

Μάθημα :

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Διδάσκουσα:

Ρόϊδω Μητούλα, Καθηγήτρια Χαροκοπείου Πανεπιστημίου

Επικοινωνία: mitoula@hua.gr, 210-9549213

Λογ. FB

Roido Mitoula

Μάθημα 1ο

- Η φυσιογνωμία των οικισμών και των πόλεων και το περιβάλλον τους
- Ανάθεση Εργασιών Μαθήματος

Μάθημα 2ο

- Εισαγωγή στο μάθημα (Περιγραφή Μαθήματος, Στόχος)
- Η Βιώσιμη Ανάπτυξη των Πόλεων

Μάθημα 3ο

- Πρώτες Διεθνείς Συνδιασκέψεις με στόχο την Οικολογική Διαχείριση
- Local Agenda 21

Μάθημα 4ο

- Νεότερες Διεθνείς Συνδιασκέψεις για την Οικολογική Διαχείριση
- Ο ρόλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Οικολογική Διαχείριση των τόπων

Μάθημα 5ο

- Εργαλεία Χρηματοδότησης της Ε.Ε.
- Ο καταναλωτής στο αστικό περιβάλλον

Μάθημα 6ο

- Η Πράσινη Βίβλος «για το Αστικό Περιβάλλον»

Μάθημα 7ο

- Η Λευκή Βίβλος «για την αρχιτεκτονική της Ευρώπης του αύριο»
- Το «Πράσινο» στις πόλεις – Περιβάλλον - Οικονομία

Μάθημα 8ο

- Η Πολιτική της Ε.Ε. για την Ενέργεια
- Ο Πράσινος Βιτρούβιος

Μάθημα 9ο

- Τα βιοκλιματικά κτίρια – Περιβάλλον - Οικονομία

Μάθημα 10ο

- Πολιτισμός και Ανάπτυξη στις πόλεις και τους οικισμούς
- Αστικός Τουρισμός – Περιβάλλον - Οικονομία

Μάθημα 11ο

- Παράκτιες πόλεις και οικισμοί
- Νησιωτικές πόλεις και οικισμοί

Μάθημα 12ο

- Χρήσεις γης Περιβάλλον - Οικονομία
- Περιφερειακές πόλεις – Περιβάλλον - Οικονομία

Μάθημα 13ο - Συμπεράσματα Μαθήματος - Παρουσιάσεις Εργασιών

Μάθημα 1ο

Η ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΠΟΛΕΩΝ

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΠΟΛΕΩΝ



- | | |
|---|---|
| → | άρση των χασματικών ανισοτήτων μεταξύ περιοχών |
| → | κοινωνικοοικονομική σύγκλιση |
| → | συνολική αναπτυξιακή στρατηγική |
| → | ενίσχυση των οικονομικών και κοινωνικών υποδομών |
| → | καλή σύνδεση αστικών και αγροτικών περιοχών |
| → | βελτίωση ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων |
| → | βελτίωση του περιβάλλοντος |
| → | αξιοποίηση και ανάπτυξη των ανθρώπινων πόρων |
| → | ορθολογική ανάπτυξη του τουρισμού |
| → | τη βελτίωση της ποιότητας ζωής |

Δίκτυα Μεταφορών

Δίκτυα Ενέργειας

**Νέες Τεχνολογίες
στις τηλεπικοινωνίες
και την Πληροφορική**

Ανάπτυξη Τεχνολογίας

**Δημιουργία Θέσεων Εργασίας
– Στήριξη Επιχειρήσεων**

Προστασία Περιβάλλοντος

**Προστασία Πολιτιστικής
Κληρονομιάς – Στήριξη Τουρισμού**

Αγροτική Ανάπτυξη

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

εισροή και εκροή προϊόντων
διευκόλυνση μετακινήσεων



**Βιώσιμη
Ανάπτυξη**

Οι προτεραιότητες

- διασυνδέσεις μεταξύ κρατών - πόλεων
- βελτίωση υποδομών
- συνδυασμός μεταφορικών μέσων
- εκσυγχρονισμός των δικτύων και χρήση νέων τεχνολογιών
- βελτίωση της προσπελασιμότητας
- ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των πόλεων



ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ενεργειακός Τομέας

- αποδοτικός
- ανταγωνιστικός
- χρήση πολλών πηγών
- φιλικός προς το περιβάλλον

Δράσεις

- δημιουργία υποδομών στις πόλεις
- ενίσχυση της έρευνας
- ώθηση στη χρήση ΑΠΕ στις πόλεις

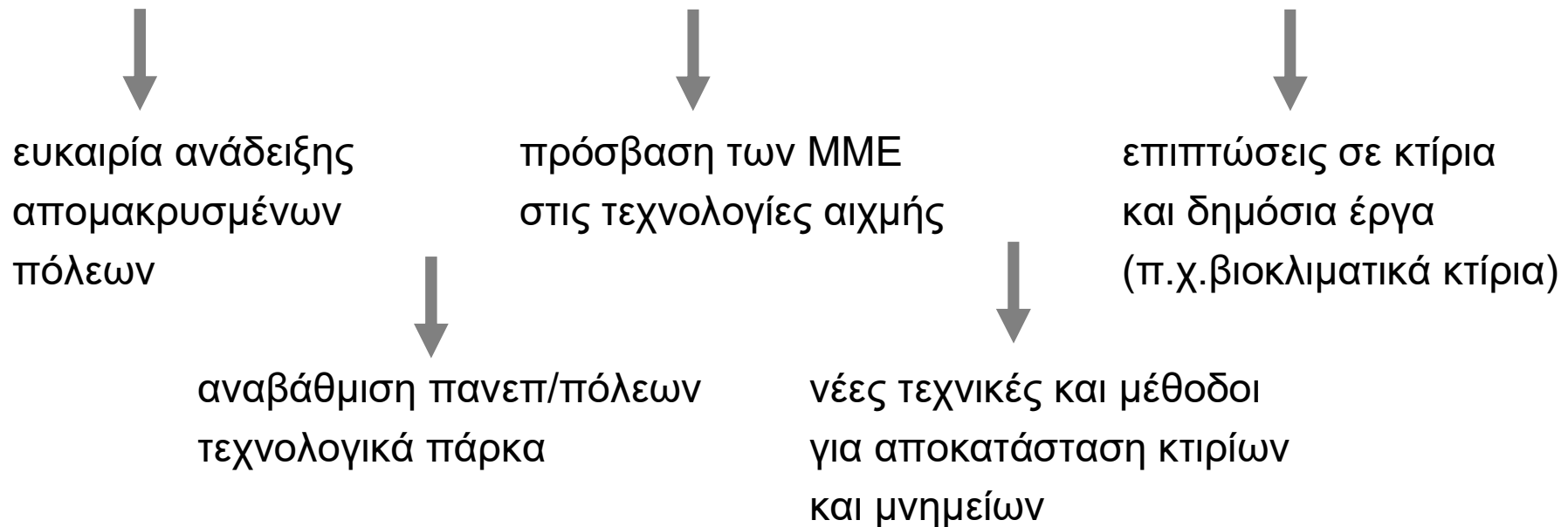
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΙΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

- ➔ **απελευθέρωση χωροθέτησης των επιχειρήσεων στις πόλεις**
- ➔ **δημιουργία νέων θέσεων εργασίας στις πόλεις**

- παροχή νέων υπηρεσιών, υιοθέτηση καινοτόμων εφαρμογών (ηλεκτρονικό εμπόριο, τηλεργασία, τηλεεκπαίδευση)
- αναβάθμιση υπηρεσιών (δημόσιες υπηρεσίες)
- διάχυση πληροφοριών, εμπειριών
- εκπαίδευση και κατάρτιση
- δημιουργία γενικού κανονιστικού ρυθμιστικού πλαισίου

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

- Προγράμματα για έρευνα τεχνολογίας καινοτομιών
- Συνεργασία ΑΕΙ και Παραγωγής
- Ροή γνώσεων και νέων τεχνικών με δικτύωση
- Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας
- Βελτίωση τεχνικών δεξιοτήτων με εκπαίδευση



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΣΤΗΡΙΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

