



Αντιμετώπιση Πλημμυρών. Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και Διακρατική Συνεργασία

Δρ. Στυλιανός Ταμβακίδης
Γεωπόνος Εγγείων
Βελτιώσεων
M.Sc., Δρ.

Περισσότερες από **100** μεγάλες ζημιογόνες πλημμύρες έπληξαν την Ευρώπη μεταξύ 1998 και 2002.

Από το 1998 ως το 2004 προκλήθηκαν:

- **700 θάνατοι** από πλημμύρες
- Εκτοπίστηκαν **500.000 άτομα**
- **> 25 δις €** ασφαλισμένες οικονομικές ζημίες

[Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος, Environmental Issue Report, no 35, 2003]

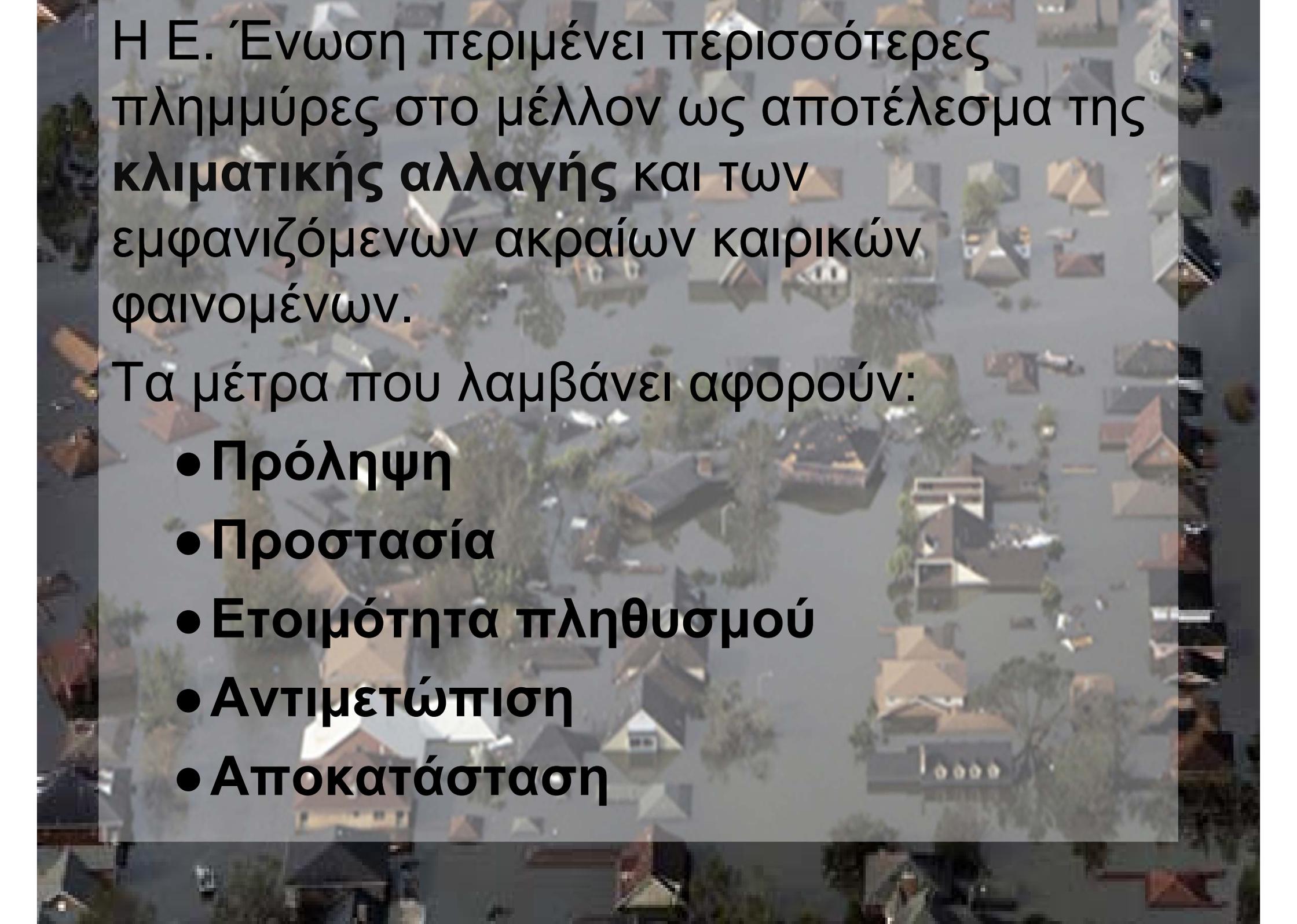
Οι πλημμύρες δεν προκαλούν μόνο **οικονομικές** και **κοινωνικές** ζημίες αλλά και σοβαρές επιπτώσεις:

● στο **περιβάλλον**

- Π.χ. – Κατακλυσμός εργοστασίων που έχουν τοξικές χημικές ουσίες
- Καταστροφές βιοτόπων - υγροτόπων

● στην **υγεία**

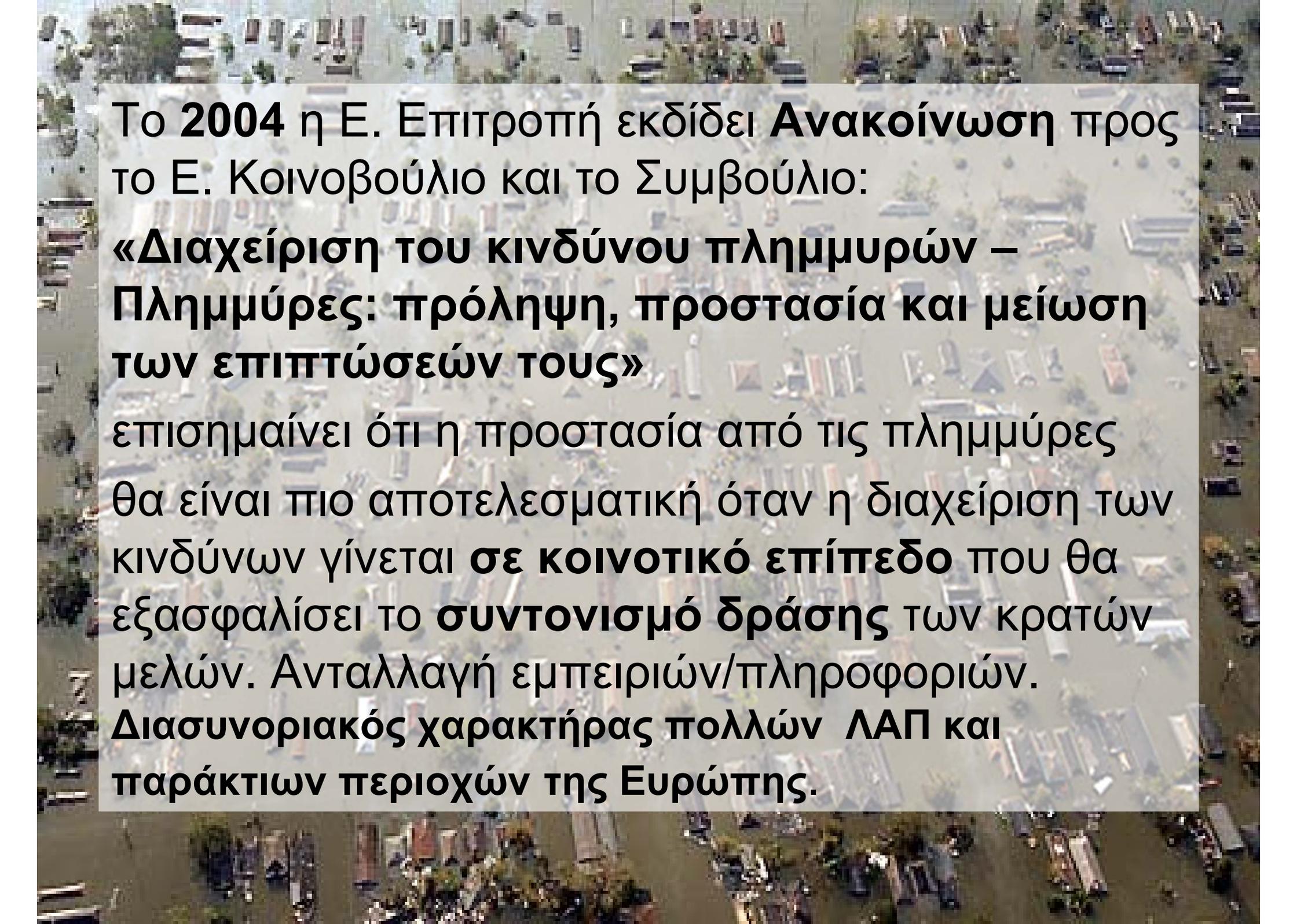
Υπονομεύουν την πορεία της Ε. Ένωσης προς την **αιιφόρο ανάπτυξη**



