



2^ο Συμμετοχικό Εργαστήριο Τοπικών Φορέων

Χανιά, Νοέμβριος 2021



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation program under Grant Agreement No 869505

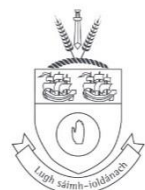
2^ο Συμμετοχικό Εργαστήριο Τοπικών Φορέων

ας γνωριστούμε ...

VARCITIES partners



CITY OF
BERGEN



Comhairle Contae Lú
Louth County Council



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Technical
University
of Crete



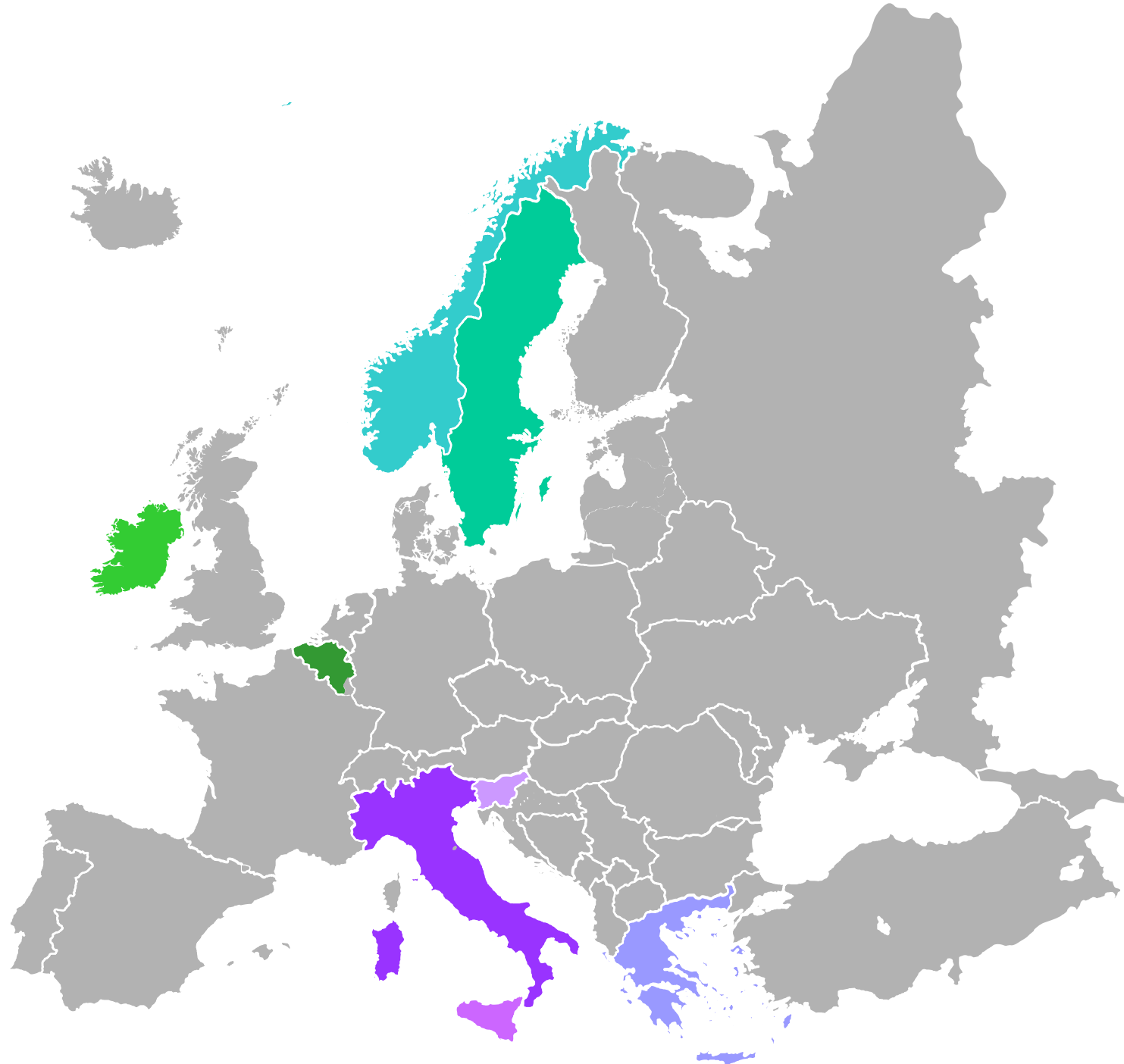
UNIVERSITY OF BERGEN



ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ
MUNICIPALITY OF
CHANIA - CRETE

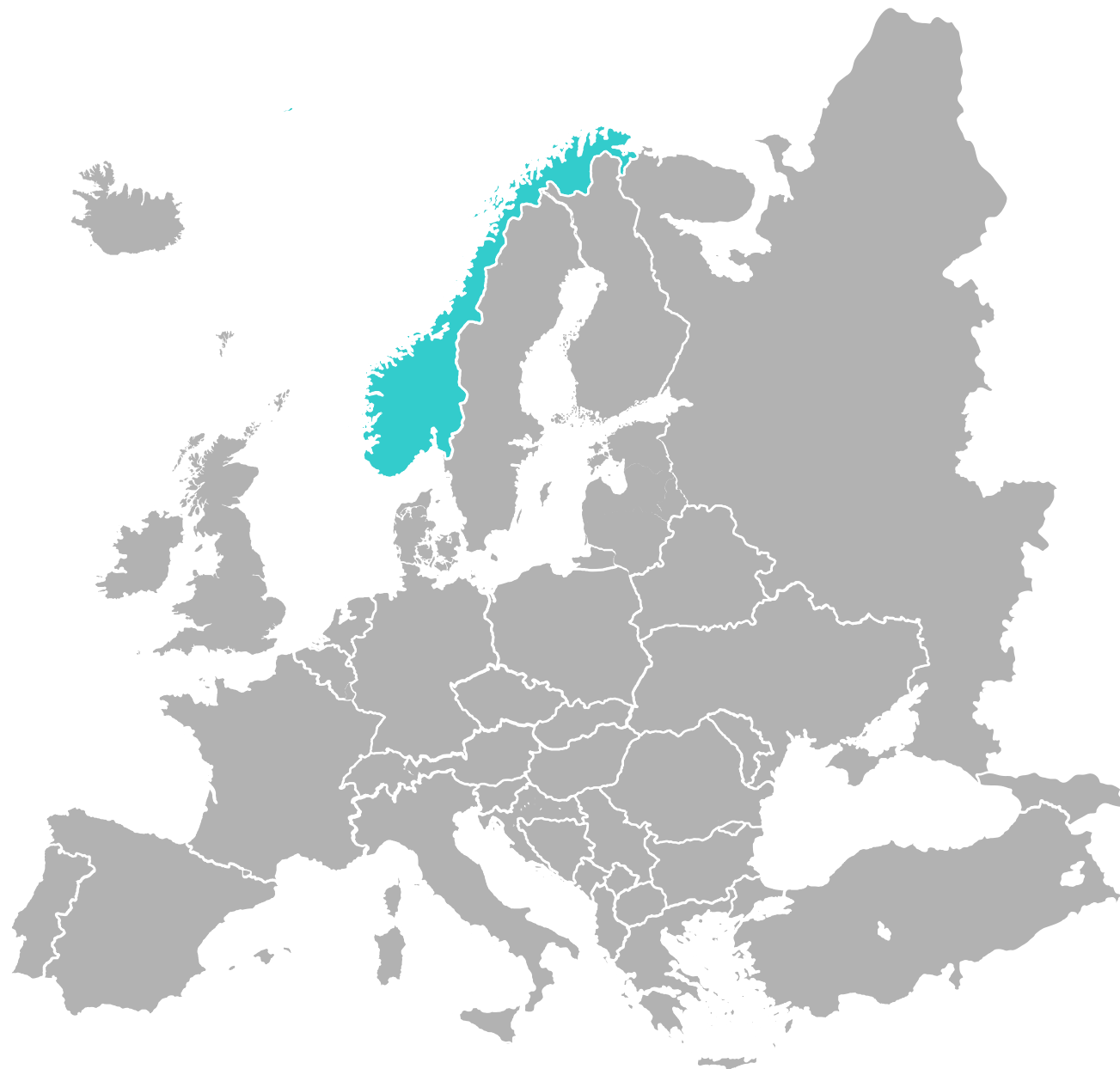


- ΦΥΣΗ
- ΥΓΕΙΑ & ΕΥΕΞΙΑ
- ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ
- ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



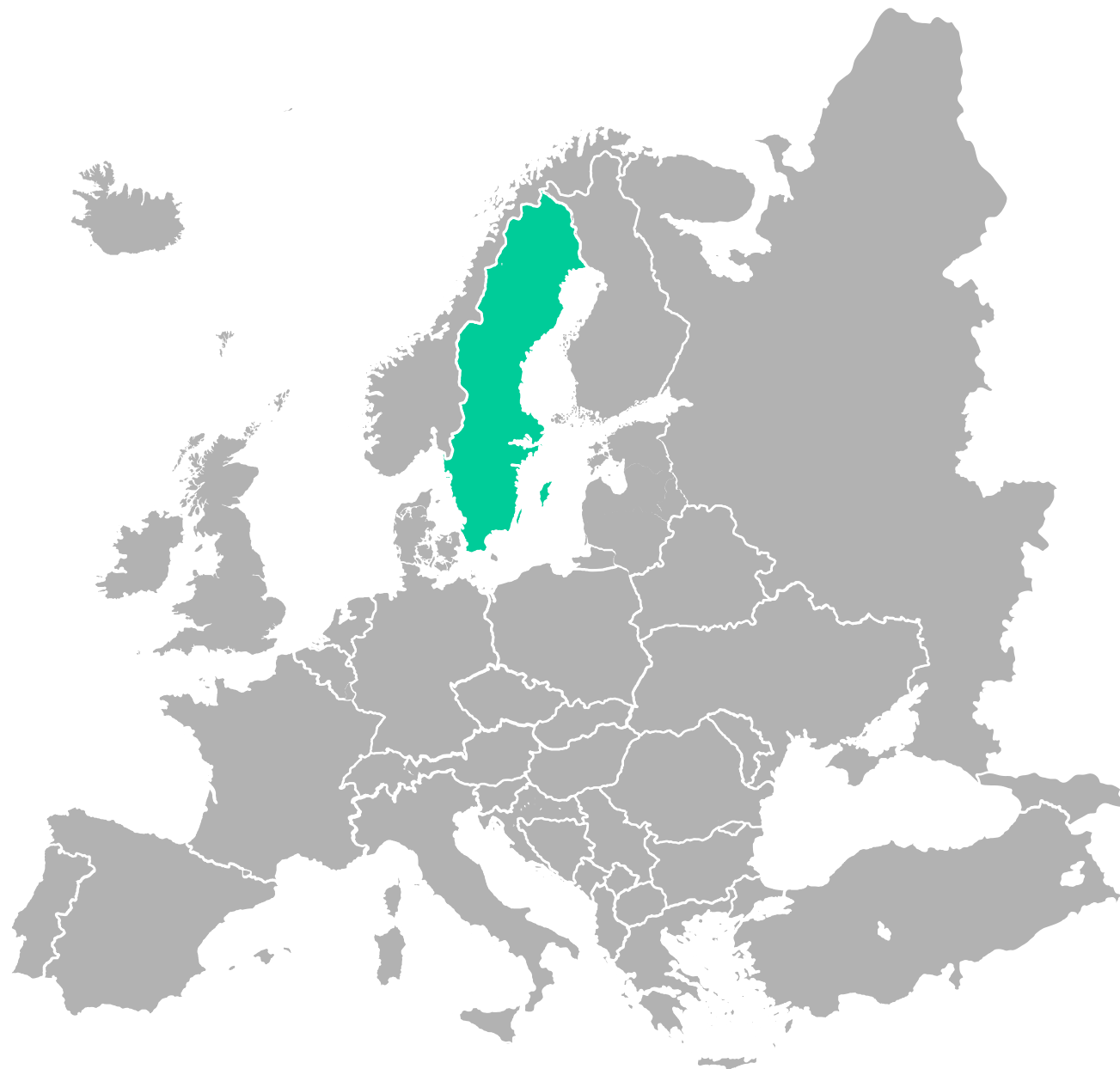
Bergen (Νορβηγία)

- Δημιουργία παράκτιου πάρκου και ανάπλαση της παραλίας
- Έμφαση στην αύξηση της βιοποικιλότητας του πάρκου
- Διαφοροποιημένες δραστηριότητες για αύξηση της φυσικής κινητικότητας
- Αξιολόγηση των επιπτώσεων του νέου παράκτιου περιβάλλοντος στη δημόσια υγεία.



