

ΤΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΤΩΝ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΑΙΤΙΑ - ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

από τον Δρ. ΕΥΘ. Λ. ΛΕΚΚΑ

Αν. Καθηγητή Πανεπιστημίου Αθηνών
Υποψήφιο Βουλευτή Καρδίτσας



Όπως είναι γνωστό σε όλους και κυρίως στους κατοίκους, ο Νομός Καρδίτσας αντιμετωπίζει και αντιμετωπίζει σοβαρά προβλήματα από τα κατολισθητικά φαινόμενα. Τα φαινόμενα αυτά είναι αρκετά συχνά και εντοπίζονται κυρίως στο νότιο και δυτικό και ορεινό τμήμα του Νομού μιας και σε αυτό το χώρο συνυπάρχουν ορισμένες ευνοϊκές συνθήκες - προϋποθέσεις για την εκδήλωσή τους.

Τι είναι όμως οι κατολισθήσεις και ποιο είναι το κυριότερο αίτιο για την εκδήλωσή τους;

Σε γενικές γραμμές μπορεί να λεχθεί ότι κατολισθήσεις είναι μετακινήσεις γεωδών μαζών στην επιφάνεια της γης, της τάξης των μερικών εκατοστών έως μερικών χιλιομέτρων. Ο όγκος των μετακινούμενων υλικών μπορεί να φθάσει τα εκατομμύρια κυβικά μέτρα και η ταχύτητα της μετακίνησής τους κυμαίνεται από μερικά εκατοστά το χρόνο έως αρκετά χιλιόμετρα την ώρα. Το βασικό φυσικό αίτιο εκδήλωσης των κατολισθήσεων είναι η γήινη βαρύτητα λόγω της οποίας τα μετακινούμενα υλικά από μια αρχική θέση αστάθειας καταλήγουν σε μια νέα θέση στην οποία υπάρχει περισσότερη ισορροπία.

Ποιοι είναι όμως οι βασικοί παράγοντες εκδήλωσης των κατολισθήσεων στο Νομό Καρδίτσας, ο οποίος κατέχει μια από τις πρώτες θέσεις μεταξύ όλων των Νομών της χώρας από άποψη συχνότητας φαινομένων και επιπτώσεων;

Όπως έδειξε μια πολύχρονη ερευνητική προσπάθεια του Πανεπιστημίου Αθηνών, οι παράγοντες αυτοί είναι οι ακόλουθοι:

• Η πολυπλοκή γεωλογική κατασκευή και η εξέλιξη των γεωλογικών σχηματισμών που εμφανίζονται μέσα στο χώρο του Νομού.

• Ο μεγάλος αριθμός των πετρωμάτων και οι συχνότερες εναλλαγές συνεκτικών και χαλαρών πετρωμάτων που εμφανίζονται σε διαδοχικές επιμήκεις ζώνες κυρίως στο ορεινό τμήμα του Νομού.

• Ο έντονος κατακερματισμός των πετρωμάτων που είναι αποτέλεσμα των έντονων τεκτονικών παραμορφώσεων και των αλλεπάλληλων ρηγμάτων.

• Η έντονη μορφολογία και η ποικιλία των μορφών της επιφάνειας της γης, οι οποίες αργά αλλά σταθερά μεταβάλλονται.

• Το μεγάλο ύψος βροχόπτωσης και η ένταση των σημειούμενων καιρικών φαινομένων.

• Η υψηλή σεισμικότητα και οι ενδεχόμενες μελλοντικές σεισμικές κινήσεις.

• Η κάθε είδους ανθρώπινες παρεμβάσεις στο περιβάλλον, όπως αποψίλωση δασών, διάνοιξη δρόμων, αυθαίρετη δόμηση σε ασταθείς περιοχές, απόφραξη των χειμάρρων, κ.ά.

Σε όλη την έκταση του Νομού, με βάση τα αποτελέσματα της έρευνας που έγινε από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, έχουν εκδηλωθεί εκατοντάδες φαινόμενα μικρά ή μεγάλα, τα οποία έπληξαν σχεδόν κάθε σημείο του ημιορεινού και ορεινού τμήματος (Μορφοβούνι, Μεσενικόλας, Λαμπερά, Βραγκιανά, Ανθηρά, Νεοχώρι, Κερασιά, Αργιθέα, κτλ). Μέσα όμως στο χώρο ή στην περίμετρο χωριών ή κατά μήκος των οδικών δικτύων έχουν καταγραφεί κατολισθήσεις, οι οποίες έχουν μικρότερες ή μεγαλύτερες συνέπειες. Σε κάθε μία από τις παραπάνω περιπτώσεις έγινε προκαταρκτική μελέτη για να διαπιστωθούν τα αίτια, η ένταση, οι επιπτώσεις και το είδος της κατολισθησης. Τα στοιχεία αυτά επεξεργάστηκαν και αρχειοθετήθηκαν σε Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές, έτσι ώστε να δημιουργηθεί μια βάση δεδομένων, η οποία όχι μόνο να βρίσκεται σε χρήση ανά πάσα στιγμή, αλλά και να διαμορφώνεται κατάλληλα με τη μελλοντική εξέλιξη των φαινομένων.

