

ΝΕΟΣ ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΣ ΣΤΗΝ ΑΕΛ  
**Κωστένογλου ο 4ος!**

Ο Νίκος Κωστένογλου είναι από χθες ο νέος (4ος στη σειρά φέτος!) προπονητής της ΑΕΛ, σε μια ακόμη προσπάθεια -την ύστατη όπως όλα δείχνουν- να αποφυγεί η ομάδα τον υποβιβασμό. Δεν έκανε δηλώσεις, συστήνοντας μόνο «δουλειά»...



✓σελ. 9

Δ' ΕΘΝΙΚΗ

**Νίκες για Απόλλωνα και Τσαρισάνη**



Με νίκη 4-1 επί της Λαμίας, συνέχισε τις σπουδαίες εμφανίσεις της για το πρωτάθλημα της Δ' Εθνικής η ομάδα της Τσαρισάνης. Σημαντική, από βαθμολογικής πλευράς η νίκη του Απόλλωνα επί του Πετραωτού (1-0), ενώ στην... λάσπη και το 1-1 «κόλλησε» ο Πυργετός στην Αγκιάθο. Τέλος η Ελασσόνα κατέρρευσε στο δεύτερο ημίχρονο, χάνοντας 3-0 στη Σπερχειάδα.

✓σελ. 11,12

**Επαφές για την τιμή του ψωμιού**



Συναντήσεις με την Ομοσπονδία Αρτοποιών Ελλάδας και εκπροσώπους των αλευροβιομηχανών θα έχει σήμερα ο υφυπουργός Περιφερειακής Ανάπτυξης Ντίνος Ρόβθλιας, μετά τις εκτιμήσεις αρτοποιών πως η τιμή του ψωμιού θα αυξηθεί λόγω των αναμειγμάτων των πρώτων υλών.

«Δεν τίθεται θέμα αύξησης της τιμής πώλησης του ψωμιού διότι δεν υπάρχουν νέα δεδομένα που να δικαιολογούν οποιαδήποτε αύξηση, πέραν του 2% του ΦΠΑ» σημειώνει σε ανακοίνωσή του το υπουργείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας.

✓σελ. 17

ΣΥΛΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ  
**Λαθροϋλοτόμοι αποψιλώνουν τον Όλυμπο!**



Κρούσματα παράνομης υλοτομίας παρατηρούνται αυτή την εποχή στο νομό Λάρισας, με περισσότερα από αυτά να καταγράφονται στην ευρύτερη περιοχή των ορίων του νομού μας με τον νομό Πιερίας και ιδιαίτερα στη θέση «Μπάρρα» του Κοκκινόπηλου. Το Δασορχείο Ελασσόνας, βρίσκεται σε επαγρύπνηση, με σχεδόν καθημερινές περιπολίες, ενώ ήδη έχει στείλει στη δικαιοσύνη λαθροϋλοτόμους που τους συνέλαβε επί αυτοφόρων να ζηλιώνουν σημεία δάσους χωρίς σχετική άδεια και κατέσχεσε τόσο τα αυτοκίνητά τους με την ζηλεια που μετέφεραν, όσο και τα μηχανικά μέσα που χρησιμοποιούν για την κοπή των δέντρων.

✓σελ. 18

# ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ

ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΑΣ

Δευτέρα 10 Ιανουαρίου 2011

ISSN 1105-637, ΚΩΔ.1852, ΑΡ. ΦΥΛΛΟΥ 31.205, ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΟΥ 0,50 €, ΕΚΔΟΤΗΣ: ΔΑΝΑΗ ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ



φωτ. αρχείου

ΟΙ ΑΓΡΟΤΟΣΥΝΔΙΚΑΛΙΣΤΕΣ ΤΗΣ ΠΑΣΥ ΕΤΟΙΜΑΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΣΥΛΛΑΛΗΤΗΡΙΑ 24-29 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ  
**Προθέρμανση αγροτικών κινητοποιήσεων**

Τις μηχανές των κινητοποιήσεων αρχίζουν να θερμαίνουν οι συνδικαλιστές της Παναγροτικής Αγροτικής Συσπειρώσεως (ΠΑΣΥ), στελέχη της οποίας είχαν χθες στη Λάρισα, την πρώτη οργανωτική και συντονιστική σύσκεψη. Αποτέλεσμα της οποίας ήταν η διοργάνωση συλλλητηρίων και άλλων μορφών διαμαρτυρίας την εβδομάδα 24-29 Ιανουαρίου, η ένταση και η διάρκεια των οποίων θα αποφασιστεί την περίοδο εκείνη και βεβαίως θα εξεληχθεί από τη συμμετοχή των αγροτών, κτηνοτρόφων και πα-

ραγωγών άλλων τομέων της αγροτικής οικονομίας. Στη σύσκεψη που έγινε στο Εργατικό Κέντρο της Λάρισας, μετείχαν περίπου 50 εκπρόσωποι αγροκτηνοτροφικών φορέων που πρόσκεινται στην ΠΑΣΥ, από τη Μυτιλήνη μέχρι την Ηπειρο και από τη Θράκη έως την Πελοπόννησο, καθώς και οι βουλευτές του ΚΚΕ Στ. Σκοπελίτης (Λέσβου) και Διαμάντω Μανωλάκου (Α' Πειραιώς). Την κεντρική εσθήση έκανε ο Βαγγέλης Μπούτας, ο οποίος σημείωσε ότι 30 χρόνια

μετά την ένταξη στην Ε.Ε. και τις υποσχέσεις ότι «θα τρώμε με χρυσά κουτάλια», σύμφωνα με επίσημα στοιχεία έχει ξεκληριστεί το 25% των μικρομεσαίων αγροτών, καταστροφή η οποία θα έχει ακόμη πιο βίαια χαρακτηριστικά μετά το 2013. Οι κινητοποιήσεις της τελευταίας εβδομάδας του Ιανουαρίου θα έχουν τη μορφή τοπικών (επαρχιακών και νομαρχιακών) συλλλητηρίων, με αποκλεισμούς -σε πρώτη φάση- δημοσίων κτηρίων και οργανισμών, όπως καταστήματα της ΑΤΕ, του ΕΛΓΑ κ.λ.π.

