

**Γενικές κατευθύνσεις και προτάσεις
για το σχεδιασμό έργων
αντιπλημμυρικής προστασίας και διαχείρισης πλημμυρών**

ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ

Σύμβουλοι Μηχανικοί ΕΠΕ

Ανδρέας Νικολόπουλος

Κυρίες και Κύριοι, αγαπητοί συνάδελφοι και φίλοι,

Θα μου επιτρέψετε να αρχίσω τη σύντομη ομιλία μου με τη διαπίστωση (που προέκυψε από την ενασχόληση μου για δεκαετίες με θέματα πλημμυρών) ότι εάν συνεχίσουμε να αντιμετωπίζουμε το θέμα πλημμύρες με τον ίδιο τρόπο που το αντιμετωπίσαμε μέχρι και σήμερα οι συνέπειες για μας και τα παιδιά των παιδιών μας, θα είναι χωρίς καμία αμφιβολία, συνεχείς και καταστροφικές από κάθε άποψη, οικονομική, κοινωνική, περιβαλλοντική και με ανθρώπινες απώλειες. Είμαι δε βέβαιος, ότι με αυτή τη διαπίστωση συμφωνεί το σύνολο των συναδέλφων που ασχολούνται με παρόμοια θέματα.

Η χώρα μας, για πολλούς γνωστούς λόγους (όπως : απρογραμματίστη αστικοποίηση, αυθαίρετη δόμηση, αποψίλωση δασών, πυρκαγιές, μπαζώματα ρεμάτων, καταπατήσεις, έλλειψη αναγκαίων αντιπλημμυρικών έργων και ανεπάρκεια των κατασκευασμένων κλπ), δεν διαθέτει σήμερα ικανοποιητική θωράκιση αντιπλημμυρικής προστασίας, με επακόλουθο, πολλές περιοχές της να πλήττονται συχνά από καταστροφικές πλημμύρες με ανυπολόγιστες ζημιές, υποβάθμιση του περιβάλλοντος και ανθρώπινα θύματα ακόμα και σε σχετικά μικρής εντάσεως και διάρκειας βροχοπτώσεις.

Ειδικά μετά τις καταστροφικές πυρκαγιές του Ιουλίου και Αυγούστου 2007 που έπληξαν ολόκληρη την Ελλάδα και κυρίως τους Νομούς Αχαΐας, Ηλείας, Μεσσηνίας, Λακωνίας, Αρκαδίας, Εύβοιας και Αττικής (Πάρνηθα, Πεντέλη, κλπ), η αντιπλημμυρική θωράκιση των υπόψη περιοχών επιδεινώθηκε δραματικά και υπάρχει άμεσος και συνεχής κίνδυνος από τις αναμενόμενες βροχοπτώσεις σε συνδυασμό και με τις κλιματικές αλλαγές, να δημιουργηθούν σοβαρότατα προβλήματα, εάν δεν παρθούν τα κατάλληλα μέτρα, με ανυπολόγιστες συνέπειες στην οικονομία, στο περιβάλλον και στην ανασυγκρότηση των πυρόπληκτων περιοχών και συγκεκριμένα :

- Να διαβρωθούν και να παρασυρθούν τα εδάφη από τις γυμνές πλέον καμένες περιοχές με επακόλουθο να μειωθούν ή και να μηδενιστούν οι δυνατότητες φυσικής ή και τεχνητής αναδημιουργίας των καμένων δασών και των δενδροκαλλιεργείων, με κατάληξη ενδεχομένως την ερήμωση.
- Να προκληθούν ανεξέλεγκτες καταστροφικές πλημμύρες με ανυπολόγιστες ζημιές, υποβάθμιση του περιβάλλοντος και ανθρώπινα θύματα στις κατάντη αστικές και γεωργικές περιοχές, στις τουριστικές εγκαταστάσεις, στα έργα υποδομής και πολιτιστικής κληρονομιάς.
- Να προκληθούν κατολισθήσεις που θα επηρεάσουν σημαντικά κατοικημένες περιοχές, τα υφιστάμενα και προγραμματισμένα έργα υποδομής, και γενικά στην υποβάθμιση του περιβάλλοντος.

