

7ο Συνέδριο

Βιώσιμης Κινητικότητας και Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών

Ολοκληρωμένη Χωρική Ανάπτυξη Αστικής Περιοχής Λευκωσίας Στρατηγική και Σχέδιο Δράσης 2021-2030



Ολοκληρωμένη Χωρική Ανάπτυξη Αστικής Περιοχής Λευκωσίας Στρατηγική και Σχέδιο Δράσης 2021-2030

Μητροπολιτική ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Καινοτόμος, Έξυπνη, Πράσινη,
Χωρίς Αποκλεισμούς



Δήμος Λευκωσίας
Nicosia Municipality



ΔΗΜΟΣ
ΣΤΡΟΒΟΛΟΥ



Δήμος Αγλαντζιάς



ΔΗΜΟΣ ΕΓΚΩΜΗΣ



1. Ταυτότητα Πρότασης

Το όραμα, για την Αστική Περιοχή Λευκωσίας, είναι:

Μητροπολιτική Λευκωσία, πρότυπο έξυπνης και ανθεκτικής πόλης με τον άνθρωπο και το περιβάλλον στο επίκεντρο, ανταγωνιστικό κέντρο υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και δραστηριοτήτων με διεθνές εκτόπισμα όπου η γνώση και η καινοτομία συναντούν τον πολιτισμό και τη δημιουργικότητα, προσφέροντας ποιοτική διαβίωση και ευκαιρίες για όλους μέσω της βιώσιμης συνεκτικής ανάπτυξης του συμπλέγματος

Επικεφαλής Δήμος:
Δήμος Λευκωσίας

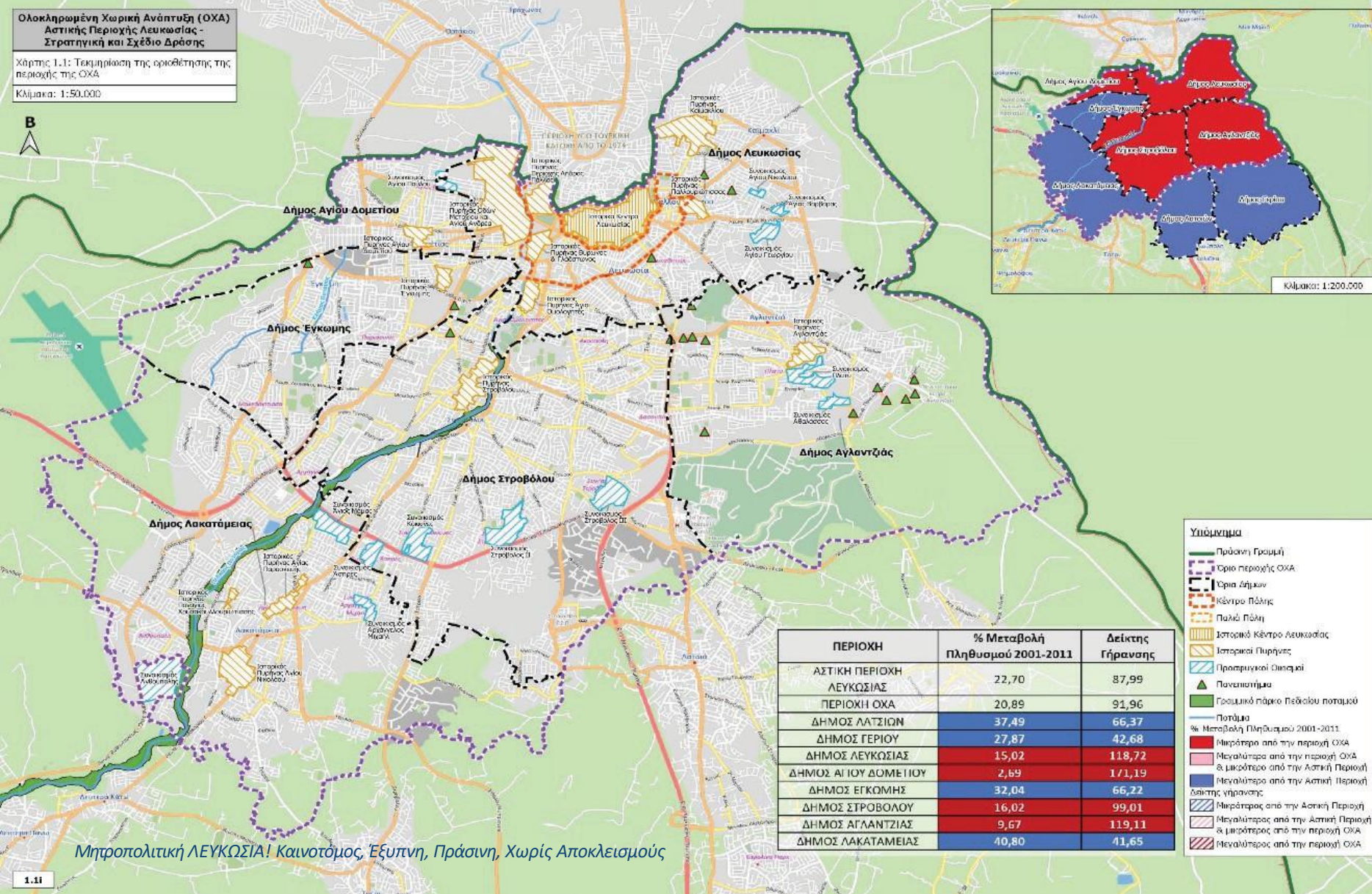
Συνεργαζόμενες ΑΤΑ:
Δήμοι Στροβόλου, Λακατάμιας, Αγλαντζιάς, Έγκωμης και Αγίου Δομετίου

Περίοδος εφαρμογής της Στρατηγικής: 2021- 2030



2.α. Χωρικό πλαίσιο - Περιοχή Εφαρμογής Στρατηγικής ΟΧΑ

Η περιοχή που καλύπτει η ΣΟΧΑ της Αστικής Περιοχής Λευκωσίας εμπίπτει στα όρια των συνεργαζόμενων Δήμων Λευκωσίας, Στροβόλου, Λακατάμειας, Αγλαντζιάς, Έγκωμης & Αγίου Δομετίου.



Πληθυσμός:

212.512 άτομα (2011)

- 90% του ευρύτερου αστικού συγκροτήματος
- 25% της Κύπρου

Πυκνότητα πληθυσμού:

2,358 κάτοικοι / km²

- Διακύμανση 1270 μέχρι 4,665 / km²

Περιοχή ΟΧΑ (ελεύθερο τμήμα):

90.10 km²

- Συνολική έκταση Δήμων ΟΧΑ: 156.80 km²
- Κατεχόμενη / εντός Νεκρής Ζώνης έκταση Δήμων ΟΧΑ: 57.45%

Οικονομική δραστηριότητα: 30,667 υποστατικά (2018)

- 92% του ευρύτερου αστικού συγκροτήματος
- 28% της Κύπρου

2.β. Γιατί ΣΟΧΑ / 6 Δήμων;

ΔΗΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΤΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΙΚΑΝΟΙ
ΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΟΥΝ ΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



ΕΞΟΡΘΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΣΥΜΦΟΡΗΣΗ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΕΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΣΕ ΤΟΠΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ –
ΠΟΛΥΕΠΙΠΕΔΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ



- Με τη δημιουργία μιας νέας, επιχειρησιακά ικανής και δημοκρατικά υπεύθυνης αυτοδιοίκησης, δημιουργούνται οι προϋποθέσεις για την **αναδιάταξη** της **αποκεντρωμένης κρατικής διοίκησης** σε μεγαλύτερη κλίμακα, έτσι ώστε να διευκολύνεται ο οργανωτικός της **εξορθολογισμός**, αλλά και η **αποσυμφόρησή** της από αρμοδιότητες που μπορούν να **ασκηθούν αποτελεσματικότερα** σε τοπικό επίπεδο.
- Με τον τρόπο αυτό, το σύστημα προσαρμόζεται καλύτερα στις ευρωπαϊκές προδιαγραφές μιας σύγχρονης **πολυεπίπεδης** διακυβέρνησης.
- Τα τελευταία χρόνια οι **περισσότερες χώρες της ΕΕ** έχουν προχωρήσει σε μεταρρυθμίσεις με στόχο την ενίσχυση των επιπέδων τοπικής αυτοδιοίκησης. Ιδιαίτερα κράτη με ισχυρές κοινωνικές δομές όπως η Γερμανία, η Σουηδία, η Ολλανδία και η Δανία έχουν ενδυναμώσει σημαντικά το ρόλο των ΑΤΑ ιδιαίτερα ως προς την παροχή ποιοτικών υπηρεσιών προς τους πολίτες.



2.γ. Χωρικό πλαίσιο - Περιοχή Εφαρμογής Στρατηγικής ΟΧΑ

Συνεργασία Δήμων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Α. ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ / ΧΩΡΙΚΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑ

- Για τη βιώσιμη κινητικότητα - τις μεταφορές
- Για τη διασύνδεση λειτουργιών υπερτοπικής σημασίας
[Ακαδημαϊκά/Ερευνητικά Ιδρύματα – Κέντρο Πόλης-Μακάρειο Στάδιο -ΓΣΠ-Γενικό Νοσοκομείο]
- Για τη διαχείριση, αξιοποίηση, διασύνδεση συνεκτικών στοιχείων του φυσικού περιβάλλοντος
[Πεδιαίος, Κλήμος, Πάρκο Αθαλάσσης]
- Με άμεση γειτνίαση αναπτυσσόμενων οικιστικών ή/και **εμπορικών περιοχών**

Β. ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

- Για σχεδιασμό αποτελεσματικών δράσεων οριζόντιας εφαρμογής
- Για επίτευξη σημαντικού οφέλους για το περιβάλλον, τον πληθυσμό και τις **επιχειρήσεις της πόλης**

Γ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΠΕΡΤΟΠΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

- Συγκέντρωση ακαδημαϊκών - ερευνητικών ιδρυμάτων
- Συγκέντρωση κύριων διοικητικών λειτουργιών
- Συγκέντρωση **κύριων εμπορικών περιοχών** και αξόνων δραστηριότητας



2.δ. Χωρικό πλαίσιο - Περιοχή Εφαρμογής Στρατηγικής ΟΧΑ

Συνεργασία Δήμων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Δ. ΟΜΟΙΟΓΕΝΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κοινές δημογραφικές και κοινωνικοοικονομικές προκλήσεις:

- Μειωμένος ρυθμός αύξησης του πληθυσμού και αυξημένοι δείκτες γήρανσης και εξάρτησης [Επίκεντρο: Δήμοι Λευκωσίας, Στροβόλου, Αγίου Δομετίου, Αγλαντζιάς]
- Ψηλοί δείκτες ανεργίας και μακροχρόνια ανέργων (με ψηλό εκπαιδευτικό επίπεδο και γυναίκες)
- Υπόσκαψη συμπαγούς ανάπτυξης - τάση επέκτασης προς περιφερειακές περιοχές

Γειτνίαση με τη νεκρή ζώνη :

- Λειτουργικά αδιέξοδα, υποβάθμιση αστικού περιβάλλοντος.
- Αποψίλωση πληθυσμού, εγκατάσταση ευάλωτων ομάδων [Επίκεντρο: Λευκωσία, Άγιος Δομέτιος, Αγλαντζιά- Μέρος: Λακατάμια και Έγκωμη]
- **47 Χρόνια μετά, οι επιπτώσεις στην αστική περιοχή Λευκωσίας συνεχίζουν να επηρεάζουν τη βιώσιμη ανάπτυξη της.**

Υποβαθμισμένοι ιστορικοί πυρήνες:

- Συγκέντρωση στοιχείων αρχιτεκτονικής κληρονομιάς
- Δημογραφικές, οικονομικές κ.ά. προκλήσεις