✓σελ. 5

**ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΔΗΓΟΙ ΠΕΡΑΣΑΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΔΙΟΔΙΩΝ**



## Ωρες... ελευθερίας!

Οι μπάρες σπώθηκαν και η διέλευση ήταν ελεύθερη. Με χαρά υποδέχτηκαν χθες οι οδηγοί τις νέες κινητοποιήσεις του κινήματος κατά της πληρωμής διοδίων, αφού μετά την ανακοίνωση των αυξήσεων και των μέτρων ενάντια στους οδηγούς που αρνούνται να πληρώσουν διόδια με φωτογράφηση τους, η αγκατάσταση γιγαντώνηκε. Ακόμη και αν πριν από λίγους μήνες υπήρχαν πολίτες

που δίσταζαν να περάσουν ελεύθερα από τα διόδια και σταματούσαν για να πληρώσουν, χθες με τη στάση τους έδειξαν ότι το ποτήρι της οργής ξεχείλιζε. Στους σταθμούς Μοσχοχωρίου, Μακρυχωρίου και Πυργετού κανείς οδηγός δεν σταμάτησε να πληρώσει παρά μονάχα για να παραλάβει το υλικό που μοίραζαν τα μέλη του κινήματος ενώ την ίδια ώρα επικροτούσαν την ενέργεια κορνά-

ροντας και φωνάζοντας το σύνθημα «Δεν πληρώνουμε. Είμαστε μαζί σας».

Το άνοιγμα ξεκίνησε, σε κάποιους σταθμούς στις 12 το μεσημέρι, και οι μπάρες έμειναν ανοικτές μέχρι τις 5 το απόγευμα. Οι οδηγοί περνούσαν τα διόδια με κορναρίσματα και σχηματίζοντας το σήμα της νίκης προς τα μέλη του κινήματος που κρατούσαν ανοικτά τα διόδια.

✓σελ. 5

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΞΕΚΙΝΑ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ  
**Θερμοκήπια με ανακυκλώσιμο πότισμα!**



Καλλιέργειες που θα αναπτύσσονται με τη μικρότερη δυνατή ποσότητα νερού, είναι οι στόχος ενός πειράματος που τίθεται σε εφαρμογή στη Λάρισα, αναζητώντας τις καλλιέργειες του μέλλοντος προσαρμοσμένες στις συνθήκες της κατασπατάλησης των φυσικών πόρων και κυρίως των υδάτινων πόρων. Το ερώτημα που καλείται να απαντήσει το πείραμα είναι: Μπορούμε να παράγουμε με λιγότερο νερό; Το πείραμα- έρευνα, θα ξεκινήσει την επόμενη Άνοιξη και θα διαρκέσει 4 χρόνια. Προβλέπεται να κατασκευαστούν ειδικά θερμοκήπια που θα το φιλοξενήσουν, εκ των οποίων δύο θα γίνουν στη Λάρισα και άλλα δύο

στην Κύπρο. Ο συντονιστής της έρευνας, καθηγητής του τμήματος Φυτικής Παραγωγής του ΤΕΙ Λάρισας, Δρ. Αλέξανδρος Παπακατζής, σημειώνει: «Μετά από μελέτη, για λογαριασμό της Ε.Ε., διαπιστώθηκε ότι η Θεσσαλία κατέχει την πρώτη θέση στην κατανάλωση νερού για την κάλυψη των αγροτικών δραστηριοτήτων με ποσοστό 98%. Παρόλο που το ποσοστό είναι τεράστιο, δυστυχώς τόσο η ποιότητα όσο και η ποσότητα των αγροτικών προϊόντων δεν δικαιολογεί αυτή την κατασπατάληση. Σε συνδυασμό με τις κλιματικές αλλαγές που πλέον είναι αισθητές και στην Ελλάδα, το μέλλον της περιοχής δεν προδιαγράφεται ευεπίσημα».

✓σελ. 18

ΠΟΡΙΣΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΕΙ ΣΠΑΤΑΛΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΒΑΣΕΙΣ ΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2008-09

**Κατηγορούνται 14 για «φαγοπότι» στον ΕΟΤ**

ΑΘΗΝΑ Σωρεία παραβάσεων της ελληνικής νομοθεσίας και περιπτώσεων κακοδιαχείρισης των κονδυλίων για την προβολή του ελληνικού τουρισμού στην Ελλάδα και το εξωτερικό, διαπίστωσαν τα μέλη του Σώματος Επιθεωρητών - Ελεγκτών Δημόσιας Διοίκησης, σε έλεγχο, που διενήργησαν με εντολή του υπουργού Πολιτισμού και Τουρισμού Παύλου Γεωργιάδη, στον Ελληνικό Οργανισμό Τουρισμού (ΕΟΤ).

