

## ΟΙ ΔΙΚΕΣ ΜΑΣ «ΕΡΗΜΟΙ»...

Κίνδυνο ερημοποίησης αντιμετωπίζουν –δυστυχώς– περιοχές όπως η Κιλκίς και συγκεκριμένα σημεία της Νότιας Ελλάδας, χωρίς βέβαια αυτό να σημαίνει ότι θα αποκτήσουμε ξαφνικά ...Σαχάρα με καμήλες και ... οάσεις στη χώρα μας. Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των περιοχών αυτών –όπως η ποιότητα των εδαφών τους– σε συνδυασμό με παράγοντες όπως οι κλιματικές αλλαγές, εγκυμονούν κινδύνους. Γι' αυτό **επιβάλλεται να υπάρξει εγκαίρως στρατηγικό σχέδιο διαχείρισης των εδαφών.**

Τα παραπάνω τονίστηκαν στη διάρκεια ημερίδας με θέμα «Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης για την εκτίμηση του κινδύνου ερημοποίησης», που διοργάνωσε η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, τη Δευτέρα 30 Μαρτίου 2008, στο Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας Θεσσαλονίκης. Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της ενημέρωσης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου «Moonrises» InterregIIIΒArchimed.

Εταίροι του έργου είναι οι περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας, Πελοποννήσου (LEAD PARTNER), Βορείου Αιγαίου και Νοτίου Αιγαίου, το ΑΠΘ και το University of Basilicata (Νότια Ιταλία).

«Σύμφωνα και με την Ελληνική Επιτροπή Ερημοποίησης, δυστυχώς η νότια Ελλάδα, αλλά και η Κιλκίς, κινδυνεύουν από το φαινόμενο της ερημοποίησης, χωρίς φυσικά αυτό να σημαίνει ότι θα γίνουμε έρημος Σαχάρα», επεσήμανε –στη διάρκεια της ημερίδας– ο **Νικόλαος Συλλαίος**, καθηγητής Γεωπονικής Σχολής του ΑΠΘ και επιστημονικά υπεύθυνος του Moonrises. Το έργο αποτελεί ουσιαστικά ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης για την εκτίμηση του κινδύνου ερημοποίησης, στο πλαίσιο του οποίου μελετήθηκαν το Άργος, η Νάξος, η Μυτιλήνη και η Κιλκίς.

Όπως εξήγησε ο καθηγητής, «**το Κιλκίς έχει πρόβλημα, λόγω των κατά κάποιον τρόπο φτωχών εδαφών του, των λοφωδών περιοχών και της μονοκαλλιέργειας**». Και αυτό γιατί, όταν ένα φυτό καλλιεργηθεί για πολλά χρόνια μπορεί να δημιουργήσει πρόβλημα οξειδωσης της οργανικής ουσίας και να συμπιεστεί το έδαφος. Επιπρόσθετα, οι κλιματικές αλλαγές επηρεάζουν τις περιοχές οι οποίες είναι πιο ευαίσθητες, όπως οι συγκεκριμένες (που κατατάσσονται στις «ημίξηρες» προς ξηρές).

«Η μικρή αύξηση της θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει οξείδωση της οργανικής ουσίας, μείωση της υγρασίας, αύξηση του κινδύνου πυρκαγιών. Η πυρκαγιά, με τη σειρά της, είναι παράγων ερημοποίησης, διότι στη συνέχεια μετά την πυρκαγιά είναι γνωστό ότι έχουμε διάβρωση και πλημμύρες, τα οποία επίσης, είναι παράγοντες ερημοποίησης», υπογράμμισε ο κ. Συλλαίος.

Είναι γνωστό ότι οι υψηλές θερμοκρασίες, που ξηραίνουν το έδαφος, περιορίζουν το πράσινο. Ας δούμε όμως το φαινόμενο με αριθμούς: **αν η θερμοκρασία ανέβει κατά 2 βαθμούς Κελσίου και οι βροχοπτώσεις μειωθούν κατά 20%-30%, η παραγωγή βιομάζας (φυτά, θάμνοι και δέντρα) θα μειωθεί κατά 20%-25%.**

Επειδή ...το προλαμβάνειν εστί καλύτερο του θεραπεύειν, οι καθηγητές προτείνουν μέτρα πρόληψης, όπως: αλλαγή καλλιεργητικών πρακτικών και έλεγχος των γεωτρήσεων, αλλά –κυρίως– σύσταση ενός στρατηγικού σχεδίου διαχείρισης από την πολιτεία.

Από την πλευρά του, ο αναπληρωτής καθηγητής φυσικής περιβάλλοντος του ΑΠΘ, **Δημήτρης Μελάς**, υποστήριξε ότι αν συνεχιστεί με τους ίδιους ρυθμούς η ρύπανση του περιβάλλοντος, η θερμοκρασία μπορεί να ανέβει κατά 4-5 βαθμούς τα επόμενα χρόνια, ενώ **οι βροχοπτώσεις αναμένεται να μειωθούν σε ποσοστό κατά 15-20%**. Το έργο Moonrises άρχισε τον Ιούνιο του 2006 και ολοκληρώνεται τον προσεχή Μάιο.