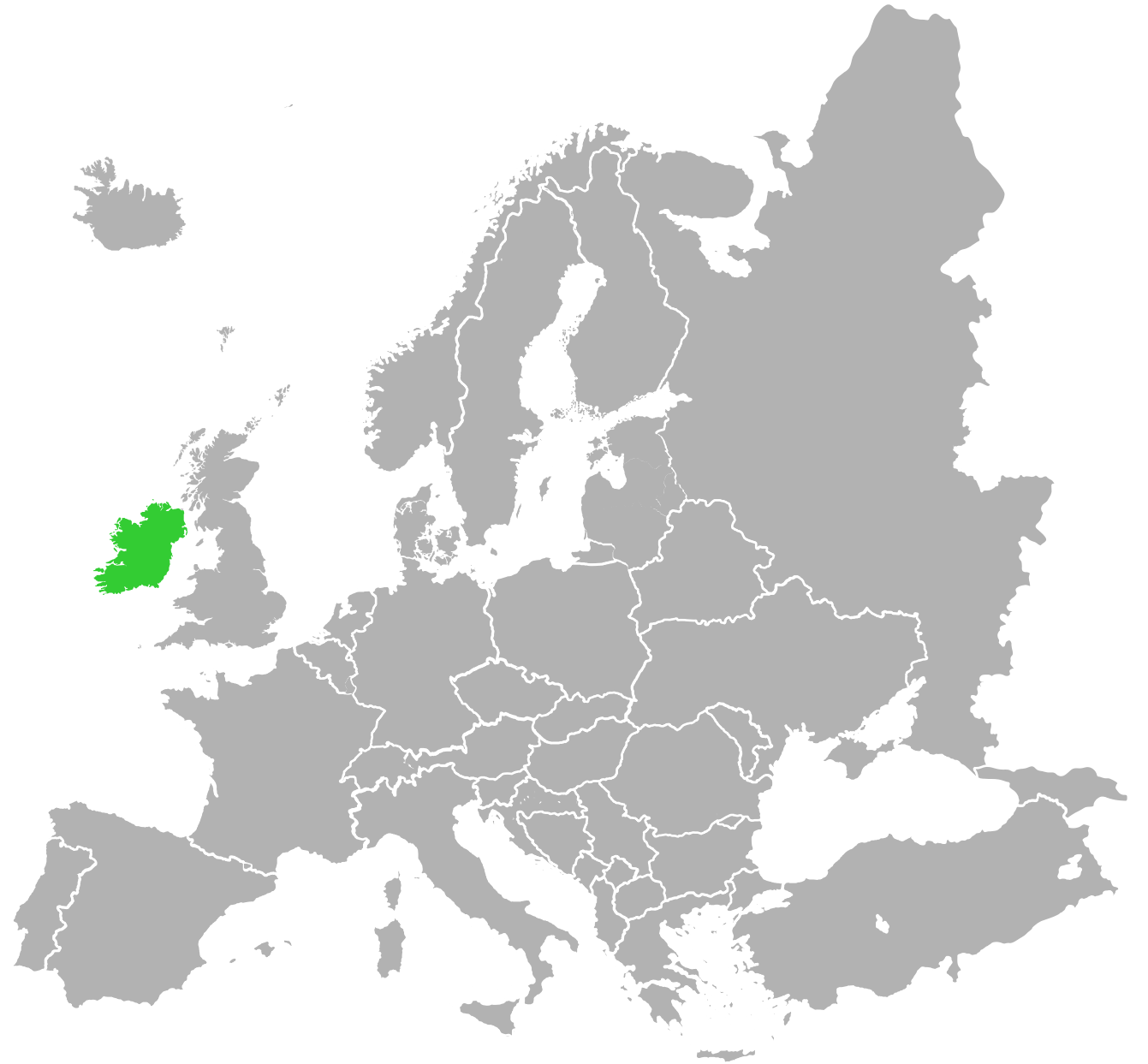
Skellefteå (Σουηδία)

- Μετατροπή μιας παλιάς χωματερής σε περιοχή κατοικίας με έμφαση στην αστική ανθεκτικότητα
- Δημιουργία υγροτόπου για αύξηση της βιοποικιλότητας
- Καινοτόμες εγκαταστάσεις για την αντιμετώπιση των προκλήσεων που σχετίζονται με τη διαχείριση χώρων πρασίνου
- Εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των πολιτών ως προς την κλιματική αλλαγή και τη σημασία της βιοποικιλότητας
- Δημιουργία χώρου στο πάρκο με κυψέλες και ενδιαιτήματα άλλων εντόμων ως μόνιμο σχολικό/εκπαιδευτικό υλικό



Dundalk (Ιρλανδία)

- Δημιουργία υπαίθριου Learning Pod για τη φιλοξενία δράσεων και «εκπαιδευτικών» τάξεων
- Δημιουργία κήπου υγείας και ευεξίας
- Τοποθέτηση αισθητήρων σε ποδήλατα και σταθμούς ποδηλάτων



Leuven (Βέλγιο)

- Δημιουργία ενός έξυπνου χώρου δίπλα στο ποτάμι για ποικίλες πολιτιστικές δράσεις
- Θεραπευτικός κήπος για ηλικιωμένους
- Υποδομή υψηλής τεχνολογίας και αισθητήρες για τη μέτρηση του θορύβου και περιβαλλοντικών παραμέτρων



Novo Mesto (Σλοβενία)

- Αποκατάσταση του στρατοπέδου και φύτευση με είδη της κοντινής περιοχής Natura 2000
- Δημιουργία δασικών διαδρομών και μονοπατιών
- Διασύνδεση αθλητικών, ψυχαγωγικών και θεραπευτικών εγκαταστάσεων
- Αξιολόγηση της υγείας και ευεξίας των πολιτών



Castelfranco Veneto (Ιταλία)

- Δημιουργία θεραπευτικού κήπου για ηλικιωμένους, ΑμεΑ και άτομα που πάσχουν από Alzheimer.
- Δημιουργία Τοπικού Παρατηρητηρίου για τις θεραπευτικές επιδράσεις του τοπίου
- Ανάπτυξη (επανα)σχεδιασμός εργαλειοθήκης με τη βοήθεια των επισκεπτών με αναπηρίες για την αύξηση της ασφάλειας κατά την επίσκεψη στον κήπο
- Παρακολούθηση των μικροκλιματικών συνθηκών, έξυπνα συστήματα, διαχείριση ενεργειακών δεδομένων



Gzira (Μάλτα)

- Ενίσχυση των πράσινων μεταφορών και μέτρηση περιβαλλοντικών παραμέτρων μέσω αισθητήρων και έξυπνων τεχνολογιών
- Δημιουργία πράσινων δωμαίων, τοίχων, μπαλκονιών και κοινοτικού κήπου
- Προώθηση της ενεργού συμμετοχής των πολιτών και δέσμευσή τους σε λύσεις που βασίζονται στη φύση



Χανιά (Ελλάδα)

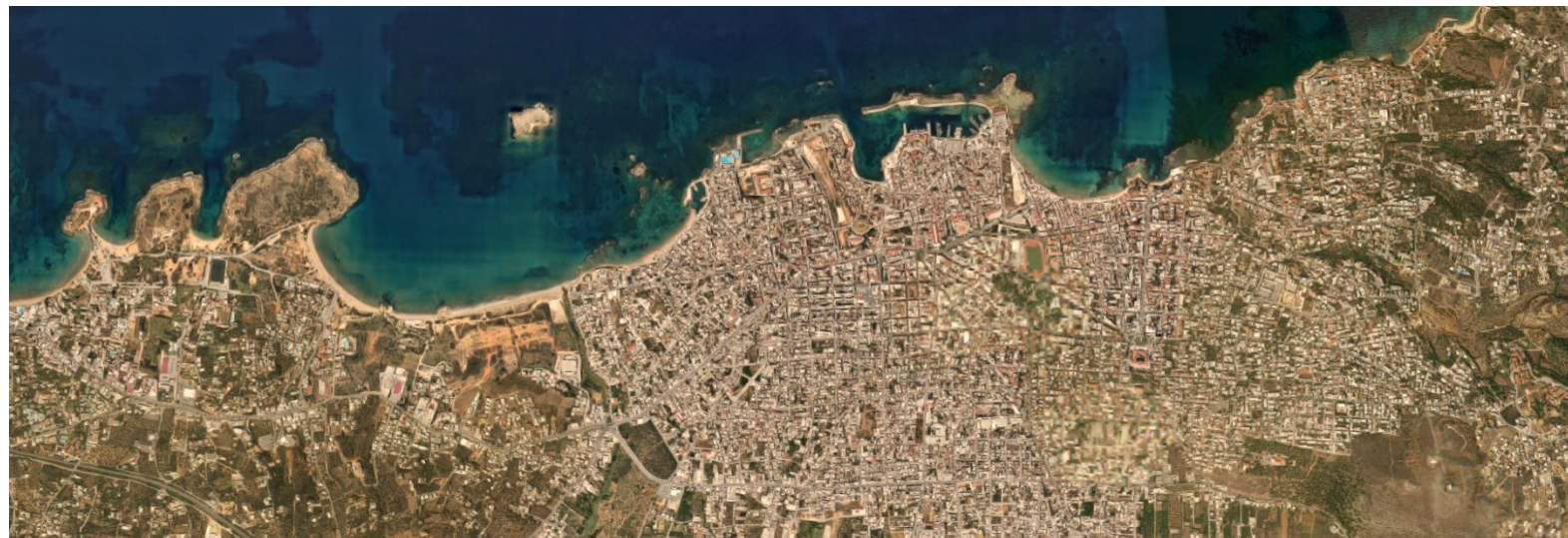
- Δημιουργία ενός μεταβλητού, κινητού χώρου που θα κινητοποιήσει πολίτες και συλλογικότητες να συνδυάσουν τις δράσεις τους με τη φύση
- Καταγραφή και παρακολούθηση περιβαλλοντικών παραμέτρων μέσω αισθητήρων σε κοινόχρηστα ποδήλατα και σταθμούς ποδηλάτων



Χανιά: Λύση 1 Δημιουργία Κινητού Αστικού Χώρου σε ανοιχτούς δημόσιους χώρους Λύση 2 Αναβάθμιση δικτύου κοινόχρηστων ποδηλάτων με νέες τεχνολογίες

Οι αστικές προκλήσεις των Χανίων

- Μακρόχρονη ιστορία, μοναδική αρχιτεκτονική, υπέροχη φύση, πλούσια τοπική παράδοση
- Δημοφιλής τουριστικός προορισμός
- Δημόσιοι χώροι: διαφορετικοί ιδιότητες, επισκέπτες, ανάγκες χρήσης
- Ανάγκη αύξησης πρασίνου για τη βελτίωση της αναλογίας πρασίνου ανά κάτοικο
- Ανάγκη δημιουργίας βιώσιμων μοντέλων για την αύξηση της υγείας και της ευεξίας, ειδικά λόγω των κλιματικών προκλήσεων.



Κεντρική ιδέα:

Οι λύσεις που αναβαθμίζουν καθημερινή μας ζωή είναι αυτές που αλλάζουν και τη συμπεριφορά μας.

Δύο λύσεις επαναπροσδιορισμού της σχέσης των κατοίκων με το δημόσιο χώρο και τη φύση:

1.Ο Κινητός αστικός χώρος στοχεύει να φέρει τους κατοίκους στη φύση: Σχεδιασμός ευέλικτης πολυλειτουργικής κατασκευής, αυξημένης προσβασιμότητας που θα φιλοξενεί δράσεις και θα συμβάλει στη βελτίωση της υγείας και της ευεξίας των πολιτών.

2.Αναβάθμιση του δικτύου κοινόχρηστων ποδηλάτων με χρήση της τεχνολογίας: Συλλογή στοιχείων θέσης και χρήσης για την κατανόηση της ποιότητας του αστικού περιβάλλοντος.

Λύση 1: Κινητός Αστικός Χώρος

Προς συζήτηση:

- Υπάρχει ενδιαφέρον για τη δημιουργία ενός αστικού κινητού καθιστικού ;
- Θα ενδιαφέρονταν οι πολίτες να συμμετάσχουν στο σχεδιασμό του ; Με ποιον τρόπο ;
- Ποια στοιχεία θεωρείτε χρήσιμο να ληφθούν υπ' όψιν σχεδιασμό του ;
- Ποιες είναι οι πιθανές ανάγκες που θα μπορούσε να καλύψει;
- Τι έχετε να προτείνετε αναφορικά με την αναβάθμιση της λύσης 1;



Κεντρική ιδέα:

Ένας κινητός χώρος για μία πιο δραστήρια και υγιή ζωή στους αστικούς εξωτερικούς δημόσιους χώρους.