Από τον έλεγχο διαπιστώθηκαν, μεταξύ άλλων, ότι κατά τα έτη 2008-2009 οι εγκεκριμένες πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του ΕΟΤ για δημόσιες σχέσεις αυξήθηκαν σε

σχέση με την προηγούμενη διετία κατά 32%. Παρά την παραπάνω συνολική αύξηση των πιστώσεων, οι αναληφθείσες από τον ΕΟΤ υποχρεώσεις για δημόσιες σχέσεις, υπερέβησαν σημαντικά τις εγκεκριμένες για το σκοπό αυτό πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Οργανισμού. Αποτέλεσμα ήταν η συσσώρευση οφειλών, που μεταφέρθηκαν στον τρέχον οικονομικό έτος. Το ύψος των υποχρεώσεων αυτών, με βάση τα διαθέσιμα μέχρι την ολοκλήρωση του επιτόπιου ελέγχου του Σ.Ε.Ε.Δ.Δ. στοιχεία, υπολογίζεται ότι υπερβαίνει τα 7 εκατ. ευρώ.

✓σελ. 17

Ο ΑΡΕΙΟΣ ΠΑΓΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ  
**Νόμιμα τα πρόστιμα των αυθαιρέτων**

ΑΘΗΝΑ Συνταγματική και νόμιμη τη νομοθεσία που προβλέπει την επιβολή ειδικής αποζημίωσης ανέγερσης και διατήρησης αυθαιρέτων κατασκευών εντός δασικής έκτασης από τους πολίτες που τη διατηρούν, έκρινε με απόφαση του ο Αρειός Πάγος. Ειδικότερα, ο Αρειός Πάγος επικύρωσε απόφαση του Τριμελούς Πλημμελειοδικείου Αθηνών, η οποία κήρυξε ένοχο πολίτη για χρέη προς το Δημόσιο ύψους 175.624 ευρώ. Τα χρέη αυτά προέρχονταν από τη μη πληρωμή, επί σειρά ετών, της ειδικής αποζημίωσης ανέγερσης και διατήρησης αυθαιρέτων κατασκευών εντός δασικής έκτασης. Το δικαστήριο του είχε επιβάλει ποινή φυλάκισης 15 μηνών με τριετή αναστολή.

✓σελ. 18

ΠΟΛΛΟΙ ΝΕΟΙ ΖΟΥΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΓΟΝΕΙΣ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ  
**Η ανεξαρτησία που κοστίζει...**



Ο μισθός τους είναι 700 ευρώ. Δύο στους τρεις ζουν με τους γονείς τους, ενώ η συντριπτική πλειοψηφία τους συντηρείται από αυτούς. Πρόκειται για το προφίλ των σημερινών νέων, οι οποίοι μετά τις σπουδές τους ή τη στρατιωτική τους θητεία επιστρέφουν στην πατρική τους εστία. Ακόμη και στην ηλικία των 30 ετών πολλοί είναι εκείνοι που μένουν με τους γονείς τους, καθώς αδυνατούν να καλύψουν τα έξοδα συντήρησης ενός δικού τους σπιτιού. Και ενώ παλιότερα οι νέοι ζητούσαν και επεδίωκαν με κάθε τρόπο την ανεξαρτησία τους, τώρα μένουν με τους γονείς τους ακόμη και μετά τα 30 τους χρόνια, γιατί νιώθουν ασφαλείς. Το παραπάνω συμπέρασμα βγαίνει από έρευνα που πραγματοποίησε το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και συγκεκριμένα το Τμήμα Κοινωνιολογίας. Από τη συμπλήρωση ερωτηματολογίων προέκυψε το συμπέρασμα ότι οι νέοι 30 ετών μετά τη συμπλήρωση των σπουδών τους προτιμούν την «ασφάλεια» της οικογένειας από την «ελευθερία» που θα τους παρείχε ο «ανεξάρτητος» βίος.

✓σελ. 16

ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΕΡΙΚΟΠΤΟΥΝ ΤΙΣ ΕΞΟΔΟΥΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΚΕΔΑΖΟΥΝ ΠΛΕΟΝ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ  
**Γλεντζέδες... στο σπίτι!**

Οι άπληστε γλεντζέδες Έλληνες, που κατά καιρούς έχουν «κατηγορηθεί» ότι τίποτα δεν τους αγγίζει και ότι και αν ακόμη η τσέπη είναι άδεια, η διασκέδαση δεν κόβεται, πλέον έχουν γίνει σπιτόγατοι. Προσπαθώντας να περικόψουν από παντού προκειμένου να αντεπεξέλθουν στα πάγια έξοδά τους αναζητούν άλλες μορφές ψυχαγωγίας... κυρίως κατ' οίκον. Οι συγκεντρώσεις στα σπίτια για γλεντάκια, κουβεντούλα, ταινιούλες και επιτραπέζια πασινκία όλο και πληθαίνουν.

Σύμφωνα με έρευνα το σπίτι γίνεται καταφύγιο για ολοένα και περισσότερους πολίτες, καθώς πάνω από το 1/3 έχει μειώσει τις εξόδους του. Το φαινόμενο είναι πιο έντονο στα μεγάλα αστικά κέντρα και στα μεσαία και ανώτερα κοινωνικό-οικονομικά στρώματα.

