήσουμε δεδομένη μια τέτοια πραγματικότητα. Οι δρόμοι, με τις συνδέσεις που εξασφαλίζουν και τις προοπτικές τους, διαχέουν τις ποιότητες των μεγάλων ανοικτών δημόσιων χώρων και του κτηριακού πλούτου προς κάθε κατεύθυνση, παντού μέσα στην πόλη. Δεν είναι μόνο αγωγοί κυκλοφορίας αλλά και αγωγοί ορατότητας. Είναι επίσης αγωγοί του καθαρού αέρα και των ήχων, ανεξάρτητα αν αυτές οι ποιότητες σήμερα μεταλλάχθηκαν σε ρύπανση και θόρυβο. Αυτούς τους τόσο απαραίτητους ανοικτούς δημόσιους χώρους χρησιμοποιήσαν σαν τράπεζα γης τα μηχανοκίνητα οχήματα, τους έκαναν λωρίδες κυκλοφορίας και ζώνες στάθμευσης. Τους παραχωρήθηκαν όσο αύξαιναν οι ανάγκες και οι ορέξεις τους για περισσότερο χώρο, ώστε να χωράνε και να παίρνουν ανετότερα και με υψηλότερη ταχύτητα τις στροφές. Οι δρόμοι, όχι μόνο καλύφθηκαν από αυτοκίνητα, αλλά απέκτησαν γεωμετρικά χαρακτηριστικά και μορφή που αναπαράγει τις επεκτατικές ανάγκες της δυναμικής της κυκλοφοριακής ροής. Κάθε άλλο παρά ενδιαφέρονται να προβάλλουν την αρχιτεκτονική μορφολογία και τη ρητορική των παρακείμενων κτηρίων.

Μη προστά στα μεγάλα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι πόλεις, όπως τα ατυχήματα, η ρύπανση, ο θόρυβος, η υποβάθμιση της ποιότητας του αστικού χώρου και οι καθυστερήσεις, επιχειρείται αλλαγή πορείας. Γίνεται αντιληπτό ότι η οικονομία της πόλης και η ικανότητά της να προσελκύει

κεφάλαια και επισκέπτες εξαρτάται από τις ποιότητες του αστικού χώρου, από την προστασία της αρχιτεκτονικής και πολεοδομικής της κληρονομιάς, από την έκταση και τη ποιότητα του χώρου που διαθέτει στον πεζό και τον ποδηλάτη και από το βαθμό που υποχρεώνει την κυκλοφορία των αυτοκινήτων να πειθαρχεί στις αντοχές του αστικού περιβάλλοντος. Τα παραπάνω περιγράφονται ως η προοπτική για τη βιώσιμη πόλη και, ειδικά στον τομέα των μεταφορών, ως η προοπτική για τη βιώσιμη κινητικότητα. Η προοπτική αυτή ουσιαστικά σημαίνει ότι πολεοδομία και κυκλοφοριακός σχεδιασμός εγκαθιστούν μια ισότιμη σχέση, που ποτέ δεν την είχαν, και ασκούνται συντονισμένα και συνδυασμένα, έτσι ώστε να μην ανατρέπονται σχέσεις και ισορροπίες καταξιωμένες στο χρόνο.

Θα μπορούσε να υποστηριχτεί ότι ο επιζητούμενος συνδυασμός πολεοδομικού και κυκλοφοριακού σχεδιασμού, με σεβασμό και πειθάρχηση στις αντοχές του αστικού χώρου, σημαίνει αναγνώριση της σημασίας της πόλης και της ανάγκης του να κατευθύνει αυτή το σχεδιασμό των έργων και την οργάνωση των δραστηριοτήτων στο εσωτερικό της, σύμφωνα με τις ποιότητες του χώρου της και τις αξίες του κοινωνικού της περιβάλλοντος. Πάνω από κάθε τι άλλο είναι η πόλη, γιατί η πόλη είναι οι άνθρωποι της, η ιστορία τους, ο τρόπος που ζουν και οι δεσμοί που τους συνδέουν. Οι μετακινήσεις είναι μια από τις δραστηριότητες που επιτελούνται στην πόλη. Είναι πολύ βασική πράγματι, έχει εσωτερικές ποιότητες σίγουρα, όμως πρέπει να υποτάσσεται στις χωρικές προδιαγραφές. Ο κυκλοφοριακός σχεδιασμός υπήρξε εξαιρετικά ασεβής τα προηγούμενα χρόνια. Επέτρεψε να αναπτύσσονται φόρτοι δυσανάλογα μεγαλύτεροι από τις αντοχές των παρόδων δραστηριοτήτων και της γεωμετρίας των δρόμων.

Με τη στρατηγική προώθησης των Σχεδίων Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας αναγνωρίζεται η σημαντικότητα τόσο του χώρου όσο και της κίνησης. Ο κυκλοφοριακός σχεδιασμός δεν έχει δικές του αρχές σχεδιασμού. Καθοδηγείται από το χώρο και πρέπει να πειθαρχεί σε αυτόν. Εξηγείται τους στόχους του πολεοδομικού σχεδιασμού και δανείζεται τους κανόνες και τις αρχές του. Ο συνδυασμένος πολεοδομικός και κυκλοφοριακός σχεδιασμός οφείλει να δομηθεί με βάση τις αρχές σχεδιασμού της πόλης. Αυτές με τη σειρά τους αποτελούν μια διαφορετικής κλίμακας εκδοχή των αρχών του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού. Αυτό, ωστόσο, δεν σημαίνει ότι η μετακίνηση δεν είναι μια αξία καθαυτή, ότι στερείται δικών της ποιτήτων, ότι είναι μια ενδιάμεση λειτουργία και ο χρόνος που διατίθεται για αυτήν είναι νεκρός χρόνος στην καθημερινότητά μας. Κάθε άλλο, η ίδια η τεράστια επιτυχία του μηχανοκίνητου μέσου και της επιλογής ως προς το μέσο, τις διαδρομές και άλλα χαρακτηριστικά των μετακινήσεων που καταγράφονται από τις μελέτες, δείχνουν ότι η μετακίνηση έχει διαστάσεις όπως απόλαυση, παιχνίδι κ.λπ., που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη από τους σχεδιασμούς. Με την ταχύτητα απομακρύνεσαι από το περιβάλλον και απομονώνεσαι στον εαυτό σου.

Ένα «Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας» πρέπει να στοχεύει σε ένα σύστημα συνδυασμένων τρόπων μετακίνησης:

- α) που θα είναι προσβάσιμοι και θα καλύπτουν τις ανάγκες κινητικότητας όλων, κατοίκων και επισκεπτών,
- β) θα εξορροπούν τις ενδεχόμενες αντικρουόμενες επιθυμίες μεταξύ πολιτών, επιχειρήσεων και βιομηχανίας,
- γ) θα υπηρετούν παράλληλα, και κατά τον βέλτιστο τρόπο, την ισόρροπη και ολοκληρωμένη ανάπτυξη των διαφόρων τρόπων μετακίνησης και τους στόχους τους για βιωσιμότητα, οικονομική ανάπτυξη, κοινωνική δικαιοσύνη, υγεία και ποιότητα περιβάλλοντος,
- δ) θα βελτιστοποιούν τη σχέση κόστους και οφέλους των διαφόρων δικτύων,
- ε) θα αξιοποιούν στο μέγιστο το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τα υπάρχοντα δίκτυα δημόσιας συγκοινωνίας,
- στ) θα βελτιώνουν την ελκυστικότητα της πόλης, την ποιότητα ζωής και ενισχύοντας τις 'ενεργές' μετακινήσεις, όπως το περπάτημα και το ποδήλατο, θα συμβάλλουν στο να είναι οι κάτοικοι πιο υγιείς,
- ζ) θα συμβάλλουν στη δημιουργία ενός ασφαλούς αστικού περιβάλλοντος με μικρότερη εγκληματικότητα και λιγότερα ατυχήματα,
- η) θα οδηγούν σε περιορισμό της ενεργειακής κατανάλωσης, των αερίων του θερμοκηπίου και γενικότερα της ρύπανσης,
- θ) θα στοχεύουν στην ήπια κυκλοφορία και όχι στην αύξηση της ταχύτητας,
- ι) θα οργανώνουν την τροφοδοσία σύμφωνα με ωράρια που δεν θα επηρεάζουν αρνητικά την ποιότητα του οδικού περιβάλλοντος. Η τροφοδοσία θα είναι ένα από τα κριτήρια για τη χωροθέτηση των διαφόρων δραστηριοτήτων και επιχειρήσεων,
- κ) θα στηρίζονται σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα τιμολόγησης της δημόσιας συγκοινωνίας και της στάθμευσης,
- λ) θα προωθούν λύσεις «διαχείρισης κινητικότητας», δηλαδή βιώσιμων μετακινήσεων για τις οποίες δεν χρειάζεται υλοποίηση νέας υποδομής, όπως car sharing «κοινόχρηστου αυτοκινήτου», «συλλογικής χρήσης του αυτοκινήτου – car και van pooling», «ομαδικής μετακίνησης προς το σχολείο με περπάτημα ή ποδήλατο – walking και cycling bus» κ.λπ.,
- μ) θα υπηρετούν την απρόσκοπτη προσπέλαση των ΑΜΕΑ με ειδικά σχεδιασμένες παρεμβάσεις, ώστε να αυξηθεί η παρουσία τους και να γίνεται σεβαστό το δικαίωμά τους στην πόλη.

Τέλος ένα «Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας» θα πρέπει να είναι προϊόν μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης με υψηλό βαθμό συντονισμού και συνεργασίας μεταξύ των διαφόρων υπηρεσιών του Δήμου, που θα βοηθηθούν από τη θεσμοθέτηση από τη Δημοτική Αρχή δομών, διαδικασιών και μηχανισμών παρακολούθησης και αξιολόγησης και δημόσιας διαβούλευσης και συμμετοχής των πολιτών στον σχεδιασμό του.



Νάντ, Γαλλία



Άμστερνταμ, Ολλανδία



Σαν Φραντζίσκο, ΗΠΑ

Βιβλιογραφία

Ξενόγλωσση

- COM(2007) 551 τελικό (2007). ΠΡΑΣΙΝΟ ΒΙΒΛΙΟ – Διαμόρφωση νέας παιδείας αστικής κινητικότητας. Βρυξέλλες. 25.9.2007.
 COM(2009) 490 final. Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions. Action Plan on Urban Mobility. Brussels, 30.9.2009.
 COM(2011) 144 τελικό (2007). ΛΕΥΚΗ ΒΙΒΛΟΣ – Χάρτης πορείας για έναν Ενιαίο Ευρωπαϊκό Χώρο Μεταφορών – Για ένα ανταγωνιστικό και ενεργειακά αποδοτικό σύστημα μεταφορών. Βρυξέλλες, 28.2.2011.
 COM(2013) 913 (Annex1) (2013). Ανακοίνωση της Επιτροπής στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική Και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών. Μαζί για ανταγωνιστική και αποδοτική από άποψη πόρων αστική κινητικότητα.

Ελληνική

- Βλαστός, Θ. και Μηλάκης, Δ. (2006) *Πολεοδομία VS Μεταφορές. Από την Απόκλιση στη Σύγκλιση*. ΟΡΣΑ και ΣΑΤΜ/ΕΜ Μπαρμπόπουλος, Ν., Μηλάκης, Δ. και Βλαστός, Θ. (2005) Αναζητώντας τη Μορφή της Βιώσιμης Πόλης: Κριτική Προσέγγιση του Συμπαγούς Πολεοδομικού Μοντέλου. Στο Αειχώρος, 4(1). σ.σ. 20-45.
 Μπακογιάννης, Ε. Οδηγίες για τα Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ).
 Report SMU:A.1/B.K./Σ.Ο1/2016/6.7

Αναφορές

- http://ec.europa.eu/transport/themes/strategies/2011_white_paper_en.htm
<http://www.eltis.org/mobility-plans>
<https://www.smu.gr/articles/>
<http://www.bakogiannis.eu/el/svak/svak-jaspers.html>

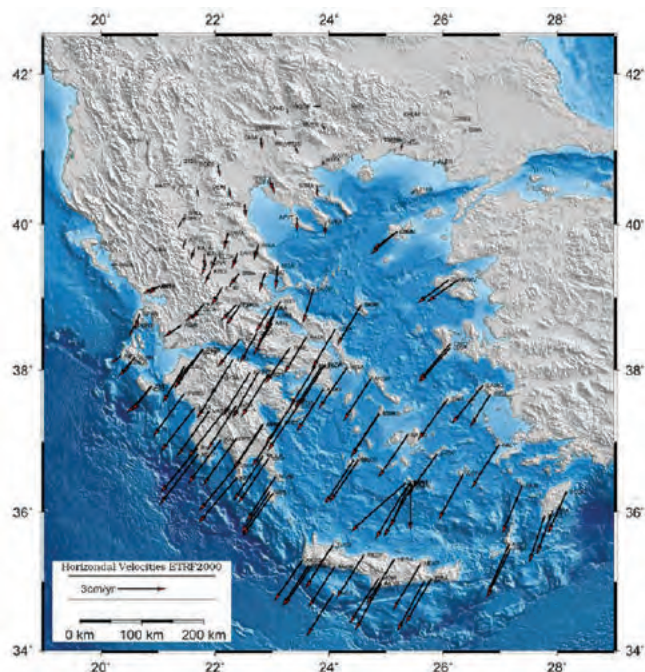
Η σημασία των ταχυτήτων μετατόπισης στην καθημερινή τοπογραφική πρακτική: 10 ερωτήσεις ενός καλόπιστου ATM και οι αντίστοιχες απαντήσεις

Δημήτρης Αμπατζίδης, ATM-ΑΠΘ
dimitrios_ampatzidis@yahoo.gr

Στο παρακάτω κείμενο θα προσπαθήσουμε να απαντήσουμε κάποια ερωτήματα που ενδεχομένως έχει ένας ATM σχετικά με τη σημασία των ταχυτήτων μετατόπισης στην καθημερινή τοπογραφική πρακτική.

1. Τι σημαίνει ότι η Ελλάδα «μετακινείται»;

Είναι ένα βασικό ερώτημα. Αποφεύγοντας την προσέγγιση μέσω πολύπλοκων γεωδαιτικών και γεωλογικών θεωριών και τύπων, η Ελλάδα είναι ένα μωσαϊκό από (α) πολλές μικροπλάκες (β) πολλά ρήγματα και (γ) κατα μήκος της θαλάσσιας περιοχής της Κρήτης-Ιονίου Πελάγους, υπάρχει η σύγκλιση της Αφρικανικής με την Ευρασιατική πλάκα (Ελληνικό τόξο). Η χρήση του όρου κίνηση βασίζεται στον ρυθμό μεταβολής της οριζόντιας θέσης των σημείων σε σχέση με την Ευρασιατική πλάκα. Στο Σχήμα 1 που ακολουθεί, φαίνεται η κίνηση του Ελλαδικού χώρου ως προς την Ευρασιατική πλάκα. Η Ευρασιατική πλάκα ορίζεται με βάση το σταθερό μέρος της Ευρώπης (Κεντρική και Βόρεια Ευρώπη - απουσία σεισμών!).