Λύση 1: Διαδικασία Συνδημιουργίας – Μορφές και χρήσεις

Εκπαιδευτικές δράσεις

Κοινωνικές δράσεις

Πολιτιστικές δράσεις

Δράσεις ενημέρωσης & ευαισθητοποίησης



Ένας πολυλειτουργικός χώρος που φιλοξενεί ποικίλες δράσεις



ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ
MUNICIPALITY OF
CHANIA - CRETE

Χανιά: Στόχοι / Σύνδεση με Υγεία & Ευημερία

ΣΤΟΧΟΙ:

- 1) Αύξηση περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης των πολιτών
- 2) Ενσωμάτωση πράσινων χώρων στην καθημερινή ζωή των πολιτών
- 3) Αύξηση αισθήματος σεβασμού προς το δημόσιο χώρο
- 4) Ανάπτυξη υγιούς πράσινης νοοτροπίας για τα παιδιά
- 5) Βελτίωση οικονομικών ευκαιριών μέσω γνώσης για τις στρατηγικές για το περιβάλλον και την τεχνολογία
- 6) Αύξηση αστικής αλληλεπίδρασης



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ 1

... και συζήτηση ...

Λύση 1: Κινητός αστικός χώρος: Σας ρωτήσαμε



- “ταξιδεύει”
- ενημερώνει , κινητοποιεί
- φέρνει το πράσινο κοντά μας

Μια κινητή κατασκευή μπορεί να ταξιδεύει στους δημόσιους χώρους της πόλης παρέχοντας σε κάθε σημείο τα απαραίτητα κίνητρα, ενεργοποιώντας πολίτες, γείτονες και επισκέπτες να συμμετάσχουν, να παρατηρήσουν και να φροντίσουν τα δικαιώματά τους για μια πιο πράσινη και πιο υγιεινή υπαίθρια δημόσια διαβίωση.

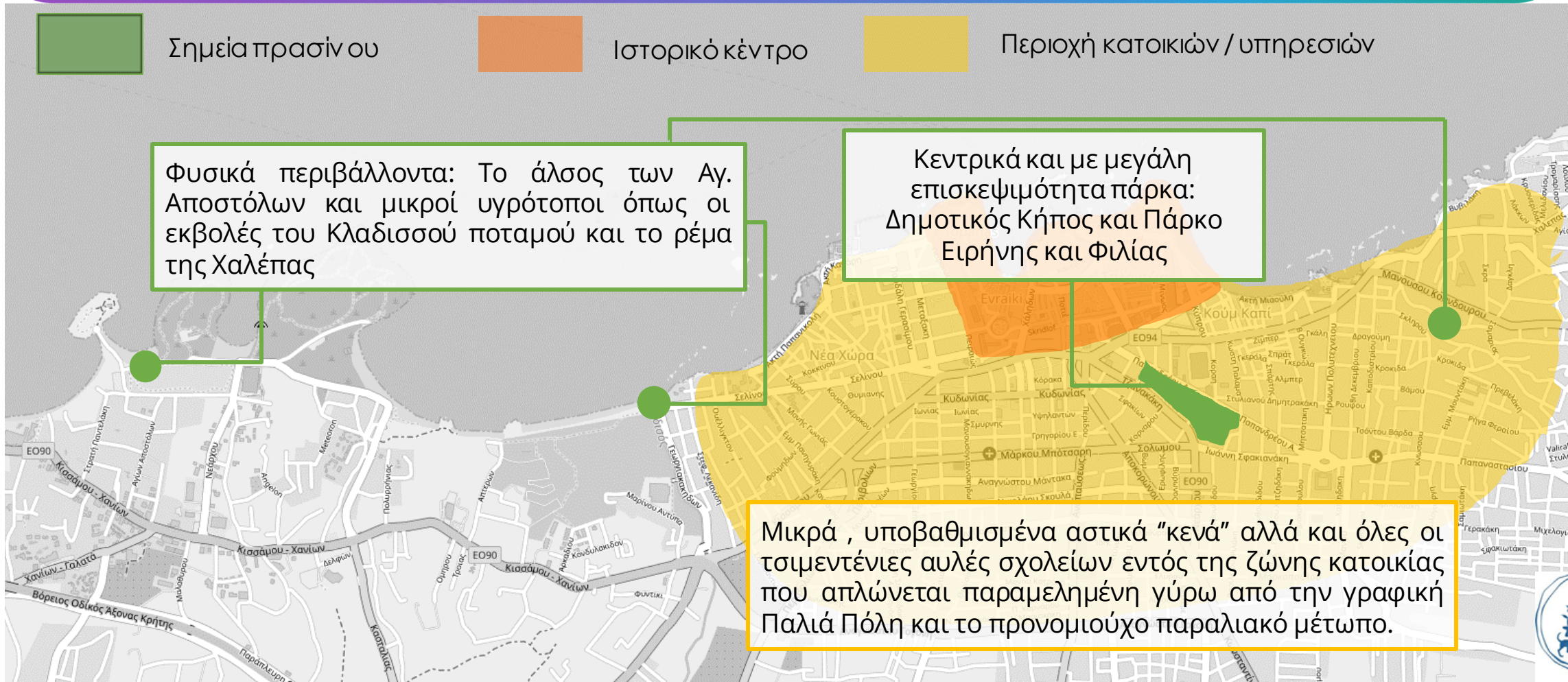
Θέματα προς συζήτηση:

- Περιοχές/σημεία που θα τοποθετείται
- Μορφή που θα μπορούσε να έχει
- Χρήσεις/δράσεις που θα φιλοξενεί



ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ
MUNICIPALITY OF
CHANIA - CRETE

Λύση 1: Διαδικασία Συνδημιουργίας – Προτεινόμενες Τοποθεσίες



Προτεινόμενες περιοχές:

VARCITIES

φυσικές περιοχές // αστικά πάρκα // αστικά κενά σε περιοχές κατοικίας // σχολικές αυλές



ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ
MUNICIPALITY OF
CHANIA - CRETE

Λύση 1: Διαδικασία Συνδημιουργίας – Πηγές ιδεών - Μορφή

[Story Pods](#), Atelier Kastelic Buffey



[Catalyst Cube](#), Will Sandy Design Studio + Incursions



[Only for today info-point](#),
Best Location



[Tetrashed®](#), Innovation Imperative



[Mobile Pavilion](#), Strathclyde University, Paul Pointon



Λύση 1: Διαδικασία Συνδημιουργίας – Πηγές ιδεών - Μορφή

[Metcalf pop-up park](#), ASPECT studios



[140 Boomerangs](#), Studio Weave



[Play Streets](#), Street Lab



[Adaptive urban furniture elements](#), Leku Studio



Λύση 1: Διαδικασία Συνδημιουργίας – Πηγές ιδεών - Μορφή

Πράσινο

[Green screen](#), streetlife.com



[Grow more](#), Sine Lindholm and Mads Ulrik Husum



[Growroom](#)



[Mobile green living room](#), TURAS



Ψηφιακό (IoT)



[BLOCQ SOLAR](#), mmcité1



[Fluid Cube](#), Hello Wood



Ενεργειακά αυτόνομο

[Eco kiosk](#), Bizarreka

🌱 + ☀️ + ♻️ = **eco kiosk**



[Fluid Cube and City Snake](#), Hello Wood



Λύση 1: Διαδικασία Συνδημιουργίας – Προτεινόμενες Χρήσεις



Λύση 1: Διαδικασία Συνδημιουργίας – Προτεινόμενες Χρήσεις



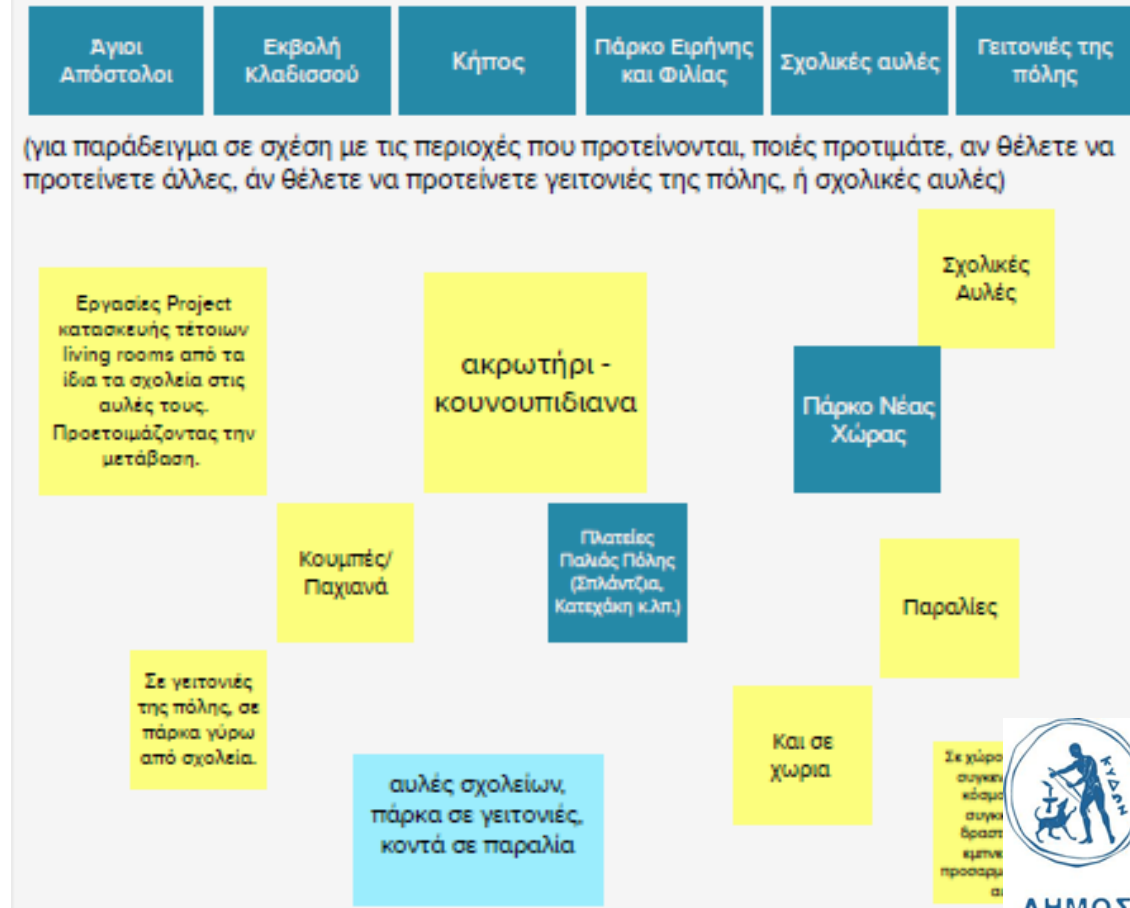
Λύση 1: Διαδικασία Συνδημιουργίας / Τα αρχικά σας σχόλια

Σχόλια Συγκεκριμένα για τη Λύση 1: Κινητός Αστικός Χώρος

Προτεινόμενες Τοποθεσίες

- Σχολικές Αυλές
- Πάρκα
- Παραλίες
- Πλατείες
- Χωριά
- Γειτονιές
- Σε τοποθεσίες που συγκεντρώνονται άνθρωποι για μια συγκεκριμένη δραστηριότητα. Να εμπνέεται από τη δραστηριότητα και να προσαρμόζεται ανάλογα.
- Δίπλα ή Μέσα σε κοινωνικές δομές

ΠΕΡΙΟΧΕΣ



Λύση 1: Διαδικασία Συνδημιουργίας / Τα αρχικά σας σχόλια

Σχόλια για την προτεινόμενη μορφή όπως απαντήθηκαν και όπως συμπληρώθηκαν σε δικό σας ελεύθερο κείμενο:

- **«Θεματικά» Containers** τα οποία θα μετακινούνται και σε αγροτικές/ημιαστικές περιοχές (πχ ένα «εκπαιδευτικό για τη χρήση νέων τεχνολογιών», ένα «εντευκτήριο για διαγενεακή συνάντηση» ,ένα «εργαστήριο εκμάθησης μικροτεχνίας» . Εναλλαγή χρήσεων.
- **Σημείο εκκίνησης** Θεματικών διαδρομών με χρώματα
- **Ανοιχτοί & στεγασμένοι χώροι** για χρήση καθ' όλη την διάρκεια του έτους
- **Πολυμορφικότητα – Πολυχρηστικότητα** - Αλλαγή χρήσης ανάλογα με τον χώρο τοποθέτησης
- **Ηλικιακή θεματική στόχευση**
- **Αναφορές στον τόπο** με όλες τις αισθήσεις (τοπικά αρωματικά φυτά και βότανα, ψηφιακά κρητικά ρητά και "μαντινάδες")
- Συμπαγής μορφή που να μπορεί **να κλείνει για λόγους ασφαλείας**
- **Απλότητα** στο σχεδιασμό
- **Υλικά:** Μαλακά, φιλικά στο περιβάλλον, ανακυκλώσιμα
- Δυνατότητες **κατασκευής από τους χρήστες**
- **Τεχνολογικός εξοπλισμός**, ηχοσύστημα, φωτισμός
- Χρήση δια **δραστικών επιφανειών** καλλιτεχνικής έκφρασης.
- **Χρήση στοιχείου νερού** (για δροσισμό και για πόσιμο νερό)

ΜΟΡΦΗ

(για παράδειγμα σε σχέση με τις ιδέες που παρουσιάστηκαν: μεταβαλλόμενο κουτί, συναρμολογούμενα μέρη, πράσινα μέρη, ψηφιακά στοιχεία... τι σας αρέσει, τι δε σας αρέσει, τι θα θέλατε να προστεθεί)

Θα σκεφτομουν (δεν ξέρω τις οικονομικές δυνατότητες) τουλάχιστον 3 "θεματικά" modules (σε διαμορφωμένα containers) τα οποία θα φορτώνονται εναλλαξ σε ένα φορτηγό για μετακίνηση ακόμα και σε αγροτικές η ημιαστικές περιοχές όπου θα σπινονται Θα μπορούσε να είναι πχ ένα "εκπαιδευτικό για τη χρήση νέων τεχνολογιών" ένα αναγνωστήριο -εντευκτήριο για διαγενεακή συνάντηση ,ένα άλλο σαν εργαστήριο εκμάθησης μικροτεχνίας .Ωστε να εναλλάσσονται οι χρήσεις και να απευθύνονται σε ευρύ κοινό

Να ξεκινούν από αυτό χρωματιστές διαδρομές με θέματα

να φτιαχτεί (κυριολεκτικά) από τους χρήστες

Ηλικιακή θεματική στόχευση

συνδυαστική λύση ανοιχτών και στεγασμένων χώρων για την χρήση καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου

πολυμορφικότητα ώστε να προσαρμόζεται στη χρήση και τον χώρο

Για την ανάπτυξη και την προώθηση της ιδέας

αποδοτικότητα

συμπαγής μορφή, που να μπορεί να κλείνει για λόγους ασφαλείας ώστε να μην χρειάζεται καθόλου επίβλεψη

Λύση 1: Διαδικασία Συνδημιουργίας / Τα αρχικά σας σχόλια

Σχόλια Συγκεκριμένα για τη Λύση 1: Κινητός Αστικός Χώρος – Προτεινόμενες Χρήσεις

ΧΡΗΣΕΙΣ

(για παράδειγμα σε σχέση με τις χρήσεις που προτείνονται, ποιες προτιμάτε, αν θέλετε να προτείνετε άλλες)

Δράσεις ενημέρωσης & ευαισθητοποίησης:
Κλίμα // Βιωσιμότητα // Τοπικό φυσικό περιβάλλον // Υγεία // Ευημερία // Διατροφή // Αθλητισμός ...

Πολιτιστικές δράσεις:
(Πράσινο) μουσείο // Μουσικές εκδηλώσεις ...

Κοινωνικές δράσεις: Κοινωνική αλληλεπίδραση // Εξωτερικός χώρος εργασίας // Σημείο συνάντησης // Πράσινο pop-up σε γειτονιές που παρακινεί τους κατοίκους να συνεργαστούν για τη βελτίωση παραμελημένων χώρων...

Εκπαιδευτικές δράσεις:
Εργαστήρια // Βιβλιοθήκη // Εξωτερική σχολική τάξη...

ανάλογα με τον χώρο που τοποθετείται, να αλλάζει η χρήση
π.χ. σε πάρκα να ενισχύεται η άθληση, σε σχολεία το παιχνίδι, σε ρέμματα η περιβαλλοντική εκπαίδευση (χωρίς να αποκλείεται ο συνδυασμός αυτών)

Να συνδέεται με σημεία ενδιαφέροντος της γύρω περιοχής και να λειτουργεί ως τροφοδότης δράσεων/αποστολών.

συνδυασμός με χρήση στοιχείου νερού (τόσο για δροσισμό όσο και για δυνατότητα ύπαρξης πόσιμου νερού)

μία ευκαιρία να μάθεις κάτι νέο για την πόλη σου

Παραστάσεις

θεατρικές παραστάσεις σχολείων

φύλοξενία εκπαιδευτικών προγραμμάτων που αφορούν στο περιβάλλον

Διαχείριση του άγχους: Εκτέλεση δραστηριοτήτων, που χαλαρώνουν το σώμα και το μυαλό.

να ευθαρρύνουν την συλλογική συνύπαρξη

ευαισθητοποίηση σχετικά με τη διάσταση του φύλου στη ζωή της πόλης - χωρικός σχεδιασμός

βιβλιοθήκη

Συνεδριακός Χώρος

Ενδυνάμωση διαπροσωπικών δεξιοτήτων. Εμπύκνωση των ατόμων να συμμετέχουν σε δραστηριότητες, που αναπτύσσουν τις κοινωνικές σχέσεις και δημιουργούν μία αίσθηση αποδοχής από την ομάδα, κοινωνικοποίηση, ανάπτυξη αξιών, κοινωνική ενσωμάτωση.

σκέψη για ένα "modulor" με κοινή αισθητική/ σχεδιασμό αλλά το καθένα να παραλαμβάνει άλλη χρήση (αστική/ κηπουρική/ βιβλιοθήκη/ ιατρείο/ τεχνολογία κλπ)

Πράσινο Μουσείο

Μουσικές Εκδηλώσεις

Σχολική Τάξη- Καθίσματα, Ψηφιακά Εργαλεία, Πίνακας

Χώρος Εργασίας



Λύση 1: Διαδικασία Συνδημιουργίας / Τα αρχικά σας σχόλια

Σχόλια Συγκεκριμένα για τη Λύση 1: Κινητός Αστικός Χώρος – Προτεινόμενες Χρήσεις

Εκπαιδευτικές δράσεις - Εργασία:

- ☐ Σχολική τάξη - Εργαστήρια
- ☐ Βιβλιοθήκη
- ☐ Εκπαιδευτικά Περιβαλλοντικά Προγράμματα
- ☐ Χώρος εργασίας
- ☐ Συνεδριακός Χώρος

Δράσεις ενημέρωσης & ευαισθητοποίησης:

- ☐ Κλίμα - Περιβάλλον
- ☐ Υγεία & Ευεξία (Διατροφή, Αθλητισμός) Εθελοντισμός
- ☐ Διάσταση του φύλου
- ☐ Ιστορία του Τόπου & Πληροφορίες για την Πόλη
- ☐ Πληροφορίες για δραστηριότητες πολιτισμικού-κοινωνικού ενδιαφέροντος
- ☐ Τουριστικό Περίπτερο

Κοινωνικές δράσεις:

- ☐ Κοινωνική αλληλεπίδραση - Ενδυνάμωση διαπροσωπικών δεξιοτήτων & συλλογικής συνύπαρξης - Σημείο συνάντησης : Εμπύκνωση των ατόμων να συμμετέχουν σε δραστηριότητες, ανάπτυξη κοινωνικών σχέσεων και αισθήματος αποδοχής από την ομάδα, κοινωνικοποίηση, ανάπτυξη αξιών, κοινωνική ενσωμάτωση
- ☐ Πράσινο pop-up σε γειτονιές που παρακινεί τους κατοίκους να συνεργαστούν για τη βελτίωση παραμελημένων χώρων
- ☐ Διαχείριση άγχους: Εκτέλεση δραστηριοτήτων, που χαλαρώνουν το σώμα και το μυαλό
- ☐ Αστική Κηπουρική
- ☐ Αιμοδοσία
- ☐ Περίπτερο Santa Run

Πολιτιστικές δράσεις:

- ☐ Παραστάσεις (Θεατρικές, Χορευτικές, Μουσικές κα)
- ☐ Κινηματογράφος
- ☐ Εκθέσεις
- ☐ Πράσινο μουσείο

Λύση 1: Διαδικασία Συνδημιουργίας / Δημοσκόπηση 1^ο Εργαστήριο

Σας ρωτήσαμε για τη Λύση 1: Κινητός Αστικός Χώρος

Σε ποιο βαθμό πιστεύετε ότι τα προτεινόμενα σχέδια λύσεων, εάν εφαρμοστούν χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες που μόλις δώσατε, θα είναι αποτελεσματικά για τη βελτίωση της υγείας και της ευημερίας στην περιοχή μας;

Απαντήσατε για τη Λύση 1: Κινητός Αστικός Χώρος

	Αρ. Ψήφων
Πολύ αποτελεσματικά	9
Αποτελεσματικά	5
Κάπως αποτελεσματικά	2



Λύση 1: Ενημέρωση πρότασης μετά από τα αρχικά σχόλιά σας

Εκπαιδευτικές δράσεις



Κοινωνικές δράσεις

εξωτερική τάξη



Πολιτιστικές δράσεις



Δράσεις ενημέρωσης & ευαισθητοποίησης



κινητή παράσταση



διαχείριση



ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ
MUNICIPALITY OF
CHANIA - CRETE

Λύση 1: Ενημέρωση πρότασης μετά από τα αρχικά σχόλιά σας

Επιλέγουμε ενδεικτικές θέσεις

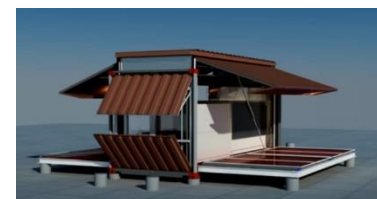
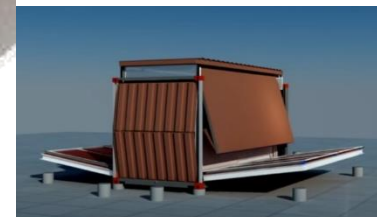
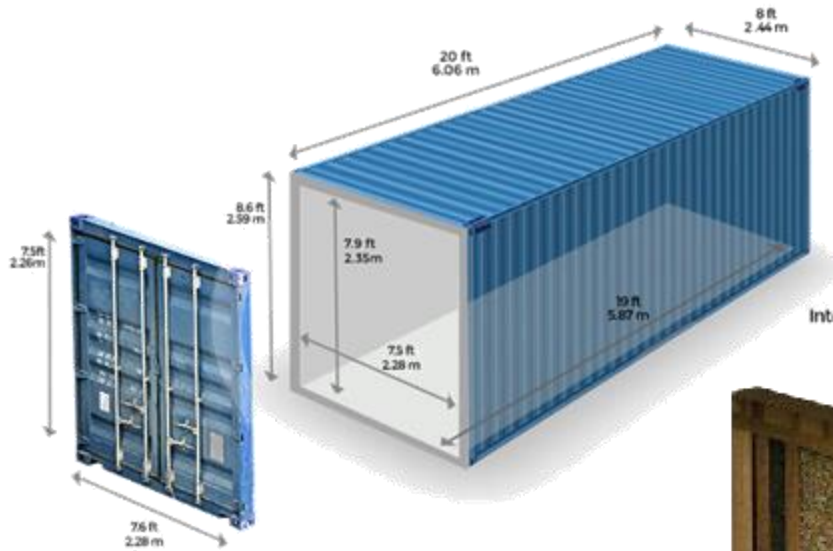
...μια αυλή σχολείου

...μια κεντρική πλατεία

....ένα φυσικό περιβάλλον



Λύση 1: Ενημέρωση πρότασης μετά από τα αρχικά σχόλιά σας



- Βιομηχανικά παραγόμενο κουτί
- Επίπεδα στο κέλυφος
- Ανοίγματα και μηχανισμοί επέκτασης