Η Ε. Ένωση περιμένει περισσότερες πλημμύρες στο μέλλον ως αποτέλεσμα της κλιματικής αλλαγής και των εμφανιζόμενων ακραίων καιρικών φαινομένων.

Τα μέτρα που λαμβάνει αφορούν:

- Πρόληψη
- Προστασία
- Ετοιμότητα πληθυσμού
- Αντιμετώπιση
- Αποκατάσταση



Το **2004** η Ε. Επιτροπή εκδίδει **Ανακοίνωση** προς το Ε. Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο:

«Διαχείριση του κινδύνου πλημμυρών – Πλημμύρες: πρόληψη, προστασία και μείωση των επιπτώσεών τους»

επισημαίνει ότι η προστασία από τις πλημμύρες θα είναι πιο αποτελεσματική όταν η διαχείριση των κινδύνων γίνεται **σε κοινοτικό επίπεδο** που θα εξασφαλίσει το **συντονισμό δράσης** των κρατών μελών. Ανταλλαγή εμπειριών/πληροφοριών. **Διασυνοριακός χαρακτήρας πολλών ΛΑΠ και παράκτιων περιοχών της Ευρώπης.**

Οδηγία για τις πλημμύρες 2007/60:

- Προτάθηκε από την Ε. Επιτροπή στις 18 Ιανουαρίου 2006
- Υιοθετήθηκε και δημοσιεύθηκε στην Ε. Εφημερίδα 6 Νοεμβρίου 2007 (ΕΕ L 288 σελ. 27)
- Τέθηκε **σε ισχύ 26 Νοεμβρίου 2007**
- Τα κράτη μέλη την έχουν ενσωματώσει στο εθνικό δίκαιο από τις **26 Νοεμβρίου 2009**

Σκοπός της Οδηγίας 2007/60 είναι:

- Ο καθορισμός πλαισίου για:
 - Την αξιολόγηση &
 - Τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας
- Η μείωση των κινδύνων από τις πλημμύρες:
 - Στην ανθρώπινη υγεία
 - Το περιβάλλον
 - Την πολιτιστική κληρονομιά
 - Τις οικονομικές δραστηριότητες [Άρθρο 1]

Τα κράτη μέλη οφείλουν:

- 1) Να προβούν σε **προκαταρκτική αξιολόγηση των κινδύνων πλημμύρας** εντοπίζοντας περιοχές με σημαντικό κίνδυνο πλημμύρας, **έως το 2011**
- 2) Να συντάξουν **χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας** εντοπίζοντας τις περιοχές που θα μπορούσαν να πλημμυρίσουν και **χάρτες κινδύνων πλημμύρας** εκτιμώντας τις συνέπειες, **έως το 2013**

3) Να εκπονήσουν **Σχέδια Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας** όπου να περιλαμβάνουν μέτρα μείωσης των επιπτώσεών τους **έως το 2015**.

Κάθε **6 χρόνια**: επικαιροποίησή τους λαμβανομένων υπόψη των συνεπειών της κλιματικής αλλαγής.

1. Προκαταρκτική αξιολόγηση των κινδύνων πλημμύρας για κάθε ΛΑΠ και για σχετικές παράκτιες περιοχές [Άρθρα 4 και 5]

Στην αξιολόγηση περιλαμβάνονται:

- **Χάρτες** της **ΛΑΠ**, που περιλαμβάνουν τα όρια των ΛΑΠ
- Περιγραφή πλημμυρών που **σημειώθηκαν στο παρελθόν** και είχαν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις
- **Πιθανότητα** να συμβούν πλημμύρες στο **μέλλον**
- **Αξιολόγηση** των δυνητικών αρνητικών **συνεπειών** των μελλοντικών πλημμυρών

Βάσει της αξιολόγησης τα κράτη μέλη προσδιορίζουν και **κατηγοριοποιούν τις περιοχές** για τις οποίες εκτιμούν ότι υπάρχουν **σοβαροί ή μη σοβαροί κίνδυνοι πλημμύρας.**

