



**EUROPEAN
CLIMATE
PACT**

ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΚΑΙ ΟΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ ΣΟΥΦΛΙΑ
Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ
MSc Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία ΕΜΠ
Πρέσβειρα Ευρωπαϊκού Συμφώνου για το Κλίμα

27 ΜΑΡΤΙΟΥ 2025

#MyWorldOurPlanet

#EUClimatePact

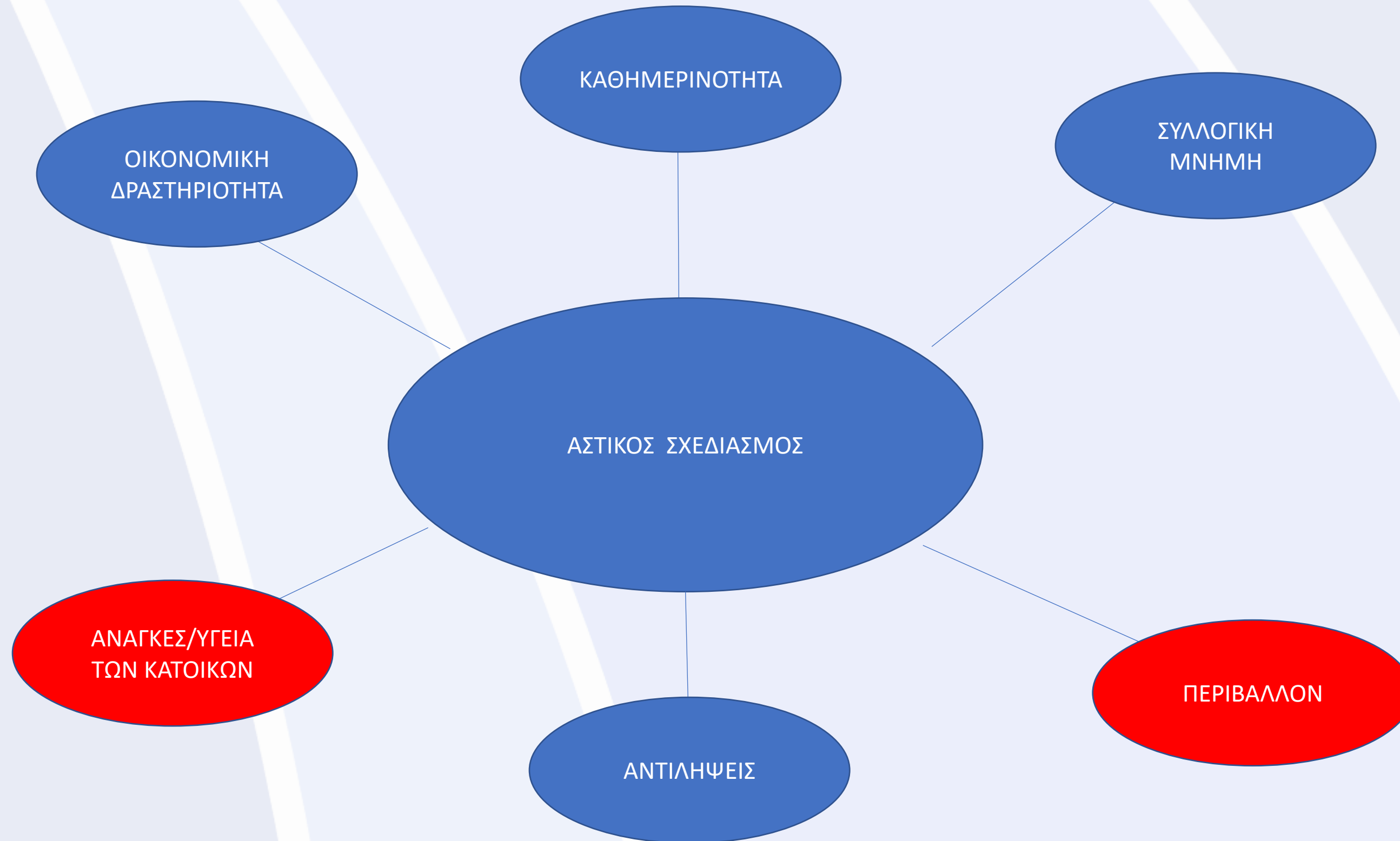


ΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ-ΕΝΝΟΙΕΣ

- Ο αστικός σχεδιασμός είναι μία ολοκληρωμένη συνθετική μελέτη που άπτεται πολλών παραμέτρων
- Ως άρτιος αστικός σχεδιασμός ορίζεται ο διαχρονικός και συνεχής, με επίκεντρο τον άνθρωπο και τη σαφή επιδίωξη εξασφάλισης των βασικών αναγκών του
- Ο αστικός σχεδιασμός, είναι ένα πρόσφατο γεγονός για τις ελληνικές πόλεις, οι οποίες αναπτύχθηκαν με πολεοδομικά σχέδια σχεδόν ταυτισμένα με την οικονομία της ανοικοδόμησης και την πρωταγωνιστική εισβολή του αυτοκινήτου στο αστικό γίγνεσθαι