Σχήμα 1: Η κίνηση του Ελλαδικού χώρου ως προς την Ευρασιατική πλάκα (πηγή: Bitharis et al. 2015)

Σε πολύ αδρές γραμμές, η Ελλάδα παρουσιάζει δύο διαφορετικές κινήσεις: Το βόρειο μέρος της χώρας (Μακεδονία-Θράκη-Ήπειρος) κινείται λιγότερο από 1 εκ. ανά έτος, ενώ περιοχές του νότιου μέρους και των νήσων του Αιγαίου είναι δυνατόν να κινούνται με ταχύτητες που μπορούν να φτάσουν τα 3.5 εκ. ανά έτος.

2. Άλλες χώρες της Ευρώπης έχουν αυτή την τεκτονική συμπεριφορά;

Σε καμία περίπτωση. Οι χώρες της Βόρειας και κεντρικής Ευρώπης παρουσιάζουν κινήσεις της τάξης του 1 χιλ. ανά έτος (και μικρότερες), ενώ η Ιταλία εμφανίζει ταχύτητες που δεν ξεπερνούν τα 5 χιλ. ανά έτος. Πρέπει να σημειώσουμε ότι στις χώρες της Βόρειας Ευρώπης υπάρχει έντονη παραμόρφωση καθ' ύψος, λόγω άλλων φαινομένων.

3. Ποιο είναι το πρόβλημα, από τη στιγμή που μία περιοχή κινείται ομοιόμορφα (π.χ. μέσα σε μία ακτίνα δεκάδων χιλιομέτρων που είναι η κύρια περιοχή δράσης ενός ATM)

και αναιρείται όποια σχετική κίνηση;

Αν μιλούσαμε για κλασικές μη δορυφορικές μετρήσεις, αυτό έχει μία μεγάλη δόση αλήθειας. Πράγματι, τα τριγωνομετρικά-πολυγωνομετρικά μίας περιοχής κινούνται μαζί και ο ATM δεν θα δει σχετικές διαφορές λόγω κοινής τεκτονικής συμπεριφοράς. Εξαιρεση αποτελούν περιοχές με έντονα ρήγματα.

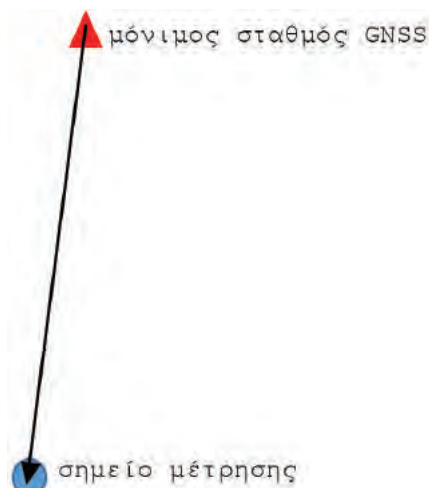
Παρόλα αυτά, από το 2007 στην ελληνική επικράτεια συντηρούνται δίκτυα σταθμών GNSS, τα οποία προσδιορίζουν συντεταγμένες που αναφέρονται σε ένα παγκόσμιο και στη συνέχεια το ευρωπαϊκό σύστημα αναφοράς που στο τέλος οδηγεί στον προσδιορισμό της θέσης ως προς το ΕΓΣΑ87. Το παγκόσμιο και το ευρωπαϊκό συστήματα αναφοράς είναι δυναμικά συστήματα αναφοράς: Οι ταχύτητες μετατόπισης «μπαίνουν στο παιχνίδι» υποχρεωτικά. Η αγνόησή τους μπορεί να προκαλέσει έντονες συστηματικές επιδράσεις, ειδικά στη Νότια Ελλάδα.

4. Πολύ ωραία όλα αυτά και χρήσιμα από εγκυκλοπαιδικής απόψεως. Αλλά εμένα τι με ενδιαφέρει από τη στιγμή που «παίζω» με κάποια εκατοστά ή δεκάδες εκατοστών;

Εδώ βρίσκεται η μεγαλύτερη παρανόηση από πλευράς πολλών ATM. Π.χ. να σκεφτούμε έναν συνάδελφο στην Κρήτη. Έχει κάνει μία μέτρηση μέσω ενός δικτύου μόνιμων σταθμών (π.χ. VRS, single-base, base-rover, static) το έτος 2008. Οι συντεταγμένες ΕΓΣΑ87 θα αναφέρονται σε εκείνο το έτος. Το έτος 2018 τα σημεία θα έχουν μετακινηθεί 35 εκατοστά ως προς την Ευρασιατική πλάκα.

5. Τι γίνεται στην περίπτωση του HTRS07; Μήπως πάλη έχουμε αλληλοαναίρεση των σχετικών κινήσεων;

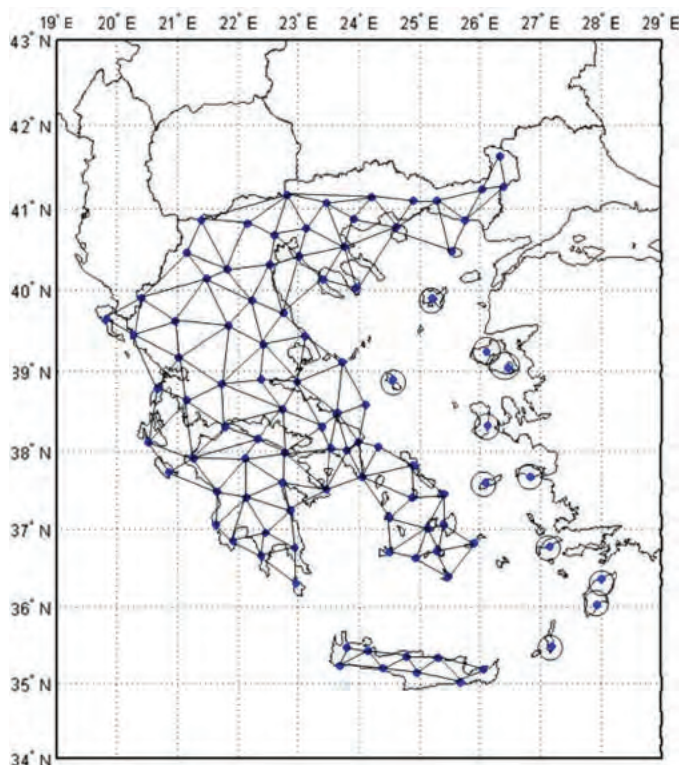
Το HTRS07 αναφέρεται στο ευρωπαϊκό σύστημα αναφοράς (ETRS89) και είναι «παγωμένο» στην εποχή 2007.5 (Katsambalos et al. 2010). Αποτελεί μία αξιόλογη προσπάθεια για τον εκσυγχρονισμό του ελληνικού γεωδαιτικού γίγνεσθαι. Το HTRS07 συνδέεται με το ΕΓΣΑ87 με ακρίβεια 8.3 εκ. σε πανελλήνια κλίμακα. Ας δούμε το Σχήμα 2, που αναπαριστά πώς προσδιορίζονται οι συνετεταγμένες στην τεχνική RTK (π.χ. VRS) μέσω δικτύου μόνιμων σταθμών.



Σχήμα 2: Η μέτρηση σημείου στην τεχνική του RTK

Πρέπει να σημειώσουμε, ότι η χρήση του δικτύου μόνιμων σταθμών, λειτουργεί μέσα από τον σχηματισμό τριγώνων μεταξύ των σταθμών για τον υπολογισμό των αναγκαιών διορθώσεων στα σημεία που αποτυπώνονται με RTK.

Ας δούμε τώρα την υλοποίηση του δικτύου HEPOS (Σχήμα 3).



Σχήμα 3: Η χωρική κατανομή του δικτύου HEPOS στην Ελλάδα (πηγή: Tsakiri 2011)

Πράγματι, εντός μίας ακτίνας μερικών δεκάδων χιλιομέτρων εντός των τριγώνων, είναι σχετικά ασφαλές να πούμε ότι τα σημεία αποτύπωσης κινούνται με την ίδια ταχύτητα με τον μόνιμο σταθμό, οπότε αλληλοαναιρούνται οι σχετικές τεκτονικές μετατοπίσεις.

Πόσο βέβαιοι είμαστε με την παραπάνω υπόθεση; Νομίζουμε πως πρέπει να έχουμε πάντα υπόψη μας την ελληνική γεωλογική πολυπλοκότητα. Περιοχές όπως ο Κορινθιακός κόλπος, οι νήσοι του Ιονίου, η Θεσσαλία (στην οποία καταλήγει το τόξο της Ανατολίας) είναι «επικίνδυνες». Θα δώσουμε ένα παράδειγμα:

Έστω ότι υπάρχει μία διαφοροποίηση της μετατόπισης ανάμεσα στο μόνιμο σταθμό και το σημείο της τάξης των 4 χιλιοστών στο οριζόντιο επίπεδο. Αυτό αρχικά μπορεί να μοιάζει ασήμαντο, αλλά το σφάλμα λειτουργεί αθροιστικά στον χρόνο. Έτσι, σε 20 χρόνια θα έχουμε μία διαφοροποίηση της τάξης των 8 εκατοστών.

6. Ο ισχυρισμός έγινε εν μέρει κατανοητός. Τι μπορούμε να κάνουμε για αυτό;

Χρειάζεται παρακολούθηση των ταχυτήτων μετατόπισης στους μόνιμους σταθμούς, ώστε να είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε το πόσο μεταβάλλονται οι θέσεις τους. Στη συνέχεια, μπορούμε να ελέγξουμε αν τα τρίγωνα που χρησιμοποιούνται για την εφαρμογή της τεχνικής RTK, παρουσιάζουν ομοιογενή συμπεριφορά. Για κάθε σημείο μέτρησης, μπορεί να προβλεφθεί μία ταχύτητα μέσω π.χ. μίας μεθόδου γραμμικής παρεμβολής.

7. Και περιμένετε από έναν ATM να εφαρμόσει ένα τόσο πολύπλοκο ζήτημα;

Φυσικά και όχι. Υπάρχουν κρατικοί επιστημονικοί φορείς που μπορούν να συνεισφέρουν. Είναι αυτονόητο ότι και οι ιδιωτικές εταιρείες πρέπει να έχουν το αντίστοιχο επιστημονικό προσωπικό που θα κληθεί να το πραγματοποιήσει. Η όλη διαδικασία απαιτεί συνεχή παρακολούθηση των σταθμών, προετοιμασία προγραμμάτων ΗΥ και firmware, αντίστοιχα.

8. Ο μετασχηματισμός μεταξύ HTRS07 και ΕΓΣΑ87 έχει μία ακρίβεια της τάξης των 8.3 εκ. σε πανελλήνια κλίμακα. Εγώ και με τα λίγα χιλιοστά που αναφέρετε είμαι καθημμένος-π...

Για ένα διάστημα 2-3 ή ακόμη και 10 ετών είναι ιδιαίτερα πιθανόν να μην υπάρχουν προβλήματα. Αν ο ATM δραστηριοποιείται στις «καυτές» γεωλογικές περιοχές (Κρήτη, Κορινθιακός κόλπος, νήσοι Ιονίου, «γεωδυναμικά άγνωστη» Θεσσαλία) και υπάρχει σοβαρή πιθανότητα ανομοιογενούς συμπεριφοράς να έχει πρόβλημα στο εγγύς μέλλον. Σημειωτέον, έχουν ήδη περάσει 10 χρόνια από την έναρξη εφαρμογής του μετασχηματισμού HTRS07-ΕΓΣΑ87.

9. Τι γίνεται με τα άλλα συστήματα αναφοράς, π.χ GR-Datum;

Δυστυχώς, δεν μπορεί να γίνει τίποτα λόγω παλαιότητας και λόγω μη αξιόπιστης σύνδεσής τους με τα σύγχρονα γεωδαϊκά συστήματα αναφοράς.

10. Τι γίνεται με τα υψόμετρα; Εκεί υπάρχει το στοιχείο της παραμόρφωσης;

Ο Ελλαδικός χώρος έχει έντονες τεκτονικές μετατοπίσεις, που συνδέονται κυρίως με τις ορζόντιες συντεταγμένες (X,Y). Οι κατακόρυφες μετατοπίσεις δεν έχουν έντονο χαρακτήρα (φυσικά μπορούν να υπάρχουν ζητήματα καθιζήσεων σε τοπική κλίμακα που πρέπει να ερευνηθούν ξεχωριστά).

Οι κατακόρυφες μετατοπίσεις συνδέονται άμεσα με το λιώσιμο των παγετώνων και αφορούν όπως προείπαμε τις χώρες της Βόρειας Ευρώπης (και γενικότερα τις περιοχές κοντά στους Πόλους).

Ευχαριστίες

Το παρόν κείμενο προήλθε μέσα από πολλές (διαδικτυακές) συζητήσεις με τον ATM Γεώργιο Μοσχόπουλο, του οποίου οι ερωτήσεις ήταν ιδιαίτερα στοχευμένες.

Ευχαριστώ τον καθηγητή του ΤΑΤΜ και Κοσμήτορα της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ Κωνσταντίνο Ε. Κατσάμπαλο για τις πολύωρες συζητήσεις μας.

Με τον καθηγητή ΤΠΜ/ΑΠΘ Ιωάννη Δ. Δούκα και τον ΥΔ/ΤΠΜ/ΑΠΘ Βασίλη Καμπούρη είχαμε εκτενείς συζητήσεις στο πλαίσιο εκπόνησης εργασιών.

Η Ερευνητική Ομάδα GNSS_QC του Τομέα Γεωδαισίας-Τοπογραφίας/ΑΠΘ παραχώρησε ευγενικά το Σχήμα 1.

Τέλος, ευχαριστώ τον Μίλτο Χατζηνίκο, τον Νικόλαο Δεμιρτζόγλου και τον Γιάννη Γιαννακίδη για τις πολύχρονες συζητήσεις μας γύρω από τα συστήματα αναφοράς της Ελλάδας.

Πηγές σχημάτων

Bitharis, S., C. Pikridas, A. Fotiou and D. Rossikopoulos (2015). A new crustal velocity field of Greece based on seven years (2008-2014) continuously operating GPS station data. Poster presented at the 26th IUGG General Assembly, Prague, Czech Republic.

Tsakiri, M. (2011). Evaluation of GPS/Galileo RTK network configuration: Case study in Greece. Journal of Surveying Engineering, 137(4), pp. 156–166.