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ – ΔΥΝΑΤΑ ΣΗΜΕΙΑ

- Πρωτεύουσα με διεθνή προβολή και ισχυρή θέση στη ΝΑ Μεσόγειο
- Δυναμικό διοικητικό, εμπορικό χρηματοπιστωτικό κέντρο
- Συγκέντρωση πολιτιστικών πόρων και ισχυρή ταυτότητα ιστορικού χώρου
- Συμπαγής δομή
- Συσώρευση επενδύσεων και εμπειριών στις πολιτιστικές υποδομές
- Ισχυρή παρουσία κρατικών και ιδιωτικών πανεπιστημίων με διεθνείς •διασυνδέσεις και ακτινοβολία
- Διαθέσιμα κενά κελύφη προς αξιοποίηση
- Ύπαρξη αποθεμάτων του πληθυσμού εργάσιμης ηλικίας ειδικά νέων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης
- Αστική Περιοχή σε μεταβολή χρήσεων από βιοτεχνία σε υπηρεσίες και εμπόριο
- Ικανοποιητικό επίπεδο υποδομών διαχείρισης στερεών αποβλήτων με αυξητικές τάσεις ανακύκλωσης υλικών

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

- Νέες χρηματοδοτικές δυνατότητες από διαρθρωτικά ταμεία και το Ταμείο Ανάκαμψης
- Ολοκληρωμένη προσέγγιση σχεδιασμού και εφαρμογής
- Δυνατότητες για στενότερη σύνδεση του παλιού με το νέο δομημένο
- Ενίσχυση της δυναμικής ψηφιακής μετάβασης
- Δυνατότητες καλύτερης αξιοποίησης των νέων τεχνολογιών ΤΠΕ
- Βελτιωμένες συνθήκες διάχυσης των ψηφιακών τεχνολογιών στον επιχειρηματικό τομέα
- Αυξανόμενη σημασία γεωγραφικής θέσης ως το Νοτιότερο κράτος μέλος της ΕΕ
- Βελτίωση προοπτικών αναδιοργάνωσης των Δήμων και μεγαλύτερης εμπλοκής τους στη τοπική ανάπτυξη και στη κοινωνική προστασία
- Η μετάβαση στην κυκλική οικονομία δημιουργεί νέες ευκαιρίες αξιοποίησης των πόρων, επενδύσεων και απασχόλησης

Ανάλυση SWOT

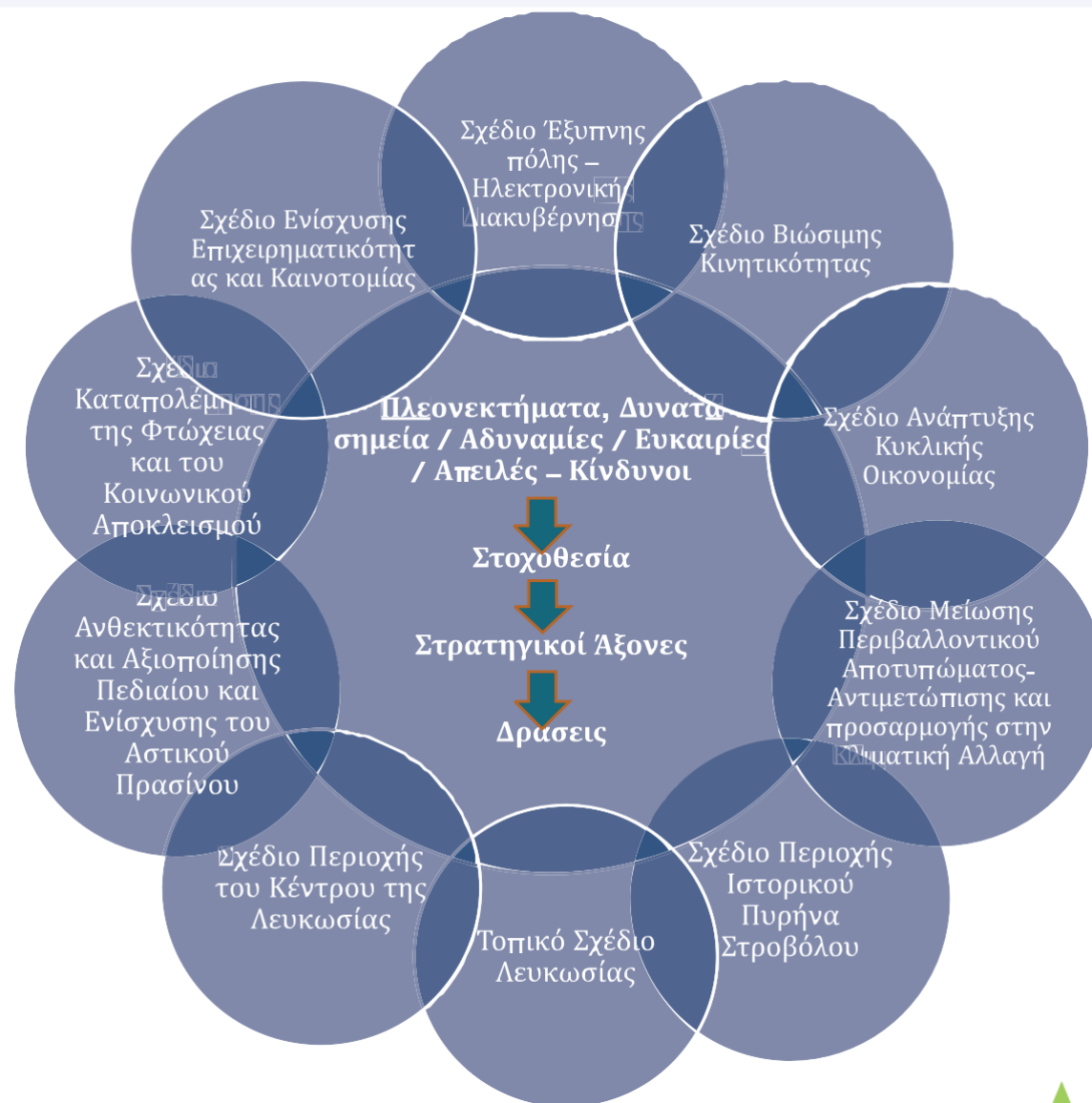
ΑΔΥΝΑΜΙΕΣ

- Διχοτομημένη πόλη με διάσπαση ιστορικού κέντρου και πόρων
- Δυσμενείς δημογραφικοί δείκτες και σημαντικός αριθμός ευπαθών – ευάλωτων κοινωνικών ομάδων
- Σημαντικό ποσοστό πληθυσμού σε κίνδυνο φτώχειας και υψηλός δείκτης συμφόρησης
- Εικόνα εγκατάλειψης αλλοίωση οικιστικού χαρακτήρα αντικρουόμενες δραστηριότητες
- Πολλά έργα σε εξέλιξη κενά σε υποδομές και ημιτελείς προσπάθειες επηρεάζουν τη λειτουργικότητα της πόλης
- Δυσχέρειες συγκοινωνιακής σύνδεσης, προσπελασιμότητας κίνησης πεζών.
- Αυξημένες ανάγκες αναβάθμισης πρασίνου και κοινόχρηστων χώρων αναψυχής Υπερβολική εξειδίκευση στις υπηρεσίες, χαμηλή περιβαλλοντική βιωσιμότητα τουρισμού, περιορισμένες συνέργειες με άλλους τομείς
- Φθίνουσα επιχειρηματική δραστηριότητα και σημαντικά ποσοστά ανεργίας
- Χαμηλό ποσοστό απασχόλησης των νέων και υψηλό ποσοστό ανέργων πτυχιούχων
- Χαμηλά επίπεδα χωριστής συλλογής των βιοαποδομήσιμων αποβλήτων και περιορισμένη ανακύκλωση ορισμένων υλικών

ΑΠΕΙΛΕΣ

- Εξωτερικές αβεβαιότητες ασφαλείας
- Η οικονομική κρίση του 2012σε συνδυασμό με τις επιπτώσεις της πανδημίας επιβαρύνουν το επενδυτικό κλίμα σε μακροχρόνια βάση καθώς προβλέπεται περιορισμένη ανάκαμψη 2021 και 2022
- Συνθήκες ρευστότητας στην οικονομία
- Ενδεχόμενες πιέσεις από την ανάπτυξη άλλων κέντρων της Αν. Μεσογείου
- Ο επιχειρηματικός τομέας δεν έχει την κατάλληλη κουλτούρα συνεργασίας και οι επιχειρήσεις ΤΠΕ διαθέτουν περιορισμένη τεχνογνωσία και ωριμότητα για να καθοδηγήσουν το ψηφιακό μετασχηματισμό της οικονομίας.
- Δυσλειτουργία 'πολυαρχία' και σύγκρουση εξουσιών καθώς και έλλειψη συντονισμού τόσο σε οριζόντιο επίπεδο (διάφορα υπουργεία), όσο και κατακόρυφα, μεταξύ κεντρικής κυβέρνησης και τοπικής αυτοδιοίκησης δημιουργούν ένα ατελές θεσμικό περιβάλλον
- Αύξηση των πληθυσμιακών ομάδων που είναι ιδιαίτερα ευάλωτες ως προς τον κίνδυνο της φτώχειας και του κοινωνικού αποκλεισμού ως συνέπεια της υγειονομικής και οικονομικής κρίσης του COVID-19 .
- Υψηλές απαιτήσεις προσαρμογής της συμπεριφοράς των πολιτών στις νέες συνθήκες διαχείρισης αποβλήτων και συνεχιζόμενες διοικητικές δυσχέρειες των φορέων διαχείρισης

4. Πολυθεματική Στρατηγική Μεθοδολογική Προσέγγιση



ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΥΠΕΣ

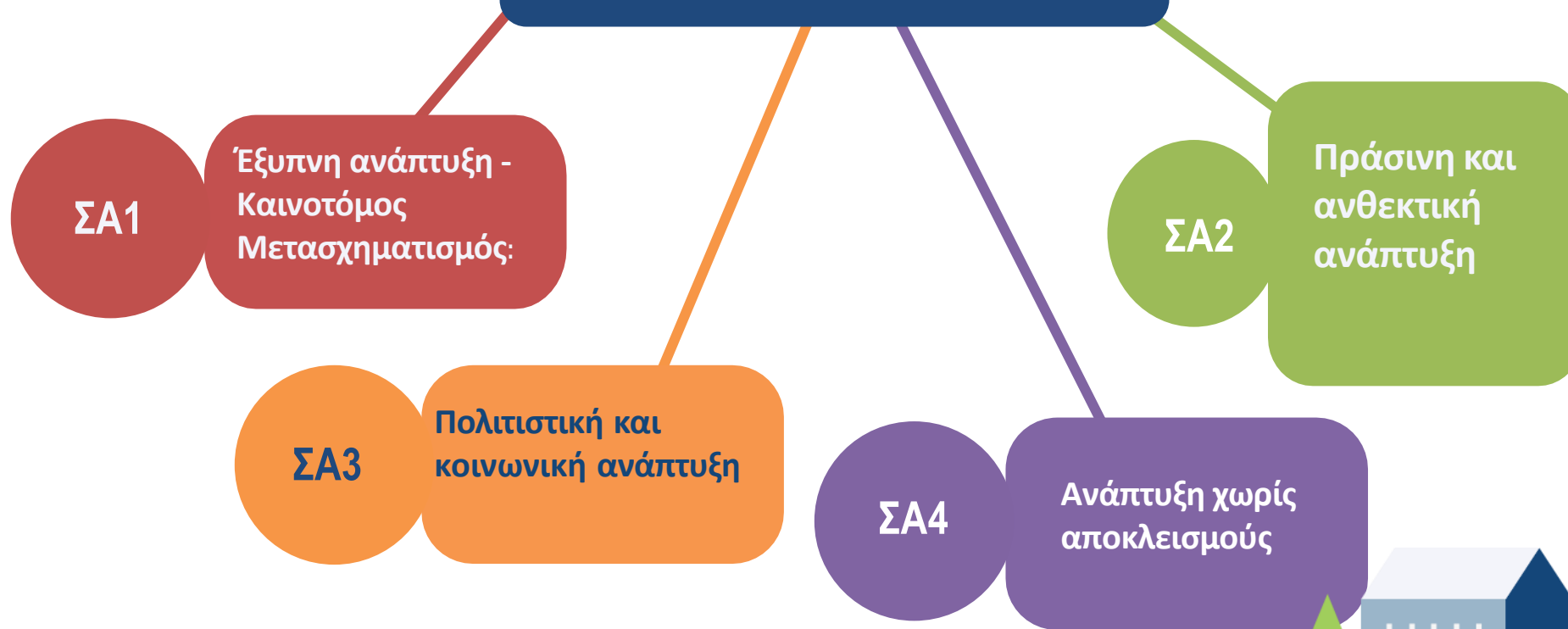


5.α. Λογική της Παρέμβασης

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ & ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ ΟΧΑ

Μητροπολιτική Λευκωσία, πρότυπο έξυπνης και ανθεκτικής πόλης με τον άνθρωπο και το περιβάλλον στο επίκεντρο, ανταγωνιστικό κέντρο υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και δραστηριοτήτων με διεθνές εκτόπισμα όπου η γνώση και η καινοτομία συναντούν τον πολιτισμό και τη δημιουργικότητα, προσφέροντας ποιοτική διαβίωση και ευκαιρίες για όλους μέσω της βιώσιμης συνεκτικής ανάπτυξης του συμπλέγματος.

ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗ ΛΕΥΚΩΣΙΑ!, ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ,
ΕΞΥΠΝΗ, ΠΡΑΣΙΝΗ, ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥΣ.



5.β. Λογική της Παρέμβασης

– Προτεραιότητες, Δράσεις, Αναμενόμενα Αποτελέσματα



5.β.1 Λογική της Παρέμβασης – Προτεραιότητες, Ειδικοί Στόχοι, Δράσεις, Αναμενόμενα Αποτελέσματα

ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 1: ΕΞΥΠΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ

Π1.1

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΞΥΠΝΗΣ ΠΟΛΗΣ

1 / ii) Εκμετάλλευση των οφελών της ψηφιοποίησης για τους πολίτες, τις επιχειρήσεις και τις κυβερνήσεις

Π1.2

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1 / iii) Ενίσχυση της ανάπτυξης και ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ

Υποδομές

- Συνοικία Δημιουργικών Επιχειρήσεων στο ιστορικό κέντρο
- Περιοχή Καινοτομίας ΣΟΠΑΖ
- Υποδομές, συστήματα & εφαρμογές έξυπνης πόλης
- Χωρικής και οριζόντιας εφαρμογής στην περιοχή ΟΧΑ Λευκωσίας
- Ολοκληρωμένα συστήματα ηλεκτρονικής διακυβέρνησης
- Οριζόντιας εφαρμογής στην περιοχή ΟΧΑ Λευκωσίας
- Ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων
- Δημιουργία Ψηφιακής Ακαδημίας Πολιτών στον ιστορικό πυρήνα Στροβόλου
- Επίδειξη τεχνολογιών έξυπνης πόλης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΩΝ

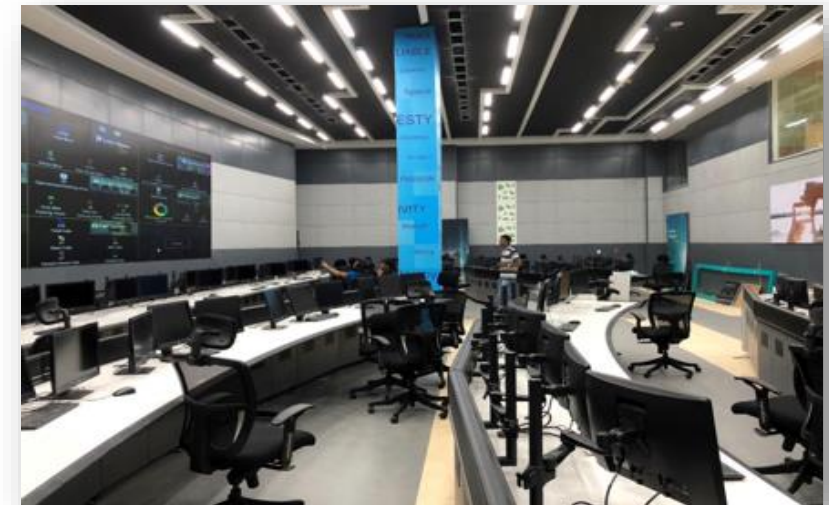
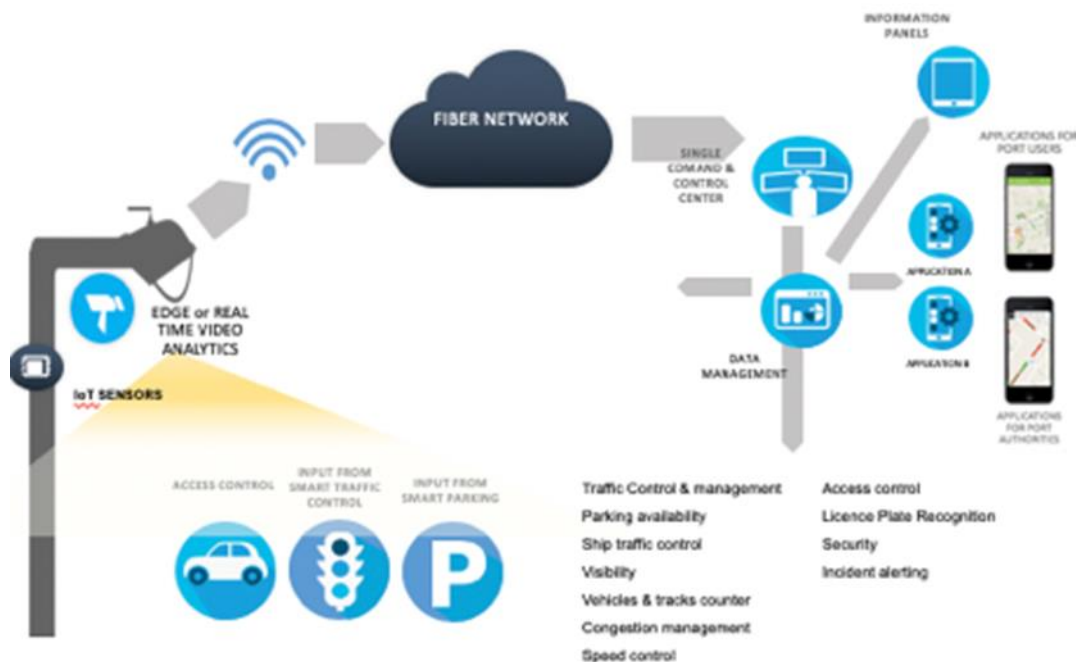
Υπηρεσίες ενίσχυσης της καινοτομίας, της νεοφυούς και της δημιουργικής επιχειρηματικότητας

- Θα υποστηριχθούν **540 υφιστάμενες και νέες επιχειρήσεις και 30 νεοφυείς** επιχειρήσεις
- Επιδιώκεται η συνεργασία **40 επιχειρήσεων** με ερευνητικά ιδρύματα
- Σε ετήσια βάση αναμένονται τουλάχιστον **20 επιχειρήσεις** να χρησιμοποιούν υπηρεσίες εκκολαπτηρίου (incubation)
- Θα αναπτυχθούν και θα λειτουργήσουν περισσότερες από **20 νέες ψηφιακές** υπηρεσίες, ενώ πάνω θα αναπτυχθούν και περισσότερα από **20 συστήματα** ψηφιακής διαχείρισης για έξυπνα δίκτυα

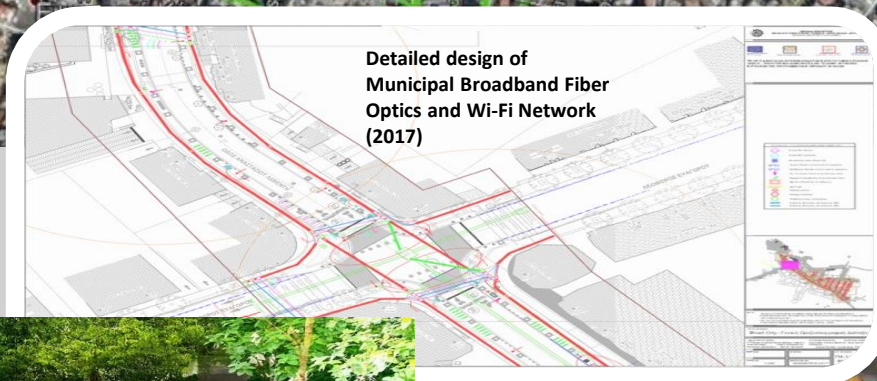


5.β.2 Η Στρατηγική των υποδομών και εφαρμογών έξυπνης πόλης & ηλεκτρονικής διακυβέρνησης

- 5 Δέσμες Έργων με 35 ΥΠΟ έργα συνολικά σε 9 διαφορετικές θεματικές περιοχές
- Δράσεις για την ενέργεια, τη βιώσιμη κινητικότητα, το περιβάλλον, την κυκλική οικονομία, τις υποδομές επικοινωνιών, την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, την υγεία, την εκπαίδευση, την ασφάλεια
- Συνολικός προϋπολογισμός 23,8 εκ. ΕΥΡΩ εκ των οποίων δημοτική συμμετοχή: 4,8 εκ. για την περίοδο υλοποίησης
0,7εκ ΕΥΡΩ/ έτος που σημαίνει περίπου 3 ΕΥΡΩ/ κάτοικο το χρόνο.



Τοποθέτηση δημοτικού δικτύου οπτικών ινών στην πόλη Nicosia Fiber Nnetwork (NFN)