✓σελ. 16

ΟΙ ΦΟΡΗΤΟΙ Η/Υ «ΚΑΘΟΝΤΑΙ» ΣΤΑ ΣΠΙΤΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ  
**Ανεξέταστα έμεινε η ψηφιακή τάξη!**

Απέτυχε η πειραματική εφαρμογή της «ψηφιακής τάξης» του Υπουργείου Παιδείας, που είχε ξεκινήσει το 2009 με φιλόδοξα σχέδια για την ανάπτυξη ενός νέου μοντέλου εκπαίδευσης. Με μεγάλο ενθουσιασμό πήραν τότε τους φορητούς ηλεκτρονικούς υπολογιστές τα «πρωτάκια» του Γυμνασίου, πιστεύοντας ότι τα μαθήματα στο γυμνάσιο διδάσκονται με προχωρημένες τεχνολογικά μεθόδους, πολύ προσαρμοσμένες σε αυτά -σε μια γενιά που ο ηλεκτρονικός υπολογιστής είναι μέρος της καθημερινότητας της- αλλά δυστυχώς αυτό δεν το είδαν ποτέ στην πράξη. Οι δυνατότητες και εφαρμογές της τεχνολογίας όμως, ελάχιστα αξιοποιήθηκαν στα σχολεία και ένας από τους λόγους θεωρείται ότι ήταν το γεγονός ότι αυτό το πειραματικό πρόγραμμα δεν εντάχθηκε σε κανένα ολοκληρωμένο εκπαιδευτικό σχέδιο.



✓σελ. 16

**super ΤΙΜΕΣ... ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ και απ' τις εκπτώσεις!**

ΜΟΝΟ €45 ΗΛ. ΣΚΟΥΠΑ ZANUSSI ZAN2311 • 1600W • 2 ΕΤΗΣΙΑ ΕΓΓΥΗΜΑΤΑ

ΜΟΝΟ €289 ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ INDESIT IWC 7105B (EU) • 7 ΚΙΛΩ • 1000 ΣΤΡΟΦΕΣ • Α' ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ

**ΕLECTRO NET** Ηλεκτρονικά Καζάνα

ΑΝΟΙΚΤΑ Τρίτη & Πέμπτη έως 17:00 • άνετο parking • ΔΙΣΤΑ ΓΑΜΟΥ με μοναδικά προνόμια

Διονυσίου & Παπαδοπούλου (πίσω από τα Κ.Τ.Ε.Α.), Λάρισα, Τηλ.: 2410 536631, 2410 256969



ΑΡΕΙΟΣ ΠΑΓΟΣ:

# Νόμιμα τα πρόστιμα ανέγερσης και διατήρησης των αυθαιρέτων



Φωτ. αρχείου

ΑΘΗΝΑ

Ο Άρειος Πάγος με την υπ' αριθμ. 780/2010 απόφασή του έκρινε συνταγματική και νόμιμη τη σχετική νομοθεσία που προβλέπει την επιβολή ειδικής αποζημίωσης ανέγερσης και διατήρησης αυθαιρέτων κατασκευών εντός δασικής έκτασης.

Ειδικότερα, ο Άρειος Πάγος επικύρωσε απόφαση του Τριμελούς Πλημμελειοδικείου Αθηνών η οποία κήρυξε ένοχο πολίτη για χρέη προς το Δημόσιο ύψους 175.624 ευρώ. Τα χρέη αυτά προέρχονταν από τη μη πληρωμή, επί σειρά ετών, της ειδικής αποζημίωσης ανέγερσης και διατήρησης αυθαιρέτων κατασκευών εντός δασικής έκτασης. Το δικαστήριο του επέβαλε ποινή φυλάκισης 15 μηνών με τριετή αναστολή.

Ο Άρειος Πάγος, όπως και το Πλημμελειοδικείο Αθηνών, απέρριψαν ως αδίστακτους τους ισχυρισμούς του οφειλέτη, ότι το άρθρο 114 του Ν. 1892/1990 αντίκειται στις διατάξεις των άρθρων 24 και 17 του Συντάγματος κατά το σκέλος με το οποίο δεν επιβάλλει αποκλειστικά

στη διοίκηση την υποχρέωση να προβαίνει με δικιά της μέσα στην άμεση κατεδάφιση της κριθείσας ως αυθαιρέτου εντός δάσους κατασκευής. Αλλά επιρρίπτει το βάρος αυτό στον ίδιο το ιδιώτη, με την απειλή σοβαρών χρηματικών συνεπειών να καθυστερεί η κατεδάφιση.

Και αυτό γιατί το Σύνταγμα -σύμφωνα με τις δικαστικές αποφάσεις- στο πλαίσιο προστασίας των δασών ουδόλως αποκλείει την καθιέρωση νομοθετικού συστήματος προστασίας του δάσους που να επιβάλλει παράλληλα, προς τις αντίστοιχες υποχρεώσεις του κράτους, την υποχρέωση αποκατάστασης του δάσους στον προκαλέσαντα τη βλάβη σε αυτό ιδιώτη επί απειλή διοικητικών ή άλλων σε βάρος του κυρώσεων.

Ακόμη, απορριφθηκε ο ισχυρισμός του πολίτη σύμφωνα με τον οποίο οι πράξεις του δασάρχη (πρωτοκολλη επιβολής ειδικής αποζημίωσης) είναι ακυρωτές και για το λόγο ότι τα σχετικά πρωτόκολλα δεν εκδόθηκαν για κάθε τρίμηνο όπως τούτο ορίζεται κατά το άρθρο 114 του Ν. 1882/1990 αλλά για μεγαλύτερα διαστήματα.