Λύση 1: Ενημέρωση πρότασης μετά από τα αρχικά σχόλιά σας



Αυτοκινούμενο



Με ειδικό όχημα



Λύση 1: container εκπαίδευσης



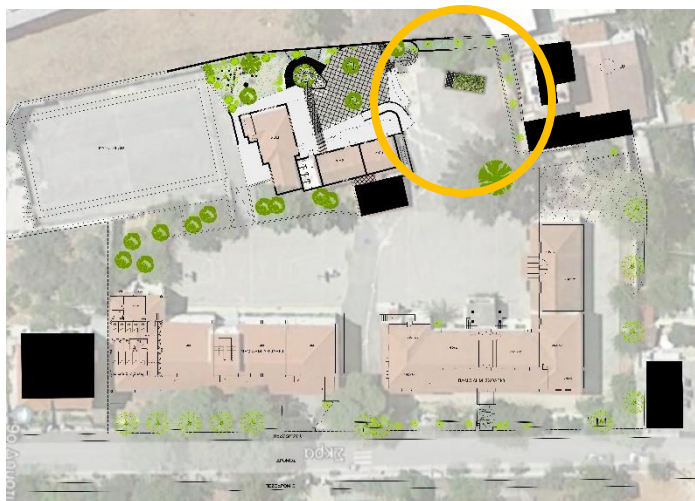
Φυσικά υλικά | πράσινος τοίχος | σκιά

VARCITIES

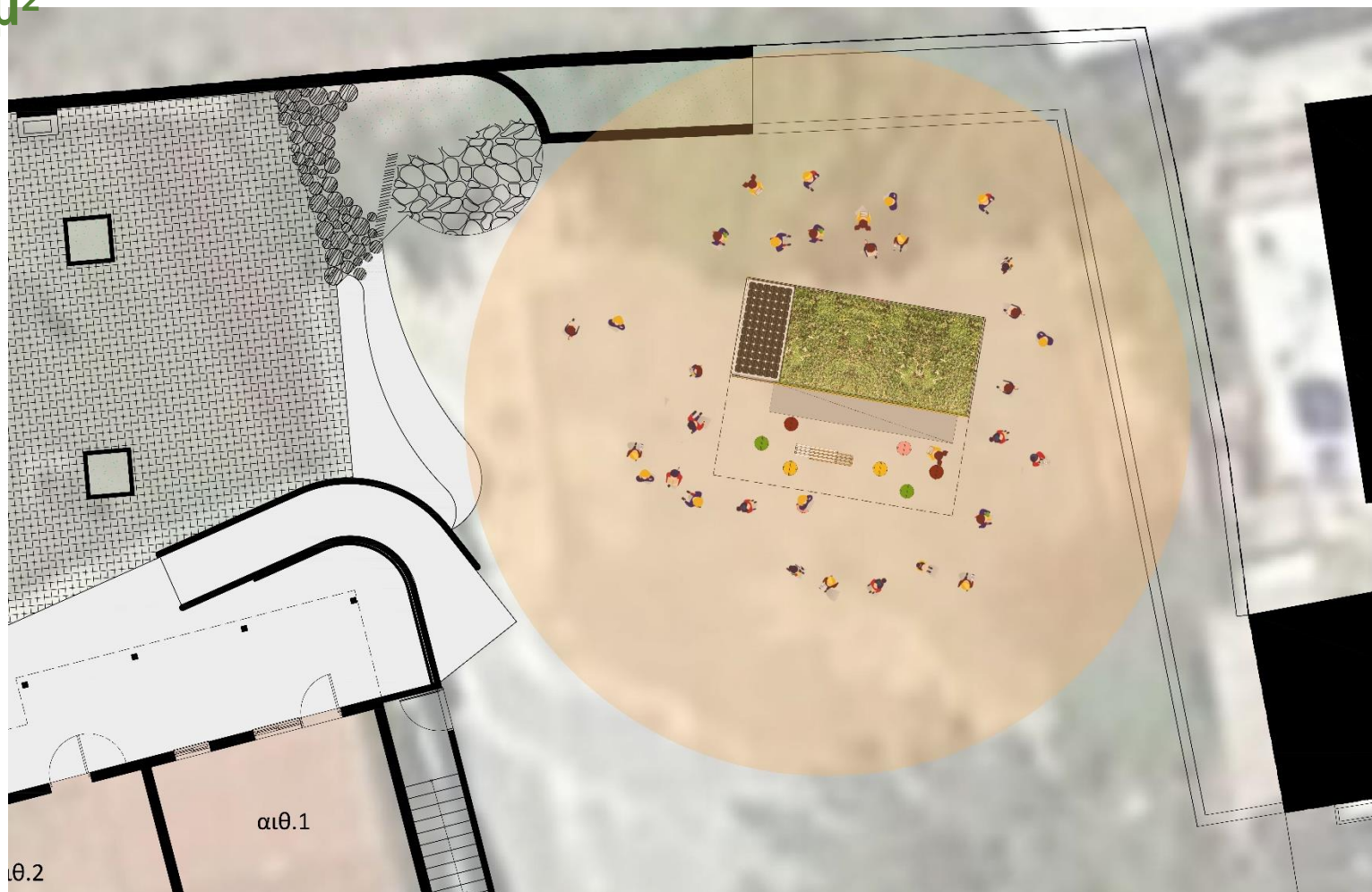


**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**
MUNICIPALITY OF
CHANIA - CRETE

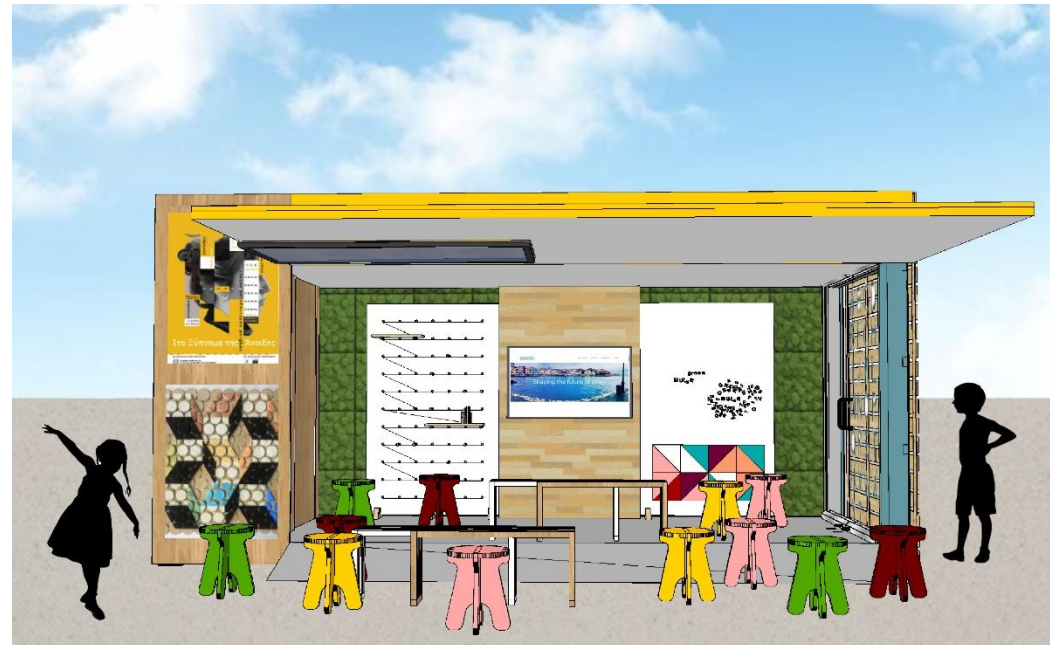
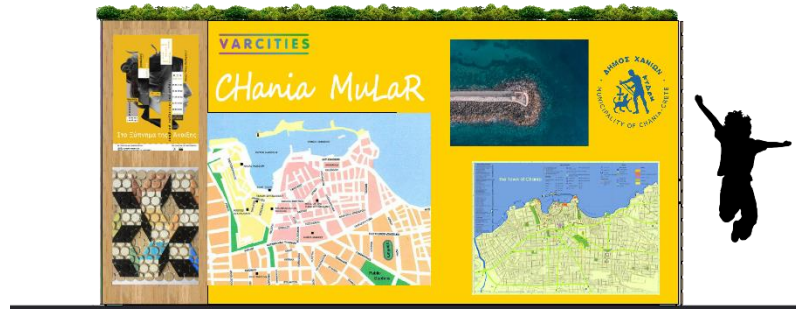
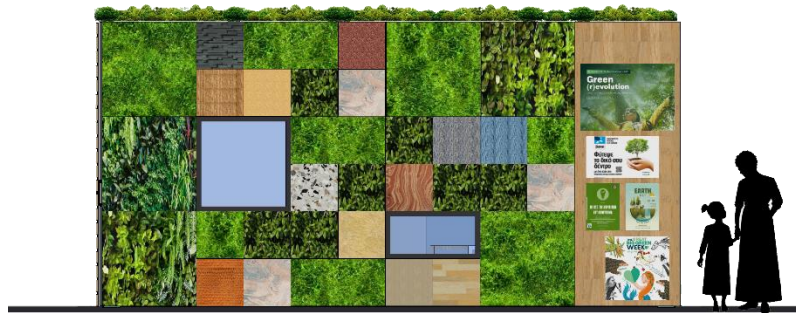
Λύση 1: container εκπαίδευσης



πράσινο δώμα 14 μ² | πράσινος τοίχος 14 μ² | σκιασμένος χώρος 28 μ²



Λύση 1: container εκπαίδευσης



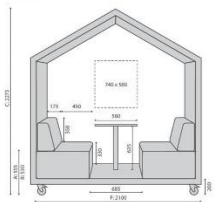
Λύση 1: container εκπαίδευσης



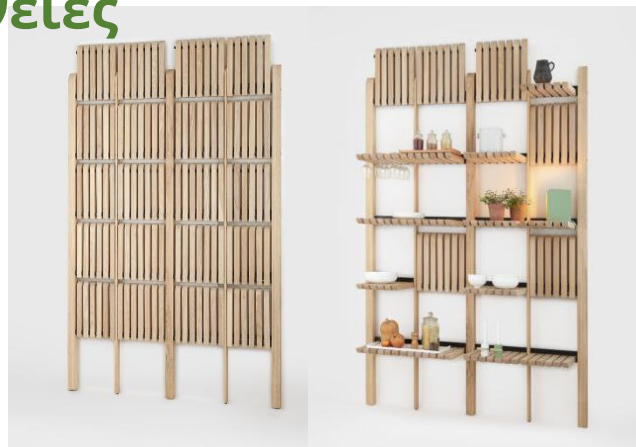
Αθλητικός εξοπλισμός



Treehouse
Office Pod | Model TH



Πολυμορφικά έπιπλα και επιφάνειες



VARCITIES



Τεχνολογία και εκπαίδευση



ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ
MUNICIPALITY OF
CHANIA - CRETE

Λύση 1: container πολιτισμού



VARCITIES



Μεταφορά τεχνολογικού
εξοπλισμού με ασφάλεια



ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ
MUNICIPALITY OF
CHANIA • CRETE

Λύση 1: container πολιτισμού



1 & 2 όψεις που ανοίγουν
3 Ενημέρωση Varcities
4 πράσινο τοίχος
5 πράσινο δώμα

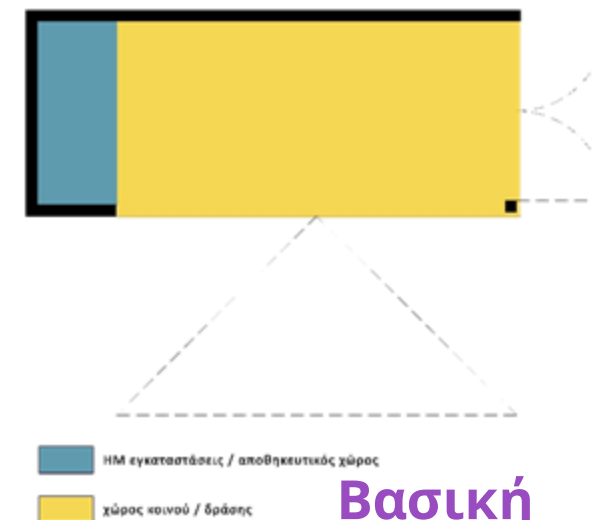
Λύση 1: container σε βασική λειτουργία

Σε κεντρικά σημεία της πόλης σταθμός πληροφόρησης
κινητός χώρος εργασίας – συνεργασίας .