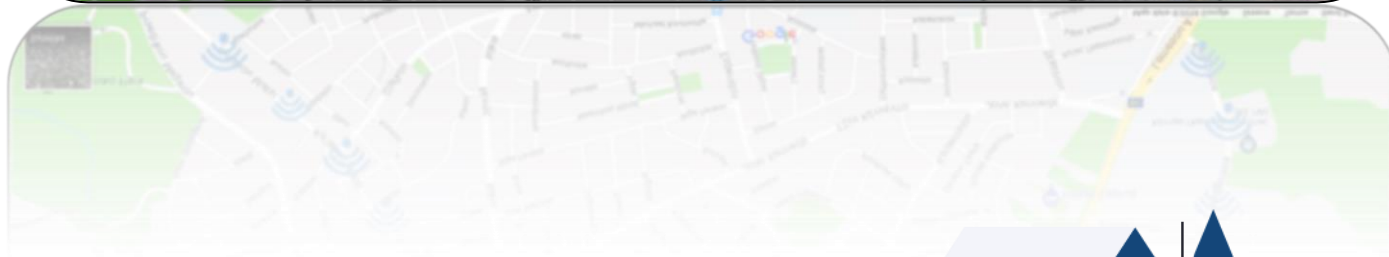
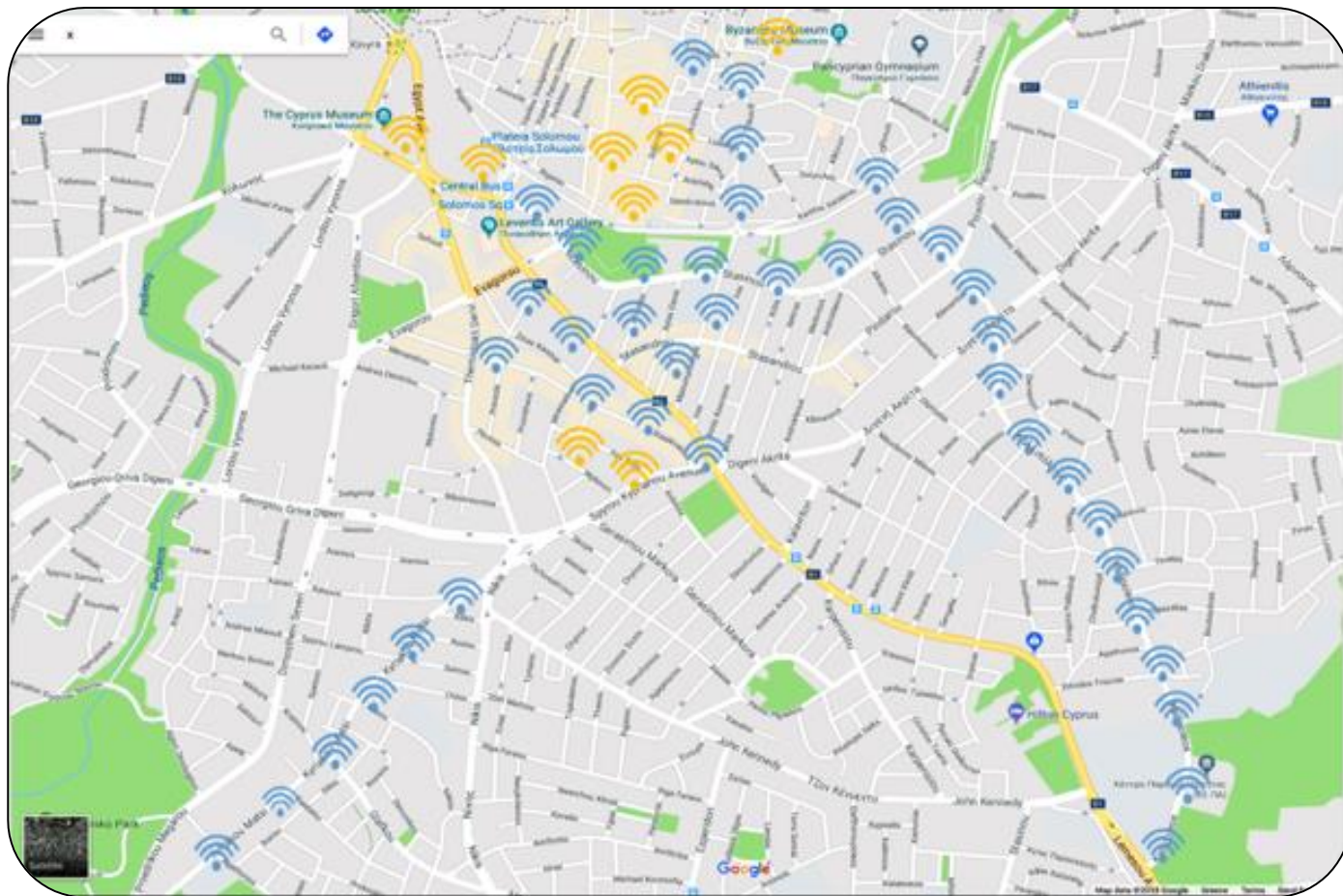


Commercial District
Renovation Master Plan
(2016)

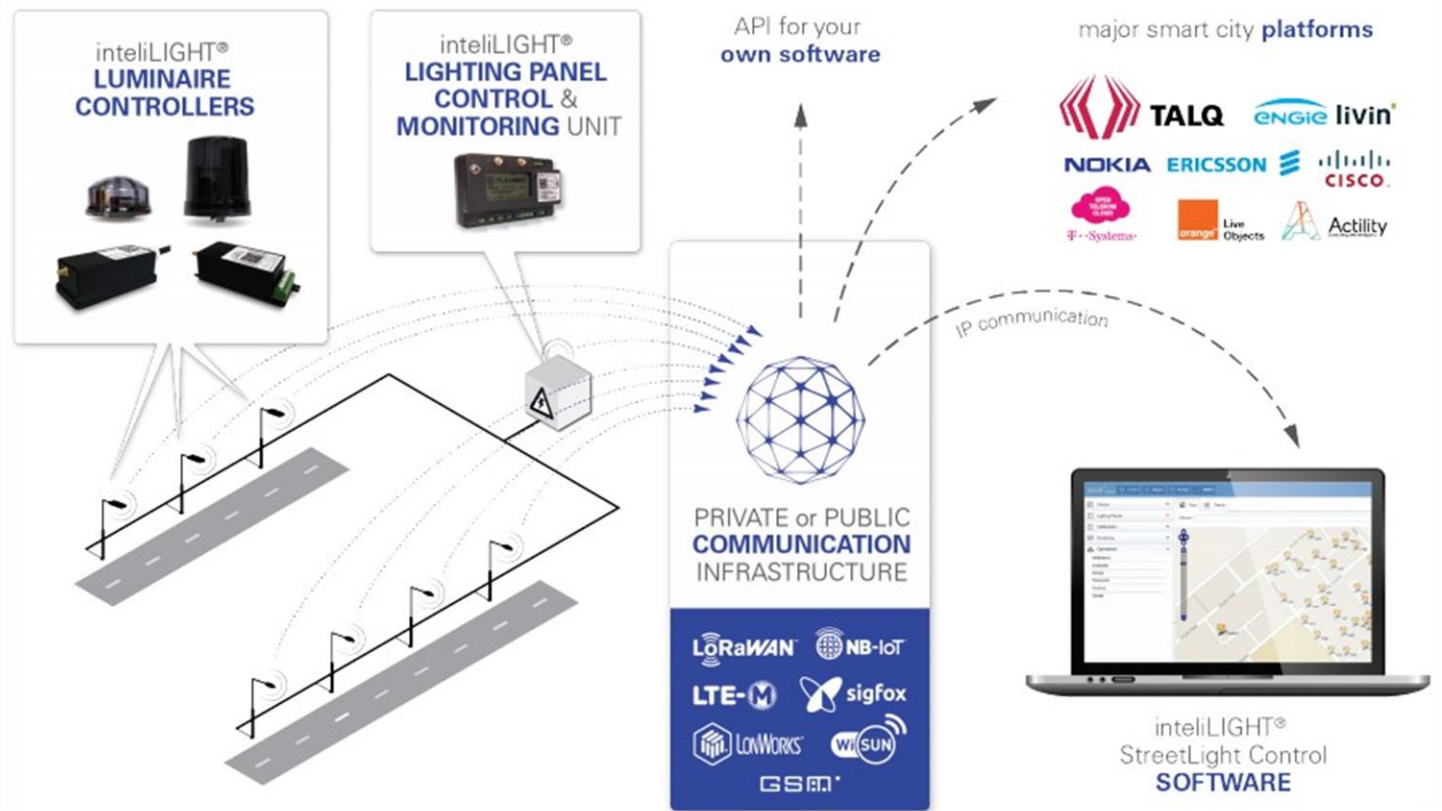


Deployment of Municipal
Broadband Fiber Optics
Network (2019)

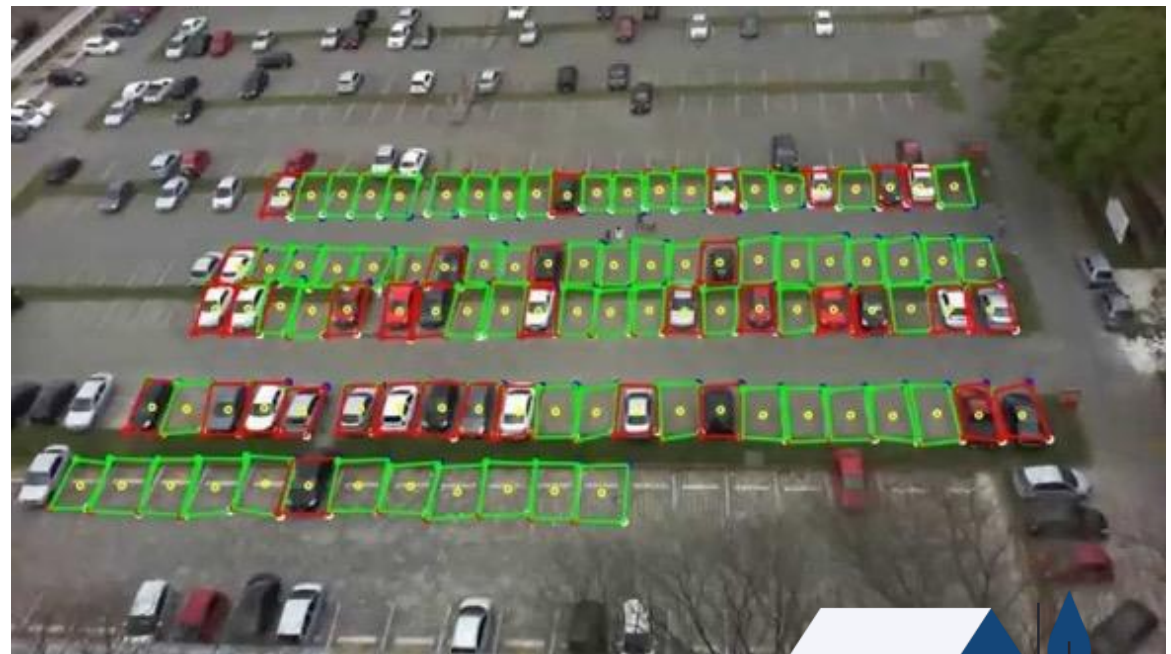
Δημιουργία WIFI δίκτυο
και 8 LoRaWan κεραιές
σε 3 ψηλά κτίρια της
πόλης καθώς και σε
ιστούς φωτισμού



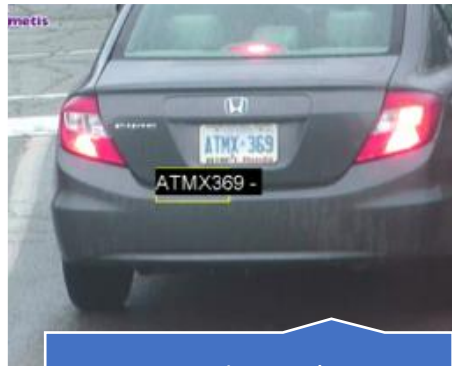
200 αισθητήρες έξυπνου φωτισμού για το έργο Εμπορικού Τριγώνου με σύστημα παρακολούθησης +7.250 έξυπνα φωτιστικά σε όλη την πόλη μέσω συμφωνίας με την ΑΗΚ.



250 Αισθητήρες ελέγχου
στάθμευσης σε
συνεργασία με το τμήμα
τροχονόμων του Δήμου.