Υλοποίηση του HTRS07

K. Katsampalos - C. Kotsakis - M. Gianniou, "Hellenic Terrestrial Reference System 2007 (HTRS07): a regional realization of ETRS89 over Greece in support of HEPOS", Bulletin of Geodesy and Geomatics, Vol. LXIX, N.2-3, 2010.

ΔΡΟΜΟΙ ΕΡΓΩΝ ΑΠΕ

ΜΙΑ ...ΔΑΣΙΚΗ ΤΑΛΑΙΠΩΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ

Βαγγέλης Σπίθας, ΑΤΜ
Μελετητής έργων ΑΠΕ

Όσοι έχουμε την ευλογία να ασχολούμαστε με την προώθηση των ΑΠΕ, έχουμε ταυτόχρονα τη μεγάλη ατυχία να εμπλεκόμαστε στη μεγάλη περιπέτεια που λέγεται «Δασικές Υπηρεσίες». Από την άγνοια του αντικείμενου («τι εννοείς όταν λες κατάστρωμα οδού;»), έως την αυθαιρεσία και αλαζονεία («εγώ δεν υπογράφω τίποτα για ανεμογεννήτριες»), είναι η καθημερινότητα, ο κανόνας και όχι η εξαίρεση. Υπογραφή από Δασολόγους στις μελέτες που συντάσσουμε Μηχανικοί για μεταφορές πτερυγίων μήκους έως 65,00 μ. και φορτία 100 t. και στην καλύτερη περίπτωση μας επιτρέπουν να συνυπογράψουμε τις μελέτες μας. Μακροχρόνιες καθυστερήσεις πολλών ετών για μια γνωμοδότηση ή μια ερμηνεία του τύπου «πού μετράτε το πλάτος δρόμου στην ανώτερη κυκλοφορήσιμη επιφάνεια της οδοστρώσας ή στην επιφάνεια του χωματουργικού». Και με αυτές τις τακτικές περιμένουμε να προχωρήσει η ανάπτυξη στον τόπο μας όταν καθυστερούν εκατοντάδες εκατομμυρίων έργα από συντεχνιακή νοοτροπία.

Σύμφωνα με το με αρ. πρ. οικ.92793/2283/19-06-2008 σε συνδυασμό με το με αρ. πρ. οικ.97800/3094/4-8-2006 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων/Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης & Προστασίας Δασών/Δ/νση Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος: «Οι οδοί αυτοί (των Αιολικών Πάρκων) θα πρέπει να αντιμετωπίζονται ως δασικοί και οι μελέτες τους θα συντάσσονται σύμφωνα με τις εγκύκλιες διαταγές και τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές της δασικής οδοποιίας. Για τον έλεγχο, τη θεώρηση και την έγκρισή τους θα ακολουθείται η διαδικασία που εφαρμόζεται για τα δασοτεχνικά έργα, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις».

Αυτή η απόφαση του τότε Υφυπουργού Γεωργίας Κων. Κιλτίδη ήρθε να επιβεβαιώσει τη συντεχνιακή εξυπηρέτηση που όριζε η δεύτερη πιο πάνω απόφαση των Υπηρεσιακών Παραγόντων του τότε Υπουργείου Γεωργίας, οι οποίοι παραμένουν έως και σήμερα στις ίδιες θέσεις εξακολουθώντας την ταλαιπωρία των εμπλεκόμενων μερών στην αδειοδότηση των έργων ΑΠΕ, και να ναρκοθετηθεί επί μια 10ετία περίπου την ανάπτυξη των ΑΠΕ στην Ελλάδα. Η απόφαση αυτή του τότε Υφυπουργού όρισε κριτές των ΑΠΕ τους Δασολόγους και τα Δασαρχεία μετατρέποντάς τα σε μάλιστα των ΑΠΕ. Δεν μπορεί να εξακολουθεί να ισχύει. Πρέπει άμεσα να ανακληθεί και οι λόγοι αναλύονται στη συνέχεια.

Στο αρ. 48 του Ν.998/1979, όπως αντικαταστάθηκε με το αρ. 36 του Ν.4280/2014 ΦΕΚ159Α/8-8-2014 και την § 4 του αρ. 12 του Ν.4315/2014 ΦΕΚ269Α/24-12-2014 αναφέρεται:

3. «Η διάνοιξη οδών για την εξυπηρέτηση εκμεταλλεύσεων, έργων και δραστηριοτήτων, οι οποίες δεν εμπίπτουν στην παρ.1 του παρόντος άρθρου, επιτρέπεται δια μέσου δασών, δασικών εκτάσεων και δημοσίων εκτάσεων των περιπτ. α και περιπτ. β της παρ.5 του Αρθ-3 του παρόντος νόμου, σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους της τεχνικής και περιβαλλοντικής μελέτης αυτών, όπως προδιαγράφονται και εγκρίνονται με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) ή με την υπαγωγή σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ), με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού ή του οικείου Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης» (*). Οι δαπάνες κατασκευής, συντήρησης, καθώς και αποζημιώσεων τούτων, βαρύνουν τους δικαιούχους. Η οδός, μετά τη διάνοιξή της αποδίδεται σε δημόσια χρήση. Όταν εκλείψει ο λόγος της επέμβασης, η οδός διατηρείται, εφόσον κριθεί από τη δασική υπηρεσία ότι ανταποκρίνεται στους όρους του Αρθ-15 του παρόντος νόμου, άλλως, η καταληφθείσα υπό της οδού έκταση αναδασώνεται, με τους όρους του Αρθ-45 παρ.8 του παρόντος κεφαλαίου.

Επίσης στο αρ. 53 του Ν.998/1979, όπως αντικαταστάθηκε με το αρ. 36 του Ν.4280/2014 ΦΕΚ159Α/8-8-2014 αναφέρεται:

3α. Για την εγκατάσταση δικτύων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, την κατασκευή υποσταθμών και κάθε, εν γένει, τεχνικού έργου που αφορά στην υποδομή και εγκατάσταση σταθμών παραγωγής

ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) ή μονάδες Συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας (ΣΗΘ) με χρήση ΑΠΕ, περιλαμβανομένων των υποσταθμών και λοιπών έργων σύνδεσης με το Σύστημα ή το Δίκτυο, των συνοδών έργων και κάθε εν γένει τεχνικού έργου που αφορά στην υποδομή και εγκατάσταση των ανωτέρω σταθμών, καθώς και των αγωγών προσαγωγής νερού των εργοστασίων εμφιάλωσης νερού, των δικτύων μεταφοράς και διανομής φυσικού αερίου και πετρελαϊκών προϊόντων, των αγωγών ύδρευσης - αποχέτευσης και των συνοδών τους έργων, των συστημάτων διαχείρισης στερεών ή υγρών αποβλήτων και, στις νησιωτικές περιοχές πλην της Κρήτης και Εύβοιας, των σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων και των συνοδών τους έργων, όπως και των δικτύων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων υποβιβασμού και ανύψωσης τάσης, μέσα σε δάση, δασικές εκτάσεις, αναδασωτές και σε δημόσιες εκτάσεις των περιπτ. α' και περιπτ. β' της παρ.5 του Αρθ-3 του παρόντος νόμου, απαιτείται έγκριση επέμβασης, με την επιφύλαξη της παρ.4 του Αρθ-45 του παρόντος νόμου. Τα ανωτέρω δίκτυα, πρέπει κατά το δυνατόν να συνδυάζονται με το υφιστάμενο ή υπό εκτέλεση δίκτυο δασικών οδών ή με άλλα τεχνικά έργα.

Πουθενά λοιπόν στην ισχύουσα νομοθεσία δεν αναφέρεται ότι οι δρόμοι των ΑΠΕ αποτελούν Δασοτεχνικό Έργο. Ούτε και η προϊσχύουσα νομοθεσία επέβαλε αυτόν τον χαρακτηρισμό.

Συνέπεια αυτής της «Απόφασης» είναι οι μελέτες να συντάσσονται από Δασολόγους με περιορισμένες γνώσεις επί αυτού του επιστημονικού αντικείμενου και με συνέπεια την αδυναμία τήρησης των ΟΜΟΕ. Στην πραγματικότητα οι μελέτες αυτές είναι Μελέτες Τεχνικών Έργων για την υποστήριξη της μεταφοράς μεγάλων και βαρέων αντικειμένων και πρέπει να συντάσσονται από τους έχοντες το αντίστοιχο γνωστικό αντικείμενο, την ευθύνη και το δικαίωμα Μηχανικούς.

Επίσης, η προβαλλόμενη δικαιολογία ότι οι δρόμοι αυτοί θα διαχειρίζονται από τις Δασικές Υπηρεσίες και πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις της Δασικής Υπηρεσίας, δεν ευσταθεί για τους εξής λόγους:

- Σύμφωνα με τη «Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων εκπονήσεως μελετών δασικών μεταφορικών εγκαταστάσεων» η οποία έχει εγκριθεί με την 126386/1730/10-6-1966 απόφαση Υφυπουργού Γεωργίας «Γ' κατηγορίας Δασικά Οδοί ή άλλως καλούμεναι δασικά οδοί προσεγγίσεως η Συρταρόδρομοι η Τρακτερόδρομοι είναι αι οδοί αι άγουσαι εκ των δασικών οδών Α η Β κατηγορίας εις μεμονωμένας συστάδας ή εις χώρους συγκεντρώσεως ποσοτήτων δασικών προϊόντων ή εις αυτά ταύτα τα υλοτομία ή τέλος εις μικράς υπό αναδάσωσιν εκτάσεις ή θέσεις μεμονωμένων πάσης φύσεως Δασοτεχνικών Έργων και αίτινες χρησιμοποιούνται επί χρονικήν τινά περίοδον, εγκαταλείπόμενοι εν συνεχεία ή χρησιμοποιούμενοι μόνον δια την επιστύρση των δασοσυστάδων. ...» Δηλ. οι δασόδρομοι είναι ελαφρώς προσωρινοί ενώ οι δρόμοι των ΑΠΕ πρέπει να πληρούν τα κριτήρια της προσωρινότητας αυτών παρ' ότι οι απαιτήσεις τους είναι σημαντικότερες και από τους Κεντρικούς Δημόσιους Ασφαλτόδρομους. Οι δρόμοι των ΑΠΕ σχεδιάζονται με χρονικό ορίζοντα 25ετίας (όσο και η έγκριση λειτουργίας του Αιολικού Πάρκου) χρόνος δηλ. μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνο στο σχεδιασμό δασικών δρόμων (προσωρινοί).
- Στην § 3 του αρ. 48 του Ν.998/1979 όπως ισχύει, αναφέρεται: «Η οδός, μετά τη διάνοιξή της αποδίδεται σε δημόσια χρήση.» Άρα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και για δασοτεχνικούς σκοπούς.
- Στην § 3 του αρ. 48 του Ν.998/1979 όπως ισχύει, αναφέρεται: «Όταν εκλείψει ο λόγος της επέμβασης, η οδός διατηρείται, εφόσον κριθεί από τη δασική υπηρεσία ότι ανταποκρίνεται στους όρους του Αρθ-15 του παρόντος νόμου, άλλως, η καταληφθείσα υπό της οδού έκταση αναδασώνεται, με τους όρους του Αρθ-45 παρ.8 του παρόντος κεφαλαίου». Ξεκάθαρα λοιπόν ο νομοθέτης δηλώνει ότι το έργο δεν

είναι Δασοτεχνικό αλλά θα κριθεί εάν καταστεί τέτοιο όταν εκλείψει ο λόγος της επέμβασης, δηλ. μετά την ολοκλήρωση του χρόνου λειτουργίας του Αιολικού Πάρκου.

- Οι δρόμοι αυτοί κατασκευάζονται πρωτίστως για να εξυπηρετήσουν το έργο για το οποίο αποφασίζονται. Όμως η εξέλιξη της τεχνολογίας των ΑΠΕ και οι απαιτήσεις σε υποδομές κυρίως έργων οδοποιίας δεν μπορούν να περιοριστούν στις προδιαγραφές δασικών δρόμων. Χαρακτηριστικά:
 - ο Το επιτρεπόμενο πλάτος της οδού είναι 4-5 μ και η απαίτηση μεταφοράς είναι για Πυλώνες διαμέτρου 6,0 μ
 - ο Στους δασικούς δρόμους Γ' κατηγορίας η κλίση περιορίζεται στο 12%, ενώ μπορούν να μειωθούν οι επεμβάσεις με κλίσεις έως 14%
 - ο Τα αντικείμενα που μεταφέρονται για τον εξοπλισμό των ΑΠΕ είναι μήκους πλέον 45-65 μ
 - ο Τα φορτία που μεταφέρονται έχουν βάρος έως 100 t, απαιτούν δηλ. μελέτη οδοστρωμάτων ενώ στους δασικούς δρόμους Γ' κατηγορίας δεν επιτρέπεται καν οδοστρώση.

Με αφορμή την πιο πάνω «απόφαση» (με αρ. πρ. οικ.92793/2283/19-06-2008) οι Δασικές Υπηρεσίες ελέγχουν το σύνολο των εργασιών που απαιτούνται για την κατασκευή ενός έργου ΑΠΕ, όπως τις πλατείες ανέγερσης των Ανεμογεννητριών κλπ. Και βέβαια εκεί συμβαίνουν άπειροι ανέκδοτοι διάλογοι προκειμένου να πειστούν οι «ελεγκτές» περί της ορθότητας των μελετών μας. Τεχνικά Έργα μεγάλου μεγέθους όπως είναι τα Αιολικά Πάρκα ή τα Υδροηλεκτρικά έργα ελέγχονται και κρίνονται, όχι από ίδιας ειδικότητας επιστήμονες (Μηχανικούς) αλλά από άλλης ειδικότητας (Δασολόγους), αντί ο έλεγχος - ρόλος αυτών να περιοριστεί στις εργασίες αποκατάστασης λόγω της κατασκευής του έργου.

Είναι σαφές λοιπόν ότι η απόφαση με αρ. πρ. οικ.92793/2283/19-06-2008 του πρώην Υφυπουργού Κ. Κιλτίδη είναι αυθαίρετη και καταχρηστική και σκοπό έχει τη συντεχνιακή εξυπηρέτηση των Δασολόγων, ενώ δημιουργεί προβλήματα επιστημονικής επάρκειας των μελετώμενων έργων και κατ' επέκταση των δρόμων προς μονάδες ΑΠΕ.

Οι μελέτες έργων ΑΠΕ, κυρίως της οδοποιίας, θα πρέπει να μελετώνται ως τεχνικά έργα, συνοδὰ των βασικών έργων ΑΠΕ και να εγκρίνονται από τις αρμόδιες Δημόσιες Υπηρεσίες (Αποκεντρωμένες ή Εθνικές), ανάλογα με τον χαρακτήρα του έργου και ανάλογα με το μέγεθος του έργου, φυσικά από κατάλληλους επιστήμονες-Μηχανικούς. Όπως όλα τα βιομηχανικά έργα θα πρέπει να εγκρίνονται στο στάδιο της άδειας εγκατάστασης.