Επισημαίνεται ότι στις κλιματικές αλλαγές που έχουν ήδη αρχίσει να εκδηλώνονται, σε πολλά σημεία του πλανήτη, οφείλονται μεταξύ των άλλων σε μεγάλο βαθμό και οι καταστροφικές πυρκαγιές του φετινού καλοκαιριού στην Ελλάδα και σε άλλες χώρες της Μεσογείου. Σχετικά με το σοβαρό αυτό θέμα που απειλεί πολλές χώρες του πλανήτη έχει προγραμματιστεί να γίνει παγκόσμια σύσκεψη στο Μπαλί από 3 μέχρι 14 τρέχοντος μηνός και ας ελπίσουμε να παρθούν σωστές αποφάσεις.

Η χώρα μας, μέχρι σήμερα, σε καμιά περιοχή της, δεν διαθέτει ολοκληρωμένο και επικαιροποιημένο σχεδιασμό αντιπλημμυρικής προστασίας και τα αντιπλημμυρικά έργα και επεμβάσεις που κατασκευάστηκαν και συνεχίζονται να κατασκευάζονται αποσπασματικά, με μελέτες χωρίς επικαιροποιημένη υδρολογία και μετρήσεις παροχών και με μεθόδους υπολογισμού και κριτήρια σχεδιασμού (συχνότητες επαναφοράς, χρόνος συρροής, συντελεστές απορροής κλπ.) με αυθαίρετες παραδοχές και εκτιμήσεις από ξένες εμπειρίες και χωρίς να έχουν επαληθευθεί εκ των υστέρων με μετρήσεις, που δεν ανταποκρίνονται στις πραγματικές ανάγκες και στις συνθήκες που έχουν στο μεταξύ δημιουργηθεί. Αρκεί να αναφέρω ότι στο λεκανοπέδιο της Πρωτεύουσας δεν έχει λειτουργήσει μέχρι σήμερα κανένας σταθμός μετρήσεως παροχών στους βασικούς αποδέκτες ομβρίων υδάτων (Κηφισό και Ιλισό) και στους συμβάλλοντές τους, για την επαλήθευση των παραδοχών και των κριτηρίων που λήφθηκαν υπόψη για τη διευθέτησή τους.

Γενικά η κατάσταση που επικρατεί στα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας έχει ενδεικτικά ως εξής :

- Πολλά από τα αναγκαία αντιπλημμυρικά έργα δεν έχουν μελετηθεί ή επικαιροποιηθεί παλαιές υφιστάμενες μελέτες.
- Πολλά κατασκευασμένα αντιπλημμυρικά έργα, μετά από δεκαετίες από την κατασκευή τους, δεν έχουν ολοκληρωθεί (ενδεικτικά αναφέρω τον βασικό συλλεκτήρα ομβρίων υψηλών ζωνών Μοσχάτου - Καλλιθέας - Νέας Σμύρνης, τους βασικούς Παραλιακούς Συλλεκτήρες Ομβρίων Νέου Φαλήρου, Μοσχάτου και Καλλιθέας κλπ).
- Η κατασκευή πολλών από τα υφιστάμενα έργα ολοκληρώθηκε τμηματικά και ανορθόδοξα, μετά από δεκαετίες, με αποτέλεσμα τα έργα αυτά να μην καλύπτουν πλέον τις ανάγκες για τις οποίες είχαν αρχικά σχεδιαστεί. Σαν παράδειγμα αναφέρω τον πολύπαθο Κηφισό, ο οποίος όταν σχεδιάστηκε η διευθέτησή του (προ πολλών δεκαετιών και ολοκληρώθηκε μόλις το 2004), προβλέπετο να μπορεί να δέχεται παροχές 50ετίας, και σήμερα με τις συνθήκες που έχουν δημιουργηθεί, από τις αλόγιστες ανθρώπινες επεμβάσεις, εκτιμάται (χωρίς κανέναν να είναι βέβαιος) ότι μπορεί να παραλάβει παροχές μικρότερες και της 20ετίας. Σχετικά με το θέμα αυτό σημειώνουμε τα παρακάτω :