80 κάμερες



Ελεγχος ταχύτητας/μετρηση
& κατηγορ.οχημάτων



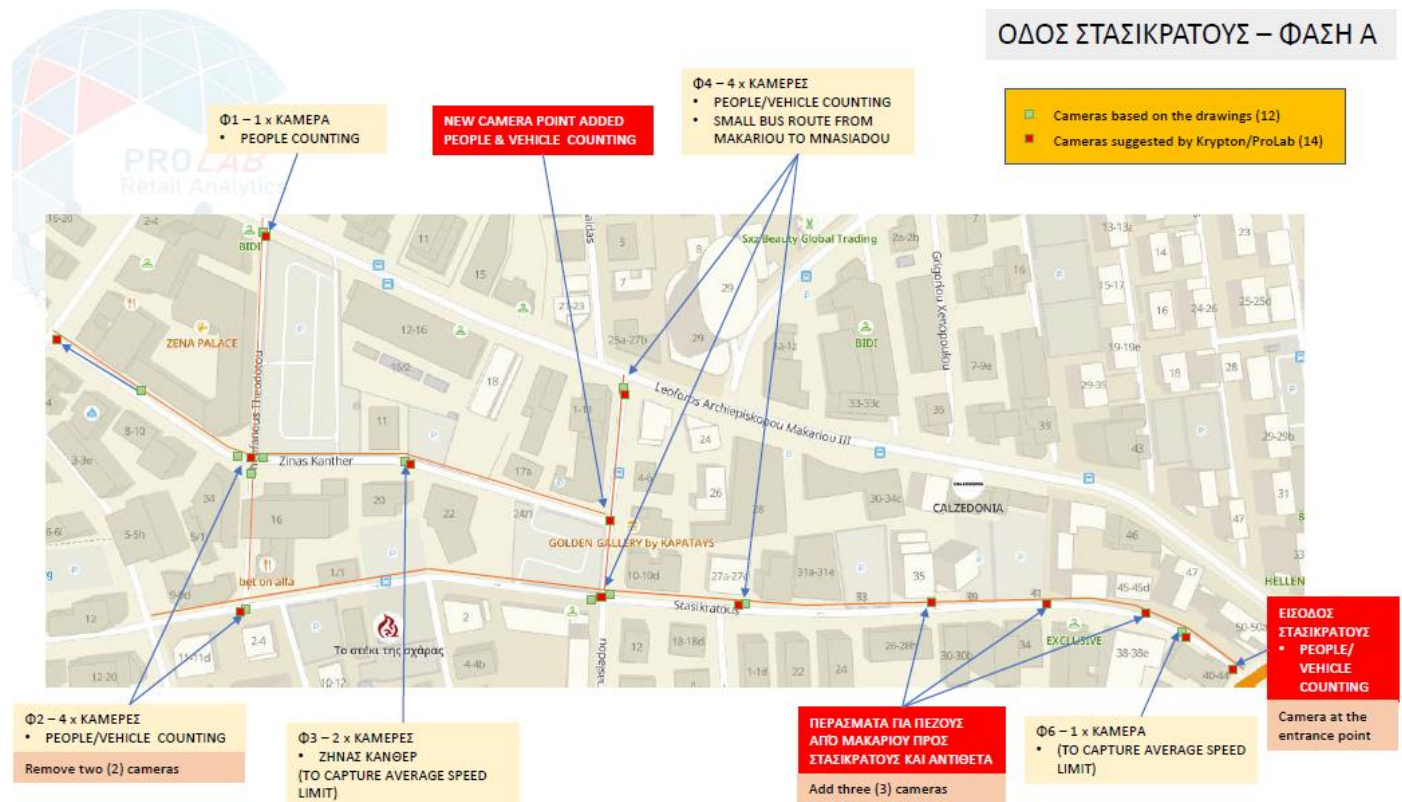
Μέτρηση πεζών



Unattended Object



Θέματα βανδαλισμού και
επικίνδυνου αντικειμένου



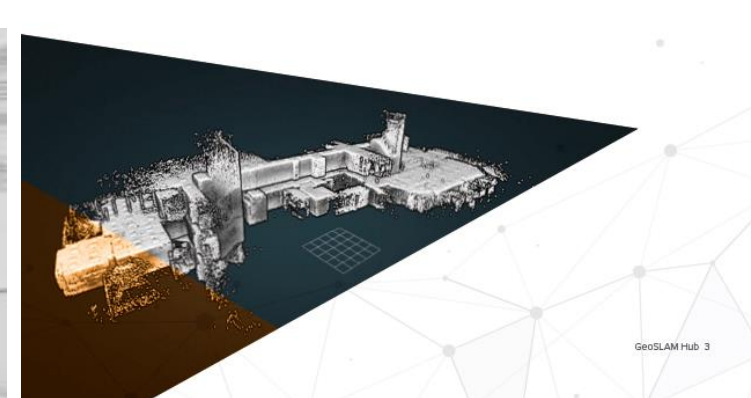
- Μοντέλο κυκλοφοριακής διαχείρισης της πόλης σε πραγματικούς χρόνους.
- 1 Drone
- 3D laser scanner για αποτυπώσεις του οδικού δικτύου στο πραγματικό χώρο.



**Normal
Operation**



Traffic Management



410 αισθητήρες
απορριμμάτων θα
τοποθετηθούν σε 3
κατηγορίες:

α. υπογοιοποιημένους, β.
καμπάνες ανακύκλωσης
γυαλιού
γ. συλο γενικής χρήσεως

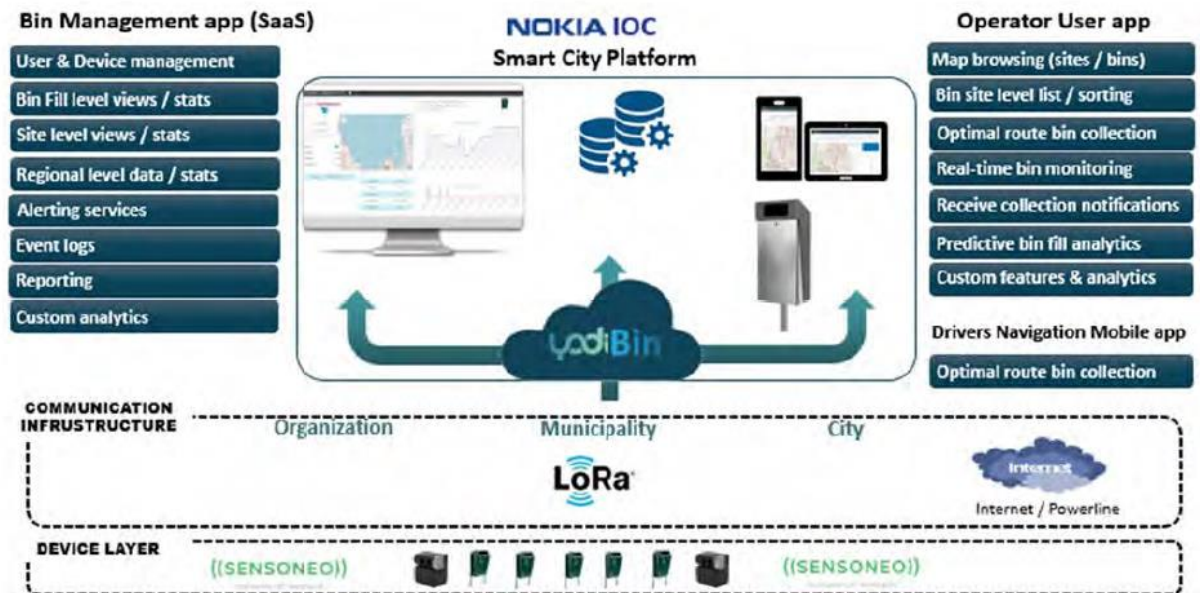
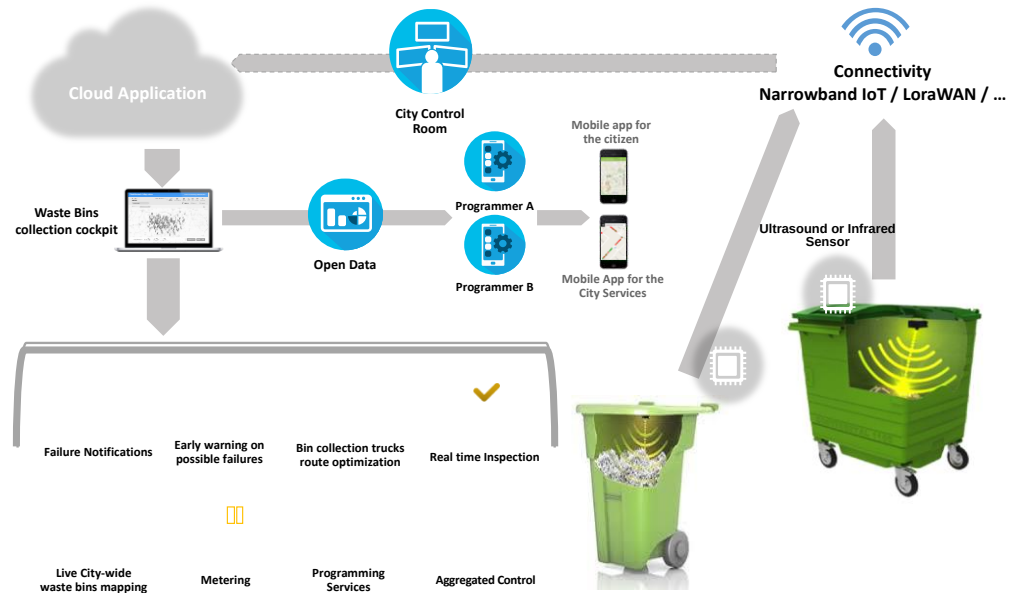
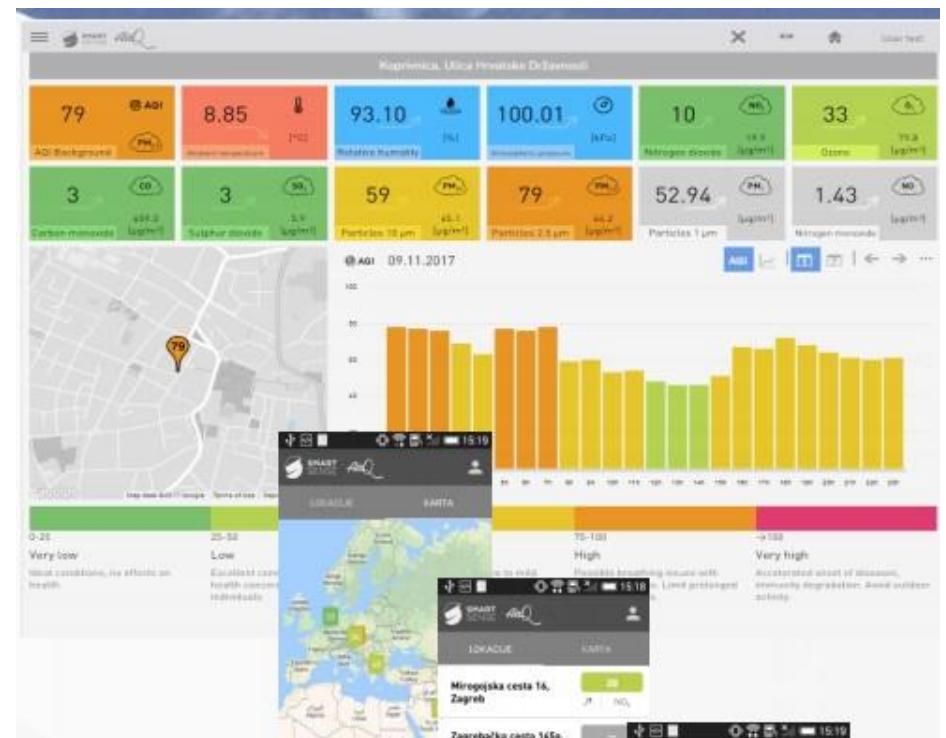
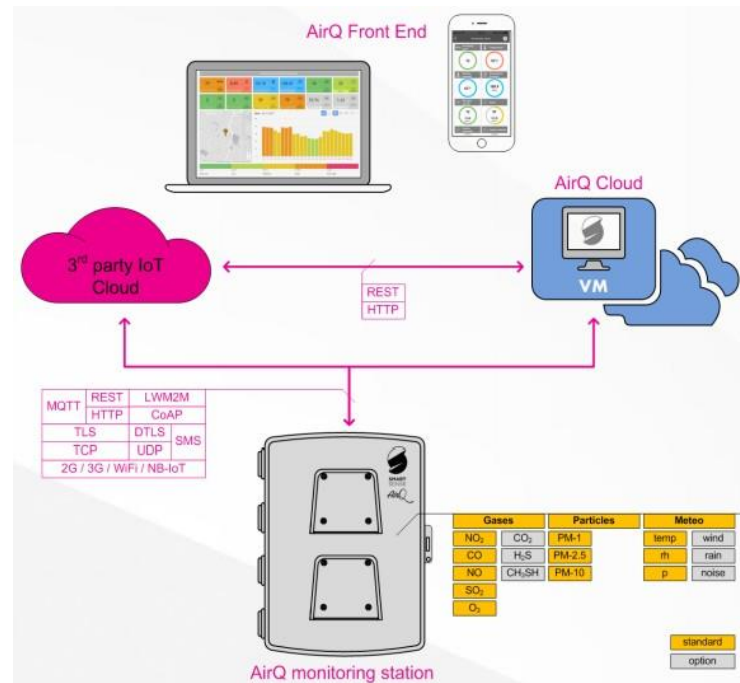
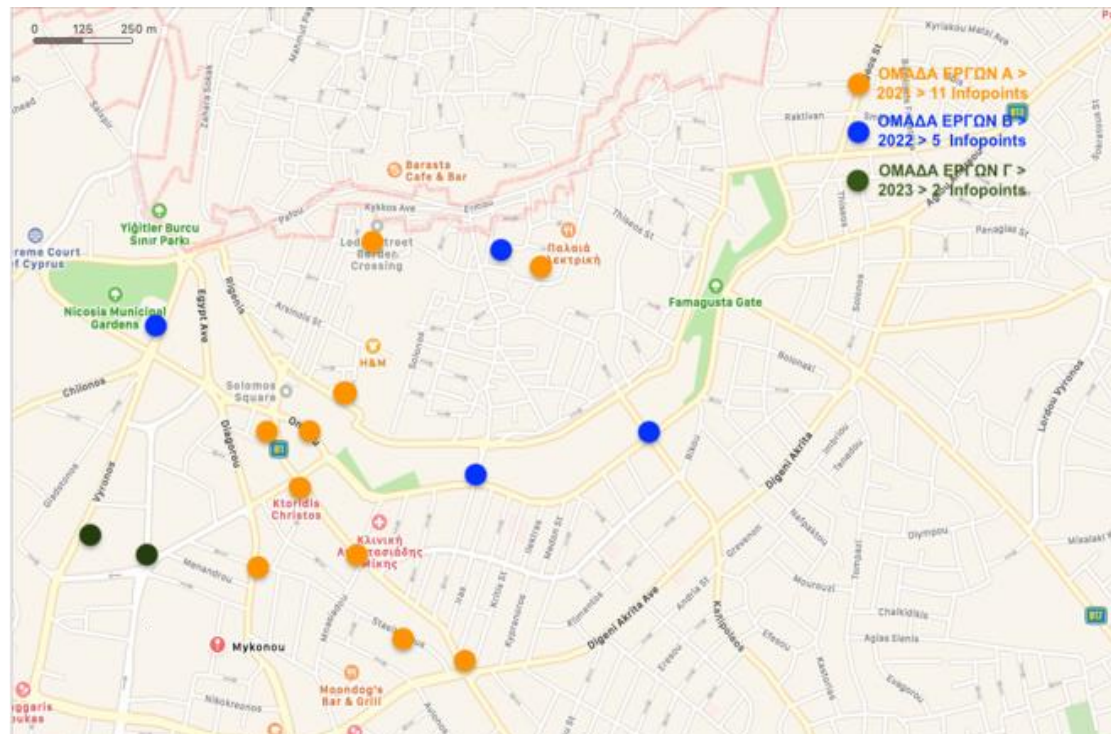