Συνολικά, εκτιμάται ότι σε επίπεδο Νομού, οι επιπτώσεις σε οικονομικά μεγέθη ανέρχεται σε αρκετά εκατομμύρια ευρώ ανά χρόνο, ενώ αν υπολογιστεί και η οικονομική ζημιά από τις επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον, τότε ανέρχεται σε δεκάδες εκατομμύρια ευρώ ανά έτος. Με βάση τα αποτελέσματα της προκαταρκτικής έρευνας, αναμένεται να μειωθούν πολύ οι προαναφερόμενες οικονομικές επιπτώσεις, με την κατασκευή ορισμένων μικρών, αλλά κατάλληλων έργων αντιμετώπισης, τόσο σε βραχυπρόθεσμο όσο και σε μακροπρόθεσμο επίπεδο, μιας και είναι η πρώτη φορά που μελετώνται με τον πιο ενδελεχόμενο επιστημονικά τρόπο, εφαρμόζοντας παράλληλα τις πιο σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους.

Πρόταση Κοινωνικής Παρέμβασης



Ζωή σε ένα κοριτσάκι

Ένα κοριτσάκι 13 ετών, υπέστη καθολικά εγκαύματα, όταν σε χορό μασκαράδων στην Πάτρα, πήρε φωτιά το φουστανάκι που φορούσε.

Η κατάσταση της θεωρείται ιδιαίτερα κρίσιμη.

Το κοριτσάκι είναι η Σοφία Λάμπρου του Αθανασίου και νοσηλεύεται στο νοσοκομείο Αμαλία Φλέμιγκ.

Εάν κάποιος από τους συμπολίτες μας, έχει ομάδα αίματος Ο Αρνητικό και μπορεί να γίνει αιμοδότης, τότε η Σοφία τον χρειάζεται.

Μπορεί να απευθυνθεί στο Νοσοκομείο Καρδίτσας- Τμήμα Αιμοδοσίας.

Η "Πρόταση Κοινωνικής Παρέμβασης" χρειάζεται την Σοφία και κάθε παιδί, που δίνει χαμόγελο και ελπίδα στον δύσκολο κατασκευασμένο κόσμο μας.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.
ΠΑΓΑΝΑ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ

Κ.Κ.Ε. (μ-λ)

Σε καθημερινή βάση συνεχίζονται οι προεκλογικές εξορμήσεις του Κ.Κ.Ε. (μ-λ) στο νομό μας.

Τη βδομάδα που μας πέρασε κλιμάκια με υποψήφιους βουλευτές επισκέφτηκαν τα χωριά Ματαράγκα, Ερμήτσι, Μαγούλα, Μαγουλίτσα, Μουζάκι, Μαυρομάτι, Καππά, Χάρμα, Μητρόπολη, Κρύα Βρύση, Ξινοέρι κ.ά. Διακινήθηκε προεκλογικό υλικό, συζητήθηκαν