ΣΥΛΛΗΨΕΙΣ ΚΑΙ ΜΗΝΥΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΕΛΛΑΣΣΟΝΑΣ

## Λαθροϋλοτόμοι αποψηλώνουν τον Όλυμπο!

\* «Αγκάθι» η περιοχή Μπάρρα Κοκκινόπηδου, με συχνά κρούσματα παράνομης δραστηριότητας



Στις φωτογραφίες διακρίνονται σημεία στην περιοχή Μπάρρα Κοκκινόπηδου, απ' όπου έχουν περάσει λαθροϋλοτόμοι

Της Λένας Κισσάβου

Κρούσματα παράνομης υλοτομίας παρατηρούνται πιο έντονα αυτή την εποχή στο νομό Λάρισας, με περισσότερα από αυτά να καταγράφονται στην ευρύτερη περιοχή των ορίων του νομού μας με το νομό Πιερίας και ιδιαίτερα στη θέση «Μπάρρα» του Κοκκινόπηδου.

Το Δασαρχείο Ελλασσόνας, βρίσκεται σε επαγρύπνηση, με σχεδόν καθημερινές περιπολίες, ενώ ήδη έχει στείλει στη δικαιοσύνη λαθροϋλοτόμους που τους συνέλαβε επί αυτοφώρων να αποψηλώνουν σημεία δάσους χωρίς σχετική άδεια και κατέσχεσε τόσο τα αυτοκίνητά τους με την ξηλεία που μετέφεραν, όσο και τα μηχανικά μέσα που χρησιμοποίησαν για την κοπή των δέντρων. Οι καταγγελίες στα γραφεία του Δασαρχείου «πέφτουν βροχή» και οι δασικοί υπάλληλοι, σχεδόν καθημερινά (και πιο εντατικά πριν, καθ' όλη τη διάρκεια αλλά και μετά τις γιορτές), περιπολούν τα δάση προκειμένου να προστατέψουν τον φυσικό πλούτο, που κάποιιοι θρασύτατα και χωρίς φραγκιούς, τον ανταμειψίζουν σαν περιουσία τους.

Σύμφωνα με τη δασάρχη του Δασαρχείου Ελλασσόνας κ. Ζωή Φίτικα, η οποία έχει δραστηριοποιηθεί ιδιαίτερα στην πάταξη αυτής της παράνομης δράσης, τα κρούσματα λαθροϋλοτομίας στον Όλυμπο, παρατηρούνται κάθε χρόνο επί χρόνια και υπάρχει συνεχής συνεργασία με τη Διεύθυνση Δασών Πιερίας, καθώς πολλὰ από αυτά παρουσιάζονται και στα όρια των δύο υπηρεσιών. Μάλιστα έχει παρατηρηθεί ότι κάποιοι περιοχών του νομού Πιερίας εισέρχονται σε περιοχές του νομού Λάρισας μέσω δασικών δρόμων, για να κόψουν δέντρα από δασικές εκτάσεις χωρίς βέβαια αυτό να σημαίνει ότι και κάποιοι περιοχών του νομού Λάρισας δεν προχωρούν σε τέτοιες πράξεις.

Οι λαθροϋλοτόμοι στο πέραςμά τους αφήνουν «γυμνά» σημεία δάσους και φορτώνουν τόνους ξηλείας στα αγροτικά φορτηγά αυτοκίνητά τους. Μάλιστα αυτό

που κάνει εντύπωση είναι ότι κάποιοι από αυτούς το έχουν κάνει επάγγελμα και δρουν κατ' εξακολούθηση, ακόμη κι αν έχουν δεχθεί μηνύσεις και οι υποθέσεις τους έχουν φτάσει στη δικαιοσύνη. Οι ίδιοι που παλιότερα έχουν τιμωρηθεί γι' αυτή τους την παράνομη πράξη, συνεχίζουν απότονοι να την επαναλαμβάνουν, γεγονός που σημαίνει ότι δεν συμμορφώνονται ακόμη κι αν έχουν τιμωρηθεί γι' αυτή. Όπως αναφέραμε πολλές φορές, κρούσματα παρουσιάζονται στην περιοχή Μπάρρα στον Κοκκινόπηδο, η οποία χαρακτηρίζεται ως το «αγκάθι» στην πηγή της λαθροϋλοτομίας, στο νομό Λάρισας, ενώ κατά καιρούς αρκετοί παράνομοι υλοτόμοι έχουν πιαστεί να δρουν σε αυτή. Σύμφωνα με πληροφορίες άλλης περιοχής του Ολύμπου όπου έχουν παρουσιασθεί κρούσματα λαθροϋλοτομίας είναι οι εξής: Οψίδα, Παπούθη, Ξερολόκη, Κρεβάτια κ.α.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΞΕΚΙΝΑ ΤΗΝ ΑΝΟΙΞΗ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ

# Θερμοκήπια με ανακυκλώσιμο πότισμα!

\* «Η Θεσσαλία κατέχει την πρώτη θέση πανελληνία, στην κατανάλωση νερού για την κάλυψη των αγροτικών δραστηριοτήτων με ποσοστό 98%», υποστηρίζει ο συντονιστής της έρευνας, καθηγητής του ΤΕΙ Λάρισας κ. Αθ. Παπαχατζής