Figure 1 – YodiBin Platform Architecture and basic features

6 περιβαλλοντικοί αισθητήρες για μετρήσεις PM, COx, NOx και ήχου.



20 info points για
προσέλκυση τουριστών/
ενημέρωση πολιτών κα.



BACKLIGHT



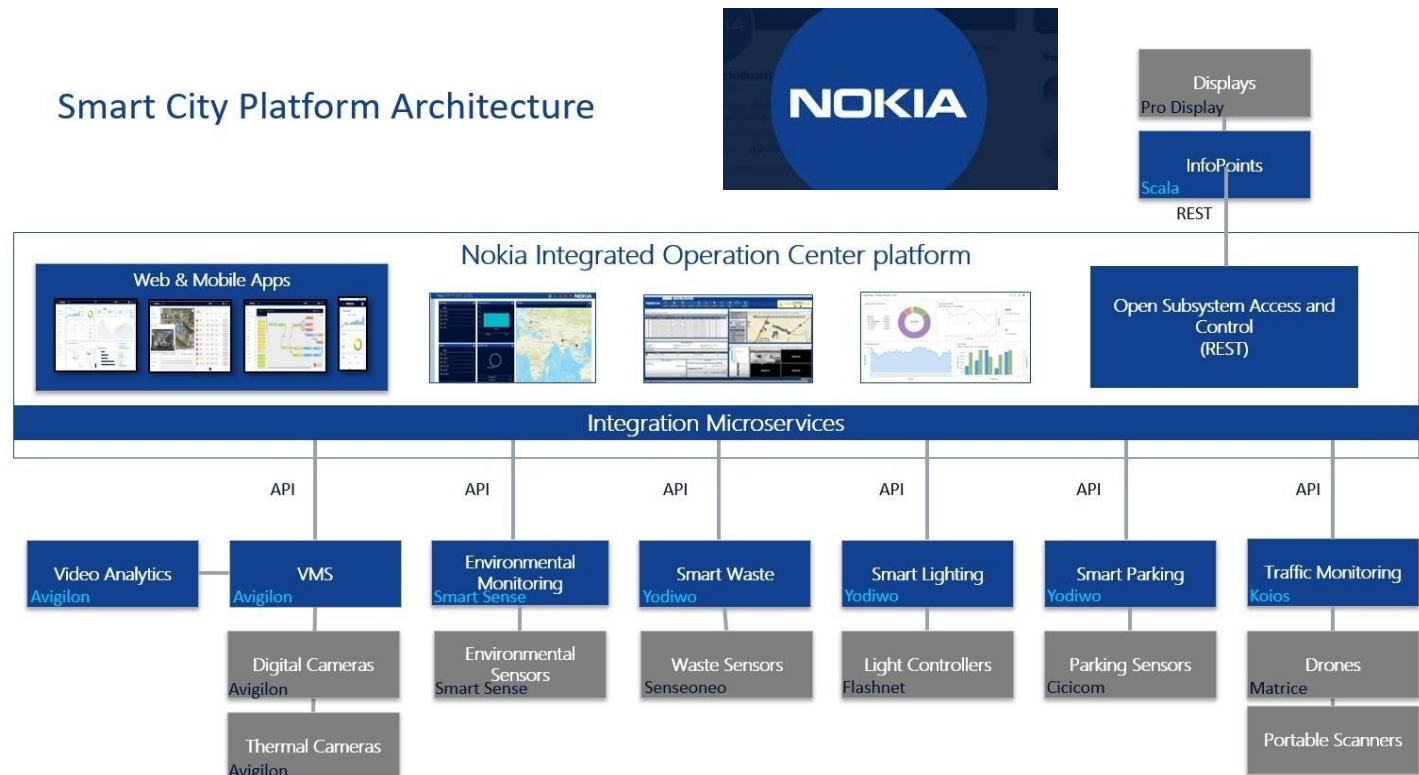
BRIGHTNESS



USE

Πλατφόρμα έξυπνης πόλης

Smart City Platform Architecture



Unified smart city operations

Nokia Integrated Operations Center



1. Επέκταση του έργου έξυπνης πόλης Δήμου Λευκωσίας – σύμβαση 03/2020 χωρίζεται σε δύο διακριτά τμήματα – σύνολο 9εκ.

- Τμήμα 1 (1Α): Υποδομές έξυπνης πόλης (3 έργα) – (NFI, LoRA, WIFI) – (3,8 εκ.)
- Τμήμα 2 (1Β): Συστήματα έξυπνης πόλης (11 έργα) – (cameras, parking, περιβαλλοντικοί αισθητήρες κα.) – (5,2 εκ.)

2. Έξυπνη διαχείριση νερού – σύνολο 5 εκ.

- Επέκταση συνεργασίας με το ΣΥΛ Λευκωσίας – κάλυψη χρήσης αδειών για την πλατφόρμα έξυπνης πόλης του Δήμου Λευκωσίας – (2 εκ.)
- Εγκατάσταση Ασύρματου Συστήματος Μεταφοράς Δεδομένων Ποιότητας Νερού στο δίκτυο ύδρευσης του ΔΗΜΟΥ ΛΑΚΑΤΑΜΕΙΑΣ (1εκ.).
- Μείωση των απωλειών νερού ύδρευσης - Εγκατάσταση έξυπνων μετρητών (smart water metering) & Μείωση των απωλειών νερού ύδρευσης - Εγκατάσταση ψηφιακών συσχετιστών ήχου διαρροών (leak noise correlation) στο δίκτυο ύδρευσης του ΔΗΜΟΥ ΛΑΚΑΤΑΜΕΙΑΣ (2εκ)



3. Ηλεκτρονική διακυβέρνηση – σύνολο 3,7 εκ.

- Ψηφιοποίηση αρχείου (0,65 εκ.)
- Ενιαία πλατφόρμα διεπαφής με τον Δήμο και ψηφιακές υπηρεσίες (1,19εκ.)
- Ενιαίο πλαίσιο και ανοιχτά δεδομένα για όλους (0,4εκ), μείωση γραφειοκρατίας δημότη.
- Γεωπληροφοριακό υπόβαθρο και είναι διαθέσιμα στο internet (0,4εκ.)
- Οργάνωση των δεδομένων σε Data Warehouse, και παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο λειτουργίας όλων των τομέων των δήμων. Διαχείριση υποθέσεων, σεναρίων και λήψη αποφάσεων με βάση τα δεδομένα (evidence-based management) (1,1εκ.)

4. Ψηφιακή Ακαδημία πολιτών (ΣΠΕ ΣΤΡΟΒΟΛΟΥ) – σύνολο 1,4 εκ.

- Αντιμετώπιση του ψηφιακού αναλφαριθτισμού προετοιμάζοντας ολοκληρωμένα προγράμματα εκπαίδευσης και κατάρτισης υψηλού επιπέδου με τις κατάλληλες υποδομές (0,35εκ.)
- Δημιουργία εργαστηρίου προβολής και επίδειξης τεχνολογιών και συστημάτων έξυπνης πόλης για όλους (0,45εκ.)
- Εργαστήριο πληροφορικής για τον μετασχηματισμό των τοπικών διοικήσεων σε διοικήσεις έξυπνων περιοχών (0,6εκ.)