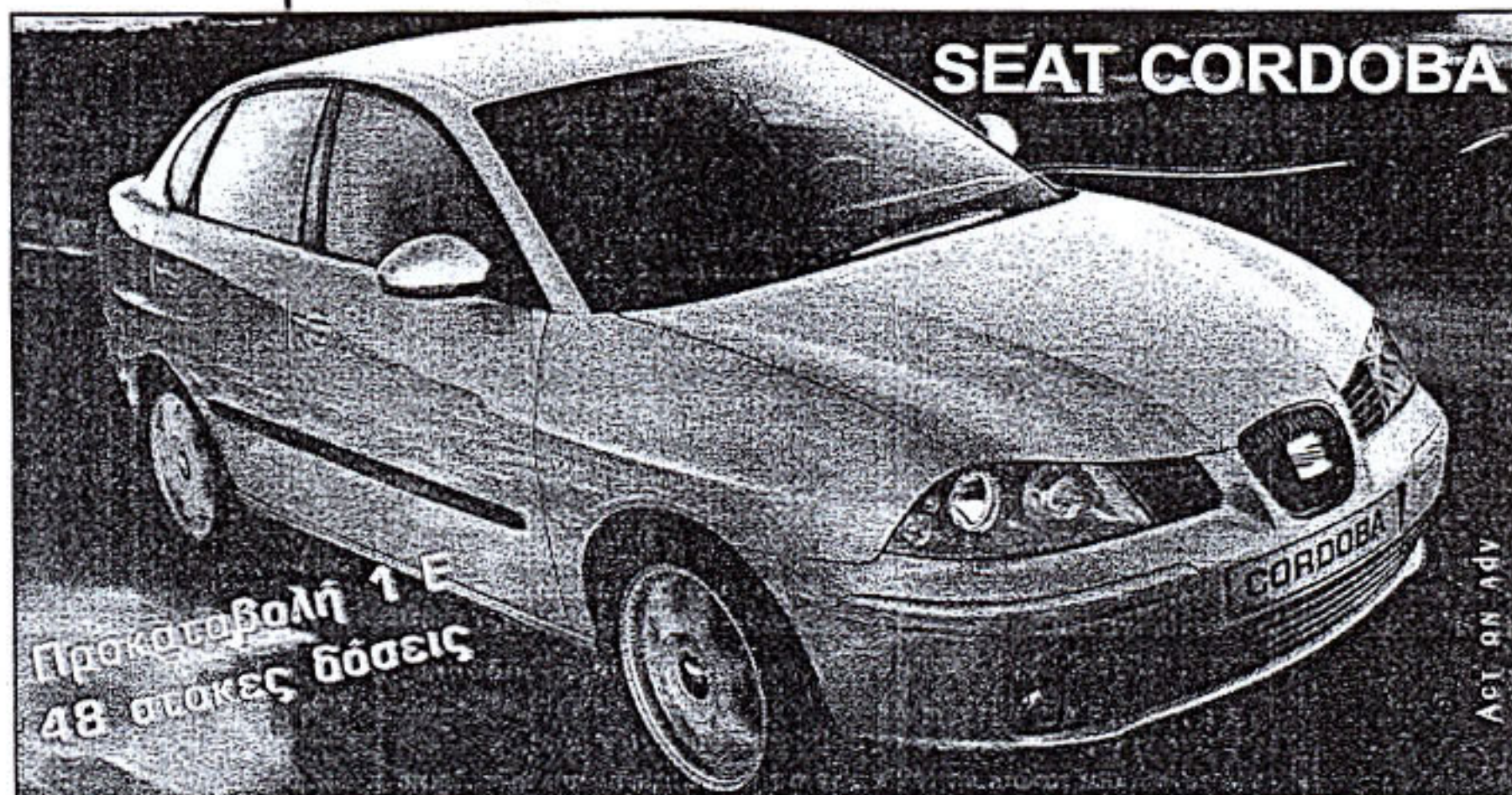
με τους κατοίκους οι θέσεις του Κ.Κ.Ε.(μ-λ) για τις πολιτικές εξελίξεις και έγιναν ομιλίες υποψηφίων στη Ματαράγκα, στη Μαγούλα και στη Μητρόπολη.

Βασικό συμπέρασμα από αυτές τις επισκέψεις είναι ότι τα μεγάλα κόμματα - παρά τις προσπάθειές τους μέσα από τα Μ.Μ.Ε. - δεν κατάφεραν να συσπειρώσουν και να φανατίσουν τους οπαδούς τους ού-

τε και να πολώσουν το πολιτικό κλίμα. Κάθε λαϊκός άνθρωπος κατανοεί ότι όποια κυβέρνηση και να βγει από τις εκλογές της 7 του Μάρτη, θα συνεχιστεί και θα δυναμώσει η ίδια αντιλαϊκή πολιτική.

Προβάλλει πια καθαρά η ανάγκη να οικοδομηθεί το αντιπαλο δέος στα κυρίαρχα κόμματα και την πολιτική τους. Να οικοδομηθεί λαϊκό κίνημα. Να οικοδομηθεί μια αριστερά

που θα χει τη λαϊκή εμπιστοσύνη, που θα εκφράζει τα λαϊκά συμφέροντα, που θα αποτελεί φερέγγυα διέξοδο και απάντηση στο σύστημα και στα κόμματά του. Για μια τέτοια αριστερά παλεύει το Κ.Κ.Ε.(μ-λ). Πριν, στη διάρκεια και, κυρίως, μετά τις εκλογές. Η ψήφος που θα στηρίξει και θα ενισχύει αυτή την κατεύθυνση είναι η μόνη χρησίμη ψήφος.



SEAT ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΝΟΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
SEAT ΚΥΡΙΤΣΗΣ - Τηλ.: 244 10 22533, 25550 - Fax: 244 10 28532
Κιν.: 6932 748320 - e-mail: seatkard@hol.gr Περιφερειακή οδός Καρδίτσας 43100 Καρδίτσα