Ο Κηφισός είναι ο κυριότερος αποδέκτης ομβρίων υδάτων του λεκανοπεδίου και οι δυνατότητες που παρέχει σήμερα ο ποταμός στην αντιπλημμυρική προστασία του λεκανοπεδίου είναι σοβαρό θέμα, το οποίο θα πρέπει να εξεταστεί και να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα, τα οποία βέβαια δεν θα είναι να φτιάξουμε νέο Κηφισό (αφού δεν μπορούμε να αυξήσουμε τη διοχετευτικότητά του) αλλά κυρίως θα πρέπει να βασιστούν σε έργα ανάσχεσης των πλημμυρών από τις εξωτερικές λεκάνες, όπου βέβαια το επιτρέπουν πλέον οι συνθήκες, όπως : φράγματα ανάσχεσης πλημμυρών, λεκάνες εκτόνωσης πλημμυρών κλπ. Δυστυχώς για το σκοπό αυτό χάθηκε η μεγάλη δυνατότητα εκτόνωσης των πλημμυρών στη λίμνη Ευπυρίδων η οποία έπαυσε να υπάρχει με την κατασκευή της Αττικής Οδού και το έλος οικοδομήθηκε. Σήμερα η μόνη δυνατότητα που υπάρχει είναι να κατασκευαστούν τα έργα ανάσχεσης πλημμυρών στη λεκάνη του Κηφισού ανάντη Κόκκινου Μύλου.

Για την αντιμετώπιση της υφιστάμενης σήμερα απαράδεκτης και επικίνδυνης κατάστασης που έχει δημιουργηθεί στο χώρο της αντιπλημμυρικής προστασίας και για την ανάπτυξη και αειφόρο ανάπτυξη των περιοχών της χώρας και κατά προτεραιότητα την ανασυγκρότηση των πυρόπληκτων περιοχών, απαιτούνται άμεσα να γίνουν, μεταξύ των άλλων, τα παρακάτω :

1) Εκπόνηση Επικαιροποιημένου Σχεδιασμού Αντιπλημμυρικής Προστασίας για όλη τη χώρα σε επίπεδο λεκανών απορροής και κατά προτεραιότητα στις πυρόπληκτες περιοχές με κοινή απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ, Υπ. Εσωτερικών και Εθνικής Οικονομίας.

Αξιόλογες προσπάθειες για το σκοπό αυτό έγιναν τα τελευταία χρόνια από το ΥΠΕΧΩΔΕ για το Λεκανοπέδιο Πρωτεύουσας, την Ανατολική και Δυτική Αττική καθώς και τη Θεσσαλονίκη, οι οποίες θα πρέπει να εξελιχθούν σε επικαιροποιημένο Σχεδιασμό Αντιπλημμυρικής Προστασίας, με βάση τα στοιχεία και τις προτάσεις των σχετικών μελετών που εκπονήθηκαν το 2004 από την Δ/ση Δ10 και την ΕΥΔΕ/Θεσ/κης του ΥΠΕΧΩΔΕ και τη Δ/ση Δ7 του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Επειδή, η εκπόνηση του υπόψη Σχεδιασμού είναι αντικείμενο Εθνικό, θα πρέπει να υλοποιηθεί από το ΥΠΕΧΩΔΕ, με τη συνεργασία από τις αντίστοιχες Περιφέρειες για να υπάρχει ενιαία και ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του σοβαρού αυτού θέματος.

Η εφαρμογή του υπόψη Σχεδιασμού θα ανατεθεί κατά περίπτωση στους αρμόδιους φορείς (ΥΠΕΧΩΔΕ, Περιφέρεια, Νομαρχία, Δήμοι κλπ) για μελέτες και κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων. Τέλος επισημαίνεται ότι ο υπόψη Σχεδιασμός θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη από όλους τους φορείς, τα έργα των

οποίων, εμπλέκονται με την αντιπλημμυρική προστασία και για να είναι τα έργα τους εναρμονισμένα με τις απαιτήσεις αντιπλημμυρικής προστασίας κάθε περιοχής.

Η εκπόνηση του επικαιροποιημένου σχεδιασμού αντιπλημμυρικής προστασίας θα βασίζεται, μεταξύ των άλλων και στα παρακάτω :