VARCITIES

Ανεξάρτητες κατασκευές για σκίαση



Βασική
κάτοψη



ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ
MUNICIPALITY OF
CHANIA - CRETE

Λύση 1: Ενημέρωση πρότασης μετά από τα αρχικά σχόλιά σας

Αναθεωρημένα στοιχεία μετά από τα σχόλια σας

Στοιχεία Λύσης	Χρονοδιάγραμμα
1. Ερωτηματολόγια & εφαρμογές 2. Κοινωνική και χωρική αποτύπωση 3. Αισθητήρες μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων 4. Καταγραφή στοιχείων/δεδομένων 5. Συναντήσεις με πολίτες (ευαισθητοποίηση, εκπαίδευση, πολιτιστικές δράσεις) 6. Θερμική απεικόνιση 7. Κινητό αστικό καθιστικό	Απρ 22 - Ιούνιος 24

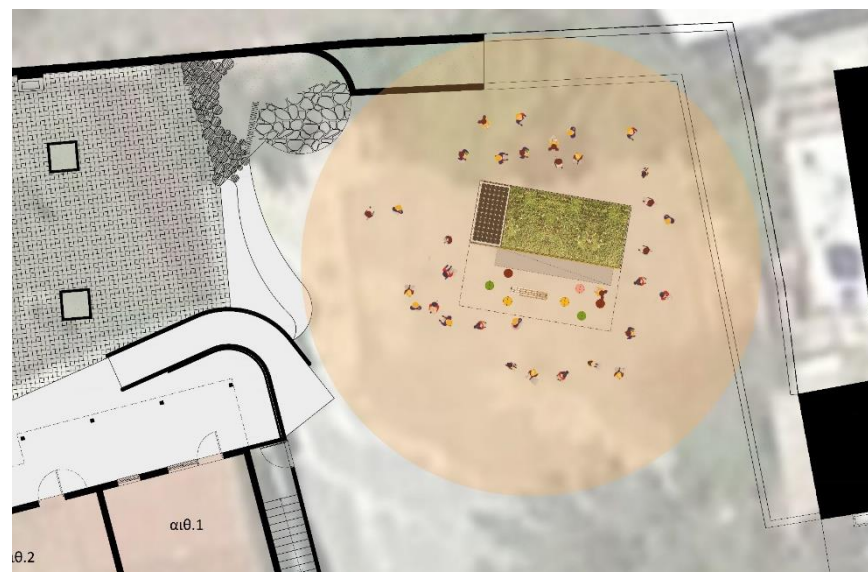


Στοιχεία Λύσης	Χρονοδιάγραμμα
1. Ερωτηματολόγια & εφαρμογές 2. Κοινωνική και χωρική αποτύπωση 3. Αισθητήρες μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων 4. Καταγραφή στοιχείων/δεδομένων 5. Συναντήσεις με πολίτες (ευαισθητοποίηση, εκπαίδευση, πολιτιστικές δράσεις) 6. Θερμική απεικόνιση 7. Container (x2) 8. Κιβώτιο φύλαξης τεχνολογικού εξοπλισμού 9. Κιβώτιο φύλαξης κινητού εξοπλισμού (επίπλων) 10. Σύστημα σκίασης 11. Πράσινο (κάθετη φύτευση ή πράσινος τοίχος) 12. Τεχνολογικός εξοπλισμός (οθόνες, tablet,) 13. Κινητός εξοπλισμός - έπιπλα (πλατφόρμα σκηνής, καρέκλες, πάγκοι, βάσεις, μαξιλάρια κ.λπ.) 14. Ενεργειακός εξοπλισμός (Αυτόνομο Φωτοβολταϊκό σύστημα / γεννήτρια / μπαταρίες) 15. Φαρμακείο, απινιδωτή, μάσκα ασθενοφόρου 16. Συστήματα ήχου	Απρ 22 - Ιουν 24

Θέματα προς Συζήτηση

1. Με ποιο τρόπο θέλετε να χρησιμοποιήσετε το MULR?
 - α) Περιγράψτε κάποιες δράσεις που θα ήθελε ο φορέας σας να διοργανώσει με το MULR.
 - β) Μπορείτε να φανταστείτε δράσεις του φορέα σας με το MULR εμπνευσμένες από τη φύση?
 - γ) Περιγράψτε δράσεις με το MULR όπου θα θέλατε να συμμετέχετε προσωπικά.
 - δ) Μπορείτε να φανταστείτε συνεργασίες και με άλλους φορείς για μια κοινή δράση?
2. Είδη εξοπλισμού που χρειάζεται κάθε φορέας (αθλητισμού / πρασίνου / παιδείας / ειδικών αναγκών) και που μπορεί να διαθέσει το MULR.
3. Μπορείτε να αναφέρετε εκδηλώσεις που γίνονται ήδη στα Χανιά και που θα ήταν χρήσιμο το MULR και με ποιόν τρόπο?
4. Συμφωνείτε να γίνεται η διαχείριση και ενοικίαση του MULR από την ΚΗΠΠΕΔΗΧ – ΚΑΜ με τον ίδιο τρόπο που διατίθενται και οι υπόλοιποι χώροι πολιτισμού του Δήμου Χανίων?
5. Θα σας ενδιέφερε να διαφημίσετε προϊόντα ή υπηρεσίες σας στον διαθέσιμο χώρο του MULR?
6. Τι παροχές θα θέλατε να παρέχουν τα container για να τα χρησιμοποιήσετε για ένα επαγγελματικό meeting , συνάντηση, στάση χαλάρωσης, κ.α.

Λύση 1: container εκπαίδευσης, πολιτισμού, ενημέρωσης



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ 2

... και συζήτηση ...

Λύση 2: Αισθητήρες σε ποδήλατα και σταθμούς ποδηλάτων

Επιπλέον δυνατότητες:

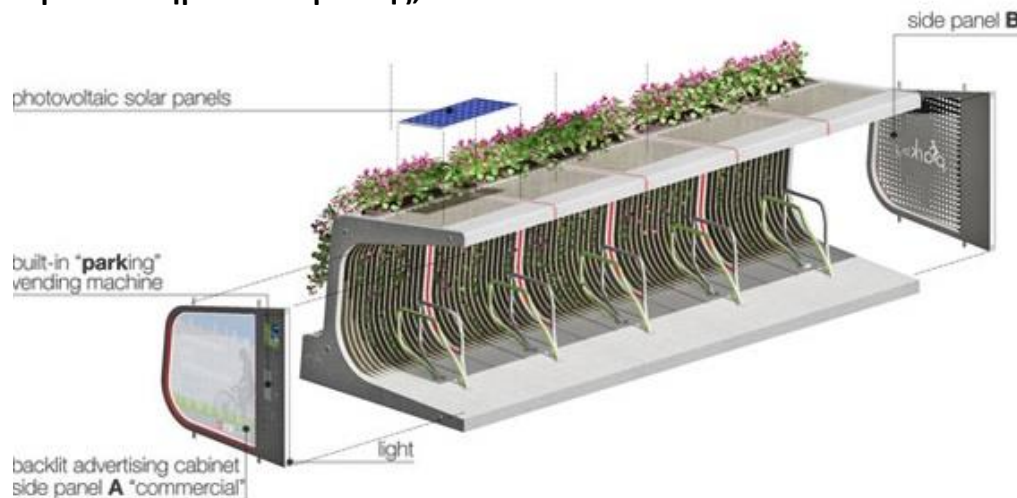
Ποδήλατα ειδικού σκοπού, <https://www.vanraam.com/en-gb>



Σταθμός Self-service για επισκευή και πλύσιμο, Πηγή:
www.baibike.com



Πράσινα σημεία στάθμευσης, Menthol Architects



VARCITIES









Λύση 2: Αισθητήρες σε ποδήλατα και σταθμούς ποδηλάτων



Συλλογή πληροφοριών για την ποιότητα του αέρα, την ηχορύπανση και τις συνθήκες μικροκλίματος σε διάφορα σημεία της πόλης μέσω αισθητήρων που θα τοποθετηθούν σε ποδήλατα



Δυνατότητα έκδοσης ειδοποιήσεων σχετικά με τα επίπεδα ρύπων και τις τοπικές συνθήκες με βάση τα δεδομένα και τα μοντέλα πρόβλεψης.



Συλλογή δεδομένων για τις προτιμώμενες διαδρομές και τις προτιμήσεις των χρηστών για την εξέλιξη και αναβάθμιση του δικτύου ποδηλάτων.





**Πρόοδος κουτιού
αισθητήρων**

Χρήση δημοτικών ποδηλάτων



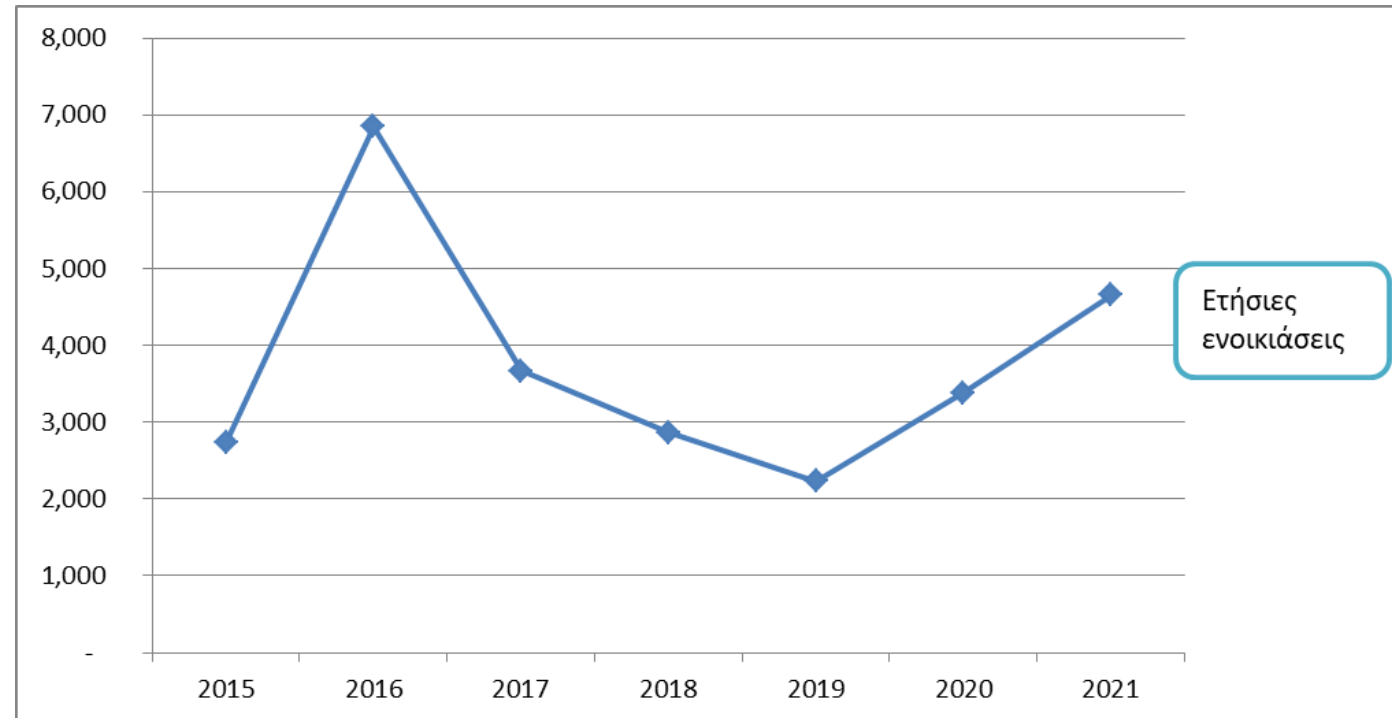
Ενοικιάσεις ανά μήνα													
	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μαϊ	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ	Σύνολο
2015									411	994	847	478	2,730
2016	448	740	885	1355	669	500	449	410	422	470	343	155	6,846
2017	101	285	436	527	576	409	336	307	324	191	88	84	3,664
2018	117	143	242	447	392	203	234	249	221	246	178	192	2,864
2019	52	62	76	272	288	301	280	190	205	232	188	89	2,235
2020	54	92	84	439	506	281	297	309	230	194	321	572	3,379
2021	465	431	869	888	365	412	387	323	301	214			4,655

Σύγκριση με αντίστοιχο μήνα προηγούμενου έτους													
% (2016/2015)									3%	-53%	-60%	-68%	-49%
% (2017/2016)	-77%	-61%	-51%	-61%	-14%	-18%	-25%	-25%	-23%	-59%	-74%	-46%	-46%
% (2018/2017)	16%	-50%	-44%	-15%	-32%	-50%	-30%	-19%	-32%	29%	102%	129%	-22%
% (2019/2018)	-56%	-57%	-69%	-39%	-27%	48%	20%	-24%	-7%	-6%	6%	-54%	-22%
% (2020/2019)	4%	48%	11%	61%	76%	-7%	6%	63%	12%	-16%	71%	543%	51%
% (2021/2020)	761%	368%	935%	102%	-28%	47%	30%	5%	31%	10%			38%