Αυτή η εκτίμηση πρέπει να δημοσιεύεται και να επικαιροποιείται κάθε **6 χρόνια.**

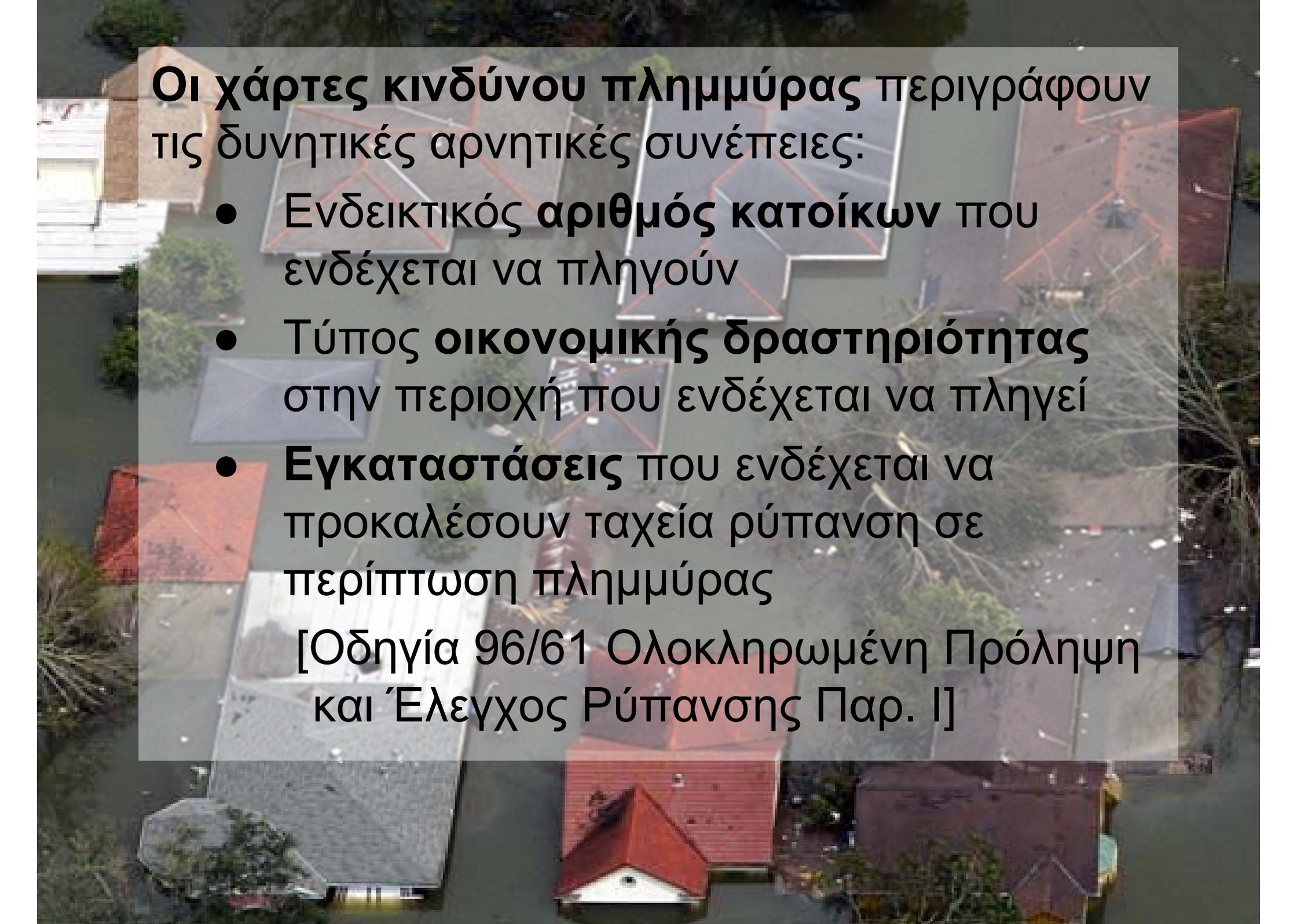
2. Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας

Οι Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας καλύπτουν τις περιοχές που θα μπορούσαν να πλημμυρίσουν σύμφωνα με 3 σενάρια:

- Πλημμύρες χαμηλής πιθανότητας
- Πλημμύρες μέσης πιθανότητας (πιθανή περίοδος επανάληψης ≥ 100 χρόνια)
- Πλημμύρες υψηλής πιθανότητας [Άρθρο 6]

Για κάθε σενάριο εκτιμώνται :

- Η έκταση της πλημμύρας
- Το βάθος του νερού
- Η ταχύτητα της ροής

An aerial photograph of a residential neighborhood with various colored roofs (red, grey, brown) and green trees. A semi-transparent grey box is overlaid on the center of the image, containing text in Greek. The text is in a bold, black, sans-serif font.

Οι χάρτες κινδύνου πλημμύρας περιγράφουν τις δυνητικές αρνητικές συνέπειες:

- **Ενδεικτικός αριθμός κατοίκων** που ενδέχεται να πληγούν
- **Τύπος οικονομικής δραστηριότητας** στην περιοχή που ενδέχεται να πληγεί
- **Εγκαταστάσεις** που ενδέχεται να προκαλέσουν ταχεία ρύπανση σε περίπτωση πλημμύρας

[Οδηγία 96/61 Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος Ρύπανσης Παρ. Ι]

3. Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) περιλαμβάνουν μέτρα για να μειώσουν την πιθανότητα πρόκλησης πλημμύρας και των αρνητικών συνεπειών της [Άρθρο 7]

Περιλαμβάνουν μέτρα:

- Βιώσιμων πρακτικών **χρήσης γης**
- Βελτίωση **συγκράτησης υδάτων**
- **Ελεγχόμενη κατάκλυση** ορισμένων περιοχών σε περίπτωση πλημμύρας

Τα **Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας** βασίζονται στην **Αρχή της αλληλεγγύης**:

Τα μέτρα που λαμβάνει ένα κράτος – μέλος να μην αυξάνουν τους κινδύνους πλημμύρας σε άλλο κράτος – μέλος ανάντη ή κατόντη αλλά με συντονισμό να βρεθεί **κοινά αποδεκτή λύση** από τις γειτονικές χώρες.

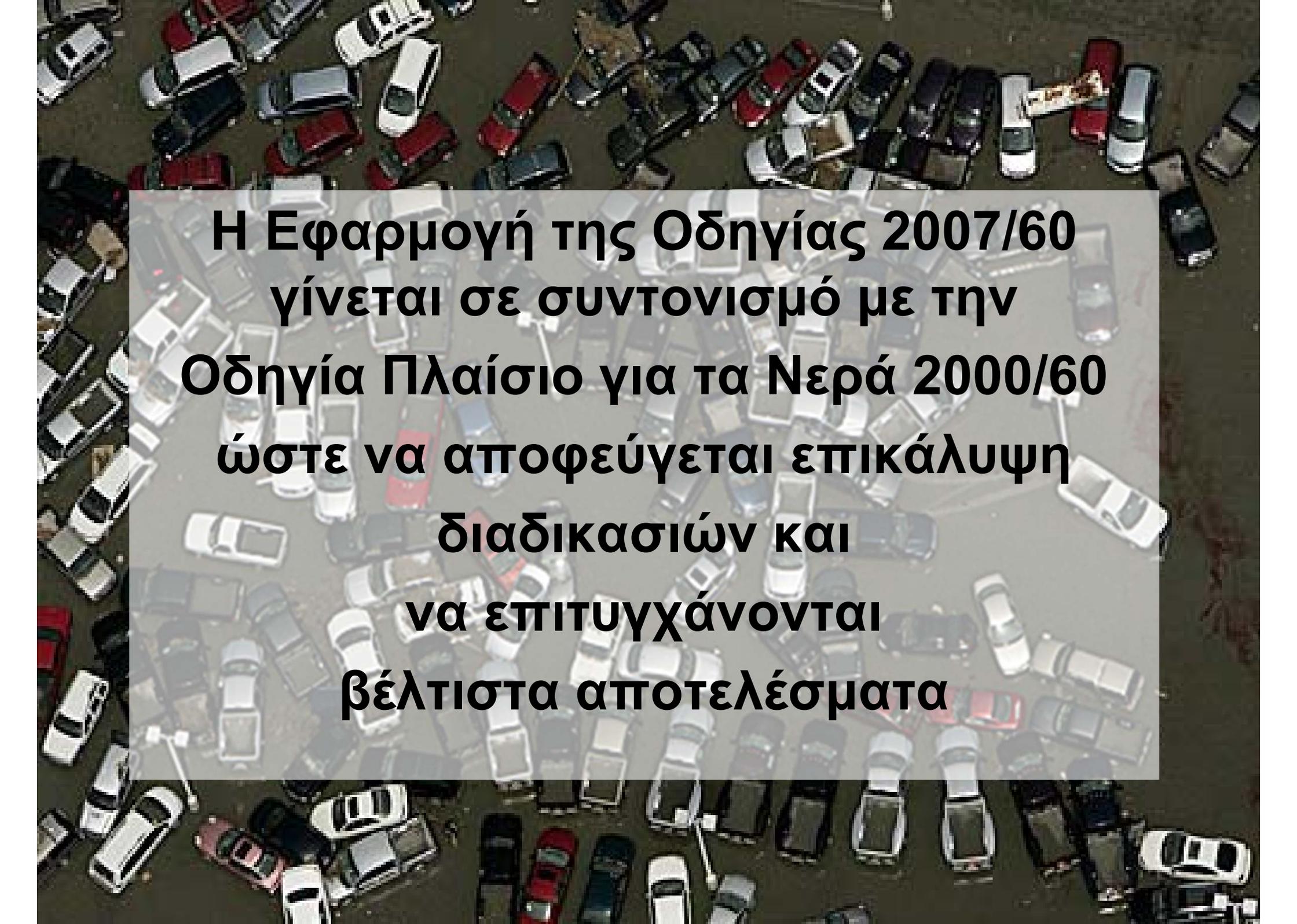
Απόφαση από κοινού προς όφελος όλων.

