

Σοβαρές επιπτώσεις

ΠΟΛΙΤΙΚΗ



© Κωνσταντίνος Καρτάλης
Καθηγητής Φυσικής Περιβάλλοντος και μέλος της
επιστημονικής επιτροπής της Ε.Ε. για την Κλιματική Αλλαγή



© Σταματούλα Τσικρικά
Πρόεδρος της Ενωσης
Πνευμονολόγων Ελλάδος



© Βασίλης Δρόσος
Καθηγητής Δασολογίας στο Δημοκρίτειο
Πανεπιστήμιο Θράκης



© Απόστολος Βουλγαράκης
Καθηγητής Κλιματικών Αλλαγών
στο Πολυτεχνείο Κρήτης

ων, όπως το διοξείδιο του άνθρακα και το μεθάνιο, με αποτέλεσμα να συνεισφέρουν στην κλιματική αλλαγή, ενώ η απώλεια των δασών περιορίζει σημαντικά τον φυσικό μηχανισμό απομάκρυνσης διοξειδίου του άνθρακα από την ατμόσφαιρα», εξηγεί ο Κ. Καρτάλης.

Λειψυδρία

Εκτός από τις υψηλότερες θερμοκρασίες, οι πυρκαγιές σε απόσταση αναπνοής από την πρωτεύουσα δύναται να επιτείνουν ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν φέτος η Αττική και ολόκληρη η χώρα, δηλαδή την έλλειψη της βροχής και τον περιορισμό του υδροφόρου ορίζοντα οδηγώντας σε έναν ακόμη πιο άνυδρο χειμώνα. «Η διαπνοή των φυτών περιλαμβάνει αποβολή νερού με τη μορφή υδρατμών προς την ατμόσφαιρα, με ταυτόχρονη απορρόφηση θερμότητας από το περιβάλλον, το οποίο συνεπώς οδηγεί σε ψύχρανση του αέρα. Επομένως, η τόσο ραγδαία μείωση της δασοκάλυψης που σημειώνεται στην Αττική τα τελευταία χρόνια, μοιραία αναμένεται να μειώσει την ανθεκτικότητα του νομού σε συνθήκες καύσωνα», δηλώνει ο Απόστολος Βουλγαράκης, καθηγητής Κλιματικών Αλλαγών στο Πολυτεχνείο Κρήτης, εξηγώντας πως αυτό έχει επιπτώσεις και στις βροχές. «Αφού η διαπνοή των φυτών οδηγεί και στην εισροή νερού (υδρατμών) στην ατμόσφαιρα, η μείωση της δασοκάλυψης έχει ως συνέπεια και τη μείωση της ατμοσφαιρικής υγρασίας και των βροχοπτώσεων. Βέβαια, πρέπει να σημειωθεί ότι οι επιπτώσεις των πυρκαγιών στον υδρολογικό κύκλο είναι πιο σύνθετες και πολυπαραγοντικές. Για να εκτιμηθούν με περισσότερη βεβαιότητα χρειάζεται μελέτη με εξελιγμένα ατμοσφαιρικά μοντέλα, κάτι το οποίο θα μπορούσε να αποτελέσει πεδίο έρευνας στα επόμενα χρόνια», προσθέτει.

Πλημμύρες

Οι ειδικοί μιλούν παράλληλα για την ανάγκη άμεσων αναδασώσεων, ούτως ώστε να μετριαστεί μια γνωστή και δεδομένη συνέπεια των πυρκαγιών. Πρόκειται για τη διάβρωση των εδαφών από το νερό της βροχής και κατ' επέκταση την πρόκληση πλημμυρών, καθώς πλέον το έδαφος δεν έχει τη δυνατότητα να συγκρατεί τα

όμβρια ύδατα. «Αυτή τη φορά πρέπει να προλάβουμε τη ζημιά και όχι να τρέξουμε από πίσω της όταν εκδηλωθεί η καταστροφή, δηλαδή ένα πλημμυρικό φαινόμενο. Αν έρθει μια βροχερή περίοδος, όλο το έδαφος των περιοχών που επηρεάστηκαν θα αποσαθρωθεί, θα μείνει ένας γυμνός βράχος. Θα πρέπει να είμαστε πολύ προσεκτικοί στις προσπάθειες τεχνητής αναγέννησης των καμένων εκτάσεων. Η επιλογή των πεύκων είναι η εύκολη λύση, όμως πιστεύω ότι πλέον θα πρέπει να οδηγηθούμε στη