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

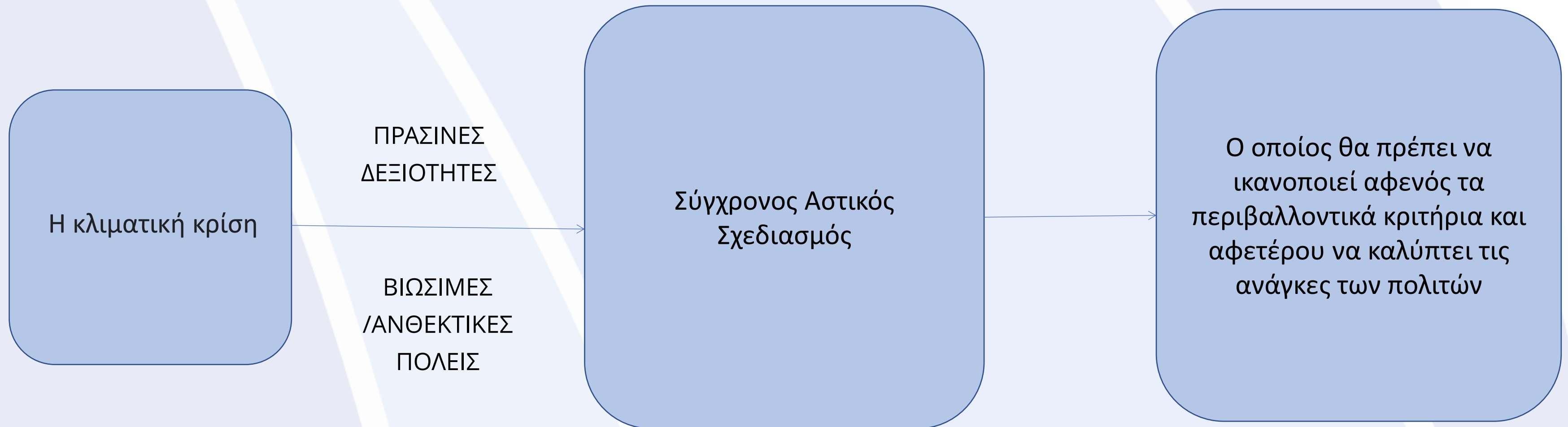


ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΟΛΕΩΝ

- Σε όλο τον κόσμο οι πόλεις μεγαλώνουν ανεξέλεγκτα και μαζί τους και τα προβλήματα
- Η δημιουργία περισσότερων χώρων πρασίνου, θεωρείται πλέον επιτακτική ανάγκη για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος
- Οι πόλεις δεν θα κατεδαφιστούν και θα χτιστούν από την αρχή, αλλά ο υπάρχων δημόσιος χώρος πρέπει να επανασχεδιαστεί
- Πόλεις ανθρωποκεντρικές, πόλεις φτιαγμένες για να εξυπηρετούν και όχι να ζορίζουν την καθημερινότητα των κατοίκων τους
- Οι αστικές αναπλάσεις αποτελούν την αιχμή του δόρατος για τον επανασχεδιασμό των αστικών περιοχών



ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ- ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ



Natural Based Solution

Θα πρέπει να είναι γνώστης του μοντέλο ‘Natural Based Solution’

- Προέκυψε τόσο ως πρόκληση όσο και ως ευκαιρία για να επιτευχθεί ένας αειφόρος επανασχεδιασμός των πόλεων.
- Στόχος να αντιμετωπιστούν οι σύγχρονες αστικές προκλήσεις που σχετίζονται με τη ρύπανση του αέρα, του εδάφους και του νερού
- Αλλά και οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής όπως το φαινόμενο της αστικής θερμικής νησίδας, τα κύματα καύσωνα και οι πλημμύρες

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

μπορούν να προσφερθούν μια σειρά από φυσικά οφέλη, όπως η παρεμπόδιση της σκόνης, η μείωση της ρύπανσης και του θορύβου, η δέσμευση διοξειδίου του άνθρακα, η ψύξη των χώρων, η προστασία έναντι των πλημμυρών, η αύξηση της βιοποικιλότητας και η διατήρηση των ειδών.

