



Στρατηγική Έξυπνης Πόλης

2018 – 2028



Δήμος Λευκωσίας
Nicosia Municipality

DEXTERA
CONSULTING

Στρατηγική Έξυπνης Πόλης

Βασικά Σημεία

Χρονική διάρκεια που καλύπτει: 10 έτη: 2018 έως 2028.

Στόχος: Να καταστεί η Λευκωσία πρότυπο έξυπνης πόλης έως το 2022.

Περιλαμβάνει: α) Την ολοκληρωμένη Στρατηγική Έξυπνης Πόλης,
β) Προτάσεις έργων, γ) Μελέτες

Στρατηγική Έξυπνης Πόλης

Παράγοντες προσδιορισμού

Εξωτερικό περιβάλλον

Η Ε.Ε. για τις Έξυπνες Πόλεις
Κανονιστικό πλαίσιο (όπως GDPR κλπ)
Διαρθρωτικά ταμεία της ΕΕ

Τεχνολογικό Μοντέλο

Διεθνείς καλές πρακτικές,
Οδηγοί πολιτικής,
Λειτουργικές και τεχνικές προδιαγραφές που ορίζουν
με βάση τη διεθνή βιβλιογραφία την "Έξυπνη Πόλη"

**Ολοκληρωμένη στρατηγική
για την Έξυπνη Πόλη
2018 - 2028**

Εσωτερικό περιβάλλον

Στρατηγικά Σχέδια του Δήμου
Έργα εκτελούμενα από άλλους φορείς

Επενδυτικό - Χρηματοδοτικό περιβάλλον

Επενδυτικά και Χρηματοδοτικά εργαλεία για την
ανάπτυξη εφαρμογών έξυπνης πόλης



ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ με τον υφιστάμενο Σχεδιασμό

1. Συμπληρώνει και εξειδικεύει,
δεν καταργεί στρατηγικές

2. Έχει μακροπρόθεσμη
και ολιστική προσέγγιση

3. Περιλαμβάνει πολλές από τις δράσεις
των Επιμέρους Σχεδίων αλλά προτείνει
ένα «έξυπνο» τρόπο υλοποίησης τους

4. Έχει διατομεακό χαρακτήρα και
δίνει έμφαση στη
χρήση της τεχνολογίας



Σχέδιο Περιοχής
του Κέντρου της
Λευκωσίας



Σχέδιο Δράσης
για τη Βιώσιμη
Ενέργεια του
Δήμου
Λευκωσίας



Ολοκληρωμένη
Βιώσιμη Αστική
Ανάπτυξη
(ΟΒΑΑ)



Ολοκληρωμένο
Σχέδιο
Κινητικότητας
Δήμου
Λευκωσίας
(ΟΣΚΛ)

Ολοκληρωμένη Στρατηγική Έξυπνης Πόλης του Δήμου Λευκωσίας (ΟΣΕΠ-ΔΛ)



Δήμος Λευκωσίας
Nicosia Municipality

CONSULTING

Στρατηγική Έξυπνης Πόλης

Δομή του Σχεδίου Στρατηγικής (ΟΣΕΠ-ΔΛ)

6 Πυλώνες Δράσεων

3 Άξονες
προτεραιότητας

	ΠΔ1. Έξυπνη διοίκηση και κοινωνία	ΠΔ2. Έξυπνη κατοικία	ΠΔ3. Έξυπνη οικονομία	ΠΔ4. Έξυπνη κινητικότητα	ΠΔ5. Έξυπνες υποδομές	ΠΔ6. Δημόσια ασφάλεια και προστασία
ΑΠ1 Διατήρηση των πόρων		Έξυπνοι μετρητές		Ηλεκτροκίνηση	Έξυπνα δημοτικά φώτα	
ΑΠ2 Βελτίωση της ποιότητας ζωής	e-GOV Open Data	Συστήματα AAL	Living Labs Κατάρτιση σε ICT	Έξυπνη Στάθμευση	Έξυπνο σύστημα απορριμμάτων	Σύστημα προστασίας δημοτικών χώρων
ΑΠ3 Ενίσχυση της καινοτομίας			Start-ups Innovation Clusters		IoT για τον έλεγχο δημοτικών υποδομών	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Αλληλεπίδραση ΑΠ και ΠΔ

