

An aerial photograph showing a multi-lane highway completely submerged in floodwater. Several cars are visible, partially submerged, struggling in the deep water. The surrounding area, including trees and buildings, is also flooded. The text is overlaid on this image.

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]

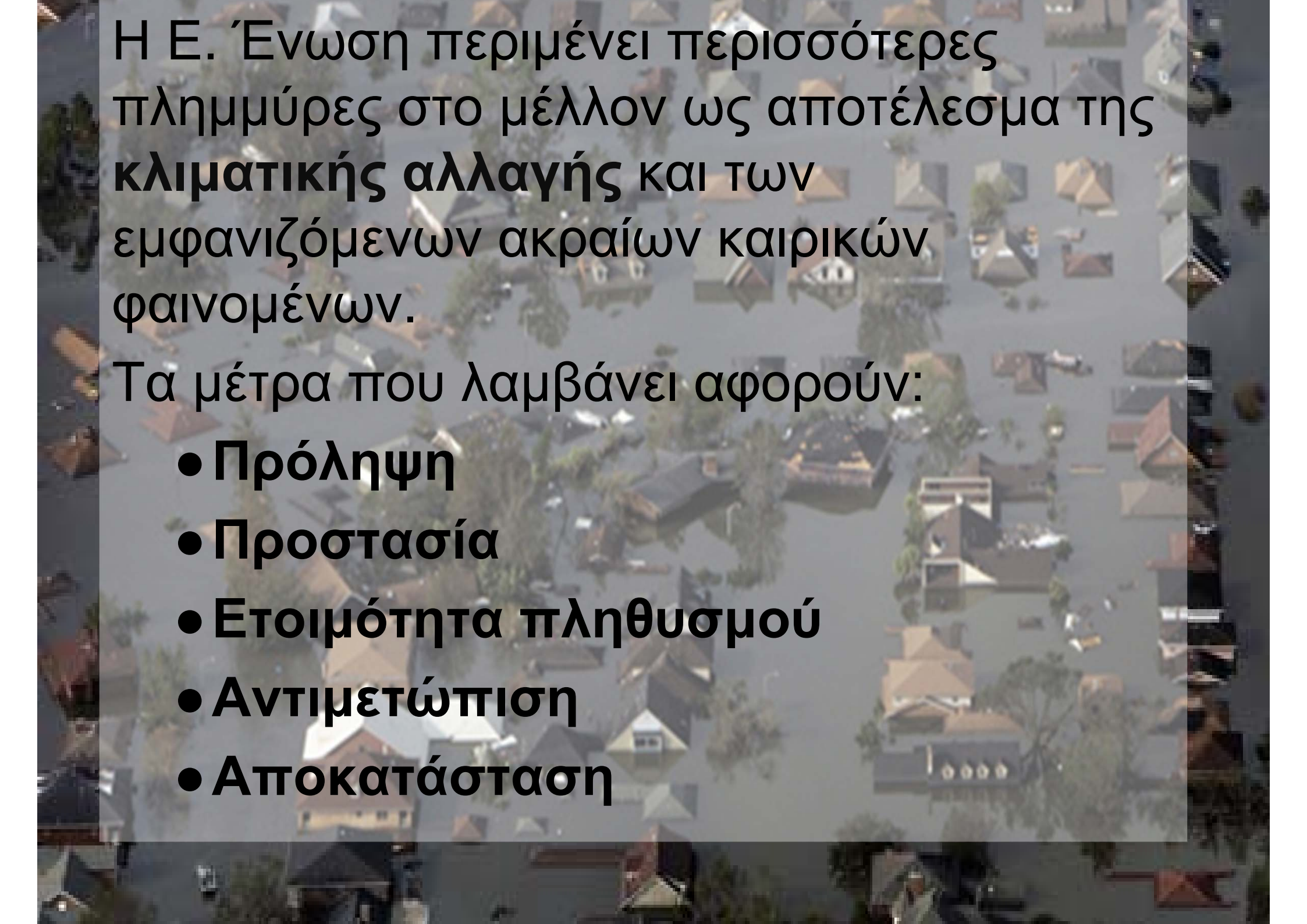
Οι πλημμύρες δεν προκαλούν μόνο **οικονομικές** και **κοινωνικές** ζημίες αλλά και σοβαρές επιπτώσεις:

- 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



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 κατάντη αλλά με συντονισμό να βρεθεί **κοινά αποδεκτή λύση** από τις γειτονικές χώρες.