- Στήριξη των ΜΜΕ στις πόλεις– Εναλλακτικές πηγές χρηματοδότησης (κεφάλαια για δάνεια, ανανεώσιμα κεφάλαια, καθεστώτα αμοιβαίων εγγυήσεων κ.ά.)
- Διανομή των ενισχύσεων στις πόλεις (στήριξη κάθε κατηγορίας – νέοι, γυναίκες κ.ά.)
- Προώθηση της κοινωνίας της πληροφορίας, βελτίωση των υπηρεσιών στις πόλεις => διέξοδος στην τοπική παραγωγή
- Προώθηση δημιουργίας οικονομικών δικτύων στις πόλεις
- Ανάπτυξη των ανθρωπίνων πόρων
- Ενίσχυση επιχειρήσεων που παρέχουν χρήσιμες υπηρεσίες σε εταιρίες (έλεγχοι ποιότητας, εκπαίδευση στελεχών, οργάνωση παραγωγικότητας κ.ά.)
- Ενίσχυση διεθνών σχέσεων των εταιριών

Ανάπτυξη, όχι
μόνο στον κοινωνικό
και παραγωγικό ιστό
αλλά και στον
αστικό

Αύξηση θέσεων
εργασίας σε τοπικό
επίπεδο

Προστασία
της τοπικής
ιδιοσυστάσιας

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ – ΣΤΗΡΙΞΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

εκσυγχρονισμός και αναβάθμιση
παραδοσιακών επαγγελμάτων

ενίσχυση δεξιοτήτων
και επαγγελμάτων που
σχετίζονται με τον τουρισμό

συνεργασία ιδιωτικού και
δημόσιου τομέα στα θέματα
του τουρισμού

προώθηση τουριστικής
ανάπτυξης με ταυτόχρονη
προστασία του περιβαλλοντικού
και κοινωνικού τομέα

προστασία της αρχιτεκτονικής
κληρονομιάς και αναπλάσεις
πόλεων

οικονομική ενίσχυση μέσω
του τουρισμού

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

αντιμετώπιση
φαινομένου
Θερμοκηπίου



διαχείριση
νερού



χρήση
«καθαρών»
τεχνολογιών



προστασία
υγροβιότοπων



βιολογικός
καθαρισμός



στήριξη ΜΜΕ
για διενέργεια
περιβαλλοντικών
ελέγχων



μείωση
εκπομπών
καυσαερίων



διαχείριση
απορριμμάτων



αποκατάσταση
εγκαταλελειμμένων
βιομηχανικών
εκτάσεων στις
πόλεις



έλεγχος
χρήσης
φυτοφαρμάκων



- Προστασία της πανίδας και της χλωρίδας...
- Βελτίωση της ατμόσφαιρας, του νερού και της γης των πόλεων...
- Ανάδειξη κάθε φυσικής καλλονής...
- κ.ά.

ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

- ➔ Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας γεωργίας και δασοκομίας
- ➔ Βελτίωση των υποδομών στις αγροτικές περιοχές
- ➔ Ανάπτυξη θέσεων εργασίας
- ➔ Προστασία του περιβάλλοντος
- ➔ Διασύνδεση αγροτικών περιοχών με αστικές «καλές υπηρεσίες»