- Καταγραφή και αξιολόγηση των υφιστάμενων και υπό μελέτη αντιπλημμυρικών έργων και προτάσεις για τα απαιτούμενα συμπληρωματικά έργα και επεμβάσεις. Ο προγραμματισμός και οι προτεραιότητες υλοποίησης των αντιπλημμυρικών έργων θα προκύπτουν από την αξιολόγηση των παρακάτω βασικών κριτηρίων :
 - Επικινδυνότητα και προκαλούμενες ζημιές
 - Βαθμός Ωριμότητας των έργων
 - Δυσκολίες Υλοποίησης των έργων
 - Προοπτική περιοχής υλοποίησης των έργων και
 - Διαθέσιμοι οικονομικοί πόροι
- Επικαιροποιημένες υδρολογικές μελέτες με αξιολόγηση των βροχομετρικών στοιχείων και με μετρήσεις παροχών.
- Επανεξέταση και επικαιροποίηση των μεθόδων υπολογισμού και των κριτηρίων σχεδιασμού (παροχές πλημμύρας, συντελεστές απορροής κλπ), αντιπλημμυρικών έργων και έλεγχος κατά πόσο τα αποτελέσματα των υπολογισμών επαληθεύθηκαν από τις μετρήσεις παροχών και της κατανομής ταχυτήτων.
- Δημιουργία τράπεζας, δεδομένα και εφαρμογές GIS.

Επισημαίνεται ότι στην εκπόνηση του επικαιροποιημένου σχεδιασμού προστασίας θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη εκτός από τα παραπάνω και η πείρα που αποκτήθηκε από τη μέχρι σήμερα λειτουργία των υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων, τα γεωλογικά, γεωτεχνικά και σεισμολογικά στοιχεία κάθε περιοχής καθώς και η εφαρμογή της σύγχρονης επιστημονικής γνώσης και κατασκευαστικής τεχνολογίας.

2) Εφαρμογή της πρόσφατης οδηγίας 2007/60/ΕΚ της 23-10-2007 για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας.

Η υπόψη οδηγία που εγκρίθηκε πρόσφατα από το Συμβούλιο και το Κοινοβούλιο θα επιβάλει στα κράτη μέλη την υποχρέωση να υιοθετήσουν προσέγγιση μακροπρόθεσμου σχεδιασμού για τον περιορισμό των κινδύνων πλημμυρών, σε τρία στάδια, ως εξής:

- Μέχρι το 2011, τα κράτη μέλη θα πρέπει να έχουν προβεί σε προκαταρκτική εκτίμηση των κινδύνων πλημμυρών για τις λεκάνες απορροής και τις αντίστοιχες παράκτιες περιοχές της επικράτειάς τους.
- Στις περιπτώσεις όπου υφίσταται πραγματικός κίνδυνος ζημιών από πλημμύρες, θα οφείλουν να εκπονήσουν, μέχρι το 2013, χάρτες επικινδυνότητας και χάρτες κινδύνου πλημμυρών.
- Τέλος το αργότερο το 2015, πρέπει να έχουν καταρτιστεί σχέδια διαχείρισης των κινδύνων πλημμυρών για τις συγκεκριμένες περιοχές. Τα σχέδια αυτά θα περιλαμβάνουν μέτρα με σκοπό τη μείωση της πιθανότητας να σημειωθούν πλημμύρες και των δυνητικών συνεπειών τους.

Σημειώνεται ότι στην περίπτωση των διεθνών λεκανών απορροής, θα απαιτείται συντονισμός μεταξύ των κρατών μελών, ώστε να μην μετακυλίνουν απλώς τα προβλήματα από τη μια περιοχή στην άλλη. Πρέπει να παρέχεται σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέλη η δυνατότητα ενεργού συμμετοχής στην κατάρτιση και επικαιροποίηση των σχεδίων διαχείρισης κινδύνων πλημμυρών. Επιπλέον, οι εκτιμήσεις, οι χάρτες και τα σχέδια που αφορούν τους κινδύνους πρέπει να δημοσιοποιούνται. Τα τρία αυτά στάδια θα επαναλαμβάνονται σε εξαετείς κύκλους, ώστε να εξασφαλιστεί η συνεκτίμηση των μακροπρόθεσμων εξελίξεων.

Είναι φανερό ότι η πρόσφατη οδηγία για αξιολόγηση των κινδύνων πλημμύρας θα βοηθήσει τους εμπλεκόμενους φορείς στην Ελλάδα και τις εμπλεκόμενες χώρες για τα διασυνοριακά ποτάμια, στην αντιμετώπιση των σοβαρών συνεπειών των πλημμυρών.