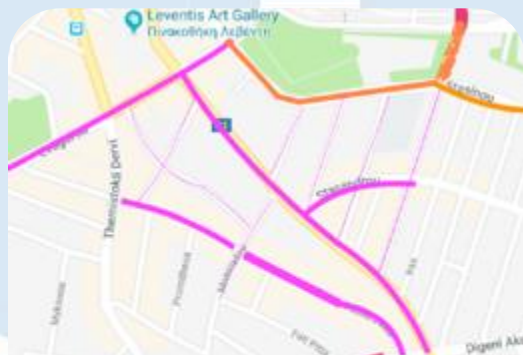
Η Ολοκληρωμένη Στρατηγική Έξυπνης Πόλης του Δήμου Λευκωσίας (ΟΣΕΠ-ΔΛ) συνδυάζεται μέσω των τριών ΑΠ με τα εγκεκριμένα στρατηγικά σχέδια του Δήμου Λευκωσίας. Με την επιλογή των συγκεκριμένων ΑΠ διευκολύνεται η υλοποίηση των έργων έξυπνης πόλης αφού τα περισσότερα από αυτά που αναλύονται στο Σχέδιο Δράσης περιλαμβάνονται και στα Στρατηγικά Σχέδια του Δήμου. Η μόνη διαφοροποίηση είναι η προσθήκη συμπληρωματικών τεχνικών ή λειτουργικών προδιαγραφών προκειμένου τα συγκεκριμένα έργα να αποκτήσουν «έξυπνα» χαρακτηριστικά που θα τους επιτρέψουν να διασυνδεθούν και να αποτελέσουν τον κορμό των δράσεων της έξυπνης Πόλης.



Δήμος Λευκωσίας
Nicosia Municipality

DEXTERA
CONSULTING

Φάσεις ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Στρατηγικής



Αναπτυξιακές Παρεμβάσεις 2014-2020

- Εμπορικό Τρίγωνο
- Συνοικία Δημιουργικών Επιχειρήσεων
- Εξωτερικό Τόξο
- Καλλιπόλεως
- Κυριάκου Μάτση
- Πλατεία Ελευθερίας – Ομήρου
- Παλαιό ΓΣΠ

Concept of E-municipality



e-GOV & Ψηφιακή Επιχειρηματικότητα 2020 -2024

- Αξιοποίηση της υποδομής έξυπνης πόλης για την προώθηση της καινοτομίας επιχειρηματικότητας
- Συνέργειες με το RISE
- Ψηφιακός Δήμος
- Living Labs



Ολοκλήρωση Δράσεων και Οριζόντιες επεκτάσεις 2024-2028

- Ψηφιακός μετασχηματισμός του Δήμου, με στόχο τη διαχείριση και την αξιοποίηση των πόρων της πόλης με έξυπνο και αποδοτικό τρόπο προς όφελος κατοίκων και επιχειρήσεων.





Έργα Έξυπνης Πόλης

Τεχνικές Προδιαγραφές σε δημόσια διαβούλευση έως 26/7



Δήμος Λευκωσίας
Nicosia Municipality

DEXTERA
CONSULTING

Τι περιλαμβάνεται στο σχεδιασμό;