Της Λένας Κισσάβου

Καλλιέργειες που θα αναπτύσσονται με τη μικρότερη δυνατή ποσότητα νερού, είναι ο στόχος ενός πειράματος που γίνεται σε εφαρμογή στη Λάρισσα, αναζητώντας τις καλλιέργειες του μέλλοντος προσαρμοσμένες στις συνέπειες της κατασπατάτησης των φυσικών πόρων και κυρίως των υδατικών πόρων. Το ερώτημα που καλείται να απαντήσει το πείραμα είναι: Μπορούμε να παράγουμε με λιγότερο νερό;

Πιθανόν αυτό σε κάποιους να φαντάζει ασύμφορο επιστημονικής φαντασίας, αλλά αν σκεφτεί κανείς ότι τα μινύματα των καιρών μας οδηγούν στο συμπέρασμα ότι...θα διψάσουμε, τότε δεν είναι καθόλου παράλογο το εγχείρημα που έχει στόχο να προβλέψει τι θα κάνει ο άνθρωπος στην περίπτωση που το νερό δεν θα υπάρχει άφθονο στη φύση.

Στην πράξη το πείραμα- έρευνα, θα ξεκινήσει την ερχόμενη Άνοιξη και θα διαρκέσει 4 χρόνια. Προβλέπεται να κατασκευαστούν ειδικά θερμοκήπια που θα τα φιλοξενήσουν, εκ των οποίων δύο θα γίνουν στη Λάρισσα και άλλα δύο στην Κύπρο. Ήδη οι ερευνητές επιστήμονες έχουν προχωρήσει στις απαραίτητες συναντήσεις για τον σχεδιασμό της έρευνας, τα συμπεράσματα της οποίας θα αποτελέσουν οδηγό για το μέλλον. Το ότι μάλιστα η εν λόγω έρευνα θα πραγματοποιηθεί στη Λάρισσα, αναμφίβολα είναι ιδιαίτερα σημαντικό, καθώς ο θεσσαλικός κάμπος θεωρείται μια περιοχή με πρόβλημα κατασπατάτησης υδατικών πόρων. Ο συντονιστής της έρευνας, καθηγητής του τμήματος Οικιακής Παραγωγής του ΤΕΙ Λάρισας, Δρ. Αλέξανδρος Παπαχατζής, σημειώνει: «Μετά από μελέτη, για ηλιόχρυσό της Ε.Ε., διαπιστώθηκε ότι η Θεσσαλία κατέχει την πρώτη θέση στην κατανάλωση νερού για την κάλυψη των αγροτικών δραστηριοτήτων με ποσοστό 98%. Παρόλο που το ποσοστό είναι τεράστιο, δυστυχώς τόσο η ποιότητα όσο και η ποσότητα των αγροτικών προϊόντων δεν δικαιολογεί αυτήν την κατασπατάτηση. Σε συνδυασμό με τις κλιματικές αλλαγές που πλέον είναι αισθητές και στην Ελλάδα το μέλλον της περιοχής δεν προδιαγράφεται ευεπίδομα». Η εν λόγω έρευνα επιχορηγείται «Προσαρμογή της γεωργικής παραγωγής στην κλιματική αλλαγή και στους περιορισμένους υδατικούς πόρους» και πρόκειται συγκεκριμένα για την εφαρμογή ενός έργου, του «adapt2change», με προϋπολογισμό 2,6 εκ. ευρώ (τον μεγαλύτερο που έχει εγκριθεί για την Ελλάδα) που συγχρηματοδοτείται 50% από την Ε.Ε. Ανέλαβε να το εκτελέσει το ΤΕΙ Λάρισας και συμμετέχουν σε αυτό το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών της Κύπρου, το ΤΕΙ Πελαγονίας και το ΚΕΚ Ευρωπαϊκή Προσέγγιση.

Αναλυτικότερα για το πρόγραμμα, ο κ. Παπαχατζής, μας είπε: «Η κατασπατάτηση των φυσικών πόρων καθώς και η αδυναμία παραγωγής περιβαλλοντικά φιλικών προϊόντων, έθεσαν εκτός παραγωγικής διαδικασίας πολλές ελληνικές αγροτικές μονάδες. Ο εκσυγχρονισμός της παραγωγής με νέες φιλικές προς το περιβάλλον καλλιέργειες, η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας μπορεί να δώσει στην Ελλάδα παραγωγή το συγκριτικό πλεονέκτημα ώστε να μπορέσει να ανακτήσει ξανά μερίδιο αγοράς. Η κατασπατάτηση των φυσικών πόρων οδηγεί περιοχές ολόκληρες εκτός παραγωγικής διαδικασίας.

Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων της ορθής διαχείρισης των φυσικών πόρων όπως το νερό, καθώς και της ανάγκης για βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη του αγροτικού κόσμου το ΤΕΙ Λάρισας μαζί και σε συνεργασία με το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών της Κύπρου, το ΤΕΙ Πελαγονίας και το ΚΕΚ Ευρωπαϊκή Προσέγγιση, πέτυχαν τη χρηματοδότηση για την κατασκευή και επίδειξη της λειτουργίας πρότυπων θερμοκηπιακών μονάδων καθώς και επίδειξη μεθόδων που διασφαλίζουν τη βέλτιστη αξιοποίηση των φυσικών πόρων, την αύξηση της γεωργικής παραγωγής αλλά και τη μείωση του κόστους παραγωγής στην Ελλάδα και στην Κύπρο».