Συμπέρασμα:

Απαιτείται άρση της 92793/2283/19-06-2008 Απόφασης του Υφυπουργού Γεωργίας, η τήρηση των ΟΜΟΕ κατά τη σύνταξη των μελετών οδοποιίας των ΑΠΕ και γιατί όχι, η καθιέρωση ειδικών προδιαγραφών έργων ΑΠΕ κυρίως οδοποιίας, βάσει των Οδηγιών Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ) του ΥΠΕΚΑ.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΘΕΣΕΩΝ

Γεώργιος Μούρτζος, ATM

Σε κάποιες περιπτώσεις ο μηχανικός πρέπει να γνωρίζει τις συντεταγμένες των χιλιόμετρικών θέσεων οδικών αξόνων. Αυτό μπορεί να είναι στα πλαίσια μιας εργολαβίας επανοτοποθέτησης των πληροφοριακών πινακίδων χιλιόμετρικών θέσεων, στον χαρακτηρισμό ενός δρόμου (δημοτικός, επαρχιακός, εθνικός) ή και σε άλλες εφαρμογές.

Ο ένας τρόπος είναι επί τόπου με gps και μηδενίζοντας τον χιλιόμετρητή του αυτοκινήτου να αποθηκεύουμε σε κάθε χιλιόμετρική θέση τις αντίστοιχες συντεταγμένες. Ένα από τα σφάλματα που έχουμε εδώ είναι ότι κυρίως στα παλαιά αυτοκίνητα, υπάρχει σφάλμα στη χιλιόμετρηση το οποίο σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να μην επιτρέπει την εργασία με αυτόν τον τρόπο.

Ο άλλος τρόπος που θα περιγράψουμε παρακάτω είναι μέσω Mozilla firefox σε συνδυασμό με Google earth σε υπολογιστή που έχει σύνδεση gmail μέθοδος που αποδίδει συντεταγμένες E και N με χαρτογραφική ακρίβεια.

1. Από Mozilla πληκτρολογούμε google.gr/maps/d
2. Επιλογή δημιουργία νέου χάρτη
3. Επιλογή χάρτης χωρίς τίτλο
4. Πληκτρολογούμε τον τίτλο του χάρτη στα αγγλικά τον οποίο τίτλο πρέπει να θυμόμαστε διότι θα μας χρειαστεί αργότερα
5. Αποθηκεύουμε
6. Από τα 4 οριζόντια εικονίδια τσεκάρουμε το δεξιά (πρόσθετες οδηγίες)
7. Στη θέση A πληκτρολογούμε στα ελληνικά τη χιλιόμετρική αφετηρία του οδικού μας άξονα
8. Στη θέση B πληκτρολογούμε στα ελληνικά το τέλος της διαδρομής μας. Τώρα βλέπουμε τη διαδρομή που επιλέξαμε στον χάρτη και σε αυτό το στάδιο μπορούμε με το ποντίκι να τσιμπήσουμε τη διαδρομή και να την τροποποιήσουμε
9. Από τις άνω κατακόρυφες τρεις τελείες επιλέγουμε εξαγωγή σε KML, επιλέγουμε λήψη και κλείνουμε τον Mozilla.

Στη συνέχεια πάμε στα έγγραφα μου, επιλογή ληφθέντα αρχεία και βρίσκουμε το αρχείο που πληκτρολογήσαμε στη διαδικασία 4. Με το ποντίκι το τσιμπάμε και το επιθέτουμε στο εικονίδιο του google earth. Μόλις ανοίξει ο χάρτης, φαίνεται επάνω η διαδρομή που επιλέξαμε. Με το ποντίκι και επάνω στη διαδρομή με δεξιά κλικ επιλέγουμε εμφάνιση προφίλ ανύψωσης. Εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης η «μηκοτομή» της διαδρομής μας. Με το ποντίκι μέσα στο γράφημα της μηκοτομής έχουμε τη χιλιόμετρική θέση της διαδρομής μας αλλά και το υψόμετρο αλλά και την αντίστοιχη χιλιόμετρική θέση επί της διαδρομής στον χάρτη. Στη συγκεκριμένη χιλιόμετρική θέση που θέλουμε, διαβάζουμε στην οθόνη μας και τις αντίστοιχες γεωγραφικές συντεταγμένες φ και λ που είναι στο datum WGS84.

Πρέπει τώρα να αλλάξουμε datum για να έρθουμε στο grs80 με την παρακάτω διαδικασία.

1. Το φ και λ μέσω προγράμματος μετατροπής γεωγραφικών-τριδιάστατων καρτεσιανών συντεταγμένων του ελλειψοειδούς σύμφωνα με το τυπολόγιο της ανώτερης γεωδαισίας και με την παραδοχή ότι το υψόμετρο που έχουμε το θεωρούμε γεωμετρικό, μετατρέπουμε τις γεωγραφικές συντεταγμένες σε τριδιάστατες καρτεσιανές συντεταγμένες του ελλειψοειδούς X,Y,Z. Για να αλλάξουμε datum, στο διάνυσμα των τριδιάστατων καρτεσιανών συντεταγμένων του ελλειψοειδούς προσθέτουμε το διάνυσμα των 3 παραμέτρων HELMERT ως εξής: $\Delta X = -200.1$, $\Delta Y = +73.9$ και $\Delta Z = +246$. Μετά από αυτό έχουμε τις τριδιάστατες συντεταγμένες του ελλειψοειδούς στο datum του grs80. Τώρα ξεκινάμε την αντίστροφη διαδικασία έτσι ώστε από τις συντεταγμένες X,Y,Z να καταλήξουμε στις γεωγραφικές συντεταγμένες φ και λ του grs80. Τελευταίο στάδιο η μετατροπή των γεωγραφικών συντεταγμένων σε καρτεσιανές προβολικές συντεταγμένες του ΕΓΣΑ 87. Οι παράμετροι HELMERT μπορούν τοπικά να βελτιστοποιηθούν με πλήθος παρατηρήσεων γεωγραφικών συντεταγμένων φ και λ σε WGS 84 και σε σημείο με γνωστές τις συντεταγμένες του E και N του ΕΓΣΑ 87 και με τη διαδικασία που περιγράψαμε παραπάνω.

E-mail επικοινωνίας για απορίες: gogoloyk@gmail.com

Copernicus Sentinels για αστική ανάπτυξη: The SEN4RUS Project

**N. Χρυσουλάκης¹, M. Marconcinib², A. Sazonovac³,
A.Tald⁴, S. Dugune⁵, E.Parlow⁶,
B. Χαραλαμποπούλου⁷, Z. Μιτράκα¹, T. Eschb²,
M. Cavourhand⁸ και C. Feigenwinter⁶**

¹Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ITE), Ελλάδα, ²German Aerospace Center (DLR), Γερμανία, ³GRAD—Inform Ltd., Ρωσία, ⁴GARD Ltd., Israel, ⁵Middle East Technical University, Τουρκία, ⁶University of Basel, Ελβετία, ⁷GEOSYSTEMS HELLAS A.E., Ελλάδα, ⁸Kuzgun Bilisim Ltd., Τουρκία



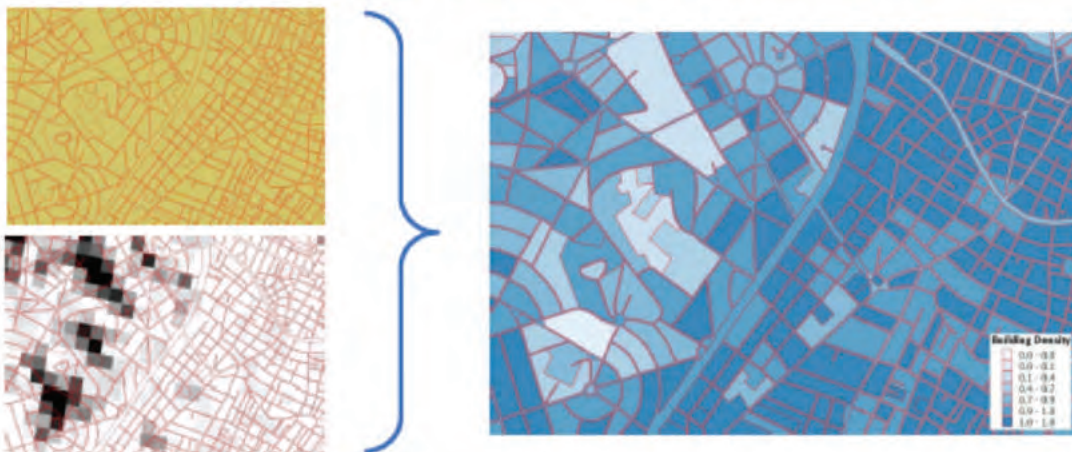
Με την εκτόξευση των νέων δορυφόρων Copernicus Sentinel 1 (2014), 2 και 3 (2015) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA), η δωρεάν διάθεση δεδομένων Παρατήρησης Γης (Earth Observation) έχει ανοίξει ορίζοντες για καινοτόμες υπηρεσίες γεω-πληροφοριών, επιστημονικές καθώς και εμπορικές. Λόγω της χωρικής διακριτικής τους ικανότητας που χαρακτηρίζουν τους αισθητήρες τους, οι δορυφόροι Sentinels μπορούν να υποστηρίξουν ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών που σχετίζεται με τον αστικό σχεδιασμό.

Πρόσφατα, το έργο GEOURBAN (<http://geourban-fp7-eranet.com>) του ERA.Net-RUS ανέπτυξε ένα σύνολο δεικτών (indicators) για την υποστήριξη του πολεοδομικού σχεδιασμού και μια διαδικτυακή εφαρμογή για την προβολή και αξιοποίησή τους. Αν και το έργο επικεντρώθηκε σε τοπική κλίμακα, ο πολεοδομικός σχεδιασμός είναι ιδιαίτερα σημαντικός για τις περι-αστικές περιοχές για τη Ρωσία, δεδομένης της τεράστιας έκτασης της χώρας, του μεγάλο αριθμού των μεγαλουπόλεων και των διάσπαρτων

μικρότερων οικισμών. Υπάρχοντα γεωγραφικά δεδομένα πόλεων από δορυφορικές πηγές, όπως το European Urban Atlas, έχουν αποδειχτεί πολύ σημαντικά για τον αστικό σχεδιασμό. Τέτοιου είδους δεδομένα είναι διαθέσιμα για μεγάλου και μεσαίου μεγέθους Ευρωπαϊκές πόλεις, αλλά όχι για Ρωσικές. Λαμβάνοντας υπόψη τις προδιαγραφές πολεοδομικού σχεδιασμού στη Ρωσία, αναπτύσσεται ένα σύνολο δεικτών αστικού σχεδιασμού, εκμεταλλευόμενο τα δεδομένα των δορυφόρων Sentinels.

Urban Planning Indicators

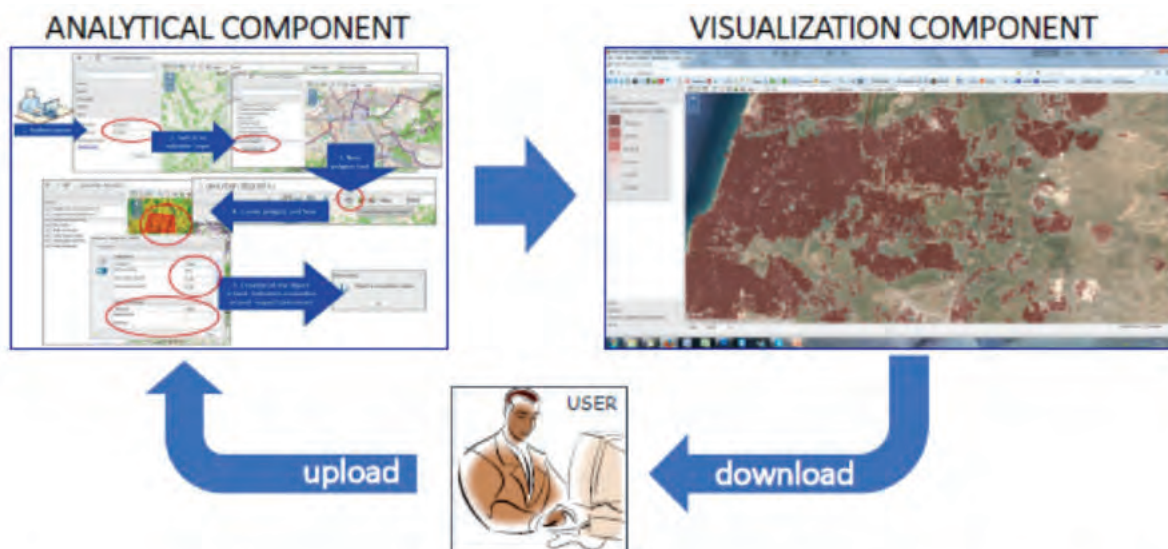
The approach developed in GEOURBAN project will be adopted:



Chrysoulakis, N., Feigenwinter, C., Triantakostas, D., Penyevskiy, I., Tal, A., Parlow, E., Fleishman, G., Düzgün, S., Esch, T. and Marconcin, M., 2014. A Conceptual List of Indicators for Urban Planning and Management Based on Earth Observation. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 3, 980 - 1002.

Χρησιμοποιώντας τις βασικές τεχνικές που αναπτύχθηκαν στο GEOURBAN, στα πλαίσια του έργου SEN4RUS σχεδιάζεται και υλοποιείται μια Sentinel υπηρεσία ειδικά για τις Ρωσικές προδιαγραφές και ανάγκες αστικού σχεδιασμού. Ένα βασικό στοιχείο της υπηρεσίας, αποτελεί ένα διαδικτυακό σύστημα πληροφοριών (Web-based Information System - WIS). Στο

μέλλον, προβλέπεται να συμπεριληφθούν στο διαδικτυακό σύστημα πληροφοριών του SEN4RUS επιπλέον δεδομένα από επερχόμενες δορυφορικές αποστολές, συνεπώς ένα πλήρως επιχειρησιακό εργαλείο αναμένεται στο μέλλον.



Chrysoulakis, N., Esch, T., Parlow, E., Düzgünd, S. H., Sazonova, A. and Tal, A., 2014. Earth Observation in Sustainable Urban Planning and Management: the GEOURBAN Project. In Muscio, A. (ed.): In Proceedings of the Third International Conference on Countermeasures to Urban Heat Island, held in Venice, October 13 - 15, pp. 770 - 781.