Ασύρματη
Πρόσβαση σε
Ευρυζωνικό
Περιεχόμενο



Οδοφωτισμός



Ενημέρωση &
πληροφόρηση



Παρακολούθηση
Περιβαλλοντικών
Δεδομένων



Δημόσια
Ασφάλεια



Έξυπνη
Διαχείριση
Κάδων



Διαχείριση
Κυκλοφορίας



Διαχείριση
Στάθμευσης



Έξυπνη Αστική
Κινητικότητα



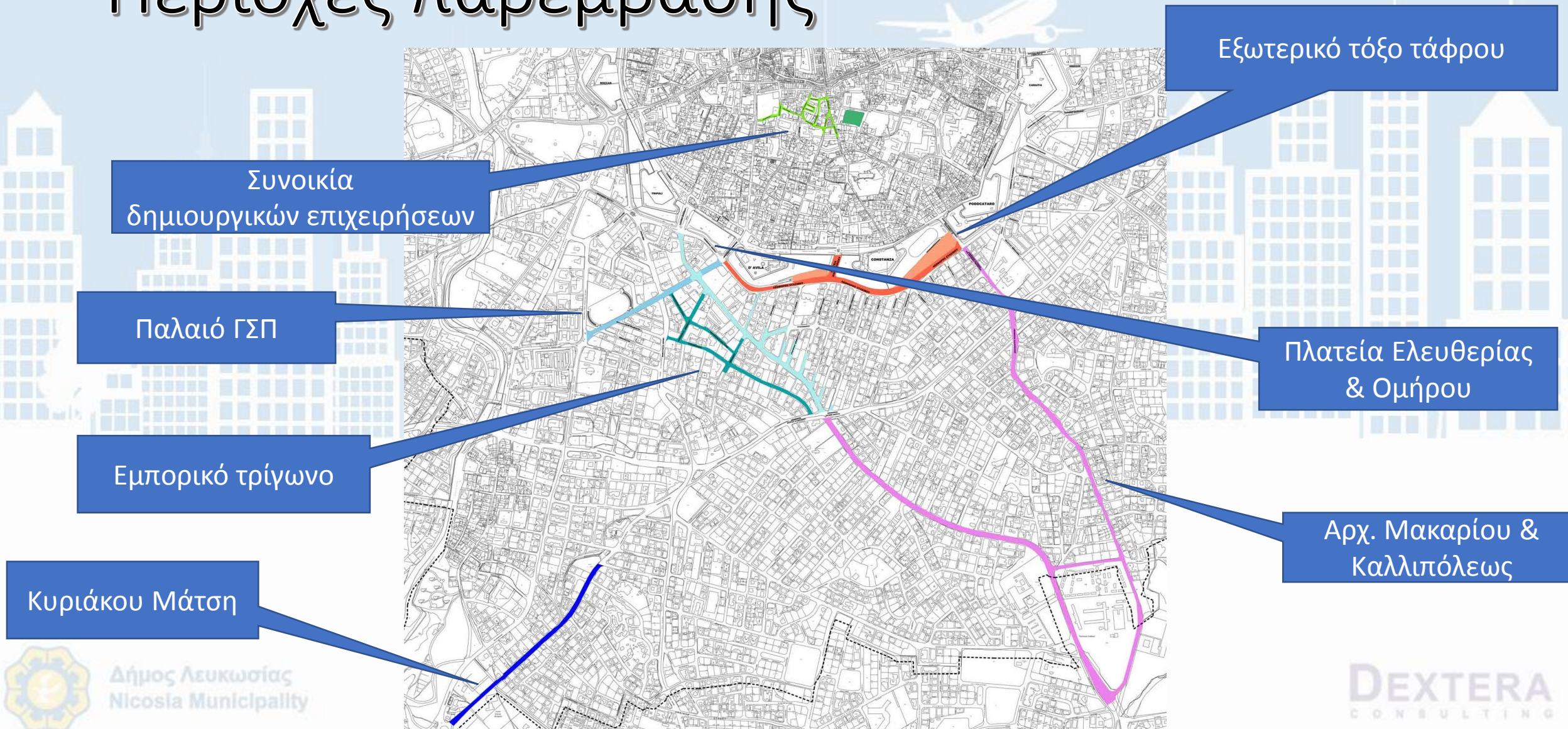
Κέντρο Ελέγχου /
Διαχείρισης



Ανοικτά
Δημοτικά
Δεδομένα για
όλους

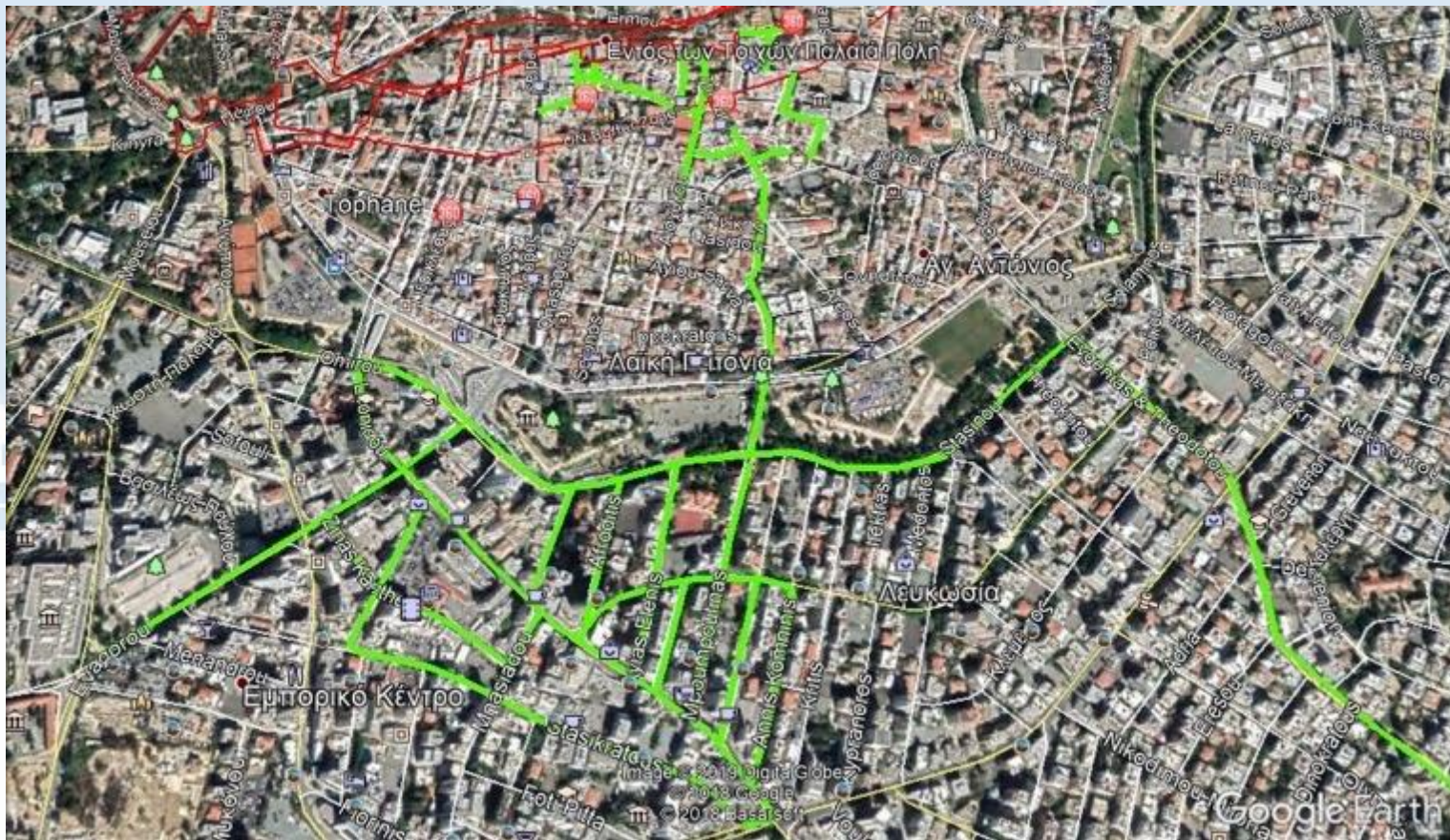


Περιοχές παρέμβασης



Ανάπτυξη Οπτικού Δακτυλίου

Περιοχή Εφαρμογής



Δήμος Λευκωσίας
Nicosia Municipality

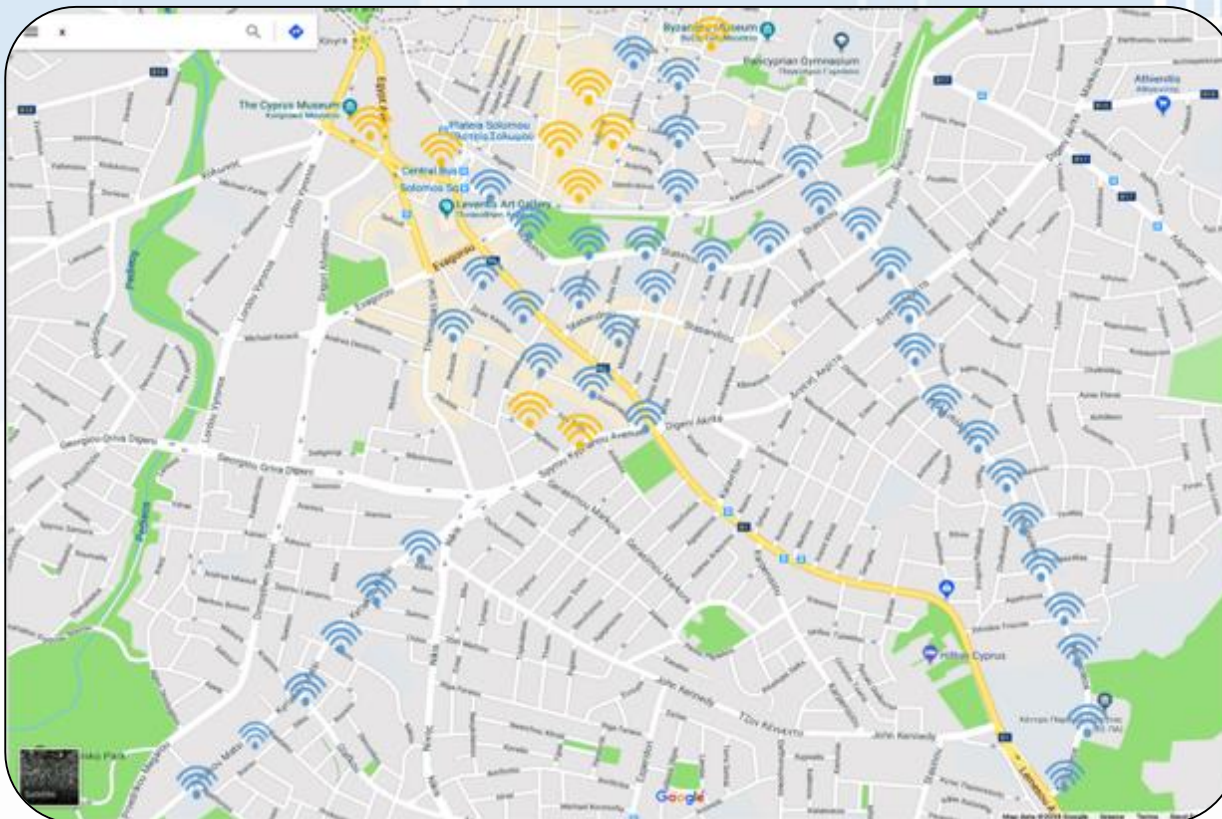
DEXTERA
CONSULTING

Ασύρματα ευρυζωνική πρόσβαση

Περιοχή Εφαρμογής

Περιοχές παρέμβασης

- 1 Εμπορικό
Τρίγωνο
(όλες οι φάσεις) 
- 2 Καλλιπόλεως 
- 3 Συνοικία
Δημιουργικών
Επιχειρήσεων 
- 4 Εξωτερικό
Περιμετρικό
Τόξο 
- 5 Κυριάκου
Μάτση 
- 6 Υπόλοιπος
Δήμος 