Στο μεταξύ, **έκταση περίπου 19 εκατομμυρίων στρεμμάτων, στην Ευρώπη, αντιμετωπίζει προβλήματα ερημοποίησης.** Σύμφωνα και με τους επιστήμονες, αν ανέβει η θερμοκρασία κατά μέσο όρο 2 βαθμούς Κελσίου, μειωθούν οι βροχοπτώσεις κατά 20 με 30% και συνεχιστεί η εντατική χρήση γης, τότε τα επόμενα 50 χρόνια μπορεί να μειωθεί η παραγωγή περίπου κατά 25%. Έντονο πρόβλημα αντιμετωπίζει και η Ελλάδα, όπου **το 35% των εδαφών της απειλείται με ερημοποίηση άμεσα** και ένα ποσοστό περί το 60% κινδυνεύει να ερημοποιηθεί.

Όλες οι **Μεσογειακές χώρες αντιμετωπίζουν ιδιαίτερο πρόβλημα**, γι' αυτό υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Ένωση για χρηματοδότηση ένα καινούργιο πρόγραμμα, στο οποίο συμπεριλαμβάνονται η Ιταλία, η Κύπρος, η Ισπανία, η Τουρκία, το Μαρόκο, η Αλγερία, η Τυνησία και η Αίγυπτος.

Στις περιοχές “υψηλού κινδύνου” συγκαταλέγονται ακόμη τμήμα της Θεσσαλίας, η Ανατολική Στερεά Ελλάδα, η Ανατολική Πελοπόννησος, η Νοτιο-ανατολική Κρήτη αλλά και τα νησιά του Αιγαίου που απειλούνται από την αιολική διάβρωση των εδαφών, δηλαδή τους ισχυρούς ανέμους. ■

## Ο ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ, Ο ΜΑΡΤΙΟΣ ΚΑΙ ... Ο ΜΙΣΟΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

- 4 & 11 Φεβρουαρίου Συνεδριάσεις της Αντιπροσωπείας
- 5 & 12 Φεβρουαρίου Συνεδριάσεις της ΔΕ
- 4 Φεβρουαρίου Συμμετοχή με εισήγηση στη διήμερη διάσκεψη του Δήμου Θεσσαλονίκης με θέμα «Κυκλοφοριακό-Οδικό Δίκτυο. Συγκοινωνίες-Στάθμευση»
- 8 Φεβρουαρίου Συνάντηση της Δ.Ε. με τα ΔΣ των Συλλόγων για την οργάνωση των κινητοποιήσεων για το Ασφαλιστικό  
Συνάντηση της ΔΕ με τον Δ/ντα Σύμβουλο του ΟΛΘ κ. Γιάννη Τσάρα
- 12 Φεβρουαρίου Συγκέντρωση στα γραφεία του ΤΕΕ και οργανωμένη συμμετοχή στο συλλαλητήριο
- 13 Φεβρουαρίου Συγκέντρωση και συμβολική κατάληψη της Πολεοδομίας
- 15 Φεβρουαρίου Συμμετοχή αντιπροσωπείας του Τμήματος στη συγκέντρωση του ΤΕΕ στα Προπύλαια για το Ασφαλιστικό
- 16 Φεβρουαρίου Συνάντηση της ΔΕ με Βουλευτές της Νέας Δημοκρατίας για το Ασφαλιστικό
- 21 Φεβρουαρίου Συμμετοχή του Προέδρου στην 7η Συνεδρίαση της Επιτροπής Παρακολούθησης του ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας 2000 – 2006
- 23 Φεβρουαρίου Συνάντηση της ΔΕ με βουλευτές του ΠΑΣΟΚ και ΚΚΕ για το Ασφαλιστικό
- 29 Φεβρουαρίου Συμμετοχή στη σύσκεψη Προέδρων ΤΕΕ και Περιφερειακών Τμημάτων με θέμα «Ασφαλιστικό-Καταστρατήγηση αμοιβών μηχανικών»
- 4 & 11 Μαρτίου Συνεδριάσεις της ΔΕ
- 12 Μαρτίου Συνεδρίαση της Αντιπροσωπείας
- 14 Μαρτίου Συνάντηση της Δ.Ε. με προέδρους Συλλόγων για το Ασφαλιστικό
- 17 Μαρτίου Συνάντηση Δ.Ε. με Βουλευτές του Συνασπισμού για το Ασφαλιστικό
- 18 Μαρτίου Συνέντευξη Τύπου για το Ασφαλιστικό
- 19 Μαρτίου Περιοδεία μελών της ΔΕ στις τεχνικές υπηρεσίες της πόλης για ενημέρωση των Μηχανικών για τις κινητοποιήσεις
- 20 Μαρτίου Συγκέντρωση στα γραφεία του ΤΕΕ και οργανωμένη συμμετοχή στο συλλαλητήριο
- 1 & 15 Απριλίου Συνδιοργάνωση εκδήλωσης με ΥΜΑΘ-ΕΥΑΘ-ΑΠΘ για Θερματικό
- 4 Απριλίου Συνεδριάσεις ΔΕ
- 7 Απριλίου Συμμετοχή του Προέδρου στη συνεδρίαση της Οργανωτικής Επιτροπής για Ζεύξη του Μαλιακού
- 10 Απριλίου Συνεδρίαση της Αντιπροσωπείας
- 11, 12 & 13 Απριλίου Συμμετοχή με εισηγήσεις στο TIF Business Forum «Αρχές και Περιβάλλον», «Βιομηχανία και Περιβάλλον» στις Helexpro (10.4.08)
- 17 Απριλίου Κοινή Σύσκεψη ΔΕ ΤΕΕ και Περιφερειακών Τμημάτων  
Συνάντηση εργασίας των επιτροπών Περιβάλλοντος και Ενέργειας με αρμόδιους φορείς για θέματα περιβάλλοντος και διαχείρισης των στερεών αποβλήτων