Χρήση δημοτικών ποδηλάτων



- περ. 50% αύξηση χρήσης τα 2 τελευταία χρόνια
- Προοπτικές επέκτασης (διαθεσιμότητα – λειτουργικότητα)
- Ανανέωση στόλου



Αισθητήρες στα δημοτικά ποδήλατα: Τί μετράμε



- PMx (μικροσωματίδια)
- Υγρασία
- Θερμοκρασία
- Τοποθεσία
- Δεδομένα υγείας (έξυπνα χειριστήρια, σφυγμός)



Έκθεση Προόδου

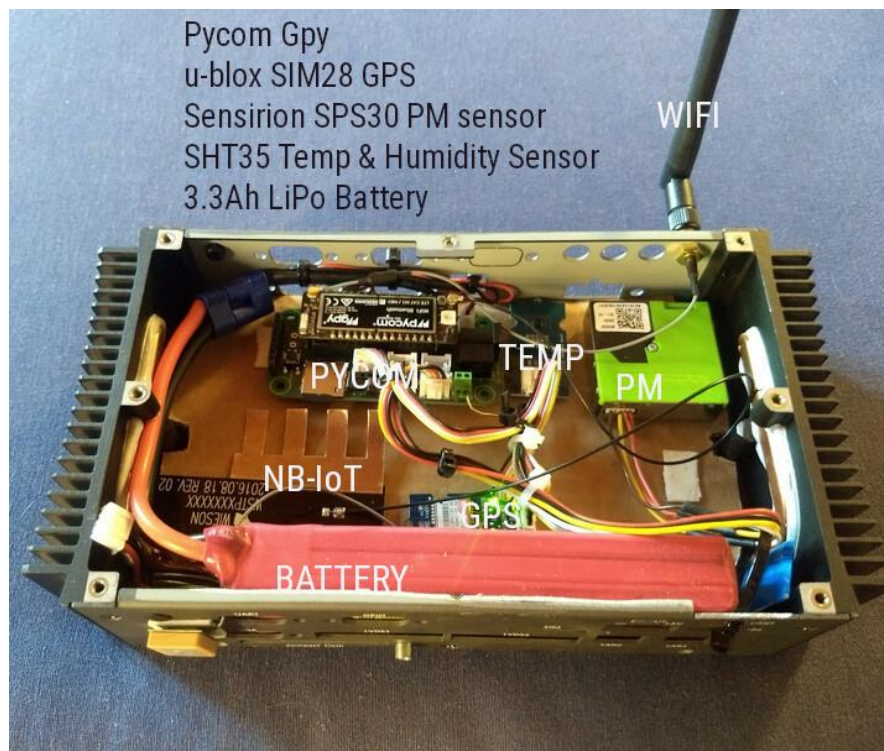


- Εγκιβωτισμός
- Συλλογή δεδομένων
- Έλεγχος αξιοπιστίας
- Διαχείριση ενέργειας (χαμηλή κατανάλωση, διαθεσιμότητα (κοντά στο 100%))
- Μεταφορά δεδομένων (επικοινωνία)
- Επικοινωνία με την Πλατφόρμα Υγείας & Ευημερίας VarCities
- Εμπλουτισμός και συνδυασμός με δεδομένα υγείας χρηστών (σφυγμοί)
- Επόμενη έκδοση (v3)



ν1 – ν2: Ηλεκτρονικά

Έκδοση 1



Έκδοση 2



Έκδοση 2 – Εγκιβωτισμός



- Επικοινωνία με το κουτί των αισθητήρων
- Δεδομένα Υγείας & Ευημερίας
- Ενοποιημένη διαχείριση δεδομένων



Λύση 2: Ενημέρωση πρότασης μετά από τα αρχικά σχόλιά σας

Ποδήλατα Ειδικού Σκοπού



ΑΜΕΑ



ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΟΙ



ΚΙΝΗΤΙΚΕΣ
ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ

Λύση 2: Ενημέρωση πρότασης μετά από τα αρχικά σχόλιά σας

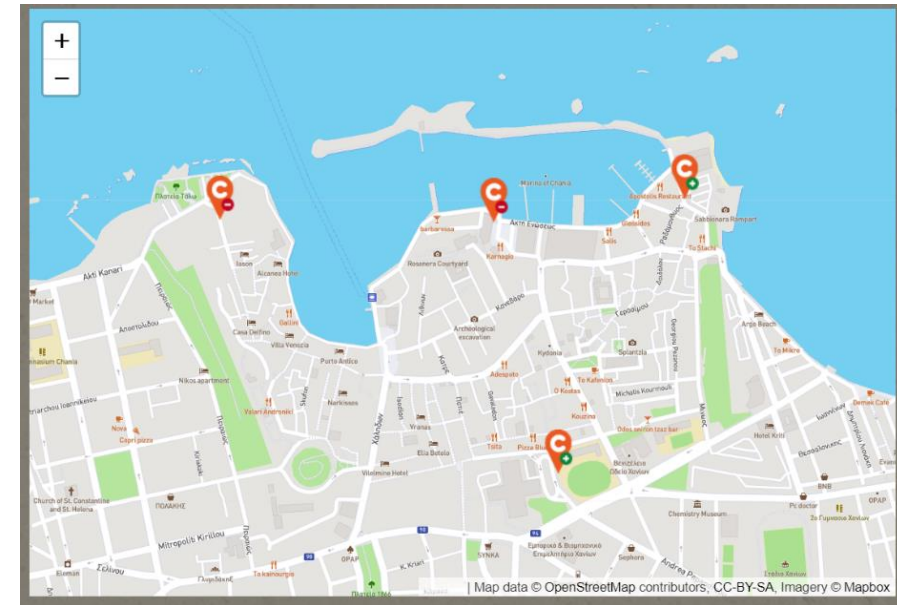
Ποδήλατα Ειδικού Σκοπού



ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΑ - ΔΙΘΕΣΙΑ

Θέματα προς Συζήτηση

1. Ποια ποδήλατα ειδικού σκοπού θεωρείτε χρήσιμο να προστεθούν στον στόλο κοινόχρηστων ποδηλάτων ;
2. Ποιες είναι άλλες πιθανές ανάγκες για ποδηλατικό εξοπλισμό ;
3. Θα συμπληρώνατε ερωτηματολόγια σχετικά με την χρήση των ποδηλάτων πριν και μετά την βόλτα σας;

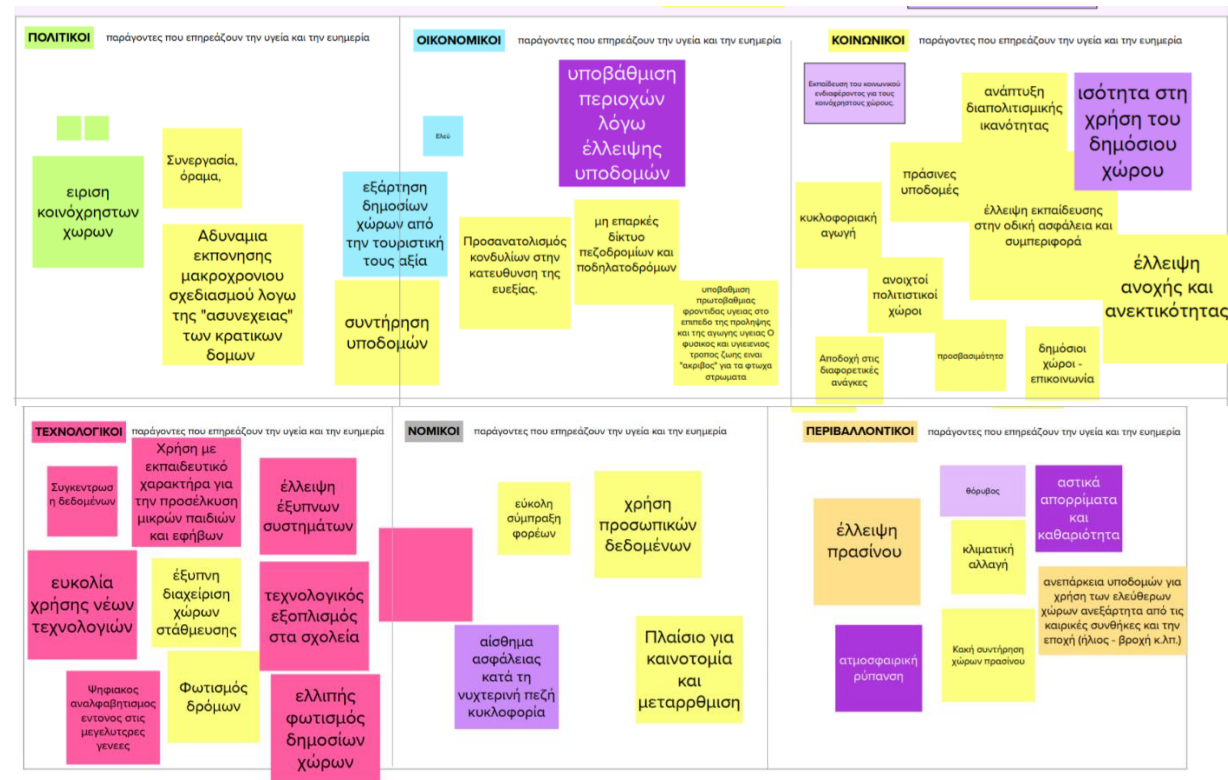
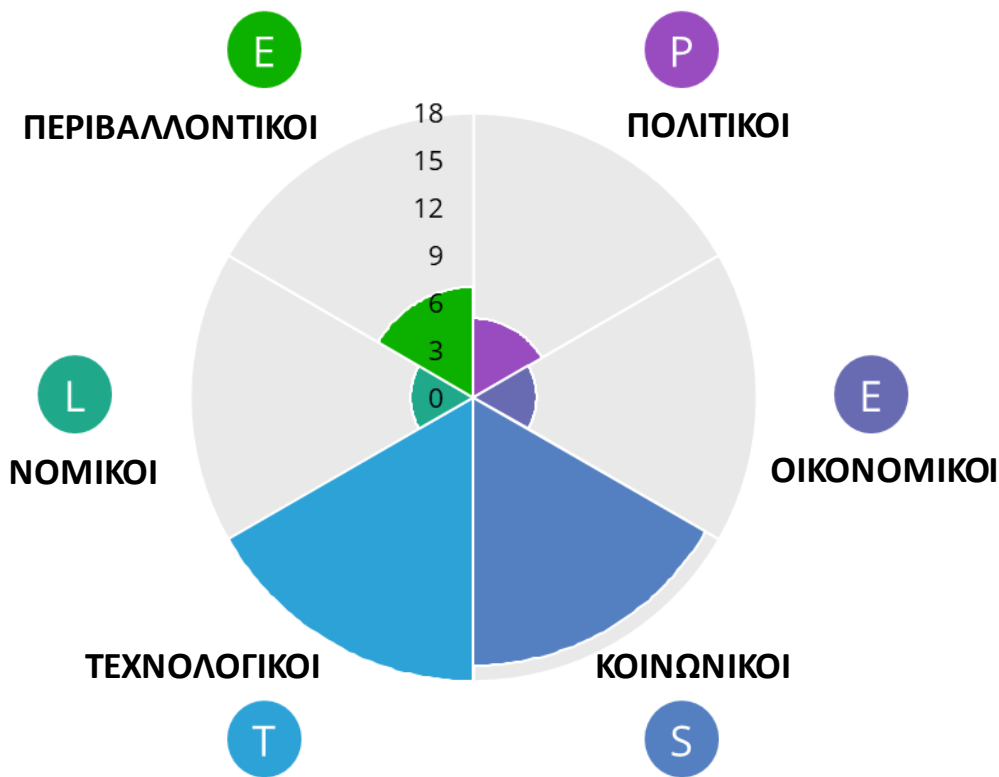


ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ – ΑΝΑΛΥΣΗ PESTLE

...τελικά θέματα συζήτησης ...