Στην περίπτωση **διεθνών περιοχών ΛΑΠ** που βρίσκονται μέσα στην Ε. Ένωση τα κράτη-μέλη καταρτίζουν:

1. Ένα μόνο διεθνές σχέδιο διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας

ή

2. Μία συντονισμένη δέσμη σχεδίων

An aerial photograph of a parking lot filled with numerous cars of various colors and models, viewed from a high angle. The cars are parked in rows, and the overall scene is a dense collection of vehicles.

**Η Εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60
γίνεται σε συντονισμό με την
Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά 2000/60
ώστε να αποφεύγεται επικάλυψη
διαδικασιών και
να επιτυγχάνονται
βέλτιστα αποτελέσματα**

- Οι **διοικητικές μονάδες** εφαρμογής των Οδηγιών είναι οι ίδιες: ΛΑΠ
- Οι **αρμόδιοι Φορείς** εφαρμογής: Οι ίδιοι
- Συγχρονισμός της **σύνταξης των απαιτούμενων εκθέσεων** προς την Ε. Επιτροπή

Στα **Σχέδια διαχείρισης των ΛΑΠ** μπορούν να περιληφθούν τα **Σχέδια διαχείρισης κινδύνων πλημμυρών**.

Τα κράτη μέλη πρέπει να βασίζονται:

- τις αξιολογήσεις
- τους χάρτες
- τα σχέδια

σε **βέλτιστες πρακτικές και βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες** που δεν συνεπάγονται υπερβολικό κόστος

Χρηματοδοτικά μέσα αντιμετώπισης:

- **Κανονισμός 2012/2002** Ταμείο Αλληλεγγύης Ε. Ένωσης [ΕΕ L 311, 14.11.02]

σε περιπτώσεις **εκτάκτων καταστάσεων μείζονος καταστροφής** (ορίζεται ως άμεση ζημία > 3 δις € ή >0,6% Ακ.Εθν.Εισοδήματος)

- Ευρωπαϊκό **Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης**
- **Ταμείο Συνοχής**
- **Πρόγραμμα INTERREG**



Ο Επίτροπος Περιβάλλοντος Σταύρος Δήμας
τόνισε:

«Η Οδηγία για τις πλημμύρες εντάσσεται
στη λογική:

όσο πιο νωρίς λαμβάνουμε μέτρα για την
κλιματική αλλαγή τόσο πιο αποτελεσματικά
και με μικρότερο κόστος θα την
αντιμετωπίσουμε»



**Ευχαριστώ
για την προσοχή σας**