



Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΛΕΚΚΑΣ ΜΙΛΑ ΣΤΟΝ -Ε-

"Η μελέτη θα μειώσει το σεισμικό κίνδυνο στην πόλη της Ζακύνθου"

- Τί είναι αυτή η μελέτη και πώς θα παρουσιαστεί στο κοινό;

- Αυτή η μελέτη έχει τίτλο "Αντισεισμικός Σχεδιασμός και Οργάνωση του Δήμου Ζακυνθίων". Όπως ίσως γνωρίζετε τα τελευταία 10 χρόνια εξειδικευόμαστε στη μελέτη και στην αντιμετώπιση των σεισμικών καταστροφών και βέβαια η Ζάκυνθος, όλο το νησί αλλά και ιδιαίτερα η πόλη, έχει αυξημένη σεισμική επικινδυνότητα.

Στα πλαίσια αυτά πριν από 4 περίπου χρόνια ο αείμνηστος Δήμαρχος Ανδρέας Λαδικός είχε αναθέσει στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και σε συνεργαζόμενους φορείς την εκτέλεση μιας αντισεισμικής μελέτης, μιας μελέτης επιχειρησιακής ετοιμότητας η οποία θα μειώνει τον σεισμικό κίνδυνο στην πόλη της Ζακύνθου και στην ευρύτερη περιοχή. Αυτή η μελέτη είναι πολυσύνθετη, περιλαμβάνει ένα πλήθος επί μέρους μελετών όπως γεωλογικές, σεισμολογικές, γεωτεχνικές, πολεοδομικές, χωροταξικές, κ.λ.π., κοινός στόχος των οποίων είναι η μείωση του σεισμικού κινδύνου.

Αρχικά η μελέτη ξεκινά με την γεωλογική μελέτη, δηλαδή διερευνούμε την γεωλογική δομή του χώρου της Ζακύνθου και της ευρύτερης περιοχής, βλέπουμε δηλαδή ποιά πετρώματα εμφανίζονται μέσα στην Ζάκυνθο, ποια εμφανίζονται στα περίχωρα κ.λ.π., ποιά ποικιλία πετρωμάτων εν γένει υπάρχει. Στην συνέχεια είναι η τεκτονική μελέτη να δούμε ακριβώς ποιά ρήγματα υπάρχουν στο χώρο της Ζακύνθου μέσα στην πόλη ειδικότερα, - αν υπάρχουν ρήγματα, ρηξιγενείς ζώνες, αν έχουν λειτουργήσει στο παρελθόν αν είναι ανενεργές, αν είναι ενεργές κ.λ.π. - μετά συνεχίζουμε με την σεισμολογική μελέτη όπου μελετούμε το σεισμικό ιστορικό της περιοχής και με βάση αυτό και με τα πρόσφατα δεδομένα μπορούμε να καταλήξουμε σε μερικά συμπεράσματα σχετικά με τα αναμενόμενα μεγέθη που περιμένουμε σχετικά με τις επιταχύνσεις με τις ταχύτητες και με άλλες σεισμικές παραμέτρους. Μετά πάμε στο χωροταξικό και στο πολεοδομικό κομμάτι όπου εξετάζουμε και αναλύουμε, ουσιαστικά ακτινογραφούμε την πόλη τα κτίριά της και όλα τα χωροταξικά και πολεοδομικά στοιχεία, -πλατείες, δρόμους- και με βάση αυτά τα στοιχεία και με ένα πλήθος άλλων στοιχείων πώς δηλαδή είναι διαμορφωμένος ο Δήμος και οι υπηρεσίες του προχωρούμε στην κατάρτιση ενός σχεδίου άμεσης απόκρισης και άμεσης αντιμετώπισης μιας ενδεχόμενης σεισμικής καταστροφής την οποία και όλοι απευχό-

Διημερίδα κατά τη διάρκεια της οποίας θα παρουσιαστεί η μελέτη αντισεισμικού σχεδιασμού της πόλης θα πραγματοποιηθεί στις 5 και 6 Απριλίου στο Πνευματικό Κέντρο του Δήμου Ζακυνθίων. Η μελέτη εκπονήθηκε από τον Καθηγητή του Πανεπιστημίου Αθηνών Ευθύμιο Λέκκα και περιλαμβάνει πολλά χρήσιμα στοιχεία.

μαστε. Έτσι λοιπόν με βάση αυτή την μελέτη έχουμε όχι μόνο ένα πλήθος στοιχείων που βοηθούν ανά πάσα στιγμή τους πολιτικούς μηχανικούς, τους τεχνικούς, τους σεισμολόγους, τους γεωλόγους κ.λ.π. για να κατασκευάσουν κτίρια, τεχνικά έργα και όλο αυτό το πλέγμα των τεχνικών κατασκευών σωστά, αλλά δίνουμε και ένα επιχειρησιακό σχέδιο το οποίο θα είναι ανά πάσα στιγμή έτοιμο δομημένο ούτως ώστε να μειώνει τα αποτελέσματα μιας σεισμικής καταστροφής. Είναι έτσι διαρθρωμένο, ούτως ώστε να υπάρχουν τρεις ενέργειες, δηλαδή: προσεισμικές ενέργειες (ποιές είναι οι προληπτικές ενέργειες που πρέπει να κάνουμε-), σεισμικές ενέργειες (τι πρέπει να κάνουμε κατά την περίοδο του σεισμού) και οι μετασεισμικές ενέργειες.