ΟΡΙΣΜΟΣ

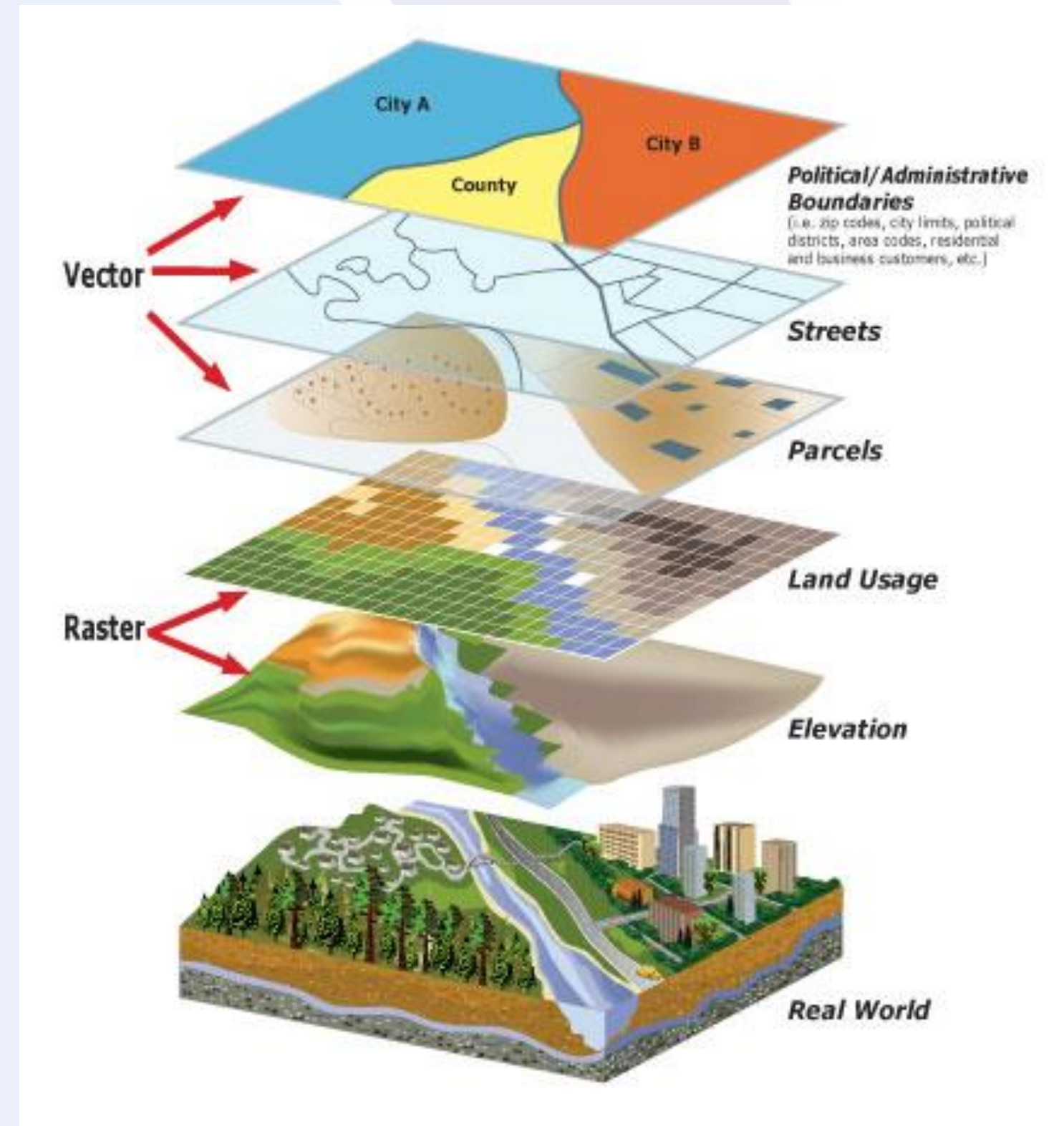
Λύσεις βασισμένες στη φύση, με βάση τον ορισμό που δίνει η Ε.Ε., θεωρούνται εκείνες οι ευέλικτες προσεγγίσεις που έχουν εμπνευσθεί και βασίζονται στη φύση και οι οποίες είναι βιώσιμες, οικονομικά αποδοτικές και ταυτόχρονα παρέχουν περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά οφέλη και συμβάλλουν στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας των πόλεων.