Σημειώνεται ότι η υλοποίηση του Επικαιροποιημένου Σχεδιασμού Αντιπλημμυρικής Προστασίας και η εφαρμογή της οδηγίας 2007/60/EK για την αξιολόγηση και διαχείριση πλημμυρών καθώς και η μελέτη και η κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων, απαιτούν πολύ χρόνο, σημαντικές δαπάνες, και δυσκολίες κατά την κατασκευή τους. Εκτιμώντας τα ανωτέρω και με δεδομένες τις επικίνδυνες συνθήκες που έχουν δημιουργήσει οι τελευταίες πυρκαγιές, και οι κλιματικές αλλαγές, θεωρούμε αναγκαία να εξετασθούν και να υλοποιηθούν με άμεση προτεραιότητα τα παρακάτω :

- **Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υπηρεσιών του Δημοσίου για τις παρεμβάσεις στα ρέματα και στα δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.** Ανάλογα με τις αρμοδιότητες για αντιπλημμυρικές παρεμβάσεις στα ρέματα και τα δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και για την αντιμετώπιση των επειγόντων αντιπλημμυρικών έργων θα πρέπει να ενεργοποιηθούν τα οικεία προγράμματα των Υπηρεσιών με την εγγραφή σχετικών πιστώσεων κατ'έτος. Σημειώνεται ότι τα επείγοντα έργα συνιστούν συνήθως μικρές παρεμβάσεις καθοριστικής σημασίας για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων.
- **Διερεύνηση, εντοπισμός και προγραμματισμός για τα συμπληρωματικά αντιπλημμυρικά έργα και επεμβάσεις που απαιτούνται κατά περίπτωση, έτσι ώστε οι επιφανειακές πλημμυρικές απορροές να καταλήγουν ανεμπόδιστα στους αποδέκτες.** Οι υπόψη συνήθως μικρές επεμβάσεις είναι εφικτές και μπορούν σε κάθε περιοχή να εντοπιστούν, να μελετηθούν και να υλοποιηθούν σύντομα και με περιορισμένες δαπάνες και να συμβάλλουν ουσιαστικά στην αντιπλημμυρική προστασία σε πολλές περιοχές που σήμερα πλήττονται από πλημμύρες.
- **Διερεύνηση των επιπτώσεων που θα έχουν οι τελευταίες καταστροφικές πυρκαγιές π.χ. στην Πελοπόννησο, την Εύβοια, την Αττική, κλπ. και λήψη κατάλληλων μέτρων και επεμβάσεων άμεσων, μεσοπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων.** Για το σκοπό αυτό και για να μην δημιουργηθούν σοβαρότερα προβλήματα στις πυρόπληκτες περιοχές θα πρέπει να εντοπιστούν, να αξιολογηθούν και να προγραμματιστούν, από έμπειρους και εξειδικευμένους σε παρόμοιες καταστάσεις και έργα, μελετητές και σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, τα επείγοντα και πρώτης σειράς προτεραιότητας έργα :
 - α) αντιδιαβρωτικά και συγκράτηση υλικών στις καμένες περιοχές (κλαδοπλέγματα, κορμοδέματα κλπ. δασικού χαρακτήρα),
 - β) αναβαθμοί κυρίως για τη συγκράτηση φερτών υλικών,
 - γ) επεμβάσεις καθαρισμού σε ρέματα και ποτάμια και
 - δ) αντιπλημμυρικά έργα (αντιπλημμυρικά φράγματα, περιφερειακές τάφροι, λεκάνες εκτόνωσης πλημμυρών, διευθετήσεις ρεμάτων) για την προστασία των κατάντη κατοικημένων και γεωργικών περιοχών, έργων υποδομής και πολιτιστικής κληρονομιάς και αναβάθμιση του κατεστραμμένου περιβάλλοντος.

Σημειώνεται ότι τα έργα (α), (β) και (γ) υλοποιούνται ήδη σταδιακά από τις Δασικές και Τεχνικές Υπηρεσίες των Νομών. Για τα έργα της παραγράφου (δ) απαιτείται να εκπονηθεί άμεσα επικαιροποιημένος σχεδιασμός αντιπλημμυρικής προστασίας με βάση τον οποίο θα μελετώνται και θα κατασκευάζονται τα απαιτούμενα αντιπλημμυρικά έργα και επεμβάσεις.