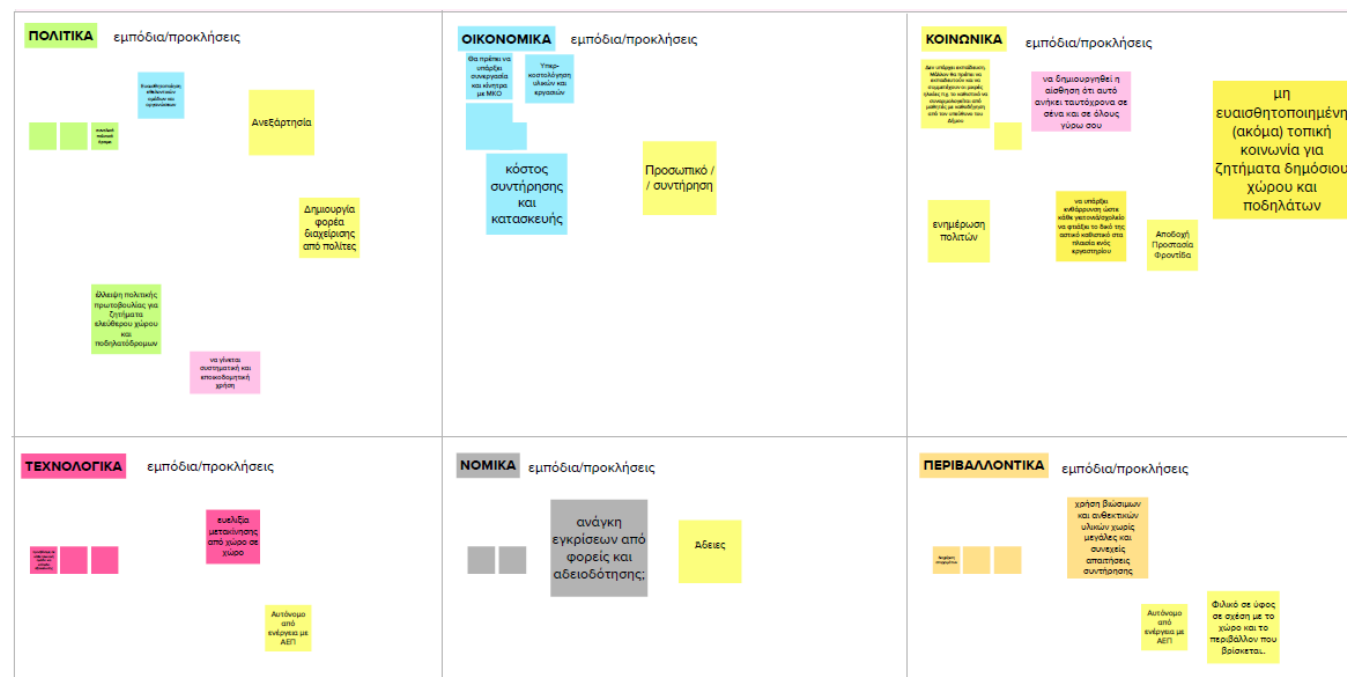
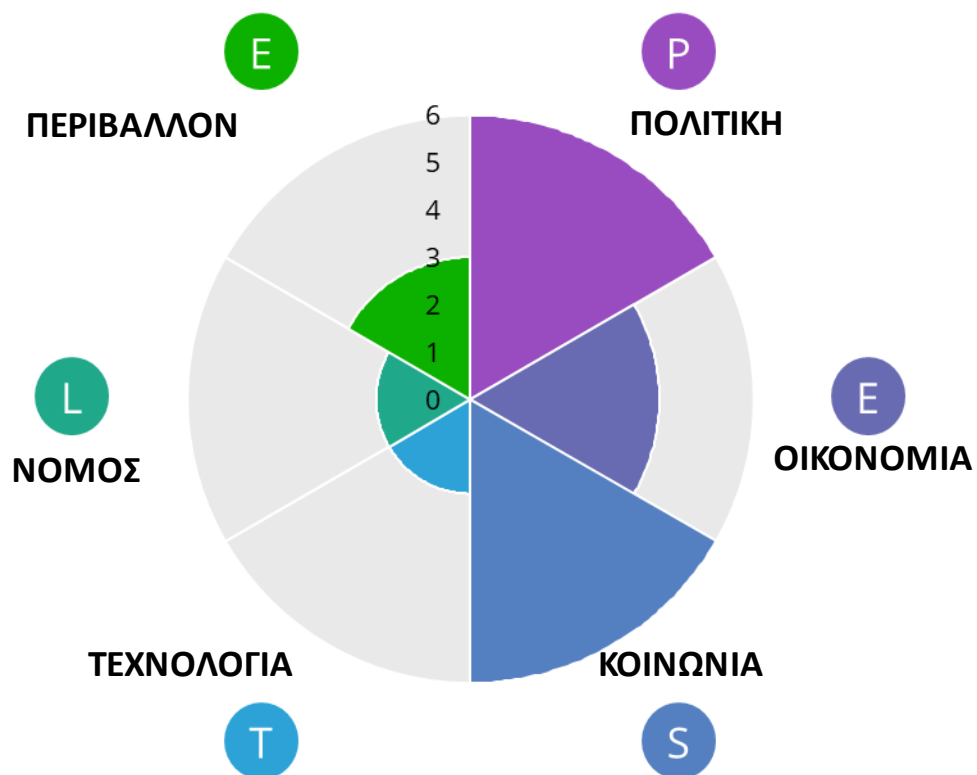
Ανάλυση PESTLE της πόλης μας

Παράγοντες που επηρεάζουν την Υγεία & την Ευημερία στην πόλη μας :



Ανάλυση PESTLE της πόλης μας

Εμπόδια/Προκλήσεις που επηρεάζουν την πραγματοποίηση των Οραματικών Λύσεων στην πόλη μας
σε σχέση με :



Εκτίμηση Επιπτώσεων

Λύσεις Χανίων

VS1: Κινητός Αστικός Χώρος

VS2: Αισθητήρες στα ποδήλατα και στους σταθμούς ποδηλάτων

5 επίπεδα ερωτήσεων:	Αναζητάμε απαντήσεις:
Τι	Τί επίπτωση υπάρχει αυτή την περίοδο; Θετική ή αρνητική επίπτωση; Πόσο σημαντική είναι η επίπτωση για τους ανθρώπους (ή τον πλανήτη);
Ποιος	Ποιος επηρεάζεται από την επίπτωση;
Πόσο	Πόσο από το όφελος προκύπτει σε κλίμακα, βάθος και διάρκεια;
Συνεισφορά	Αυτό θα άλλαζε ούτως ή άλλως;
Κίνδυνος	Ποιος κίνδυνος υπάρχει για τους ανθρώπους και τον πλανήτη, του οποίου η επιρροή δεν είναι όπως αναμένονταν;

Τελικά θέματα προς Συζήτηση και ερωτήσεις δημοσκόπησης

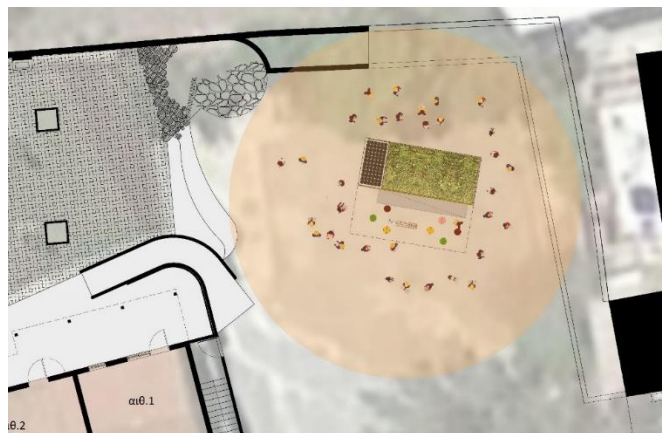


- ✓ Λείπει κάτι από τον σχεδιασμό αυτών των λύσεων; Έχει αλλάξει κάτι από τον Ιούνιο το οποίο πιστεύετε ότι πρέπει να προστεθεί στην ανάλυση;
- ✓ Μπορούμε να μάθουμε κάτι από την ανάλυση ώστε να βελτιώσουμε την Οραματική Λύση; Υπάρχουν κάποια τελικά σχόλια;

1. Σε ποιο βαθμό πιστεύετε ότι οι ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΕΣ οραματικές λύσεις εάν εφαρμοστούν χρησιμοποιώντας τις τελευταίες πληροφορίες που δώσατε σε αυτό το εργαστήριο, θα είναι αποτελεσματικές για τη βελτίωση της υγείας και της ευημερίας στην πόλη μας;
2. Ποια πιστεύετε ότι θα είναι η σημαντικότερη επίπτωση των οραματικών λύσεων VARCITIES στην περιοχή μας μόλις εφαρμοστούν;
3. Ποιες είναι οι αναμενόμενες επιπτώσεις του προγράμματος VARCITIES στον φορέα/ομάδα σας ή σε εσάς ατομικά;

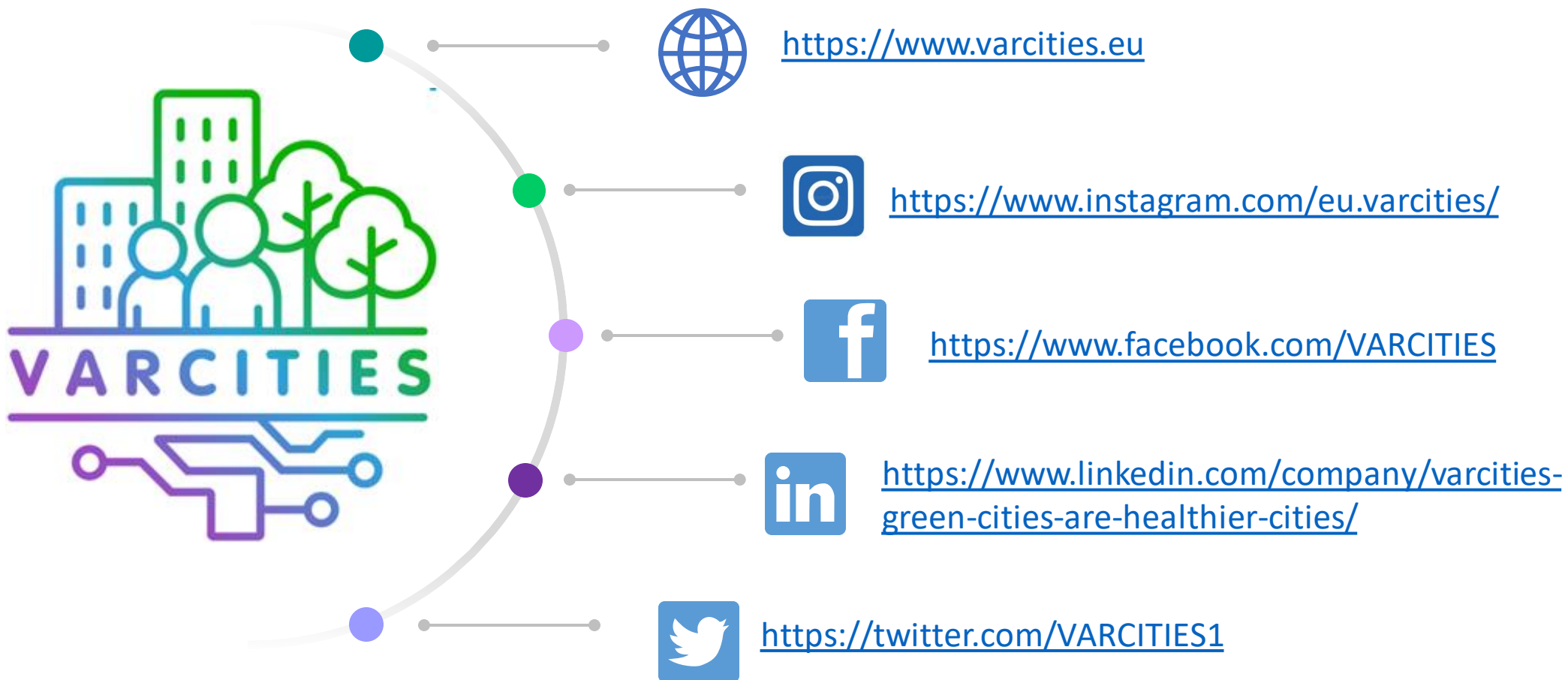


Διάλειμμα για όλους! ...



ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΥΓΕΙΑΣ & ΕΥΗΜΕΡΙΑΣ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



ΔΡΑΣΤΙΚΟ (Δράση + Αστικό)
ΕΥΚΙΝΗΤΟ (Ευ ζην + Κινητό)
MULαR (Mobile Urban Living Room)

Άλλο ... ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΕ





Οι πράσινες πόλεις είναι πιο υγιείς πόλεις!

**Επικοινωνήστε
μαζί μας!**



www.varcities.eu



contact@varcities.eu



facebook.com/VARCITIES/



[@VARCITIES1](https://twitter.com/VARCITIES1)



[VARCITIES - Green Cities are Healthier Cities](https://www.linkedin.com/company/VARCITIES/)



[@eu.varcities](https://www.instagram.com/eu.varcities)