Ο ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ-ΓΣΠ

Απαραίτητη είναι και η γνώση και ο χειρισμός των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ) όπου ο σύγχρονος μηχανικός μπορεί :

- να συλλέγει,
- να διαχειρίζεται,
- να αποθηκεύει,
- να επεξεργάζεται και να αναλύει τον μεγάλο όγκο των δεδομένων που διαθέτει,
- να παρακολουθεί και να παράγει ψηφιακούς χάρτες δεδομένων

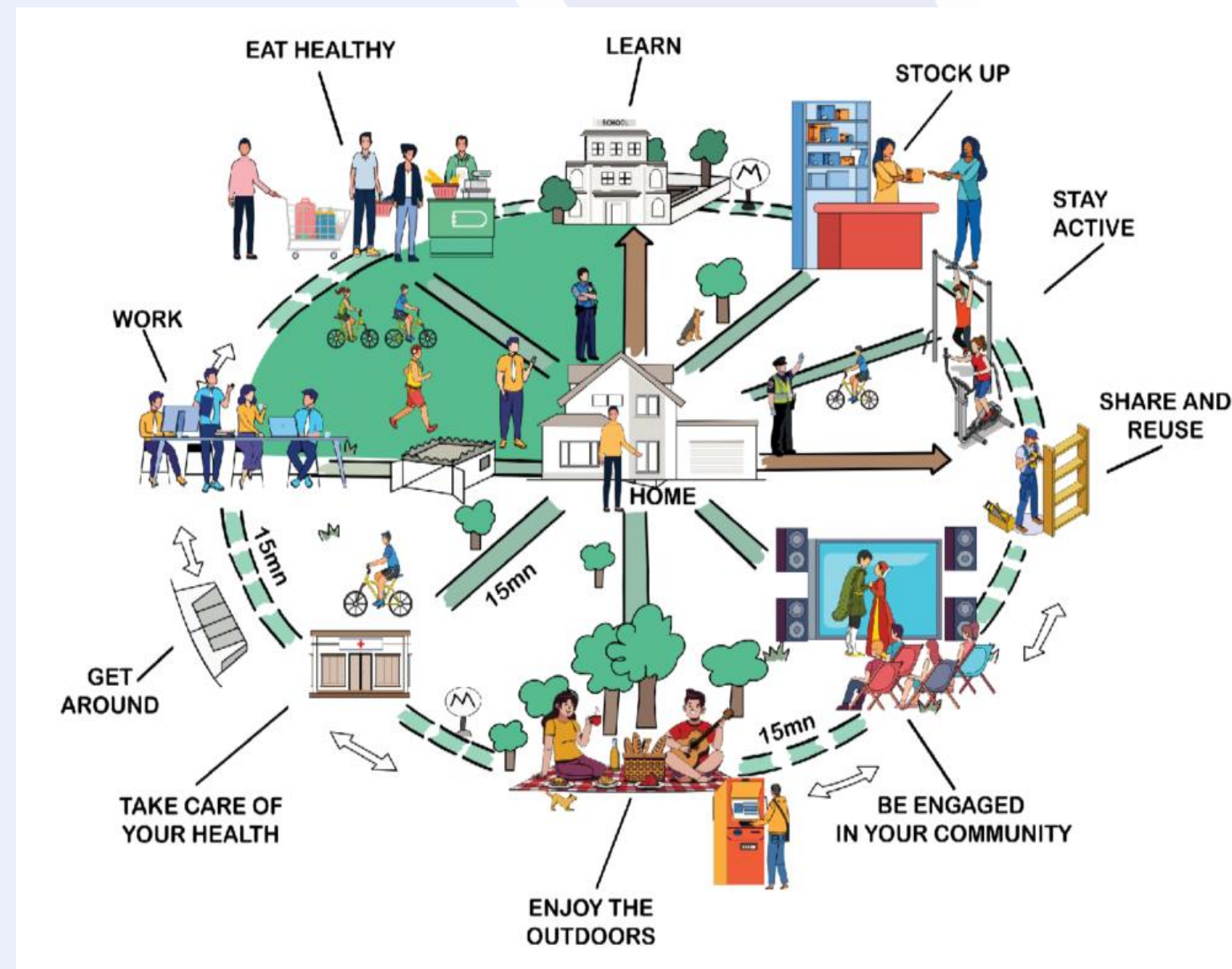


ΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ 15' ΠΟΛΗ

15' Πόλης : Μοντέλο Αστικού Σχεδιασμού



- Η πόλη των 15 λεπτών είναι μια ιδέα αστικού σχεδιασμού-επανασχεδιασμού
- Στόχο έχει την κάλυψη όλων των βασικών αναγκών των κατοίκων σε κοντινή απόσταση
- Ο εμπνευστής της είναι ο καθηγητής του πανεπιστήμιο της Σορβόνης Carlos Moreno
- Τον Ιούλιο του 2020, εν μέσω πανδημίας, η C40 Cities Climate Leadership Group δημοσίευσε μια ατζέντα για την οικοδόμηση πιο δίκαιων και βιώσιμων πόλεων



15 ' ΠΟΛΕΙΣ- ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

Σε παγκόσμιο επίπεδο υπάρχουν πόλεις που είτε έχουν εφαρμόσει το μοντέλο των πόλεων των 15 λεπτών ή συναφή μοντέλα, είτε σχεδιάσουν να το εφαρμόσουν. Στους πρωτοπόρους ανήκουν:

- το Παρίσι
- η Βαρκελώνη
- η Σαγκάη
- το Πόρτλαντ των ΗΠΑ
- η Ουτρέχτη



15' ΛΕΠΤΗ ΠΟΛΗ

Θεωρίες συνωμοσίας και αρνητές

- Διατυπώνονται όλο και πιο συχνά απόψεις ότι οι πόλεις των 15' θα είναι οι μελλοντικές φυλακές των κατοίκων στα μεγάλα αστικά κέντρα
- Απομόνωση, αυξημένη επιτήρηση, υπερβολικοί περιορισμοί
- Οι κάτοικοι αυτών των πόλεων θα χρειάζονται ειδική άδεια για να εγκαταλείψουν τα στενά πλαίσια αυτής της πόλης
- Την εντάσσουν στο πλαίσιο ενός σχεδίου της παγκόσμιας οικονομικής ελίτ για τη διαβόητη «Μεγάλη Επανεκκίνηση» της κοινωνίας στην μετά Covid εποχή