Triantakostas, D., Chrysoulakis, N., Sazonova, A., Esch, T., Feigenwinter, C., Düzgün, S., Parlow, E., Marconcini, M. and Tal, A., 2015. On-line Evaluation of Earth Observation Derived Indicators for Urban Planning and Management. *Urban Planning and Design Research* (in press).

Αντικείμενο και Στόχοι

Οι πόλεις έχουν πολύπλοκα συστήματα που παρουσιάζουν ποικίλη χωρική διάταξη και μορφολογία. Αυτό περιλαμβάνει το περίγραμμα και το ύψος των κτιρίων, το πλάτος, το μήκος και τον προσανατολισμό των δρόμων, τον χώρο που οι άνθρωποι διαμένουν, δραστηριοποιούνται και εργάζονται, την προσβασιμότητα και την κλίμακα μιας γειτονιάς καθώς και τον τύπο και την ποικιλομορφία του αστικού πράσινου χώρου κ.λπ. Με βάση τις τάσεις στην αστική ανάπτυξη, ο παγκόσμιος αστικός πληθυσμός αναμένεται να αυξηθεί σε 2,7 δισεκατομμύρια μέχρι το 2050.

Έτσι, υπάρχουν τεράστιες ευκαιρίες και προκλήσεις για τη διαμόρφωση του χτιστού περιβάλλοντος καθώς και του περιβαλλοντικού και πολεοδομικού σχεδιασμού να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Ωστόσο, οι προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι πόλεις δεν μπορούν να επιλυθούν αποκλειστικά σε τοπικό επίπεδο.

Ως εκ τούτου απαιτείται καλύτερη ενσωμάτωση της πολιτικής και νέας διακυβέρνησης, η οποία περιλαμβάνει τη στενότερη συνεργασία και συντονισμό σε μικρο-κλίμακα (οικοδομικό τετράγωνο), σε τοπική κλίμακα (γειτονιά, πόλη), καθώς και σε περιφερειακή κλίμακα (περιοχή, χώρα).

Οι τεχνολογίες Παρατήρησης της Γης αποτελούνται από πολλά υποσχόμενα εργαλεία, που παρέχουν τα απαιτούμενα γεω-δεδομένα. Επιπλέον, ένα σημαντικό βήμα προς τη βελτίωση των παραγόμενων προϊόντων πληροφορίας είναι η ανάπτυξη ολιστικών προσεγγίσεων για την παρακολούθηση σύνθετων αστικών συστημάτων και την πρόβλεψη περιβαλλοντικών επιπτώσεων και τις ανατροφοδοτήσεις που συνδέονται με αυτές.

Για να επιτευχθεί αυτός ο στόχος, απαιτείται η αξιοποίηση χωροχρονικής πληροφορίας για την παρακολούθηση της αστικής ανάπτυξης, της αλλαγής της αστικής μορφής και των χρήσεων γης, την αξιολόγηση της περιβαλλοντικής ποιότητας του αστικού ιστού, των γεωγραφικών διαφορών στην εκάστοτε περιοχή μελέτης καθώς και τον εντοπισμό των συσχετίσεων σε κοινωνικές, οικονομικές και εθνικές διαίρεσεις.

Το έργο SEN4RUS στοχεύει στα παρακάτω:

- Αξιοποίηση της εμπειρίας και της γνώσης που αναπτύχθηκαν στο έργο GEOURBAN για το περαιτέρω γεφύρωμα του χάσματος μεταξύ των Ευρωπαίων Επιστημόνων Παρατήρησης της Γης και των Ρώσων Πολεοδόμων.
- Ανάλυση των σχετικών απαιτήσεων αστικού σχεδιασμού στη Ρωσία δημιουργώντας "σε συνεργασία με τους τοπικούς φορείς μέσω δομημένων συναντήσεων (Community of Practice, CoP)". Οι περιοχές εφαρμογής θα είναι στο σύνολό τους τρεις (St. Petersburg, Omsk και Vladivostok), περιέχοντας η κάθε μια διαφορετικά αστικά χαρακτηριστικά αλλά και οικονομικό δυναμικό. Αυτές οι διαφορετικές περιοχές μελέτης όχι μόνο αντανακλούν τις αλληλεπιδράσεις της Ρωσίας με την Ευρώπη και την Ανατολική Ασία αλλά αντικατοπτρίζουν παράλληλα τις οικονομικές και κοινωνικές αλλαγές που συνέβησαν κατά τη διάρκεια των δύο τελευταίων δεκαετιών στη Ρωσία.
- Προσδιορισμός και ανάδειξη των νέων δυνατοτήτων που προκύπτουν από τους δορυφόρους Sentinels στην υποστήριξη του πολεοδομικού σχεδιασμού.
- Ανάπτυξη μεθοδολογιών αξιοποίησης γεωχωρικών δεδομένων από διαφορετικές πηγές και δορυφόρους δίνοντας έμφαση στις συνεργίες των Sentinels.
- Ανάπτυξη δυναμικής διαδικτυακής γεωχωρικής εφαρμογής για την επέκταση των δυνατοτήτων και εφαρμογών του συστήματος που αναπτύχθηκε στο έργο GEOURBAN με σκοπό την καλύτερη ανταπόκριση και προσαρμογή στις απαιτήσεις των χρηστών οι οποίοι παράλληλα θα μπορούν να την αξιολογούν.

Building Smart Cities Using Geospatial Intelligence



Η λύση της Hexagon Geospatial για τις «έξυπνες πόλεις» συνδυάζει σε ένα κοινό περιβάλλον spatial και non-spatial δεδομένα προσφέροντας βιώσιμες επιχειρησιακές απαντήσεις με έξυπνη πληροφορία για το οικοσύστημα των πόλεων. Αξιοποιώντας την επιχειρησιακή ευφυΐα και τη διάδοση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο βοηθούμε τις διοικήσεις των πόλεων να κατανοήσουν πλήρως την κατάσταση και να λάβουν τις σωστές αποφάσεις.

Για μια πλήρη ενημέρωσή σας επικοινωνήστε μαζί μας!



Αρμόδιος:
Κωνσταντίνος Αποστολόπουλος
☎ + 30 210 2846144 - 145
✉ mail@geosystems-hellas.gr

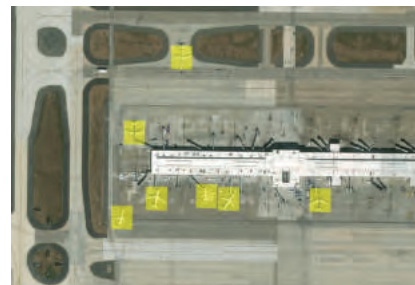
Turning Big Data into Big Business

Στις 25 & 26 Απριλίου πραγματοποιήθηκε στο Λονδίνο το ετήσιο συνέδριο της DigitalGlobe, στο οποίο η TotalView συμμετείχε ως Certified Partner, ο μοναδικός εξουσιοδοτημένος στην Ελλάδα.

Το θέμα του συνεδρίου «Turning Big Data into Big Business» εστίασε στις σύγχρονες τάσεις (Artificial Intelligence, Machine Learning, Deep Learning) στον χώρο της γεωπληροφορικής.

Η ανάπτυξη και διάδοση στον τελικό χρήστη εύχρηστων εργαλείων υποστηρίζουν τη γρήγορη εξαγωγή συμπερασμάτων.

Σε συνδυασμό με την εύκολη και οικονομική χρήση των δεδομένων ως υπηρεσία, αναβαθμίζεται ο τρόπος εργασίας και ανοίγει ο δρόμος για νέες εφαρμογές.



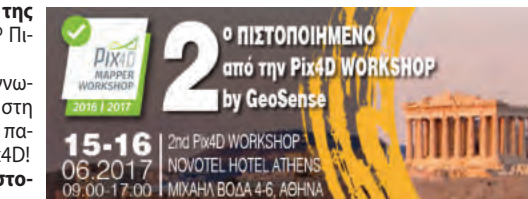
Γαλαξία 11, Νέος Κόσμος, 11745
Τηλ. 210 5912644
info@totalview.gr

Το 2ο Πιστοποιημένο από την Pix4D Workshop έρχεται στην Αθήνα!

Η JGC - Συστήματα Γεωπληροφορικής Α.Ε. έχει την ιδιαίτερη τιμή να στηρίζει και να υποστηρίζει ολόπλευρα το **2ο Πιστοποιημένο από την Pix4D Workshop** από τη GeoSense, **15-16 Ιουνίου 2017, στην Αθήνα.**

Η GeoSense, το μοναδικό στην Ελλάδα και **1 στα 5 μόλις πιστοποιημένα εκπαιδευτικά κέντρα της Pix4D παγκοσμίως**, μετά την άκρως επιτυχημένη διοργάνωση στη Θεσσαλονίκη, διεξάγει το 2ο Πιστοποιημένο Pix4D Workshop για 21 φορά στην Ελλάδα, στην Αθήνα, στο Novotel Hotel Athens.

Το 2ο Πιστοποιημένο Pix4D Workshop by GeoSense απευθύνεται σε όλους όσους επιθυμούν να γνωρίσουν εμπειριστικά τη σύγχρονη φωτογραμμετρία και να αποκτήσουν έγκυρη πιστοποίηση στη σωστή και αποτελεσματική χρήση του πιο «έξυπνου» και ισχυρού λογισμικού φωτογραμμετρίας παγκοσμίως Pix4Dmapper, **λαμβάνοντας Πιστοποιητικό Τεχνογνωσίας Pix4D** από την ίδια την Pix4D! Μια εξαιρετική ευκαιρία να έρθετε πρόσωπο με πρόσωπο με τους ειδικούς και να αποκτήσετε **πιστοποιημένη** από την ίδια την Pix4D γνώση στις μεθόδους της σύγχρονης φωτογραμμετρίας και των εφαρμογών της!



Πληροφορίες: <http://www.geosense.gr/2nd-pix4d-workshop/>

Νέα συνεργασία της Landmark με την Senceive

τον παγκόσμιο ηγέτη σε λύσεις ασύρματης και απομακρυσμένης παρακολούθησης



Η εταιρεία μας ανακοινώνει την έναρξη της αποκλειστικής αντιπροσώπευσης της Βρετανικής εταιρείας **Senceive**, στις πρωτοποριακές λύσεις ασύρματου ελέγχου μικρομετακινήσεων (Remote Condition Monitoring - RCM) μεγάλης ακρίβειας και μεγάλης εμβέλειας. Με πάνω από 10 χρόνια εμπειρία στο χώρο, παρέχει δεδομένα με σταθερότητα, ακρίβεια και ευχρηστιά σε οποιαδήποτε εγκατάσταση στον κόσμο και έχει λάβει πληθώρα βραβείων.

Στα βασικότερα συγκριτικά πλεονεκτήματα των αισθητήρων μικρομετακίνησης της Senceive, συγκαταλέγονται η δυνατότητα εγκατάστασης/επανεγκατάστασης του έργου ανάλογα με τις τρέχουσες ανάγκες, η παροχή **24h** παρακολούθησης του έργου και ειδοποίησης συμβάντος μέσω **email/ sms**, όπως και η μεγάλη διάρκεια της μπαταρίας τους που ξεπερνάει τα **12** έτη.

Επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες λεπτομέρειες.

Landmark - Γ. Λουτρίδης

Λ. Βουλιαγμένης 248, 17343, Αγ. Δημήτριος

Τ: 2109956801, 2109941954 F: 2109937871

www.landmark.com.gr

e-mail: info@landmark.com.gr



GCX3 ΝΕΟΣ GNSS ΔΕΚΤΗΣ

Γίγαντας μεγέθους καρφίτσας!

Έχοντας ήδη χρησιμοποιήσει το επαναστατικό GCX2 που μας έδωσε ακόμα περισσότερη ευελιξία και λειτουργικότητα για να καλύψουμε τις ανάγκες των Μηχανικών, είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας παρουσιάσουμε τον νέο GNSS δέκτη **GCX3**.



Τα καινούργια τεχνικά χαρακτηριστικά αφορούν στην προσθήκη δυνατοτήτων εντοπισμού BeiDou και Galileo, στη μεγαλύτερη εμβέλεια επικοινωνία βάσης προς πομπό και στη μοναδική απόδοση δέκτη κάτω από φύλλωμα δέντρου.

Αυτό είναι το GCX3, ιδανικό για χρήση στο εργοτάξιο ως σύστημα (base / rover) ή ως Network RTK rover.

- **Δορυφορικά συστήματα GPS - GLONASS - BeiDou - Galileo SBAS / A WAAS/MSAS/EGNOS/GAGAN QZSS**
- **Δεύτερης γενιάς ενσωματωμένη κεραία POST2™ (Precision Orbital Satellite Technology) - ισχυρή παρακολούθηση σημάτων ακόμη και γύρω από πηγές παρεμβολών.**
- **Συμπαγής, ελαφρύς, τραχύς και χωρίς καλώδιο σχεδιασμός**
- **Ασύρματη, πολυκαναλική τεχνολογία Bluetooth® μεγάλης εμβέλειας**
- **Βάρος (με μπαταρία) 440 γραμμάρια**

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στα τηλέφωνα 210 9858160 / 6944433305



ή στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο info@sokkiahellas.gr



Αγαπητοί συνάδελφοι ενώ όλοι ελπίζαμε η αξιολόγηση να κλείσει άμεσα προκειμένου να προχωρήσουμε στο σχεδιασμό της δράσης και δραστηριότητάς μας τόσο σε προσωπικό όσο και επαγγελματικό επίπεδο, η πραγματικότητα ξύπνησε τους χειρότερους εφιάλτες μας, καθώς οι "κακοί" θεσμοί ΑΠΑΙΤΗΣΑΝ από την "αξιαγάπητη" κυβέρνηση μία ακόμη αύξηση των ασφαλιστικών εισφορών κατά 30%, με τον υπολογισμό τους να γίνεται χωρίς την αφαίρεση του ποσού που πληρώθηκε για ασφαλιστικές εισφορές το προηγούμενο έτος. Παράλληλα με μεγάλη ευκολία αποδέχτηκε την ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ των ομαδικών απολύσεων και τη ΜΕΙΩΣΗ του αφορολόγητου.

Συνεχίζοντας το έργο της η κυβέρνηση νομοθετεί τον Ν. 4469 /03-05-2017 για τον εξωδικαστικό μηχανισμό, ο οποίος είναι αναποτελεσματικός και με τις ρυθμίσεις του οποίου αποκλείονται ΟΛΟΙ οι ελεύθεροι επαγγελματίες, ενώ έμμεσα με τον καθορισμό του κατώτατου ορίου για την ένταξη στον εξωδικαστικό στις 20.000€ αποκλείει το μεγαλύτερο ποσοστό των μικρών επιχειρήσεων.