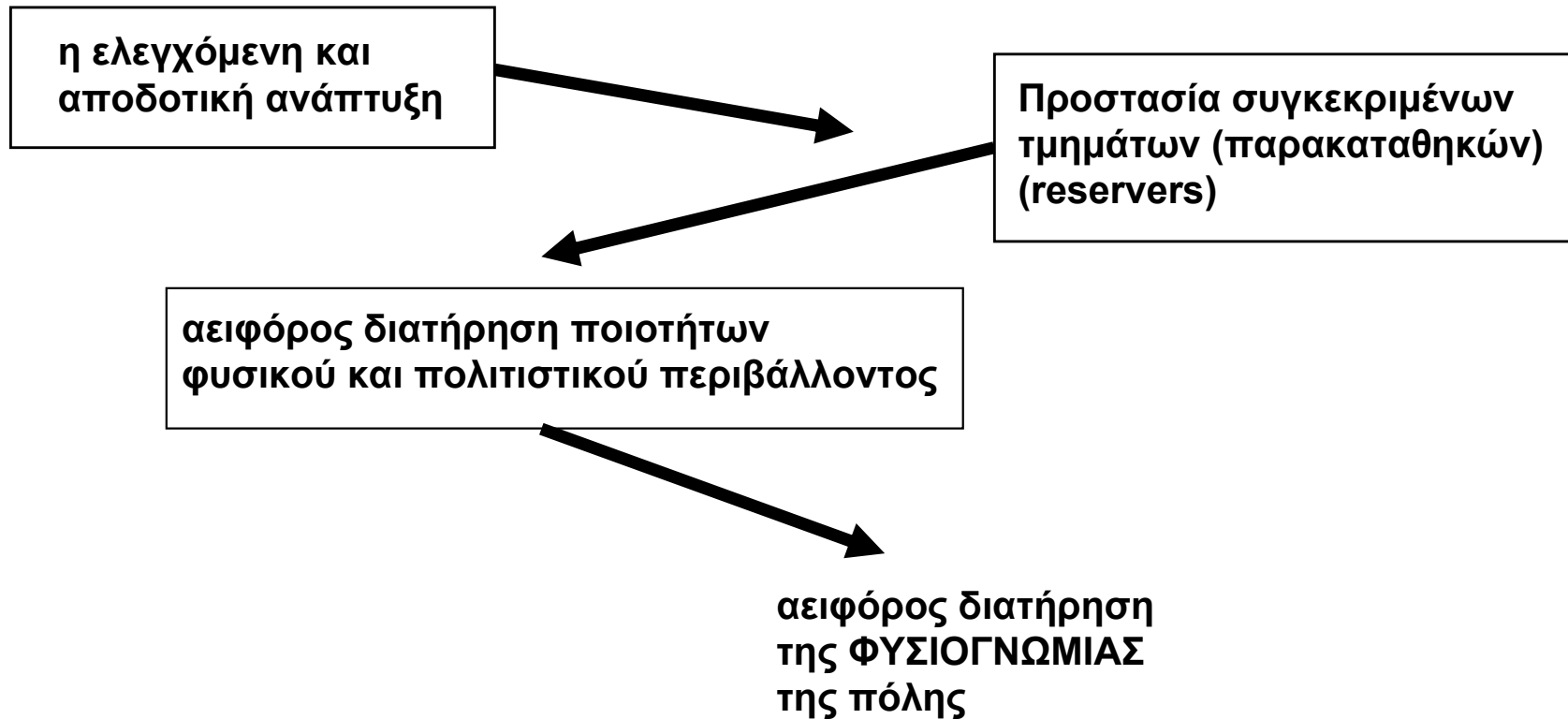
Θα πρέπει...

ΦΕΡΟΥΣΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

- ➔ **Συνεχής εκτίμηση της Φέρουσας Ικανότητας**
 - ολόκληρης της πόλης
 - τμημάτων αυτής (οικισμών, γειτονιών κ.ά.)
- ➔ **Σεβασμός στην κλίμακα (ηπιότητα παρέμβασης)**
- ➔ **Συνεχής υπολογισμός των φυσικών πόρων, της διαθεσιμότητας των εξοπλισμών και κελυφών κ.ά.**
- ➔ **Εκτίμηση της Φέρουσας Ικανότητας σε ψυχολογικό και ιδεολογικό επίπεδο**

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΟΓΝΩΜΙΑΣ

Με τη συναίνεση των κατοίκων θα πρέπει να αποφασιστεί:



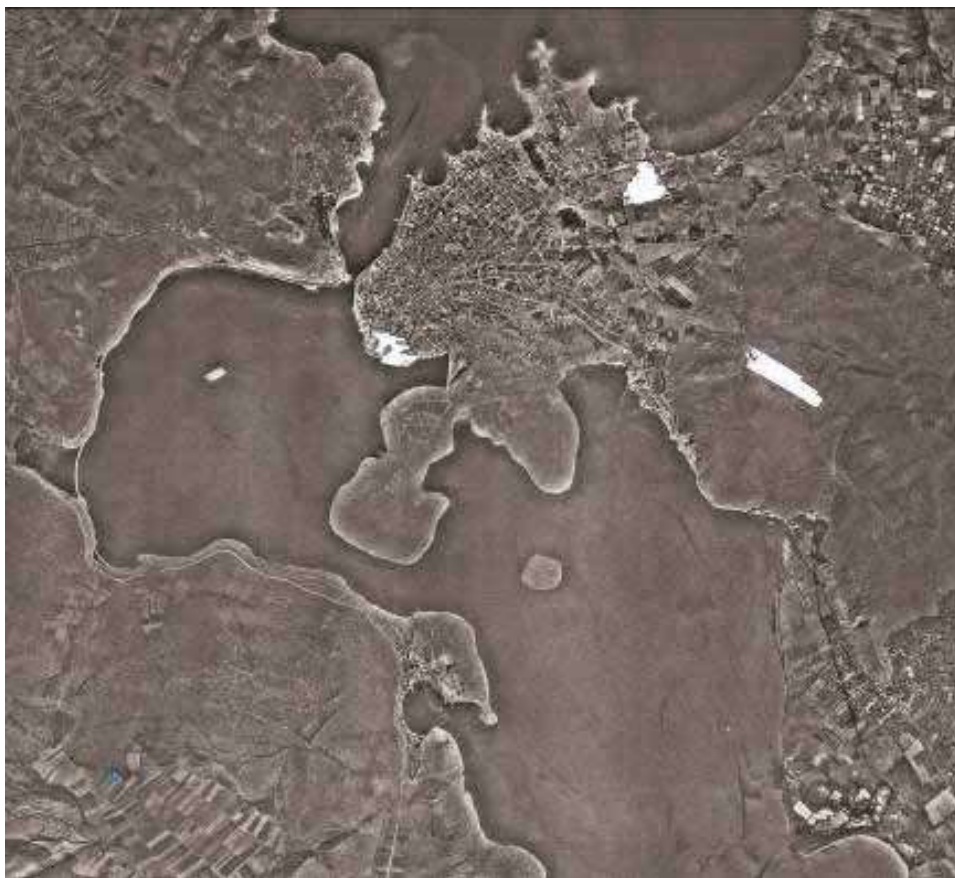
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ

- **Ανάδειξη και αξιοποίηση της Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς και του μνημειακού πλούτου των πόλεων**
- **Κήρυξη «Ιστορικών Τόπων» των παλαιών οικισμών στα κέντρα των πόλεων βάσει παλαιότερων αεροφωτογραφιών**