Ε.Ε. για την Κλιματική Αλλαγή, Κ. Καρτάλης. Πράγματι, εκτός από τους άμεσα θιγόμενους επαγγελματίες, όπως είναι οι αγρότες, οι φωτιές στην ανατολική Αττική έχουν τη δυνατότητα να περιορίσουν τους οικονομικούς πόρους όλων των πολιτών. Όπως δείχνουν οι έρευνες, οι πυρκαγιές σε περιαστικές περιοχές οδηγούν σε αύξηση δαπανών για τον



ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ που αναπνέουν οι κάτοικοι της Αττικής έχουν συγκεντρωθεί επικίνδυνα μικροσωματίδια, τα οποία σε ένα ποσοστό είναι και τοξικά, καθώς, εκτός από τη βλάβη, στις φλόγες παραδόθηκαν και κατοικίες, αυτοκίνητα και επιχειρήσεις

λύση των κωνοφόρων δένδρων», λέει ο καθηγητής Δασολογίας, Β. Δρόσος. Αύξηση του κινδύνου εκδήλωσης πλημμυρών στην Αττική αναμένει και ο Κ. Καρτάλης. «Η καταστροφή της φυσικής βλάστησης αποσαθρώνει το έδαφος, με αποτέλεσμα να ενισχύονται οι πλημμύρες, υποβαθμίζει την ποιότητα του νερού, ενώ οι επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα είναι συχνά μη αναστρέψιμες. Γι' αυτό λέμε ότι οι δασικές πυρκαγιές έχουν εξαιρετικά δυσμενείς επιπτώσεις», δηλώνει ο καθηγητής του ΕΚΠΑ. «Η προστασία των καμένων περιοχών, ώστε να αναγεννηθεί το δάσος με φυσικό τρόπο, η στοχευμένη παρέμβαση σε περιοχές όπου υπάρχει αυξημένος κίνδυνος διάβρωσης του εδάφους, η αναδάσωση περιοχών οι οποίες είναι δύσκολο να ανακάμψουν από μόνες τους, καθώς και η χρήση ειδών δέντρων τα οποία είναι λιγότερο εύφλεκτα, είναι μερικά από τα βήματα που πρέπει να δρομολογηθούν», δηλώνει ο Απ. Βουλγαράκης από το Πολυτεχνείο Κρήτης. **Θέρμανση και ψύξη** «Οι πυρκαγιές επηρεάζουν το φυσικό περιβάλλον, το κλίμα, την ανθρώπινη υγεία, αλλά και την κοινωνία και την οικονομία», επισημαίνει το μέλος της επιστημονικής επιτροπής της

κλιματισμό των κατοικιών, τόσο το καλοκαίρι όσο και τον χειμώνα. «Τα δάση ουσιαστικά ρυθμίζουν τις κλιματικές συνθήκες καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Και αυτό διότι έχουν τη δυνατότητα να κάνουν πιο δροσερό το καλοκαίρι, αλλά και πιο ήπιο έναν χειμώνα», δηλώνει ο Β. Δρόσος. Ετσι, οι κάτοικοι της Αττικής, μετά και το τελευταίο πλήγμα που δέχθηκε ο δασικός όγκος στα βόρεια και στα ανατολικά του νομού, αναμένεται να έρθουν αντιμέτωποι με μια νέα αύξηση στις ενεργειακές τους δαπάνες. «Προσωπικά θεωρώ ότι θα είναι δύσκολο να αποφευχθούν οι επιπτώσεις στον ενεργειακό προϋπολογισμό των νοικοκυριών. Οι κάτοικοι θα πρέπει να καταναλώσουν περισσότερη ενέργεια τόσο για ψύξη, ώστε να αποφύγουν την πιο έντονη ζέση, όσο και για τη θέρμανση των κατοικιών τους τον χειμώνα», καταλήγει ο καθηγητής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.