Ειδικά για περιοχές του Λεκανοπεδίου και Ανατολικής και Δυτικής Αττικής παράλληλα με τα αντιδιαβρωτικά έργα δασικού χαρακτήρα και τους αναβαθμούς για τη συγκράτηση φερτών υλικών που ήδη εκτελούνται θα πρέπει να μελετηθούν και να κατασκευαστούν σε πρώτη σειρά προτεραιότητας, τα παρακάτω αντιπλημμυρικά έργα :

- Έργα ανάσχεσης πλημμυρών (αντιπλημμυρικά φράγματα) ανάντη του Κόκκινου Μύλου για να προστατευθούν κατοικημένες περιοχές και τα υφιστάμενα έργα υποδομής ανάντη Κόκκινου Μύλου αλλά και κατάντη λόγω της ανεπάρκειας που παρουσιάζει ο Κηφισός στη διαδρομή του με ανοικτή διατομή.
- Έργα ανάσχεσης πλημμυρών στη λεκάνη χειμάρρου Πύρνας.
- Διευθέτηση ρέματος Κακόρεμα στην περιοχή Βύρωνα.
- Ολοκλήρωση του υφιστάμενου βασικού συλλεκτήρα ομβρίων υψηλών ζωνών Μοσχάτου - Καλλιθέας - Νέας Σμύρνης δια της οδού Ελευθερίας και εκβολή στον Κηφισό.
- Απεγκλωβισμός των χαμηλών περιοχών Μοσχάτου και Καλλιθέας.
- Διευθέτηση ρέματος Εσχατιάς.
- Διευθέτηση ρέματος Αχαρνών.
- Εκτροπή του Κυκλοβόρου και του Προφ. Δανιήλ στον Κηφισό στα πλαίσια κατασκευής του Προαστιακού, για να αποκτήσουν αντιπλημμυρική προστασία κεντρικές περιοχές της Πρωτεύουσας κι' αναβάθμιση περιβάλλοντος στις περιοχές Βοτανικού, Ρέντη, Μοσχάτου και Καλλιθέας.
- Αντιπλημμυρικά φράγματα στο ρέμα Γιαννούλας κλπ. εάν από σχετική μελέτη προκύψουν αναγκαία για την προστασία κατοικημένων περιοχών και έργων υποδομής στο Θριάσιο πεδίο.
- Διευθέτηση των ρεμάτων Ραφήνας και Ερασίνου και των συμβαλλόντων ρεμάτων λόγω της ραγδαίας άναρχης ανάπτυξης της Ανατολικής Αττικής και της κατασκευής σημαντικών έργων όπως Αττική Οδός, Αεροδρόμιο Ελ. Βενιζέλος, Ιππικό Κέντρο Μαρκόπουλου κλπ. και των τελευταίων πυρκαγιών σε συμβάλλοντα ρέματα στον Ερασίνο.

Τέλος σημειώνεται ότι για κάθε Νομό, όπως έγινε για τον Νομό Αττικής, θα πρέπει να εντοπιστούν και να αξιολογηθούν τα επείγοντα αντιπλημμυρικά έργα και οι αναγκαίες επεμβάσεις και να προγραμματιστεί η υλοποίησή τους.

Τελειώνοντας, θα ήθελα να σημειώσω ότι όλα όσα σας ανέφερα παραπάνω προέκυψαν από τη μακροχρόνια εργασία μου σε παρόμοια θέματα στην Ελλάδα και σε άλλες χώρες και σχετικές προτάσεις για την αδήριτη ανάγκη εκπόνησης επικαιροποιημένου σχεδιασμού αντιπλημμυρικής προστασίας, τέθηκαν υπόψη των αρμοδίων κατά καιρούς (συνήθως μετά από καταστροφικές πλημμύρες και πυρκαγιές) και τα τελευταία χρόνια έγιναν αποδεκτές.

Σήμερα, το ΥΠΕΧΩΔΕ διαθέτει για το Νομό Αττικής και τη Θεσ/νίκη τα βασικά στοιχεία και δεδομένα για την εκπόνηση επικαιροποιημένου σχεδιασμού αντιπλημμυρικής προστασίας στις υπόψη περιοχές και ελπίζουμε σύντομα να προωθήσει την ολοκλήρωσή του και παράλληλα και κατά προτεραιότητα στις

πυρόπληκτες περιοχές. Έτσι, μόνο οι αρμόδιες υπηρεσίες θα προγραμματίζουν αντιπλημμυρικά έργα σύμφωνα με τις πραγματικές ανάγκες και τις διαθέσιμες πιστώσεις.

Δεκέμβριος 2007

Ανδρέας Νικολόπουλος