Ο καθηγητής του ΤΕΙ Λάρισας - συντονιστής της έρευνας, κ. Αθ. Παπαχατζής

Να σημειωθεί ότι το πρόγραμμα «Προσαρμογή της γεωργικής παραγωγής στην κλιματική αλλαγή και στους περιορισμένους υδατικούς πόρους» είχε κατατεθεί το 2009 από τον κ. Αλέξανδρο Παπαχατζή και τους συνεργάτες του στον φορέα του Life+.

ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΜΕ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ

Σύμφωνα με τον κ. Παπαχατζή «ο γενικός στόχος του έργου είναι να δείξει την προσαρμογή της αγροτικής παραγωγής στην κλιματική αλλαγή και στην περιορισμένη παροχή νερού. Ειδικότερα, στοχεύει στη μείωση του νερού που χρησιμοποιείται στην αγροτική παραγωγή εισάγοντας μια μέθοδο ανακύκλωσης του νερού μέσα από ένα κλειστό, πλήρως αυτοματιοποιημένο, υδροπονικό σύστημα θερμοκηπιακού νερού. Η εξοικονόμηση του νερού θα επιτευχθεί με την κατασκευή θερμοκηπιακού κλειστού τύπου για την αποφυγή διαρροών καθώς και τη δυνατότητα ελέγχου του κλίματος εντός του θερμοκηπιακού, με την ανάπτυξη ενός εξειδικευμένου αυτοματισμού. Προβλέπεται η χρήση πλήρως αυτοματιοποιημένων υδροπονικών θερμοκηπιακών τροποποιημένου τοξικού τύπου. Στο έργο θα προοριζονται οι βέλτιστες διαστάσεις του θερμοκηπιακού καθώς και τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά ώστε να επιτυγχάνεται ο καλύτερος δυνατός έλεγχος του εσωτερικού περιβάλλοντος με το δυνατότερο χαμηλό κόστος. Το προβλεπόμενο έργο περιλαμβάνει την κατασκευή και λειτουργία τεσσάρων πρότυπων κλειστών θερμοκηπίων, έκτασης 870 τ.μ.

Δύο μονάδες θα εγκατασταθούν σε χώρους που θα υποδειχθεί το ΤΕΙ Λάρισας, στα οποία θα δοκιμασθεί και θα παρουσιαστεί η

ικανότητα προσαρμογής της αγροτικής παραγωγής σε περιορισμένη παροχή νερού και ενέργειας, με τη χρήση γεωθερμικής εγκατάστασης κλιματισμού. Συγκεκριμένα για την ελαστοποίηση της κατανάλωσης νερού και ενέργειας σε αγροτικές εφαρμογές θερμοκηπιακών προβλέπονται: η εγκατάσταση αβαθούς γεωθερμικού συστήματος κλιματισμού ανά θερμοκήπιο, η εγκατάσταση εσωτερικού συστήματος ανακύκλωσης νερού μέσω της συμπίκνωσης των υδρατμών που συγκεντρώνονται εντός έκαστου θερμοκηπιακού. Στο προβλεπόμενο σύστημα ανακύκλωσης νερού η συμπίκνωση των υδρατμών θα επιτευχθεί μέσω ψυκτικών φορέων από το γεωθερμικό σύστημα κλιματισμού.

Η εξειδίκευση και κατασκευή των συστημάτων ανοικτών γραμμών τροφοδοσίας και διακίνησης νερού εντός κάθε μονάδας. Επίσης προβλέπεται η ανάπτυξη ενός νέου συστήματος τηλεματικής παρακολούθησης των θερμοκηπιακών μονάδων με σκοπό την αποτελεσματικότερη λειτουργία και την αύξηση της παραγωγής. Το σύστημα αυτοματισμού θα επιτρέπει την υποστήριξη των παραγωγών στο μέλλον ελαστοποιώντας τους κινδύνους ζημιάς. Μέσω αυτού θα μπορεί να παρακολουθείται η ροή ενέργειας και νερού, εντός κάθε θερμοκηπιακής μονάδας.

Το σύστημα θα μπορεί να δέχεται στοιχεία από εξωτερικό μετρηολογικό σταθμό καθώς και από τα συστήματα ελέγχου του θερμοκηπιακού. Βασικό χαρακτηριστικό του, θα είναι η δυνατότητα επαναπρογραμματισμού, δυνατότητα επέκτασης και αναβάθμισης των λειτουργιών. Το νερό εντός του θερμοκηπιακού θα βρίσκεται σε δύο φάσεις και σε πολλές διαφορετικές λειτουργίες.

Οι ανοικτές γραμμές τροφοδοσίας και κίνησης του νερού εντός του θερμοκηπιακού πρέπει να ελέγχονται ώστε να εξασφαλιστεί όσο το δυνατόν η καλύτερη λειτουργία της μονάδας». Οι πειραματικές καλλιέργειες όπως υποστηρίζει ο κ. Παπαχατζής, θα είναι κηπευτικά και ανθοκομικά είδη.

Ο ΣΚΟΠΟΣ

Όπως υποστηρίζει ο κ. Παπαχατζής «σκοπός του έργου είναι η ανάπτυξη και επίδειξη στον αγροτικό κόσμο της Ελλάδας και της Κύπρου, της δυνατότητας αύξησης της γεωργικής παραγωγής με βιώσιμο και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο, μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας και φυσικών πόρων, όπως το νερό με παράλληλη αύξηση του εισοδήματος των αγροτών. Η υλοποίηση του έργου θα έχει ως αποτέλεσμα: Την αναβάθμιση των μεθόδων αγροτικής παραγωγής ελαστοποιώντας τη χρήση των φυσικών πόρων και φυτοφαρμάκων. Την ενίσχυση της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και απεξάρτησης από τα ορυκτά καύσιμα. Την ενίσχυση της αγροτικής οικονομίας. Την κινητοποίηση των φορέων για την έγκαιρη προσαρμογή στην επερχόμενη κλιματική αλλαγή. Η επιτυχία αυτής της προσπάθειας θα καταλήξει σε ένα στέρεο ερατητήριο για την ανάπτυξη εναλλακτικών οικονομικών δραστηριοτήτων στις αγροτικές περιοχές με παράλληλη προστασία του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων».