Χαλκίδα 1945



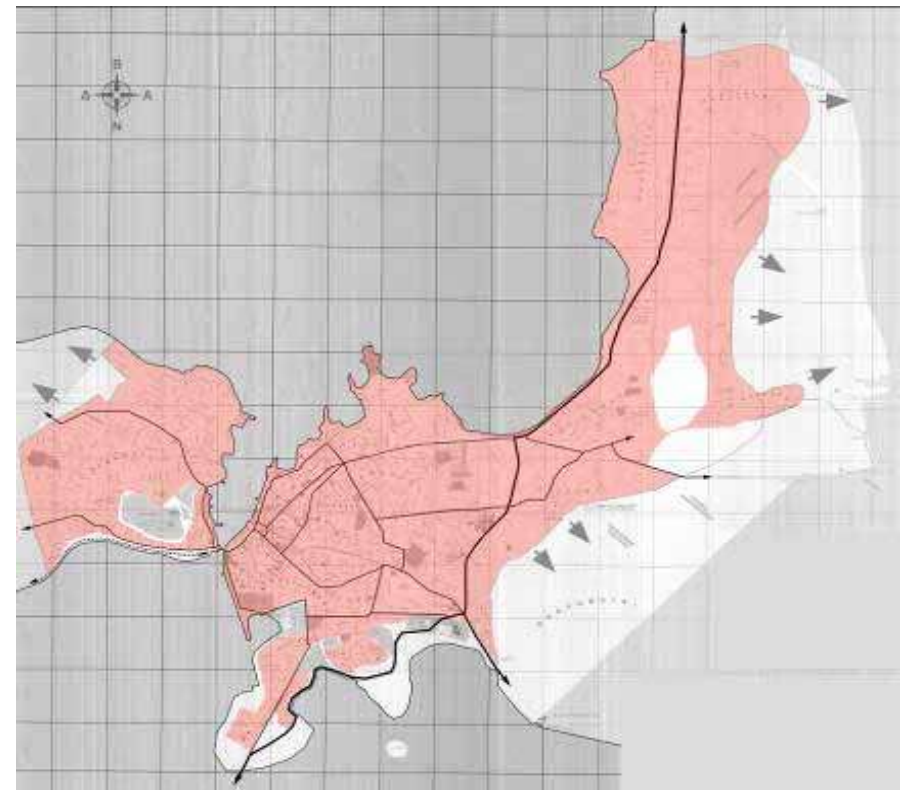
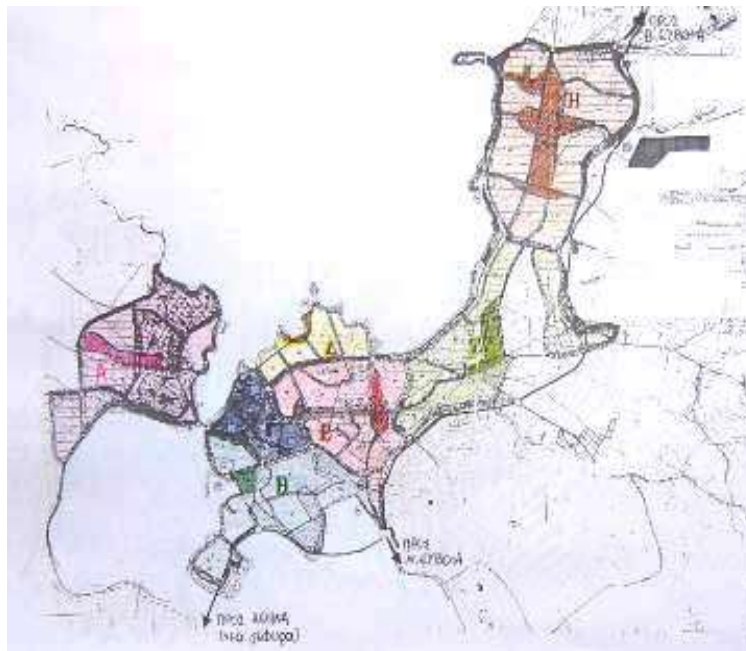
Χαλκίδα 1960



Χαλκίδα 1971



Χαλκίδα 1985



Χώρα της Ίου



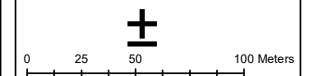
ΕΜΠ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ

ΧΑΡΤΗΣ Α5: ΟΙΚΙΣΜΟΥ (ΧΩΡΑ)
ΤΗΣ Ν.ΙΟΥ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

-  ΚΥΡΙΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
-  ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
-  ΒΑΣΙΚΟΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ
-  ΙΣΤΟΡΙΚΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΣ
-  ΝΕΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΣ

ΠΗΓΗ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ: ΓΥΣ



ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑ

Εξασφάλιση συγκοινωνίας με συνδυασμό πολλαπλών μέσων:

- μετρό
- τραμ
- λεωφορεία
- κ.ά.