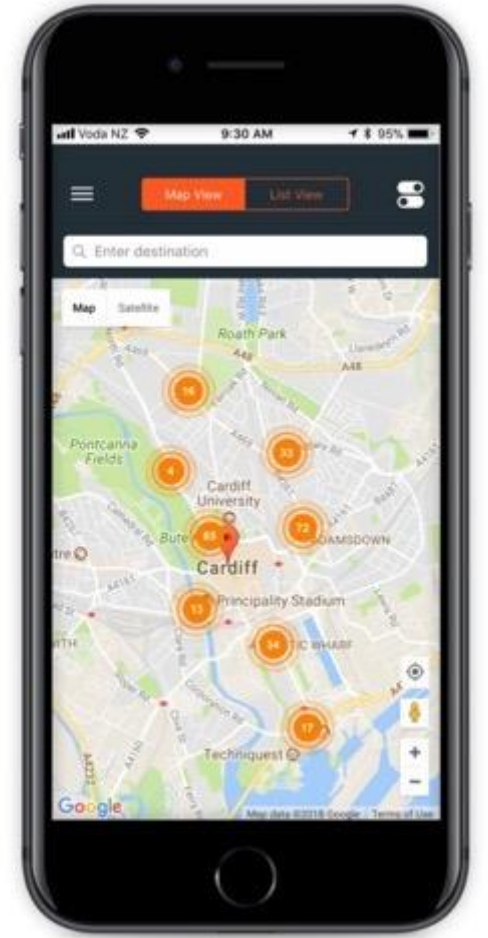
Έξυπνη Στάθμευση



Μαγνητικοί αισθητήρες
για την παρόδια στάθμευση



Έξυπνη στάθμευση με τεχνητή νοημοσύνη



Εφαρμογή για
πολίτες / επισκέπτες



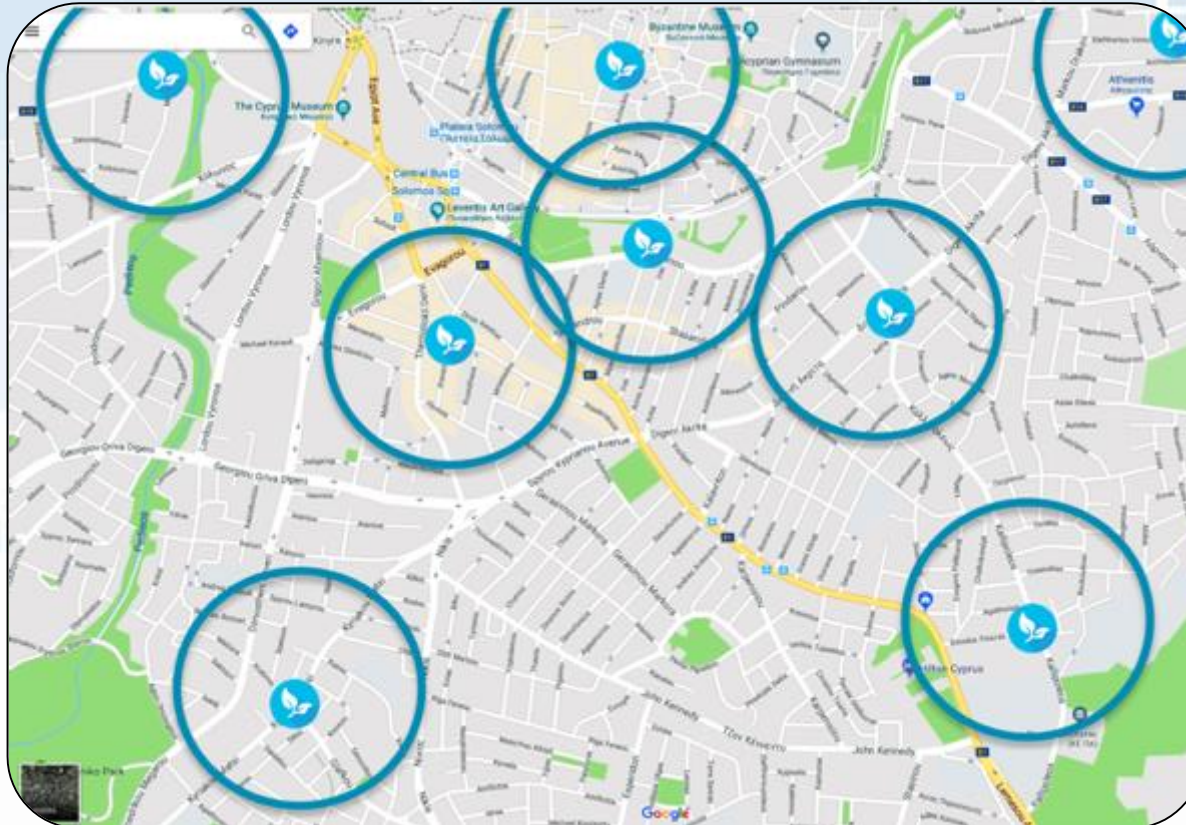
Δήμος Λευκωσίας
Nicosia Municipality

DEXTERA
CONSULTING

Αισθητήρες περιβάλλοντος

Περιοχή Εφαρμογής

	Περιοχές παρέμβασης	Σημεία Εγκατάστασης Αισθητήρων
1	Εμπορικό Τρίγωνο (όλες οι φάσεις)	
2	Καλλιπόλεως	 
3	Συνοικία Δημιουργικών Επιχειρήσεων	
4	Εξωτερικό Περιμετρικό Τόξο	
5	Κυριάκου Μάτση	
6	Υπόλοιπος Δήμος	 