- Πως μπορεί να αξιοποιηθεί καλύτερα αυτή η μελέτη για την Ζάκυνθο και να μην μείνει ανενεργή σε ένα συρτάρι;

- Αυτό είναι ένα μεγάλο ερώτημα που απασχολεί και εμάς γιατί εκτός από το γεγονός ότι προσφέρουμε σε ένα πλήθος επιστημόνων στοιχεία τα οποία δεν υπήρχαν, εκείνο που έχει σαν στόχο η μελέτη είναι ο απλός κόσμος, οι κάτοικοι και οι υπηρεσίες. Εκεί είναι η δυσκολία, γιατί πρέπει να είναι πολύ επίπονη η προσπάθεια έτσι ώστε τα στοιχεία της μελέτης να διχετευθούν πιά πλατιά στον κόσμο και τις υπηρεσίες και αυτό είναι ένα παγκόσμιο πρόβλημα, η τεχνολογία δηλαδή που συσσωρεύεται στα ερευνητικά κέντρα είναι πολύ δύσκολο να διαχυθεί στον κόσμο. Πρώτη προσπάθεια είναι να κάνουμε κάποιες επιστημονικές συγκεντρώσεις και κάποια ημερίδα που αρχικά θα μάθει ο κόσμος ότι υπάρχει μια μελέτη και τις βασικές παραμέτρους.

- Μπορεί να βοηθήσει σε αυτό και η Τοπική Αυτοδιοίκηση;

- Φυσικά γιατί έχει κυρίαρχο ρόλο και είναι ο φυσικός αποδέκτης των όποιων πορισμάτων. Μας έχει ανατεθεί και το πρώτο πρόγραμμα από την Ευρωπαϊκή Ένωση, δηλαδή πως θα πρέπει οι ευρωπαϊκές πόλεις να αντιμετωπίζουν σεισμικές καταστροφές. Αφορά τον Πύργο της Ηλείας. Γίνεται μια προσπάθεια να γίνουν

αυτές οι έρευνες σε επίπεδο Δήμων και κοινοτήτων και βέβαια γίνεται μια επιπλέον προσπάθεια αυτές οι μελέτες να περάσουν στον κόσμο.

- Μπορεί δηλαδή να γίνει ένας καλός αγωγός μεταφοράς όλων αυτών των πληροφοριών η Τοπική

Αυτοδιοίκηση;

- Βέβαια γιατί εμείς δεν έχουμε την δυνατότητα. Εμείς εκπονούμε την μελέτη, υπάρχει τεράστια επιστημονική προσπάθεια, όχι βέβαια ότι λύσαμε όλα τα προβλήματα, η έρευνα δεν σταματά ποτέ.

- Εσείς θα παρουσιάσετε την μελέτη;

- Ναι, εγώ και συνεργάτες μου. Είναι χαρά μας που συνεργαστήκαμε με ντόπιους επιστήμονες (κ.κ. Κοπανάς και Αντωνόπουλος) οι οποίοι οφείλω να ομολογήσω είναι σε πολύ υψηλό επίπεδο σε ότι αφορά τα αντισεισμικά θέματα.

- Υπάρχει πρόβλημα με την Ζάκυνθο επειδή πάνω σε κάποιο ενεργό ρήγμα έχουν κτισθεί κτίρια;

- Δεν θα πούμε κάτι καινούργιο, είναι γνωστό ότι πρόκειται για μια πόλη με αυξημένη σεισμική επικινδυνότητα. Με αυτό το αρνητικό πλαίσιο θα προσπαθήσουμε οι όποιες χωροταξικές και διοικητικές παρεμβάσεις να γίνουν με το πνεύμα αυτό, ότι δηλαδή παρά τον αυξημένο κίνδυνο μπορούμε να πάρουμε κάποια μέτρα που θα είναι ικανοποιητικά για να αντιμετωπίσουμε τον κίνδυνο. Στις κοινότητες είναι πιά εύκολα τα πράγματα γιατί πρόκειται για συγκεκριμένα πολεοδομικά συγκροτήματα με λίγους κατοίκους και λίγες υπηρεσίες.

Επίσης ήθελα να σας πω ότι εντός των ημερών εκδίδεται μια πολύ σημαντική μελέτη στην οποία συμμετέχω εγώ, ο κ. Κοπανάς, ο κ. Αντωνόπουλος, η κ. Μαριάννα Κολυβά, για τους σεισμούς της Ζακύνθου. Έχουμε ψάξει αρχεία της Ελλάδος και του Εξωτερικού και έχουμε βρει όλες τις αναφορές που σώζονται για τους σεισμούς της Ζακύνθου. Δεν σταματάμε μόνο στο να βρούμε ποιοί ήταν οι μεγάλοι σεισμοί που έπληξαν την Ζάκυνθο, αλλά αναλύουμε και ερμηνεύουμε κάποια στοιχεία των σεισμών που είχαν γίνει σε περασμένους χρόνους. Αυτή η μελέτη είναι ένα ολόκληρο βιβλίο, είναι η πρώτη φορά που γίνεται στην Ελλάδα και εκδίδεται από την Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση της Ζακύνθου.