ΠΡΟΒΛΕΨΙΜΟΤΗΤΑ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

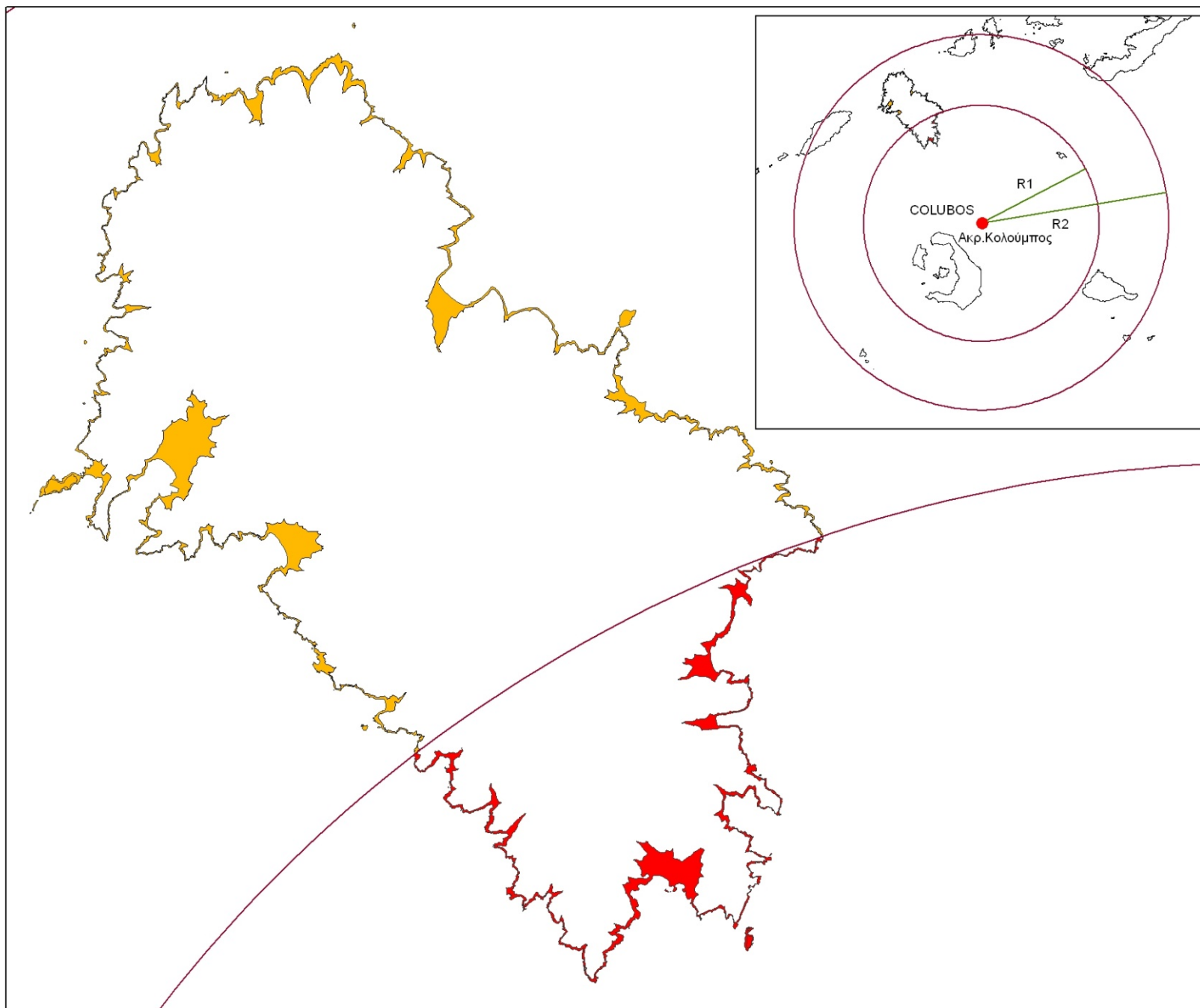
οι παράκτιες πόλεις είναι
εκτεθειμένες σε παλιρροϊκά κύματα

Τον 18 αιώνα ο Κούλουμπος δημιούργησε τσουνάμι ύψους 27 μ.
Το 1956 ο σεισμός της Σαντορίνης δημιούργησε παλιρροϊκό κύμα ύψους 3 μ.

**Προτείνεται αποφυγή κατασκευής σημαντικών
έργων υποδομής στην παράκτια ζώνη**

με αυτό:

- Υπάρχει προστασία από σεισμικά φαινόμενα
- Προστατεύεται η εναπομένουσα ελεύθερη γη



ΕΜΠ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ

ΧΑΡΤΗΣ 3: ΖΩΝΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΖΩΝΗ 1ου ΒΑΘΜΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
- ΖΩΝΗ 2ου ΒΑΘΜΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