Δήμος Νίκος
Nicosia Municipality

DEXTERA
CONSULTING

Τεχνητή Νοημοσύνη



Παραβίαση ορίου
ταχύτητας



Μέτρηση οχημάτων
/ πεζών



Υποπτα αντικείμενα



Βανδαλισμοί



Πτώσεις

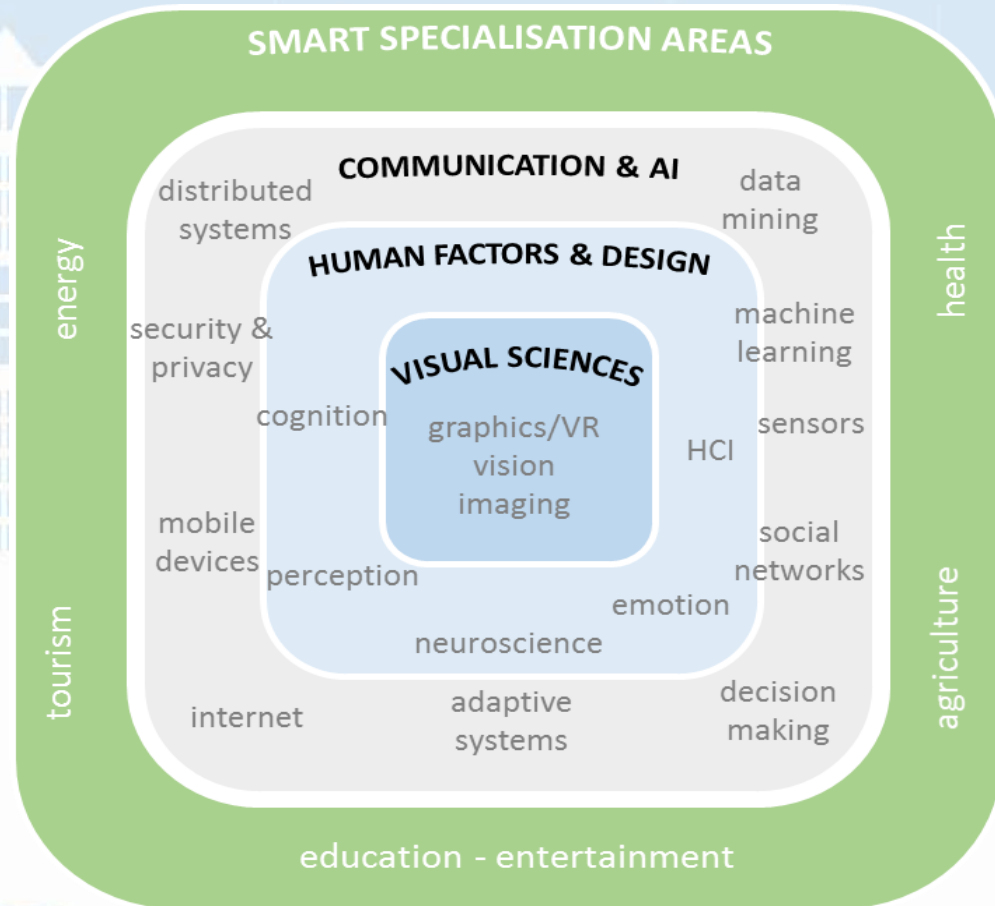


Κέντρο Ελέγχου Έξυπνης Πόλης



Συνέργειες με το RISE

Αντιστοίχιση δράσεων Smart City του Δήμου με ερευνητικές δραστηριότητες του RISE



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ RISE		Tourism	Energy	Energy	Agriculture	Health	Energy
		Enhancing pre-holiday and post-holiday experiences with VR	Irrigation water shortage monitoring	Solar energy management using 3D mapping	Connectivity agricultural data	Organic food delivery network	Network-based power control
ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ							
1 - ΠΔ1	Υποστήριξη των υπαλλήλων του Δήμου με την υλοποίηση της εφαρμογής αξιοποιώντας νέα ψηφιακά εργαλεία υποδομής της υπηρεσίας						
2 - ΠΔ1	Βελτιστοποίηση της προβολής της και της πληροφορίας με την χρήση μέσων διασύνδεσης ηλεκτρονικών υπηρεσιών, εντός και εκτός των προγραμμάτων και των υπηρεσιών της πόλης						