Πραγματικά πρέπει να αναρωτηθούμε αν η ΣΚΛΗΡΗ διαπραγμάτευση δεν είχε καθυστερήσει 14 μήνες (από το Μάρτιο 2016) μήπως θα ήμασταν ήδη στα ΣΚΛΑΒΟΠΑΖΑΡΑ της Ευρώπης, ενώ τώρα μας "έσωσε" η κυβέρνηση ΣΥΡΙΖΑΝΕΛ.

ΜΑΛΛΟΝ ΟΧΙ.

ΜΑΛΛΟΝ ΖΟΥΜΕ ΣΕ ΜΟΝΙΜΗ ΠΡΩΤΑΠΡΙΑ.

Είναι ξεκάθαρο πλέον ότι η κυβέρνηση ΣΥΡΙΖΑΝΕΛ έχει αποφασίσει τον αφανισμό των ελεύθερων επαγγελματιών, την περιθωριοποίηση των μισθωτών μηχανικών και τη φτωχοποίηση της μεσαίας τάξης.

Μέσα σε όλα αυτά (ή μήπως βολεύει τώρα) η Γενική Γραμματεία Συντονισμού του Κυβερνητικού έργου αποφάσισε τη ΒΙΑΙΗ απελευθέρωση του επαγγέλματος του μηχανικού, με προαποφασισμένα Προεδρικά Διατάγματα και προσχηματικό διάλογο μέχρι τέλος Ιουνίου 2017 (εδώ είναι γρήγοροι στη διαπραγμάτευση).

Για όλα αυτά αλλά και για τις εκπλήξεις που μας επιφυλάσσουν καλούμε όλους τους συναδέλφους να λάβουν μέρος σε κάθε μορφή κινητοποίησης για ανατροπή της εφαρμοζόμενης πολιτικής.

Υ.Γ. Για κάποιες παρατάξεις του Δ.Σ. του ΠΣΔΑΤΜ μάλλον όλα βαίνουν καλώς, καθώς δεν μπορεί να δικαιολογηθεί διαφορετικά η απουσία τους από το 90% των Διοικητικών Συμβουλίων και η εμφάνισή τους περιορίζεται κατά την προεκλογική περίοδο. Ας αναλάβουν επιτέλους τις ευθύνες τους, τουλάχιστον απέναντι στους συναδέλφους που τους στηρίζουν.

ΕΝΩΜΕΝΟΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΔΚΜ-ΔΑΠ Τοπογράφων



ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΔΑΠ Τοπογράφων
δύναμη δημιουργίας

Το περιβάλλον εργασίας του Α.Τ.Μ αλλάζει δυναμικά. Τα θετικά και αρνητικά σημεία.

Γράψαμε στο τελευταίο Δελτίο με αφορμή την ανάρτηση των δασικών χαρτών ότι η **πολιτεία δεν τόλμησε σε πολλές περιπτώσεις να ακουμπήσει και να επιλύσει σημαντικά θέματα** που απασχολούν την κοινωνία μας και συνεχίζει να συσσωρεύει προβλήματα τα οποία όμως έχουν γίνει ευρέως πλέον αντιληπτά και ζητούνται παρεμβάσεις.

Οι καθολικές αντιδράσεις για τους δασικούς χάρτες ήταν η αφορμή να γίνουν πολλά από τα προβλήματα αυτά γνωστά και αναγκάστηκε η πολιτεία να τα αντιμετωπίσει με **αποσπασματικές ρυθμίσεις της τελευταίας στιγμής ανάλογα και με την αντίδραση κάθε φορέα**. Μάλιστα για πρώτη φορά αποδέχθηκε την έννοια του **πρόδηλου σφάλματος** στη σύνταξη των δασικών χαρτών όταν διαχρονικά οι πράξεις της δασικής Υπηρεσίας χαρακτηρίζονται από σωρεία λαθών, υπερβάσεων, τεκμηρίωσης, ακρίβειας κτλ.

Βέβαια δεν είναι κατανοητό πώς το «πρόδηλο λάθος» θα κρίνεται από την ίδια υπηρεσία η οποία το δημιούργησε ή το θεώρησε και μάλιστα σε ορισμένες περιπτώσεις «αυτεπάγγελτα».

Σε κάθε περίπτωση δημιουργούνται νέα δεδομένα στα ιδιοκτησιακά θέματα αφού η κύρωση των δασικών χαρτών επηρεάζει άμεσα και τις κτηματολογικές εγγραφές.

Κατω από το πρίσμα και με τα νέα δεδομένα των τελευταίων νομοθετικών ρυθμίσεων η πολιτεία οφείλει να επανεξετάσει σοβαρά και τις **παλαιές θεωρήσεις των δασικών χαρτών** σε αρκετές περιοχές ώστε να αντιμετωπίσει και να επιλύσει παρόμοια προβλήματα. Οφείλει επίσης να **γνωστοποιήσει τη διαδικασία με την οποία θα εκτοποιθούν τα εγγεγραμμένα δικαιώματα στο λειτουργούν κτηματολόγιο** μετά την κύρωση των δασικών χαρτών.

Σε όλο αυτό το νέο περιβάλλον που έχει διαμορφωθεί και εξελίσσεται δυναμικά ο κλάδος μας ενωμένος και μακριά από τις μικροκομματικές προσεγγίσεις του παρελθόντος **οφείλει να έχει ενεργό συμμετοχή, άποψη και δυνατότητες παρέμβασης**.

Με χαρά ακούσαμε ότι πλέον αποφασίσθηκε η **μεταφορά της έδρας** από την ...ιστορική «μπλε» πολυκατοικία των Εξαρχείων. Ήταν από τις παλαιότερες προτάσεις της παράταξής μας η οποία όμως έβρισκε πάντα την ίδια αντίδραση των ιδίων ...προοδευτικών (το πάλαι ποτέ) ...δυνάμεων του κλάδου. Η απόλυτη συντήρηση ήταν το κύριο χαρακτηριστικό των ...δυνάμεων αυτών.

Παλαιά είναι επίσης και η πρότασή μας για τον **διαπιστευμένο τοπογράφο** για τον οποίο στο τελευταίο Δ.Σ. αποφασίσθηκε η σύσταση ομάδας εργασίας. Περιμένουμε από το Δ.Σ. να ασκήσει σοβαρή πίεση προς την πολιτεία για την υλοποίηση του θεσμού αυτού και βέβαια θα συνεργασθούμε για τη διαμόρφωση της καλλίτερης πρότασης. Είναι ντροπή ο θεσμός να λειτουργεί σε όλες τις Ευρωπαϊκές χώρες εκτός από την Ελλάδα.

Σε καλό χρόνο έρχεται και το **5^ο πανελλήνιο συνέδριο** που αποφασίσθηκε στο ίδιο Δ.Σ. **Το περιβάλλον εργασίας αλλάζει δυναμικά** όπως αναφέραμε και παραπάνω και οφείλουμε να παρακολουθούμε και να ενημερώνουμε έγκαιρα τον κλάδο για όλες τις αλλαγές.

Και ενώ αυτή η δυναμική καταγράφεται στον κλάδο τελευταία, έρχεται η «πρώτη φορά αριστερά» με το ...αριστερό Μνημόνιο να αυξήσει ακόμη περισσότερο τις ασφαλιστικές μας εισφορές για να εξοντώσει πλήρως ό,τι απέμεινε. Αυτοί που μιλούσαν προεκλογικά για δραστικές μειώσεις των ασφαλιστικών εισφορών καθώς και της φορολογίας, τώρα προτείνουν αυξήσεις επί αυξήσεων. Σε αυτό το αρνητικό οικονομικά και φορολογικά περιβάλλον ο κλάδος θα είναι ενωμένος και θα αγωνισθεί να μην περάσει η ισοπέδωση της επιχειρηματικότητας.

Ε Ν Ο Τ Η Τ Α

**ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΙΚΗ
ΠΡΟΤΟΒΟΥΛΙΑ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

Α Λ Λ Η Λ Ε Γ Γ Υ Η
ΝΕΑ ΣΥΝΔΙΚΑΛΙΣΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΚΙΝΗΜΑ
ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΕ MASTER ΓΕΩΠΟΝΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΤΕΣ, ΜΕ BACHELOR ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΤΩΝ ΤΕΙ

(Αναδημοσίευση από την έντυπη έκδοση της Αυγής της 05.05.2017)

ΛΥΣΗ ΣΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ - Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΑ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΡΟΣΦΑΤΩΣ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

Ρυθμίσεις για τον καθορισμό των προσόντων που απαιτούνται για τα επαγγελματικά δικαιώματα σε πανεπιστημιακά τμήματα ή ΤΕΙ πρόκειται να συμπεριληφθούν στο επικείμενο νομοσχέδιο του υπουργείου Παιδείας. Προσθαφαιρέσεις της τελευταίας στιγμής το μεταθέτουν για την ερχόμενη εβδομάδα τελικώς, οπότε και θα ανέβει στη διαβούλευση για ένα σύντομο διάστημα. Εξάλλου, την προηγούμενη εβδομάδα συζητήθηκε εξαντλητικά με την πανεπιστημιακή κοινότητα το περιεχόμενό του. Χαρακτηριστικά, για πρώτη φορά συμμετείχαν σε σχετικές συναντήσεις με την πολιτική ηγεσία στο υπουργείο Παιδείας οι κοσμήτορες των σχολών, ενώ επίσημες ενημερώσεις έλαβαν πάνω από 20.000 μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας.

ΠΟΙΑ ΠΤΥΧΙΑ ΘΑ ΘΕΩΡΗΘΟΥΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ

Ειδικότερα, το νομοσχέδιο αναμένεται να προβλέψει την εξίσωση, ως ισοδύναμων με μεταπτυχιακά, των πτυχίων τμημάτων ή σχολών με θετικό-εφαρμοσμένο προσανατολισμό. Η εν λόγω διάταξη αφορά κατά τις πληροφορίες τα Πολυτεχνεία και το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο, αλλά και τις Ιατρικές Σχολές - πανεπιστημιακές σχολές πενταετούς και εξαετούς φοίτησης δηλαδή. Κάτι ανάλογο είχε συμπεριληφθεί σε σχέδιο νόμου τον περασμένο φθινόπωρο, χωρίς ωστόσο να προχωρήσει.

ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ: ΣΤΟ 6 ΤΑ ΤΕΙ, ΣΤΟ 7 ΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ

Η ρύθμιση αυτή, σε συνέχεια της θεσμοθέτησης του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων, ουσιαστικά πετυχαίνει έναν διαχωρισμό ανάμεσα σε πανεπιστημιακά τμήματα και τμήματα ΤΕΙ (στους ανωτέρω κλάδους), ώστε τα μεν πανεπιστημιακά πτυχία να αντιστοιχούν στο Έβδομο Επίπεδο του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων (Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης), τα δε πτυχία των ΤΕΙ στο Έκτο Επίπεδο (Πτυχίο / Δίπλωμα Ανώτατης Εκπαίδευσης).

Με τη σειρά της, η διάκριση θα επιτρέψει στα επιμελητήρια (τα οποία έχουν αρμοδιότητα να αναγνωρίζουν τα επαγγελματικά δικαιώματα) να αναγνωρίσουν διαφορετικά επαγγελματικά δικαιώματα για τα εκάστοτε πτυχία ανάλογα με το επίπεδο του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων στο οποίο αντιστοιχούν. Σημειωτέον, το εν λόγω πλαίσιο κατοχυρώνει συγκεκριμένα επαγγελματικά δικαιώματα σε όλο τον ευρωπαϊκό χώρο. Κατά τις πληροφορίες, το υπουργείο Παιδείας βρίσκεται σε συνεννοήσεις με τα επιμελητήρια, αλλά και τα συναρμόδια υπουργεία, ώστε να προχωρήσει η κατοχύρωση των δικαιωμάτων.

Η ανωτέρω διάκριση των πτυχίων ΤΕΙ και πανεπιστημίων θα λύσει προβλήματα που εντοπίζονται κυρίως όσον αφορά το επάγγελμα του μηχανικού. Υπενθυμίζεται ότι με ρύθμιση που πέρασε στο τέλος του 2016 προβλέπεται ότι το επάγγελμα του μηχανικού, ανεξαρτήτως ειδικότητας, ασκείται μόνο από τους κατόχους διπλώματος μηχανικού αντιστοίχου της ειδικότητάς τους, των πολυτεχνικών σχολών ή τμημάτων πολυτεχνικών σχολών πανεπιστημιακών ιδρυμάτων. Έτσι, σήμερα εξαιρούνται οι απόφοιτοι των ΤΕΙ από τα αντίστοιχα δικαιώματα.

Πάντως, με την αντιστοίχιση των πτυχίων τους με το Έκτο Επίπεδο (Πτυχίο / Δίπλωμα Ανώτατης Εκπαίδευσης) του Εθνικού Πλαισίου αναβαθμίζονται τα επαγγελματικά προσόντα διάφορων όμορων τμημάτων. Ταυτόχρονα, λύνεται η από 35ετίας διαμάχη μεταξύ των ΤΕΙ και του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ



ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

(www.dpk.tee.gr, email: panepisthmonikh@gmail.com, τηλ.6984166220, 6978406256, 6946799833)

Η κυβέρνηση ΣΥΡΙΖΑ – ΑΝΕΛ που έχει αναλάβει να κάνει όλη τη «βρώμικη» δουλειά για λογαριασμό των επιχειρηματικών ομίλων, ξένων και εγχώριων, υπολοιπεί μέχρι κεραίας τις απαιτήσεις τους με το επικαιροποιημένο Μνημόνιο.

- Μεθοδεύει τη γενική κατάργηση της κυριακάτικης αργίας, ξεκινώντας από το εμπόριο.
- Διατηρεί ακέραιο το αντεργατικό πλαίσιο του 2012 για κατάργηση των ΣΣΕ και ορισμό του κατώτατου μισθού σε 586 και 511 (για τους κάτω των 25 ετών) ευρώ μεϊκτά και ετοιμάζουν νέο χτύπημα στο δικαίωμα της απεργίας.
- Φέρνει νέες αυξήσεις στις ασφαλιστικές εισφορές των αυταπασχολούμενων και των μισθωτών με ΔΠΥ τους οποίους οι εργοδότες εκβιάζουν να αναλάβουν το σύνολο του 38% της ασφάλισης. Για τη βάση υπολογισμού των ασφαλιστικών εισφορών, προσθέτει στο καθαρό εισόδημα τις ασφαλιστικές εισφορές που πληρώθηκαν την προηγούμενη χρονιά. Για τους μηχανικούς οι εισφορές αυξάνονται κατά 38% ή στο 15% περίπου επί του καθαρού εισοδήματος (!)
- Πετσοκόβει για νιοστή φορά τις κατακρεουργημένες συντάξεις έως 18% ή μέχρι και 2 συντάξεις το χρόνο.
- Μειώνει το αφορολόγητο στα 5.685 ευρώ δηλαδή νέα απόλεια 650 ευρώ.
- Ιδιωτικοποιεί περαιτέρω τη ΔΕΗ και το 40% της λιγνιτικής παραγωγής αλλά και τις ΔΕΣΦΑ - ΔΕΠΑ - ΕΛΠΕ - Αεροδρόμιο
- Νομοθετεί νέα συρρίκνωση του επιδόματος πετρελαίου θέρμανσης και άλλων επιδομάτων, καταργεί την έκπτωση φόρου για ιατρικές δαπάνες.