- Πολλοί επιχειρηματίες θεωρούν ότι οι «πόλεις των 15 λεπτών» θα πλήξουν τις επιχειρήσεις καθώς τα καταστήματά δεν θα είναι προσβάσιμα με ΙΧ.



ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ



- Γίνεται σαφές ότι ο σημερινός ρόλος του μηχανικού είναι πολυσύνθετος και πολύπλευρος
- Ο μηχανικός του σήμερα χρειάζεται να διαθέτει νέες δεξιότητες, ώστε να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις που επιτάσσει η νέα εποχή
- Ο ρόλος του είναι κομβικός -Η πράσινη ανάπτυξη προέρχεται από τους κλάδους τεχνολογίας, μηχανικής και μαθηματικών (STEM)
- επανεκπαίδευση, συνεχής ενημέρωση ,σεμινάρια
- Πολλοί οργανισμοί, όπως το World Economic Forum, τονίζουν ότι μέχρι το τέλος της δεκαετίας περισσότερο από το 40% του δυναμικού θα χρειαστεί εκ νέου εκπαίδευση

➤ Στο μέλλον, όλες οι θέσεις εργασίας θα είναι πράσινες. Η κατανόηση του περιβαλλοντικού αντίκτυπου ενός επαγγέλματος πρέπει να ενσωματωθεί στα συστήματα εκπαίδευσης και επαγγελματικής κατάρτισης

➤ Υπάρχουν ενδείξεις ότι, όπως οι δεξιότητες τεχνολογίας πληροφοριών έχουν γίνει σημαντικές για πολλές πλευρές της επαγγελματικής ζωής, έτσι και οι πράσινες δεξιότητες θα γίνουν εξίσου σημαντικές για όλες σχεδόν τις θέσεις εργασίας



**EUROPEAN
CLIMATE
PACT**

**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ
ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ ΣΟΥΦΛΙΑ**

 climate-pact.europa.eu

 [EUClimateAction](#)

 [@EUClimateAction](#)

 [ourplanet_eu](#)

 [eu-environment-climate](#)

 [@EUClimateAction](#)

© European Union 2023

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the CC BY 4.0 license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders. The opinions expressed are those of the author(s) only and should not be considered as representative of the European Commission's official position.