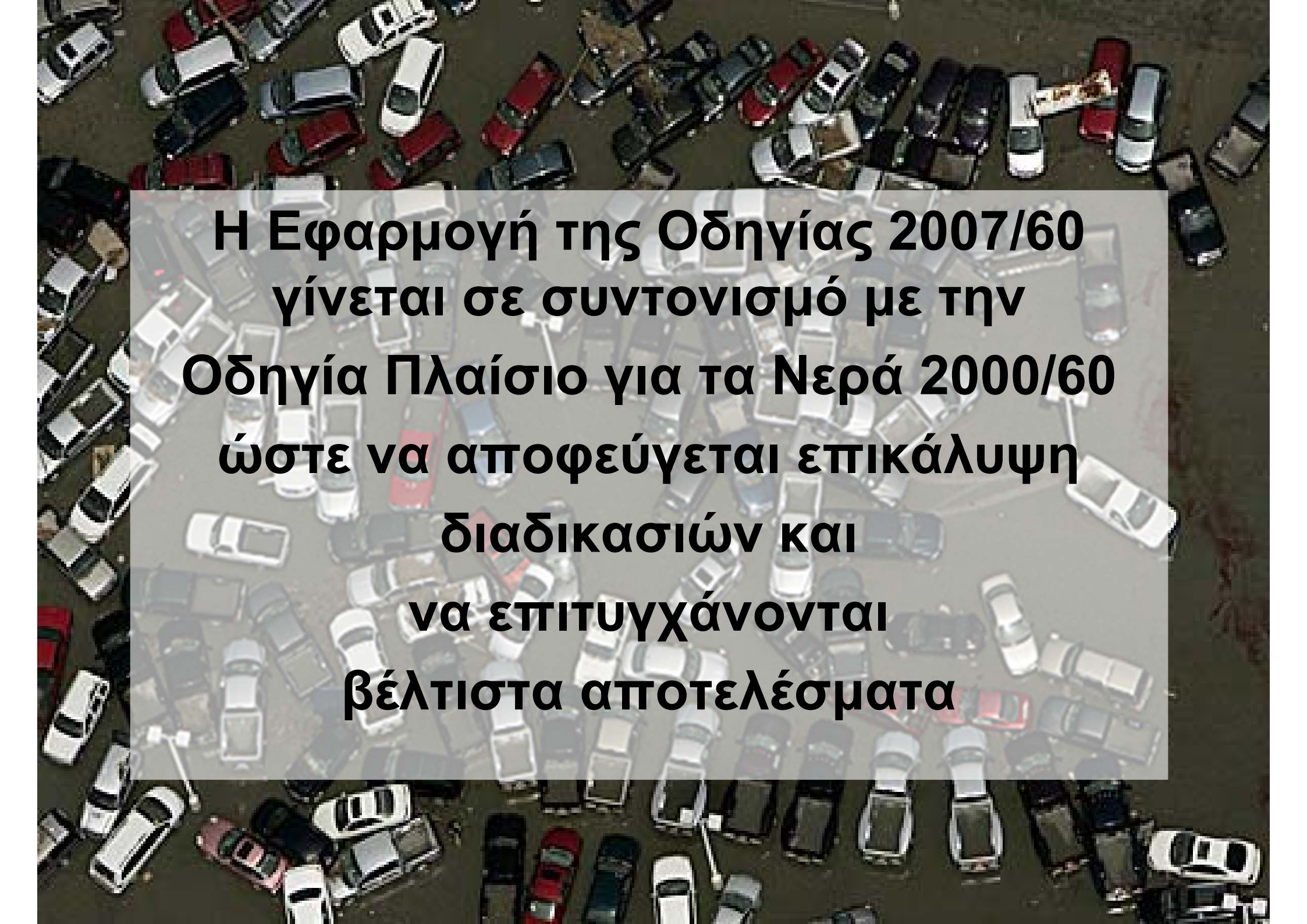
Απόφαση από κοινού προς όφελος όλων.

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



**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