Κάτω τα μέτρα και τα «αντίμετρα» κυβέρνησης – ΕΕ – κεφαλαίου!

Παίρνει τα μέτρα για να εξασφαλίσει καλύτερους όρους χρηματοδότησης για τους επιχειρηματικούς ομίλους και θωράκισης της κερδοφορίας τους με ακόμη φθηνότερους μισθούς και άθλιες εργασιακές σχέσεις. Αλλά και τα «αντίμετρα» εξυπηρετούν τις ανάγκες του κεφαλαίου τόσο από την πλευρά των φοροελαφρύνσεων όσο και από το σκέλος των κρατικών δαπανών και ενισχύσεων, για να ξεπεραστεί η κρίση του και να ενισχυθεί η κερδοφορία του. Τα «αντίμετρα» ανακούφισης που υπόσχεται είναι μια μεγάλη κοροϊδία. Στην ουσία, μας υπόσχονται να μας εξαθλιώσουν και στη συνέχεια να μας στείλουν να περιμένουμε στις ουρές των συσσιτίων για να ανακουφιστούμε. Κόβουν από το φτωχό για να δώσουν στον φτωχότερο «ελεημοσύνη».

Μισθωτοί Τεχνικοί: ζωή λάστιχο για να κερδίζει το κεφάλαιο

Την ίδια ώρα η επίθεση του κεφαλαίου στα δικαιώματά μας στον κλάδο των κατασκευών, μελετών, παροχής τεχνικών υπηρεσιών και ευρύτερα συνεχίζεται. Ατέλειωτες ώρες δουλειάς με απλήρωτες υπερωρίες, δουλειά τα Σαββατοκύριακα, εντατικοποίηση της εργασίας, πολύμηνες καθυστερήσεις στους μισθούς, πιέσεις για μετακίνηση σε έργα εκτός Αττικής ή εκτός Ελλάδας με απαράδεκτους όρους. Κυριαρχεί ο φόβος της απόλυσης και των νέων μειώσεων μισθών. Τα θανατηφόρα εργατικά ατυχήματα στα εργοτάξια είναι μόνο η «κορυφή του παγόβουνου» των επιπτώσεων στους εργαζόμενους από την έλλειψη μέτρων ασφαλείας και υγείας. Μόνο τους τελευταίους μήνες είχαμε ένα θανατηφόρο σε εργοτάξιο της ΕΛΛΑΚΤΩΡ στο Μετρό Θεσσαλονίκης και πριν λίγες μέρες στο εργοτάξιο της Κ/Ξ των ΕΛΛΑΚΤΩΡ - J&P ΑΒΑΞ του ΠΑΘΕ στην Πάτρα.

Εργοδότες & κυβέρνηση τρομοκρατούν για να αναλάβουμε το βάρος του ασφαλιστικού

Οι εργοδότες προχωρούν σε νέα επίθεση στους μισθούς με τα «χέρια λυμένα» σε σχέση με τα ΔΠΥ. Η κυβέρνηση ως πιστός «υπηρέτης» των εργοδοτών, πέταξε το «μπαλάκι» στους εργαζόμενους προκειμένου να αποδείξουν ότι έχουν εξαρτημένη σχέση εργασίας και δεν είναι αυτοαπασχολούμενοι. Την ίδια ώρα οι εργοδότες τρομοκρατούν τους εργαζόμενους προκειμένου να αποδεχτούν μειώσεις στους μισθούς τους είτε μέσω της εφαρμογής της ρύθμισης για τα «μπλοκάκια» είτε ζητώντας τους να υπογράψουν υπεύθυνη δήλωση ότι είναι «ελεύθεροι επαγγελματίες» και να αναλάβουν το σύνολο του 38% των ασφαλιστικών εισφορών επί του μισθού τους. Τα δημοσιευμένα στοιχεία δείχνουν ότι οι εργαζόμενοι με ΔΠΥ που δηλώθηκαν από τους εργοδότες στη ρύθμιση του άρθρου 39 του Ν4387/16 είναι λιγότεροι από 10.000, δηλ. αποτελούν μόνο ένα μικρό τμήμα του συνόλου των εργαζόμενων που στην πραγματικότητα εργάζονται με ΔΠΥ. Ξεσκεπάστηκε οριστικά η απάτη της κυβέρνησης ότι με το νόμο αυτό «καταπολεμά την ανομία» της δουλειάς με το «μπλοκάκι».

Δε συμβιβάζομαστε με αυτή την προοπτική, με αυτή τη βαρβαρότητα!

Μέτρα και αντίμετρα συνιστούν ένα ενιαίο αντιλαϊκό πακέτο. Η κυβέρνηση χρησιμοποιεί το «τυρί» των αντίμετρων για να πιάσει στη «φάκα» τους εργαζόμενους. Δεν ξεγελιόμαστε, έχουμε πείρα, διακρίνουμε τις παγίδες που προσαποθούν να μας στήσουν.

Να τους κόψουμε το γέλιο. Κυβέρνηση και εργοδοσία ισχυρίζονται ότι «οι εργαζόμενοι αποδέχονται την κυβερνητική πολιτική και γι' αυτό δεν βγαίνουν στο δρόμο», όπως είπε ο πρωθυπουργός αντιγράφοντας με ακρίβεια τους προηγούμενους, που έλεγαν ότι «περπατούν στο δρόμο και δέχονται συγχαρητήρια από τους εξαθλιωμένους».

Δυναμώνουμε την οργάνωσή μας, την ταξική ενότητα, την εργατική αλληλεγγύη!

Βάζουμε στο περιθώριο τον εργοδοτικό-κυβερνητικό συνδικαλισμό, τις συνδικαλιστικές πλειοψηφίες σε ΓΣΕΕ – ΑΔΕΔΥ, τους ανθρώπους των αφεντικών που αποτελούν βαριδίδια στην ανάπτυξη των αγώνων, στις διεκδικήσεις με βάση τις σύγχρονες ανάγκες μας.

Δεν έχουμε να περιμένουμε τίποτα από εκείνους που σπέρνουν νέες αυταπάτες, δήθεν κρατώντας «ίσες αποστάσεις» μεταξύ του ΠΑΜΕ και του εργοδοτικού συνδικαλισμού.

Να πάρουμε την υπόθεση στα χέρια μας, να οργανώσουμε τον αγώνα μας και να παλέψουμε για τις σύγχρονες ανάγκες μας, τα δικαιώματά μας, που έρχονται σε σύγκρουση με τα συμφέροντα των επιχειρηματικών ομίλων. Να βαδίσουμε στον ίδιο δρόμο με όσους βασανίζονται από την κυριαρχία των μονοπωλίων, με τους αυτοαπασχολούμενους, τους μικρούς επαγγελματίες, τη φτωχή αγροτιά. Ανασυντάσουμε το κίνημά μας, χτίζουμε τη συμμαχία μας, ανοίγουμε το δρόμο ο εργαζόμενος λαός να πάρει το τιμόνι της εξουσίας.

Διεκδικούμε την πλήρη αναπλήρωση των απωλειών! Παλεύουμε για Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας με βάση τις σύγχρονες ανάγκες μας, για κατάργηση του αντεργατικού πλαισίου για τις ΣΣΕ, κατάργηση όλων των αντεργατικών - αντιασφαλιστικών - φορομνηστικών νόμων ΝΔ - ΠΑΣΟΚ - ΣΥΡΙΖΑ!

- Μείωση των ωρών εργασίας (35ωρο, 5νθημερο, 7ωρο).
- Πλήρης και σταθερή εργασία για όλους. Κατάργηση του καθεστώτος πληρωμής με ΔΠΥ! Κανονικές προσλήψεις με συμβάσεις εργασίας αορίστου χρόνου. Καμία μείωση των αποδοχών. Αυτόματη ανανέωση της εξαρτημένης σχέσης με βάση αντικειμενικά κριτήρια χωρίς υποχρέωση του εργαζόμενου να τη δηλώσει και καταβολή των εισφορών απ' τον εργοδότη.
- Κατάργηση του ν. Κατρούγκαλου, των εγκυκλίων εφαρμογής του και όλων των αντιασφαλιστικών νόμων ΝΔ-ΠΑΣΟΚ-ΣΥΡΙΖΑ! Πλήρη αποκατάσταση των απωλειών σε συντάξεις - παροχές - αποθεματικά!
- Να καταργηθεί το ΚΕΑΟ. Όχι σε πλειστηριασμούς και κατασχέσεις για χρέη προς ασφαλιστικά ταμεία, εφορίες, τράπεζες, κ.λπ. Καμία λαϊκή κατοικία στα χέρια κράτους-τραπεζών. Άμεση και ριζική μείωση των εισφορών! Όχι στα Επαγγελματικά ταμεία! Όχι στην ανταποδοτικότητα, αποκλειστικά δημόσια - καθολική - υποχρεωτική Κοινωνική Ασφάλιση στη βάση των σύγχρονων αναγκών μας. Αποκλειστικά δημόσια και δωρεάν, σύγχρονη και υψηλού επιπέδου υγεία - ιατροφαρμακευτική περίθαλψη για όλους, κατάργηση των εισφορών στον κλάδο Υγείας!
- Επίδομα ανεργίας για όλους (και για τους εργαζόμενους με «μπλοκάκια») για όσο διαρκεί η ανεργία. Ο χρόνος ανεργίας να υπολογίζεται ως χρόνος ασφάλισης για τη θεμελίωση συνταξιοδοτικού δικαιώματος. Δωρεάν ιατροφαρμακευτική περίθαλψη για τους άνεργους, χωρίς όρους και προϋποθέσεις. Πάγωμα των χρεών προς τις τράπεζες - δημόσιο - ΤΣΜΕΔΕ, των τιμολογίων των ΔΕΚΟ (ΔΕΗ - ΟΤΕ - ΕΥΔΑΠ) για τους εργαζόμενους όσο διαρκεί η κρίση.
- Να μπει φρένο στη φοροληστεία των εργαζόμενων. Να πληρωθούν οι βιομήχανοι, οι τραπεζίτες και οι εφοπλιστές. Αφορολόγητο όριο ατομικό 20.000€ και επιπλέον 5.000€ για κάθε προστατούμενο μέλος, φόρος 45% στους μονοπωλιακούς ομίλους.
- Ουσιαστική εφαρμογή των μέτρων υγείας και ασφάλειας με προσανατολισμό στον έλεγχο της εργοδοτικής ευθύνης. Προστασία της μητρότητας. Άδεια κυήσεως, τοκετού, γαλουχίας και φροντίδας των νεογέννητων, με πλήρεις αποδοχές και πλήρη ασφαλιστικά δικαιώματα ανεξάρτητα από τον τρόπο αμοιβής (μισθό, ΔΠΥ). Κρατικό δίκτυο υποδομών, με δωρεάν υπηρεσίες για την οικογένεια, το παιδί, τα άτομα τρίτης ηλικίας, τους ανάπηρους. Επίδομα τοκετού για όλες τις γυναίκες.



ΑΓΡΟΝΟΜΟΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Φίλες και φίλοι συνάδελφοι,

Στο κλείσιμο του προηγούμενου τεύχους καταλήγαμε με τη φράση δεν παραδινόμαστε και, δυστυχώς, κάποιοι διαπιστώνοντας πως δεν έχουμε διάθεση να τα παρατήσουμε επιδιώκουν με κάθε τρόπο να μας οδηγήσουν στην παραίτηση.

Ποιος ζοφερός νους επινόησε την ιδέα να επιβάλλετε φόρος επί των ασφαλιστικών εισφορών, είναι το ερώτημα που μας βασανίζει. Πραγματικά ό,τι και να συλλογιστεί κανείς είναι απορίας άξιο πώς είναι δυνατόν να συμβεί το γεγονός αυτό. Κι όμως σύμφωνα με δηλώσεις κυβερνητικών στελεχών το σενάριο είναι υπαρκτό και μάλιστα υπάρχει και ως προαπαιτούμενο στις μνημονιακές μας υποχρεώσεις. Ενδεικτικά να αναφέρουμε πως η μηνιαία αύξηση σε κάποιον χαμηλόμισθο συνάδελφο μπορεί να φτάσει έως 150€!

Μήπως λοιπόν, έφτασε η ώρα να αντιδράσουμε επιτέλους όσο πιο δυναμικά, συντονισμένα και στοχευόμενα γίνεται; Οφείλουμε όλοι μαζί να συντονιστούμε και να χρησιμοποιήσουμε γόνιμες μεθόδους αντίδρασης και όχι τις κλασικές φωνές που στο τέλος της ημέρας δεν λογαριάζει κανένας. Ο κεντρικός μας φορέας το ΤΕΕ (που έχει πλέον και νεοεκλεγείσα Διοικούσα Επιτροπή) οφείλει να σταθεί στο ύψος του και με κάθε μέσο και κόστος να αντισταχθεί στην επερχόμενη καταστροφή. Αν για ακόμα μία φορά σιγήσουμε ή εμφανιστούμε τελευταίοι ή υπολογίσουμε πολιτικό κόστος ή αντιδράσουμε μόνο και μόνο για δείξουμε πως δεν αδιαφορούμε το παιχνίδι έχει χαθεί και ας πάμε σπίτι μας. Ας φανεί μια φορά το επιμελητήριο αντάξιο της δύναμής του και όλοι μας θα συνταχθούμε μαζί για να προστατέψουμε ό,τι έχει απομείνει από το επάγγελμά μας.

Αναμένοντας λοιπόν την αντίδραση σε αυτό το μείζον θέμα ας αναφερθούμε σύντομα και στα του κλάδου μας. Είναι θετικό να βλέπεις πως οι προσπάθειές μας ευδοκιμούν και αναφερόμαστε στην ανακοίνωση του προέδρου του ΤΕΕ για τα επαγγελματικά δικαιώματα σύνταξης εξαρτημένων τοπογραφικών διαγραμμάτων (δείτε την εδώ <http://www.psdadm.gr/index.php/latest-nes/2016-08-10-14-02-08/2016-08-10-15-41-13/156-2017-03-06-08-47-25>). Η επιστολή θέτει στη σωστή βάση το θέμα και επεξηγεί επαρκώς τόσο τεχνικά όσο και νομικά το ζήτημα. Αναμένουμε την άμεση ανάκληση από την πλευρά του συλλόγου των συμβολαιογράφων του απαράδεκτου εγγράφου. Σε περίπτωση που δεν ανακληθεί στο αμέσως επόμενο διάστημα θα εισηγηθούμε στη διοίκηση του συλλόγου μας να κινηθούμε νομικά.