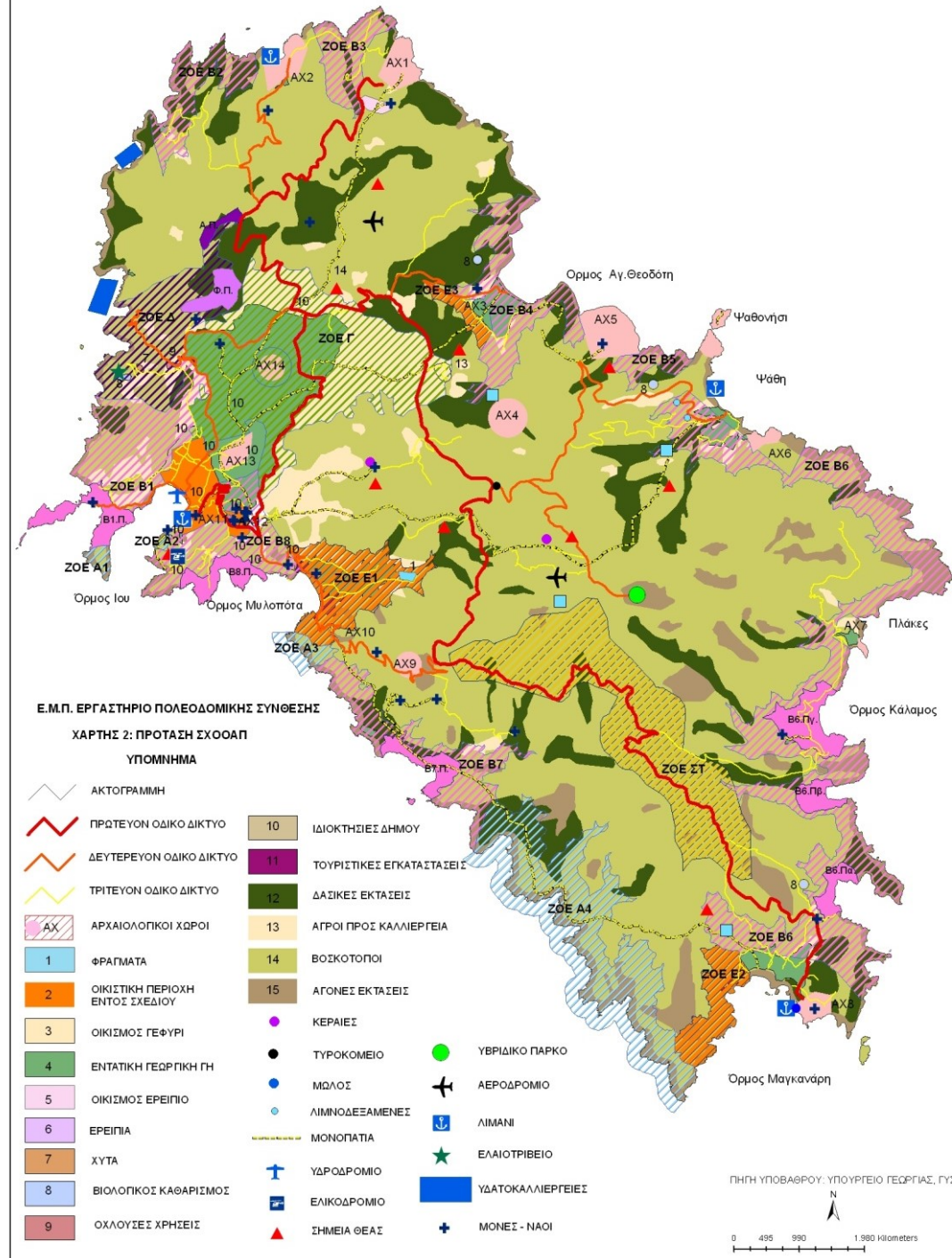
R1 = 25 Χιλιόμετρα

R2 = 40 Χιλιόμετρα



0 1.325 2.650 Meters

ΑΥΣΤΗΡΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ



ΣΥΝΕΠΩΣ...

Ο γενικότερος στόχος για **Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη** και οι πολιτικές και δράσεις



περιλαμβάνουν την προστασία του συνόλου των δραστηριοτήτων και κάθε κοινωνική και φυσική πραγματικότητα



από το **περιβάλλον** και
την **οικονομία**,
μέχρι την **πολιτιστική κληρονομιά**

Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να επιτευχθούν:

- με την ενεργό συμμετοχή και**
- τη συναίνεση των πολιτών**