5.β.2 Λογική της Παρέμβασης – Προτεραιότητες, Ειδικοί Στόχοι, Δράσεις, Αναμενόμενα Αποτελέσματα

ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 2: ΠΡΑΣΙΝΗ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Π2.1

ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO₂

2 / i) Προώθηση των μέτρων ενεργειακής απόδοσης και μείωσης εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα

2 / ii) Προαγωγή των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία ΑΠΕ (ΕΥ)2018/2001 συμπεριλαμβανομένων των κριτηρίων αειφορίας που καθορίζονται σ' αυτόν

2 / iii) Ανάπτυξη έξυπνων ενεργειακών συστημάτων, δικτύων και εξοπλισμού αποθήκευσης εκτός TEN-E

Π2.3

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

2 / iv) Προαγωγή της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης των κινδύνων και της ανθεκτικότητας στις καταστροφές λαμβάνοντας υπόψη προσεγγίσεις βασισμένες σε οικοσυστήματα

2 / vii) Ενίσχυση της βιοποικιλότητας, των πράσινων υποδομών στο αστικό περιβάλλον και μείωση της ρύπανσης

Π2.2

ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

2 / vi) Προώθηση της μετάβασης σε μια κυκλική και αποτελεσματική οικονομία

Π2.4

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

2 / viii) Προαγωγή της βιώσιμης πολυτροπικής αστικής κινητικότητας ως μέσο μετάβασης σε μια οικονομία μηδενικών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα

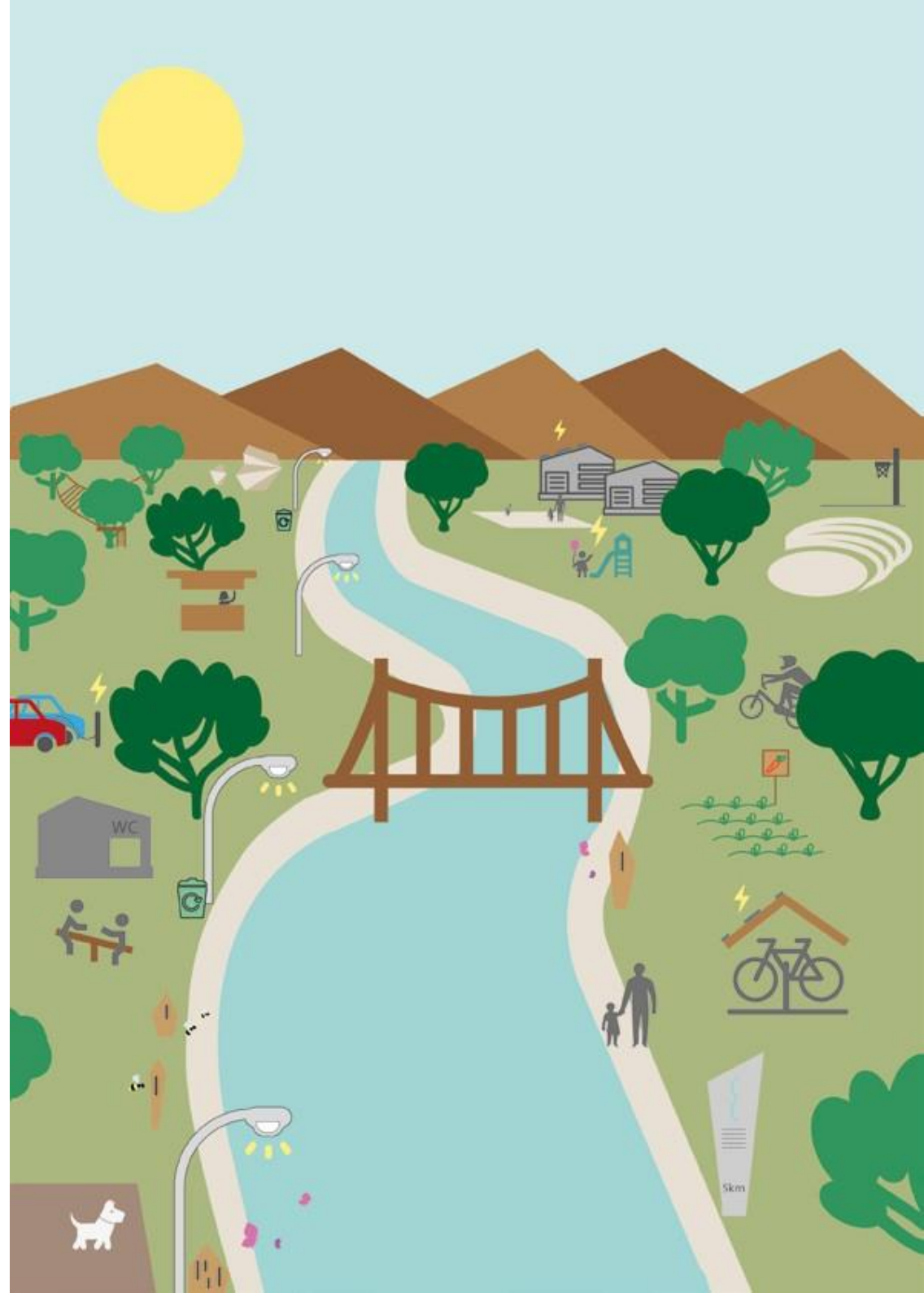
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΩΝ

- Ενίσχυση ενεργειακής απόδοσης και χρήσης ΑΠΕ σε αστικές υποδομές
- Ανάπτυξη υποδομών, εξοπλισμού και δράσεων προαγωγής της **Κυκλικής Οικονομίας**
- Ανάπλαση ανοικτών χώρων και αποκατάσταση κτιριακών υποδομών για δημιουργία ανθεκτικών υποδομών σε υποβαθμισμένους ιστορικούς πυρήνες και οικισμούς
- Υποδομές για ενθάρρυνση της χρήσης Μέσων Μαζικής Μεταφοράς, Ποδηλάτων και Πεζοπορίας
- Δημιουργία Λεωφορειολωρίδων, Μονοδρομήσεις
- Συμπλήρωση Δικτύου Ποδηλατοδρόμων
- Ανάπλαση – Ολοκλήρωση Οδικού Δικτύου
- Ενίσχυση – αναβάθμιση στόλου μικρών λεωφορείων και γραμμών τοπικής εξυπηρέτησης και διασύνδεσης ιστορικών πυρήνων
- Έργο ολοκληρωμένης παρέμβασης στον **Πεδιαίο: Εμβληματικό διαδημοτικό Έργο για την προστασία, εμπλουτισμό και αξιοποίηση του Πεδιαίου ως φυσικού, πολιτιστικού και οικονομικού κεφαλαίου του αστικού χώρου της περιοχής ΟΧΑ**
- Πρόληψη, προσαρμογή στις επιπτώσεις και διαχείριση των κινδύνων της κλιματικής αλλαγής
- Δημιουργία TRAM



ΠΕΡΙΛΗΨΗ

1. 11.2 km ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
2. 5.1 km ΝΕΑ ΠΟΡΕΙΑ
3. 190.000 m² ΝΕΕΣ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ
4. 14 ΝΕΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ
5. ΝΕΟ ΔΙΚΤΥΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LMS(ΑΝΑ 50Μ)
6. >500 ΕΞΥΠΝΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ
7. 10.8 km ΟΠΤΙΚΗ ΙΝΑ
8. ΝΕΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (ΑΝΑ 400Μ)
9. ΝΕΑ INFO POINTS ΑΝΑ 1km
10. 8 ΝΕΟΙ ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΜΕ ΥΔΑΤΟΠΕΡΑΤΟ ΔΑΠΕΔΟ
11. 1 ΝΕΟ ΣΗΜΕΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛ. ΟΧΗΜΑΤΩΝ
12. 12 SOLAR PAVEMENTS
13. 2 KINETIC PAVEMENTS
14. 7 ΝΕΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ
15. 8 ΝΕΑ BIKE HUBS
16. 12 ΝΕΑ ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΑ
17. 4 ΝΕΑ ENERGY PLAYGROUNDS
18. 5 ΝΕΑ NATURE PLAYGROUNDS
19. 1 ΝΕΟ ADVENTURE PLAYGROUND
20. 2 ΝΕΑ ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΑ
21. 4 ΝΕΑ ΓΗΠΕΔΑ
22. 2 ΝΕΑ ΠΑΡΚΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ
23. 4 ΝΕΟΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΙ ΚΗΠΟΙ
24. 7 ΝΕΑ ΣΗΜΕΙΑ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕΛΛΙΣΣΑΣ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ
25. 1 ΝΕΟ ΠΑΡΚΟ ΣΚΥΛΩΝ
26. 2 ΝΕΟΙ ΧΩΡΟΙ ΥΠΑΙΘΡΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΕΧΝΗΣ
27. 1 ΝΕΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
28. 1 ΝΕΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΡΙΣΕΩΣ
29. 2 ΝΕΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ











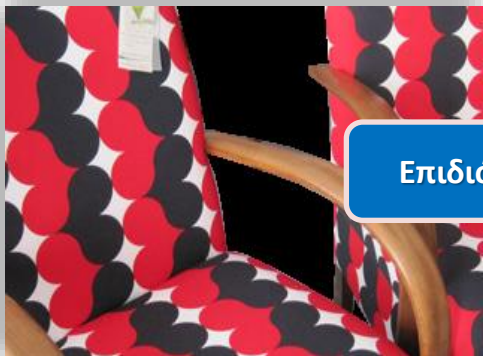


Δράση 6: ΔΙΚΤΥΟ Επαναχρησιμοποίησης υλικών/προϊόντων

- Επιδιόρθωση & επανασχεδιασμός ή σχεδιασμός νέων προϊόντων
- Κατάρτιση και ανάπτυξη δεξιοτήτων
- Προγράμματα εκπαίδευσης και ενημέρωσης



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ - Επιδιορθώσεις (ενδεικτικά)



Επιδιόρθωση επίπλων



Επιδιόρθωση
ποδηλάτων



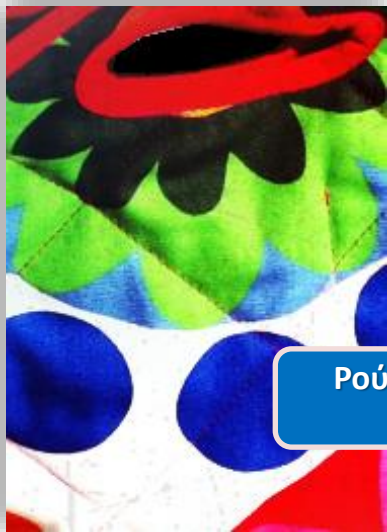
Επιδιόρθωση συσκευών



Διάθεση υλικών
κατασκευών



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ



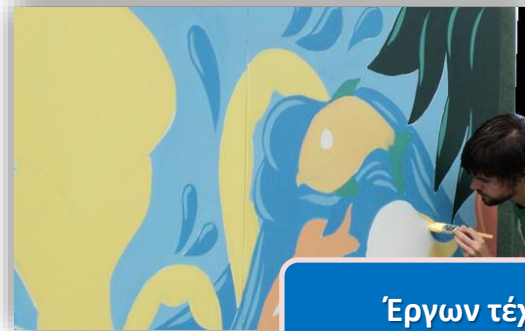
Ρούχα & υφάσματα



Είδη οικιακής χρήσης



Έπιπλα



Έργων τέχνης



Ανάπτυξη Δεξιοτήτων, ενημέρωση & εκπαίδευση



Δημιουργικό εργαστήρι



Εκπαίδευση & ενημέρωση



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ – ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



Χώροι αναψυχής



Πώληση προϊόντων ΚΔΕΥ



Παιδική Χαρά

Art Gallery

Καφετέρια

Τμήμα Δημιουργικής
Απασχόλησης Νέων

Ειδικές Προβολές
Ταινιών



ΖΩΝΕΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΣΕ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ

ΣΤΑΔΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΖΧΕ



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικά Ταμεία
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Ιστορικός πυρήνας Αγίου Δομετίου



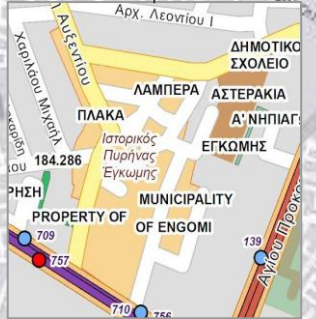
Ιστορικός πυρήνας Λευκωσίας



Ιστορικός πυρήνας Αγίων Ομολογητών



Ιστορικός πυρήνας Έγκωμης



Ιστορικός πυρήνας Αγίας Παρασκευής



Ιστορικός πυρήνας Αγλαντζιάς



Περιοχές ιστορικών πυρήνων Λευκωσίας

Πρότυπα Ευρωπαϊκών ΖΧΕ



6. Χωροθέτηση Δράσεων



6. Χωροθέτηση Δράσεων / Αξόνων

ΣΟΧΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ 2021-2030 ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΑΞΟΝΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση



Κυπριακή Δημοκρατία



Δήμος Λευκωσίας



ΔΗΜΟΣ ΣΤΡΟΒΟΛΟΥ



Δήμος Εγκώμης



Δήμος Αγ.Δομετίου



Δήμος Λακατμίας



Δήμος Αγκλιτζιάς



Διαρθρωτικά Ταμεία
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Δύνανται να συγχρηματοδοτηθεί
από τα Διαρθρωτικά Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης

● ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ 1
ΕΞΥΠΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ

● ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ 2
ΠΡΑΣΙΝΗ & ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ

● ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ 3
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ

● ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ 4
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥΣ

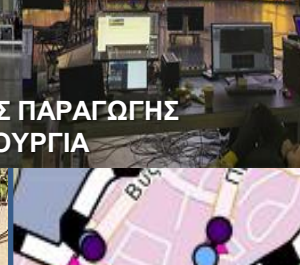
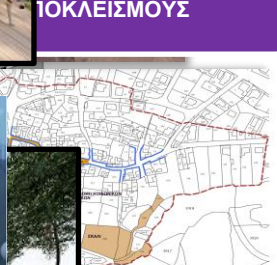
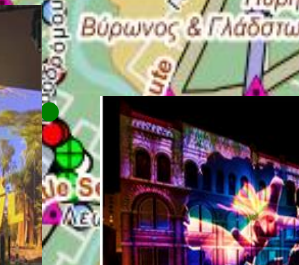
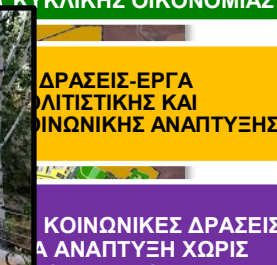
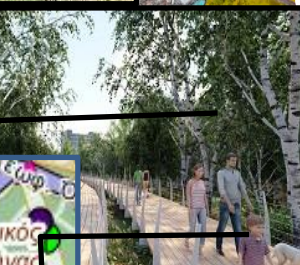
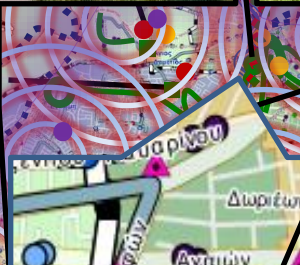


29 ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΥΠΝΗ
ΠΟΛΗ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ,
ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ

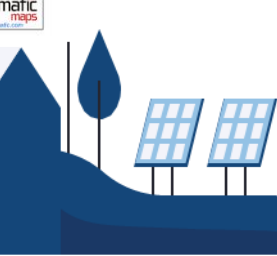
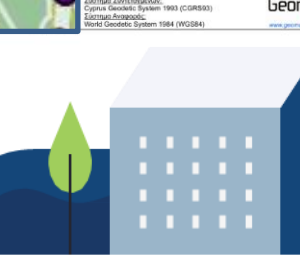
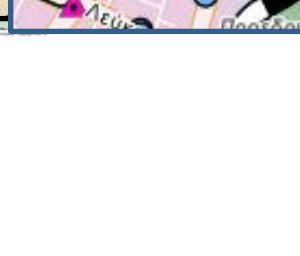
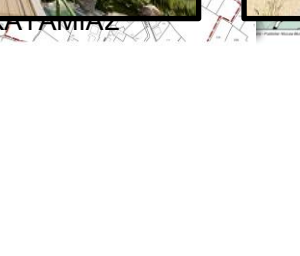
83 ΔΡΑΣΕΙΣ-ΕΡΓΑ
ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΔΡΑΣΕΙΣ-ΕΡΓΑ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΧΩΡΙΣ
ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥΣ



ΣΤΟΥΝΤΙΟ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



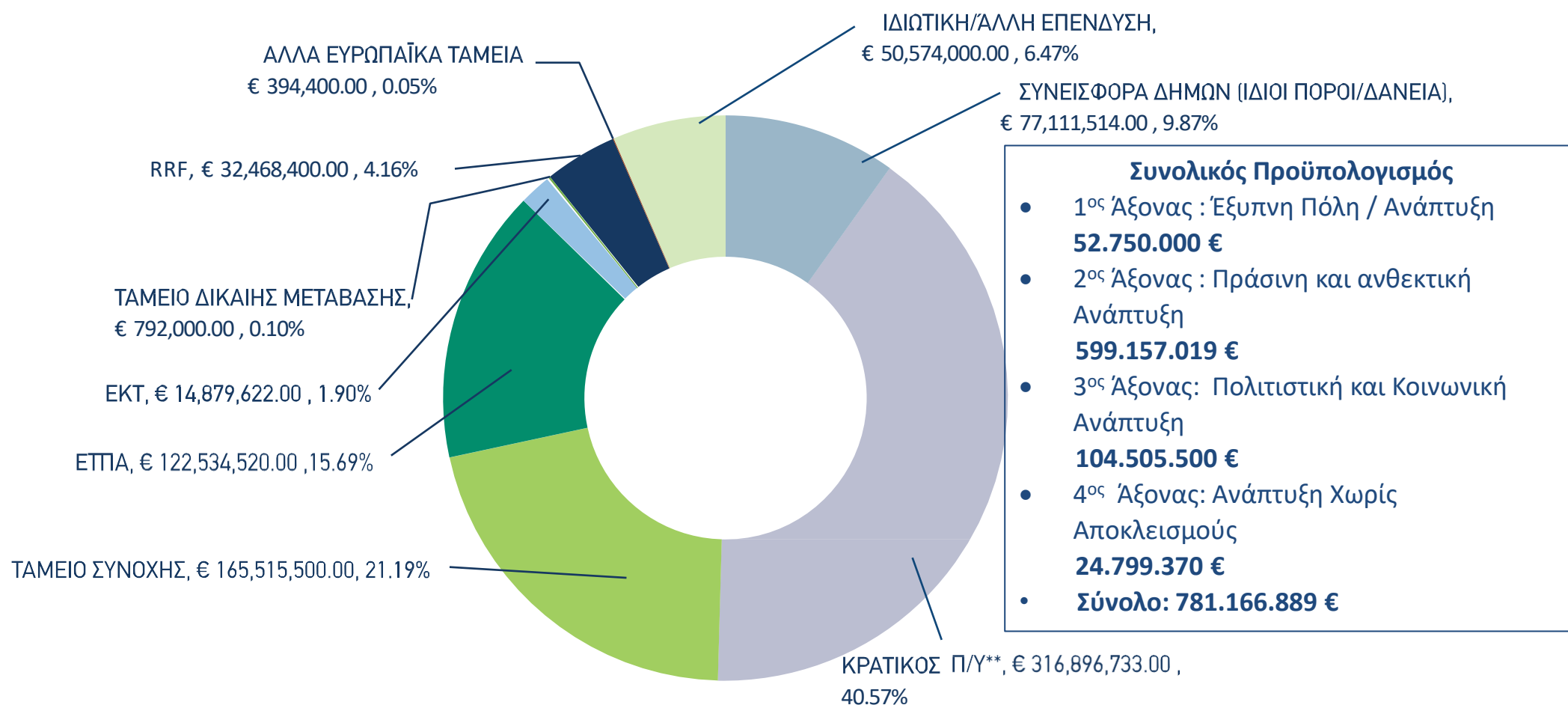
7. Πλαίσιο χρηματοδότησης – Κατανομή προϋπολογισμού για τις προτεινόμενες δράσεις



7. Πλαίσιο χρηματοδότησης Αιτούμενες πηγές χρηματοδότησης



Προϋπολογισμός ΣΟΧΑ Αστικής Περιοχής Λευκωσίας 2021- 2030 κατά προτεινόμενη ενδεικτική πηγή χρηματοδότησης



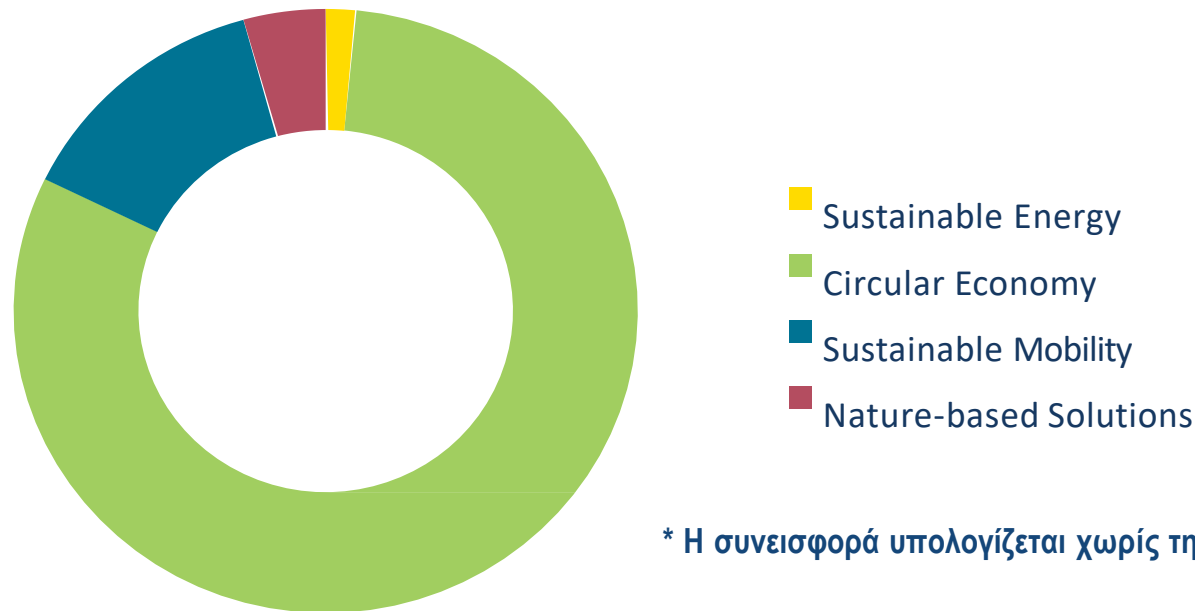
Μητροπολιτική ΛΕΥΚΩΣΙΑ! Καινοτόμος, Έξυπνη, Πράσινη, Χωρίς Αποκλεισμούς

*Στα ποσά από τον κρατικό ΠΥ περιλαμβάνονται € 75 εκ. για το Νέο Μουσείο Κύπρου και €100 εκ ως το μερίδιο κρατικής συνεισφοράς για τη δημιουργία συστήματος τραμ μετεξέλιξη του προγραμματιζόμενου bus corridor

8. Η συνεισφορά της ΣΟΧΑ Αστικής Περιοχής Λευκωσίας 2021-2030 στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου μέχρι το 2030 *

Contribution of the urban strategy of Nicosia to reduction of GHG emissions by type of action

Total reductions in 2030: 94.4 kt CO2 equivalent 20.8% of reductions required nationwide according to National Energy and Climate Plan of Cyprus



* Η συνεισφορά υπολογίζεται χωρίς τη συμβολή του τραμ Λευκωσίας

«...δράττομαι της ευκαιρίας να παρουσιάσω μια περιφερειακή πρωτοβουλία που είναι υπό διαμόρφωση από την Κύπρο...

.... η Κύπρος πρώτη ανέλυσε το όραμά της να αναλάβει μια διεθνή πρωτοβουλία και να συντονίσει τις προσπάθειες της περιοχής της Ανατολικής Μεσογείου και της Μέσης Ανατολής για **απάμβλυνση της κλιματικής αλλαγής και των επιπτώσεών της**»

Νίκος Αναστασιάδης ΠτΔ πηγή : <https://www.pio.gov.cy> 25/02/2019

9. ΣΥΜΒΟΛΗ ΟΧΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΕΘΝΩΝ



Κύπρος : 29η από 31 ευρωπαϊκές χώρες) σε κατάταξη βιώσιμης ανάπτυξης
Πηγή : UN Sustainable Development Solutions Network & Institute for European
Environmental Policy, Europe Sustainable Development Report 2020





ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