ΑΠΟ ΣΗΜΕΡΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΜΙΣΘΩΣΕΙΣ Ή ΑΓΟΡΑΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ

## Πόσο κοστίζει το ενεργειακό πιστοποιητικό των κτιρίων

ΑΘΗΝΑ

Σε απαίτηση των μικρών ακινήτων (κάτω των 50 τετραγωνικών μέτρων) από την υποχρέωση έκδοσης Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης προχώρησε το υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με εγκύκλιο που κοινοποιήθηκε στους ενδιαφερόμενους φορείς. Με την ίδια εγκύκλιο, αποσαφηνίζεται το καθεστώς έκδοσης ενεργειακών πιστοποιητικών για ημιτελή, υπό ανέγερση ακίνητα.

Όπως είναι γνωστό, από σήμερα ενεργοποιείται η υποχρέωση έκδοσης ενεργειακών πιστοποιητικών για τις μισθώσεις ή αγοραπωλησίες ακινήτων (όχι τις γονικές παροχές), σε εφαρμογή σχετικής Κοινοτικής Οδηγίας. Τα πιστοποιητικά θα κατατάσσονται τα ακίνητα σε βαθμίδες ενεργειακής απόδοσης (όμοια με αυτά που εκδίδονται ήδη για τις ηλεκτρικές συσκευές), ανάλογα με την εκτίμηση της ενεργειακής τους κατανάλωσης για την κάλυψη των αναγκών θέρμανσης, ψύξης, φωτισμού, αερισμού, κλπ. και θα προτείνονται (δεν θα επιβάλλονται) την υλοποίηση εργασιών για τη μείωση της. Ήδη, με προηγούμενη εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ (2279/22-12-2010) έχει δοθεί εξάμηνη αναβολή στην υποχρέωση έκδοσης ΠΕΑ για την πλειοψηφία των μισθώσεων ακινήτων, στις



Φωτ. αρχείου

οποιες τα πιστοποιητικά θα απαιτούνται από τον Ιούλιο του 2011. Οι μισθώσεις για τις οποίες δεν δόθηκε αναβολή, και συνεπώς το πιστοποιητικό θα απαιτείται από τη Δευτέρα, είναι εκείνες που αφορούν τη μίσθωση ολόκληρου κτιρίου σε νέο νοικοκυπό. Με τη νέα εγκύκλιο (2366/5-1-2011), το ΥΠΕΚΑ διευκρινίζει ότι: - Δεν απαιτείται η έκδοση ΠΕΑ για ιδιοκτι-

σίες κάτω των 50 τετραγωνικών. Δηλαδή για όλα τα μικρά γραφεία, διαμερίσματα και καταστήματα. - Στην περίπτωση πώλησης ακινήτου για το οποίο δεν έχει αρχίσει η κατασκευή του, ή το ακίνητο είναι ημιτελές, η έκδοση ενεργειακού πιστοποιητικού απαιτείται με την αποπεράτωση της κατασκευής. Τότε, ο πωλητής θα πρέπει να παραδώσει το πιστοποιητικό στον αγοραστή

και η παράδοση δηλώνεται από τους συμβαλλόμενους σε συμβολαιογράφο.

Όσοι θα χρειαστούν ενεργειακό πιστοποιητικό θα πρέπει να απευθυνθούν σε ενεργειακό επιθεωρητή. Το ΥΠΕΚΑ έχει καταρτίσει μπρώρο στο οποίο έχουν ενταχθεί 417 επιθεωρητές σε όλη τη χώρα. Η λίστα των επιθεωρητών ανά νομό είναι αναρτηθεί σε ειδική ιστοσελίδα ενώ πληροφορίες δίνονται και από το τηλέφωνο 210 97 97 400.

Οι καλύτερες αμοιβές των ενεργειακών επιθεωρητών έχουν καθοριστεί με Προεδρικό Διάταγμα ως εξής:

- Για διαμερίσματα 2,46 ευρώ ανά τετραγωνικό με ελάχιστο αμοιβή 185 ευρώ.
- Για μονοκατοικίες 1,85 ευρώ ανά τ.μ. με ελάχιστο 246 ευρώ.
- Για ολόκληρα κτίρια κατοικιών 1,23 ευρώ ανά τ.μ. με ελάχιστο τα 246 ευρώ.
- Για επαγγελματικούς και λοιπούς χώρους πλην κατοικιών 3,07 ευρώ ανά τ.μ. με ελάχιστο τα 369 ευρώ. Για κτίρια άνω των 1000 τ.μ. τα επιπλέον τετραγωνικά χρεώνονται με 1,85 ευρώ / τ.μ.

Οι φορείς της κτηματογίας πιέζουν πάντως για κατάργηση των ελάχιστων αμοιβών, στο πλαίσιο της απελευθέρωσης των επαγγελματιών και της κατάργησης των διοικητικών οριζόμενων αμοιβών που προωθεί η κυβέρνηση.