Δυστυχώς, η έλλειψη επαγγελματικής ύλης οδηγεί και άλλους κλάδους σε παράλογες απαιτήσεις με πρόσφατο το παράδειγμα του συλλόγου αρχιτεκτόνων που την ίδια μέρα της επιστολής του προέδρου του ΤΕΕ προς τους συμβολαιογράφους, απέστειλε έγγραφο προς τους υπουργούς Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων και Περιβάλλοντος, όπως και στον πρόεδρο του ΤΕΕ που ζητάει την αποδοχή εξαρτημένων τοπογραφικών διαγραμμάτων υπογεγραμμένα από αρχιτέκτονες! Ίσως, πρέπει να προβληματιστούμε κατά πόσο πρέπει και εμείς να διεκδικήσουμε δικαιώματα σύνταξης αρχιτεκτονικών σχεδίων και υπογραφής ειδικών αρχιτεκτονικών μελετών. Αν δεν κλείσει, πάντως, το θέμα των επαγγελματικών δικαιωμάτων οριστικά τέτοια φαινόμενα θα παρατηρούνται διαρκώς. Άλλο ένα πολύ κρίσιμο θέμα για τη νέα διοίκηση του ΤΕΕ που εκκρεμεί το τελευταίο διάστημα.

Κλείνοντας, ελπίζουμε η επόμενη φορά να μας βρει όλους καλά και να μην έχουμε να απασχοληθούμε με ακόμα δυσμενέστερα σενάρια γύρω από τον κλάδο μας.

Συσπείρωση Αριστερών Τοπογράφων

ΕΙΣΑΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΜΠΛΟΚΑΚΙ;;; ΠΛΗΡΩΝΕ ΤΙΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΜΟΝΟΣ ΣΟΥ

Στη ζοφερή πραγματικότητα που βιώνουμε όσοι συνάδελφοι δουλεύουμε ακόμα,- (ανύπαρκτες εργασιακές σχέσεις, κατάργηση υπερωριών, 12 μισθοί και σε πολλές περιπτώσεις λιγότεροι από 12 καθώς εξαιρούνται οι αργίες και οι άδειες),- έρχεται να προστεθεί και η δυσβάσταχτη ασφαλιστική εισφορά του ΕΦΚΑ, που βάζει την ταφόπλακα σε όλους τους συναδέλφους που απασχολούνται σε μελετητικές εταιρίες και γραφεία.

Και γιατί το λέμε αυτό;;; Γιατί τον τελευταίο καιρό, κυκλοφορούν οι παρακάτω τυποποιημένες συμβάσεις, που καλούμαστε να υπογράψουμε:

«Ρητώς δηλώνεται από το Συνεργάτη ότι δεν εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 39§9 του Ν. 4387/2016 κι ότι (το όνομα του εργοδότη) ουδόλως ευθύνεται για την καταβολή οιοδήποτε σχετικού ποσού για ασφαλιστικές εισφορές. Αναλαμβάνω έναντι του (εργοδότη) την υποχρέωση αμελλήτι, άμεσης, αρμόδιας, έγγραφης ενημέρωσης και τεκμηρίωσης της τυχόν, με υπαιτιότητα του (εργοδότη) και της συναλλακτική συμπεριφοράς αυτού, τυχόν μεταβολής των ανωτέρω συνθηκών και της εξ αυτής ενδεχόμενης υπαγωγής μου στις διατάξεις του άρθρου 39§9 του Ν. 4387/2016.

Ως ωριαίο κόστος για τον (εργοδότη) συμφωνείται το ποσό των (ποσό) €. Η αμοιβή του Συνεργάτη είναι ωριαία και παρακολουθείται βάσει των τηρουμένων από το Ινστιτούτο φύλλων χρονοαπασχόλησης (time sheets). Ως ανώτατος, συνολικός, χρόνος απασχόλησης ορίζονται (πλήθος) ώρες απασχόλησης.

Η αμοιβή καταβάλλεται είτε εφάπαξ είτε τμηματικώς, συναρτάμενη προς την πρόοδο του ανατεθέντος έργου, συνοδευόμενη από εντολή πληρωμής από τον αρμόδιο Επιστημονικό Υπεύθυνο. Η εξόφληση της σύμβασης γίνεται με την τελική πιστοποίηση του συνολικού χρόνου απασχόλησης του Συνεργάτη από τον αρμόδιο Επιστημονικό Υπεύθυνο, κατά την ολοκλήρωση και παραλαβή του παραδοτέου έργου, αφαιρουμένων τυχόν προκαταβολών. Για κάθε καταβαλλόμενο ποσό αμοιβής εκδίδεται από το Συνεργάτη το νόμιμο, φορολογικό παραστατικό.

Η αμοιβή υπόκειται στη νόμιμη παρακράτηση φόρου ελευθέρων επαγγελματιών 20%, σύμφωνα με το άρθρο 64§1δ του Ν.4172/2013, ο οποίος θα αποδίδεται εμπροθέσμως και προσηκόντως από το Ινστιτούτο προς την αρμόδια Δ.Ο.Υ. Με την καταβολή της συμφωνηθείσης αμοιβής οιαδήποτε αξίωση του Συνεργάτη, απορρέουσα από την παρασχεθείσα υπηρεσία λογίζεται εξοφληθείσα. Η ανωτέρω αμοιβή συμπεριλαμβάνει όλα τα γενικά έξοδα και το όφελος του Συνεργάτη, μηδεμίας άλλης οφειλής, απαίτησης ή αξίωσης υφισταμένης, ρητώς μνημονευμένου ότι ο οφειλόμενος φόρος εισοδήματος, τυχόν ασφαλιστικές εισφορές και τέλη παντός είδους, σχετιζόμενα προς την παρούσα σύμβαση βαρύνουν τον Συνεργάτη.»

Κοινώς, βαπτίζομαστε όλοι ελεύθεροι επαγγελματίες, χωρίς κανένα εργασιακό δικαίωμα, μόνο με υποχρέωση απέναντι στον εργοδότη.

Σαν να μην έφτανε αυτό, η «κρυφή» συμφωνία του υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης με τους δανειστές, φέρνει έμμεση αύξηση ασφαλιστρών για τους ελεύθερους επαγγελματίες σε δυο φάσεις, μερικώς από το 2018 και πλήρως το 2019, γιατί δεν θα αφαιρούνται από το εισόδημα οι ασφαλιστικές εισφορές που καταβλήθηκαν το προηγούμενο έτος.

Στελέχη του υπουργείου επιβεβαιώνουν ότι η αλλαγή της βάσης υπολογισμού των εισφορών των ελευθέρων επαγγελματιών συμπεριλαμβάνεται στα μέτρα που έχουν συμφωνηθεί να ψηφιστούν. Για να αποφευχθεί μάλιστα η απότομη επιβάρυνση που θα προκύψει, προβλέπεται το 2018 να λαμβάνεται υπόψη για την επιβολή των ασφαλιστρών στον ΕΦΚΑ το 85% του φορολογητέου εισοδήματος μαζί με τις αναλογούσες εισφορές (θα γίνεται έκπτωση 15%).

Και από το 2019 να ισχύσει το νέο μέτρο πλήρως για το 100% του εισοδήματος συμπεριλαμβανομένων των εισφορών. Την είδηση ότι επίκειται αλλαγή στον υπολογισμό των ασφαλιστικών εισφορών έδωσε το μεσημέρι της Παρασκευής Ευρωπαίος αξιωματούχος ο οποίος μίλησε για μια μεταβατική λύση ενώ η κυβέρνηση και το αρμόδιο υπουργείο αποσιώπησαν το θέμα.

Στελέχη του υπουργείου σημειώνουν ότι για τον υπολογισμό της σύνταξης π.χ. των μισθωτών λαμβάνονται υπόψη οι ακαθάριστες αποδοχές, δηλαδή δεν αφαιρούνται οι εισφορές. Και πως το ίδιο θα πρέπει να γίνεται και για τους ελεύθερους επαγγελματίες. Μένει, πάντως, να διευκρινιστεί αν οι εισφορές θα ...φορολογούνται και από πάνω.

Επιπροσθέτως, είμαστε υποχρεωμένοι, να αποκτήσουμε το λεγόμενο POS, σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου **4446/2016**, δηλαδή ένα επιπλέον οικονομικό βάρος, για τις τσέπες μας, καθώς και μία εκ νέου αφαίμαξη υπέρ των τραπεζών, τόσο με το κόστος της αγοράς του POS όσο και με τις κρατήσεις υπέρ των τραπεζών που επιβάλλει αυτή η συναλλαγή.

Με έκπληξη παρακολουθούμε, τις ανακοινώσεις τόσο του συλλόγου, όσο και του ΤΕΕ, οι οποίες παραπέμπουν σε προσφορές της μίας οι της άλλης τράπεζας προς μηχανικούς, για αγορά POS, γεγονός που δείχνει ότι όχι μόνο έχουν αποδεχθεί αβασάνιστα τη διαδικασία αυτή, αλλά έχουν πάρει ήδη και προσφορές.

Συνάδελφοι, ο ρόλος των οργάνων αυτών δεν είναι να διαφημίζουν τράπεζες, που κάποιες από αυτές τις έχουμε χρυσοπληρώσει με τις εισφορές μας.

Ο ρόλος τους είναι να παίρνουν θέση απέναντι στην άθλια εργασιακή πραγματικότητα που ζούμε, απέναντι στην ανεργία που μας μαστιάζει, απέναντι στις αυθαιρεσίες των εργοδοτών και στην εξαθλίωση του κλάδου των μηχανικών.

**ΝΑ ΚΑΤΑΡΓΗΘΕΙ ΤΟ ΜΠΛΟΚΑΚΙ, ΕΡΓΑΣΙΑΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟΥΣ
ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΙΣ ΑΘΛΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗ
ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗΣ ΜΑΣ ΑΞΙΟΠΡΕΠΕΙΑΣ**

POWER Portfolio
**Producer
Suite**

**ERDAS IMAGINE®
GEOMEDIA®
IMAGESTATION®**

POWER Portfolio
**Provider
Suite**

**ERDAS® APOLLO
ECW PRODUCTS**

POWER Portfolio
**Platform
Suite**

**GEOMEDIA WEBMAP
GEOSPATIAL PORTAL
MOBILE MAPWORKS**

**ERDAS
IMAGINE UAV
EXCLUSIVE DISTRIBUTOR**



**HEXAGON GEOSPATIAL
SOLE DISTRIBUTOR**



**HEXAGON
GEOSPATIAL**
Value-Added Reseller

**DISTRIBUTOR OF
EARTH-I SATELLITE DATA**



**COMNAV GNSS
EXCLUSIVE DISTRIBUTOR**



**HEXAGON
AIRBORNE SENSORS
AUTHORIZED DISTRIBUTOR**



Συμμετοχή της εταιρίας μας με δυο παρουσιάσεις έργων στο HxGN | *LIVE* 2017

Συνδεθείτε στις ημερομηνίες 13-16 Ιουνίου 2017 για live streaming στο

<http://hxgnlive.com/2017/programme/media-program>



TOPCON
ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ
ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
ES 60

Εμβέλεια 4,000μ. με πρίσμα,
 350μ. χωρίς πρίσμα.

Επαγγελματικές λύσεις για όλους



TOPCON
GLS Series
Laser Σαρωτές
+ Γεωδαιτικοί Σταθμοί

Οι νέοι 3D λέιζερ σαρωτές της σειράς GLS συνδυάζουν υψηλή ταχύτητα σάρωσης, υψηλή ακρίβεια μετρήσεων και μεγάλη εμβέλεια.
 Οι λέιζερ σαρωτές GLS είναι και γεωδαιτικοί σταθμοί χρησιμοποιώντας συγχεταγμένες στάσεις και προσανατολισμού είτε σε στόχο είτε σε πρίσμα!



TOPCON
ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
MS05AXII

Η κορυφαία επιλογή για εργασίες παρακολούθησης μικρομετακινήσεων, σιδηροδρομικών κατασκευών, κατασκευής σπράγγων, αλλά και δυναμικών υδρογραφικών εφαρμογών.

0.5" γωνιομετρική ακρίβεια



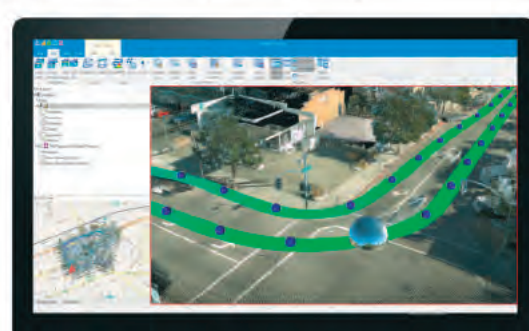
TOPCON
Πλήρες σύστημα εναέριας εσοπτείας
SIRIUS PRO
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ & ΑΝΑΛΥΣΗΣ



TOPCON
Hiper HR
Ο ΠΛΕΟΝ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ
ΔΕΚΤΗΣ GNSS ΣΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ ΓΗ

- Κεραία Fence Antenna επόμενης γενιάς για εξαιρετική λήψη δορυφορικού σήματος
- GSM, LongLink, Εσωτερικό Wi-Fi και multi-spectrum Bluetooth. Όλα ενσωματωμένα
- 452 Παγκόσμια Παράλληλα Κανάλια
- Μοναδικό TILT™ compensation 9 αξόνων

Νέο Ολοκληρωμένο Λογισμικό
 Επεξεργασίας Μεγάλου Όγκου Δεδομένων



TOPCON
MAGNET Collage



TOPCON
Falcon 8

Το Falcon 8 είναι ιδανικό για έργα αποτύπωσης, χαρτογράφησης και επιθεώρησης που απαιτούν υψηλή ακρίβεια. Οι αισθητήρες ενεργής απόσβεσης κραδασμών και αντιστάθμισης της κάμερας που διαθέτει, το καθιστούν το καλύτερο της κατηγορίας του.



TREE COMPANY CORPORATION, 28 ΧΡΟΝΙΑ ΜΑΖΙ

Αθήνα: Αγίας Κυριακής 27, Π. Φάληρο, ΤΚ 17564 | Τηλ: 210 94.73.600 | Fax: 210 94.73.617 | Email: info@treecomp.gr

Θεσσαλονίκη: Βασ. Γεωργίου 30, ΤΚ 54640 | Τηλ: 2310 842.440 | Fax: 2310 842.442 | Email: thess@treecomp.gr

Κύπρος: Κλείσοβας 1, Λευκωσία 1055 | Τηλ: 00357-22678897 | Fax: 00357-22660358 | Email: info@haldera.com.cy

www.treecomp.gr | www.uranus.gr | www.treeshop.gr