

Αποτίμηση κοινοτικής οδηγίας για τις πλημμύρες-νέες κατευθύνσεις

Επ. Καθηγητής

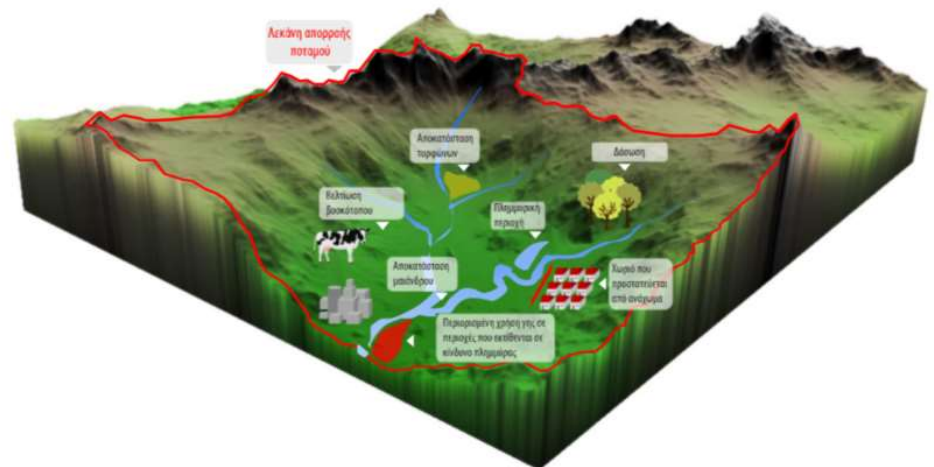
Μ.Σπηλιωτης

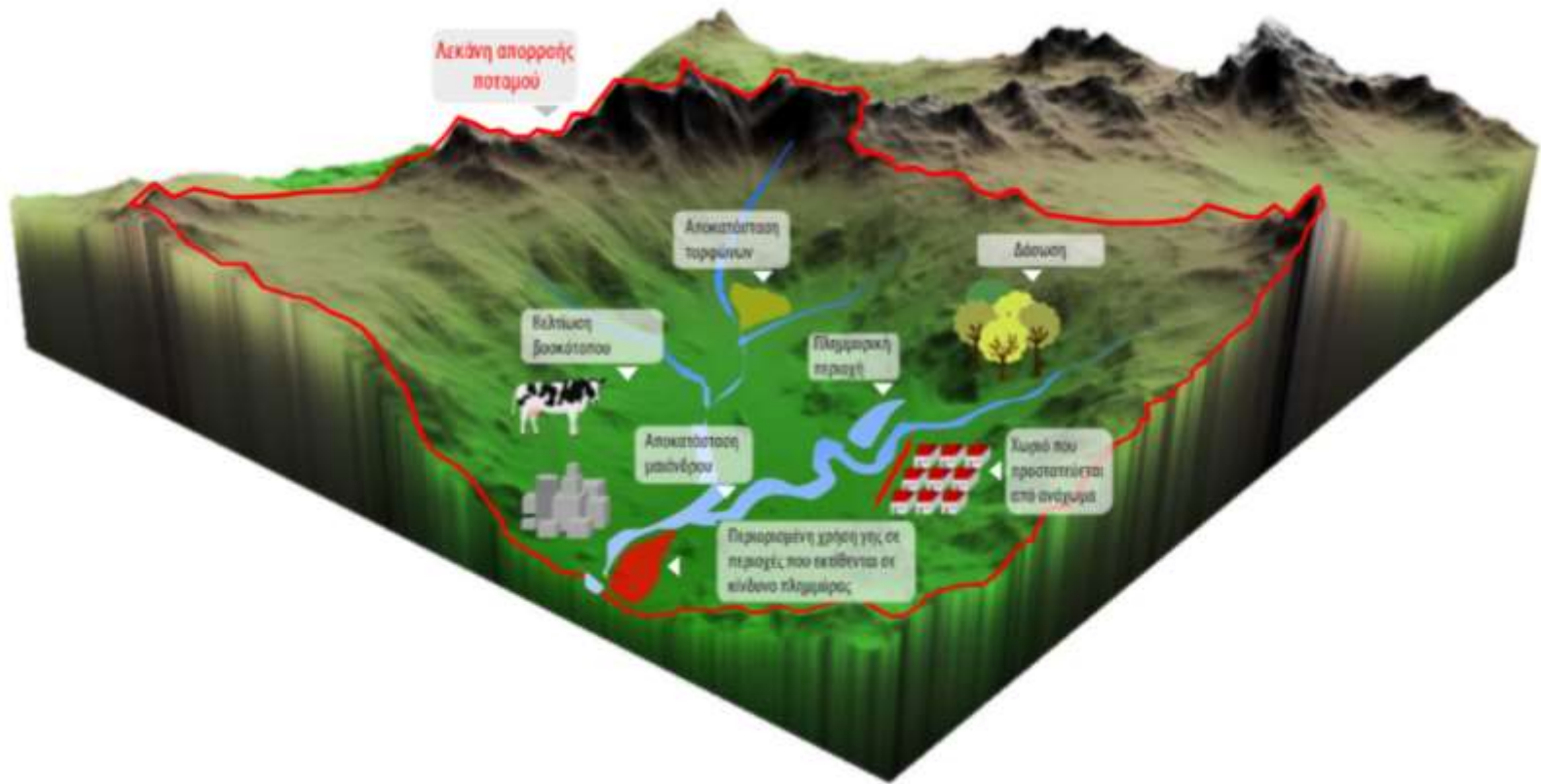
Αποτίμηση

- Τα έργα πράσινης υποδομής αποτελούν οικονομικά αποδοτικό μέσο για τη μείωση του κινδύνου πλημμύρας, όμως στα δύο τρίτα των κρατών μελών στα οποία πραγματοποιήσαμε επίσκεψη τα σχέδιά τους δεν εστίαζαν σε πράσινες υποδομές.
- τα κράτη μέλη στα οποία πραγματοποιήθηκε επίσκεψη δεν ήταν σε θέση να συνυπολογίσουν τον αντίκτυπο της κλιματικής αλλαγής στο μέγεθος, τη συχνότητα και την τοποθεσία εκδήλωσης των πλημμυρών. Τα κράτη μέλη χρησιμοποιούσαν συνήθως ιστορικά στοιχεία, γεγονός που ενέχει τον κίνδυνο να μην αντανακλώνται οι μελλοντικές καιρικές συνθήκες ή πιθανές αλλαγές στη συχνότητα και τη σφοδρότητα των πλημμυρών.
- Όσον αφορά τα μη δομικά μέτρα για τις πλημμύρες, διαπιστώσαμε ότι στις περιπτώσεις που τα κράτη μέλη είχαν επιλέξει την ιδιωτική ασφάλιση έναντι πλημμυρών, ο βαθμός κάλυψης παρέμεινε χαμηλός. Έχουν θεσπιστεί ορισμένοι κανονισμοί για τη χρήση γης και τον χωροταξικό σχεδιασμό με σκοπό τον μετριασμό των κινδύνων πλημμύρας, όμως τα κράτη μέλη έπρεπε να πράξουν περισσότερα για να τους βελτιώσουν.

Νέες ιδέες

- Οι πλημμύρες αντιμετωπίζονται καλύτερα σε επίπεδο **λεκάνης απορροής**:
 - Επέκταση σε φυσική και γεωργική γη,
 - προστασία σε ευάλωτα περιουσιακά στοιχεία χωρίς να επιβαρύνουν τις πλημμύρες κατάντη
 - Επιβράδυνση ροής





<https://op.europa.eu/webpub/eca/special-reports/floods-directive-25-2018/el/>

Γράφημα 4

Απεικόνιση προσέγγισης για την αποφυγή πλημμύρας κατάντη

Αρχική κατάσταση:
Πλημμύρα του
χωριού ανάντη



Νέα αναχώματα
που προστατεύουν
το χωριό ανάντη,
αλλά δημιουργούν
πλημμύρα του
χωριού κατάντη



Νέο ανάχωμα που
συμπληρώνεται με
πόλντερ, το οποίο
προστατεύει
αμφότερα τα χωριά,
ανάντη και κατάντη



<https://op.europa.eu/webpub/eca/special-reports/floods-directive-25-2018/el/>

Πλαίσιο 11

Αντιπλημμυρικά έργα που θέτουν σε κίνδυνο τη συμμόρφωση με την οδηγία-πλαίσιο για τα ύδατα στη Βουλγαρία

Δεν είχαν διενεργηθεί εκτιμήσεις περιβαλλοντικών επιπτώσεων για τα τρία έργα ποταμού που επισκεφθήκαμε.

Σε ένα έργο, περίπου 8 χιλιόμετρα κούτης ποταμού ήταν καλυμμένα με σκουρόδεμα. Αυτή η αλλαγή στην κούτη του ποταμού επηρέαζε την «καλή κατάσταση» του ποταμού, όπως απαιτείται στην οδηγία-πλαίσιο για τα ύδατα. Εντοπίσαμε έναν αγρό ανάντη της παρακείμενης πόλης που θα μπορούσε να εννοηθεί ως φυσικό μέτρο συγκράτησης.

Ποταμός στη φυσική του κατάσταση



Ποταμός μετά το έργο



- Αν/κη προστασία vs Διαχείρισης υδατικών πόρων

Γράφημα 8

Περίπτωση απαλλοτρίωσης στον νότο της Ισπανίας

Προτέρα κατάσταση



Μετά το έργο



 Περιοχές όπου κατεδαφίστηκαν κατασκευές

Πηγή: ΕΕΣ, σύμφωνα με το Υπουργείο Γεωργίας και Αλιείας, Τροφίμων και Περιβάλλοντος της Ισπανίας.

<https://op.europa.eu/webpub/eca/special-reports/floods-directive-25-2018/el/>

Ανθεκτικότητα σε πλημμύρα σε αστικές περιοχές

Μπορεί να οριστεί (Sayers et al., 2013) ως «Η ικανότητα ενός ατόμου, μιας κοινότητας, πόλης ή έθνους να **αντισταθεί, να απορροφήσει ή να ανακάμψει από ένα σοκ** (όπως μια ακραία πλημμύρα) και/ή **να προσαρμοστεί επιτυχώς σε αντιξοότητες ή αλλαγή των συνθηκών** (όπως η κλιματική αλλαγή ή μια οικονομική ύφεση) με έγκαιρο και αποτελεσματικό τρόπο»

Σημαντικό στις μεγα-πόλεις που δημιουργούνται