3 - ΠΔ1	Επίσημη δημοτική πολιτική που αναγνωρίζει τα δεδομένα και τις πληροφορίες του Δήμου ως στρατηγικό πόρο και επιβεβαιώνει το δικαίωμα της δημόσιας πρόσβασης στα στοιχεία των προγράμματα "ανοιχτά και διαθέσιμα"						
4 - ΠΔ1	Κατανομή της πόλης με τη χρήση εικονικών (blue-book), για τη δημιουργία νέων προϊόντων και υπηρεσιών και διατήρηση δεδομένων από το ποσοστό των πελατών που αλληλεπιδρά με άφραση στην πόλη, ποσότητα και ασφάλεια των δεδομένων αυτών						
5 - ΠΔ1	Εκτίμηση του κόστους και της αξίας με άφραση στην δημόσια και ιδιωτική αγορά των δεδομένων, στην επιχειρηματική ανάλυση και σχετικά εκπαιδευτικά προγράμματα						
6 - ΠΔ1	Χρήση εργαλείων και διαδικασιών επιχειρηματικής αγοράς (Business Intelligence) για τη λήψη αποφάσεων βασισμένων σε τακτική με δεδομένα						
7 - ΠΔ1	Βελτιστοποίηση της ανάλυσης δεδομένων από τις υπηρεσίες και διατήρηση του Δήμου και βελτιστοποίηση της ανταπόκρισης των δεδομένων αυτών στην λειτουργική καινοτομία των δήμων						
8 - ΠΔ1	Ανάλυση και των προτάσεων και προγραμμάτων από τον υπάλληλο του Δήμου μέσω του συστήματος και της κατάληξης, με βάση και τον αναστολή στην πρόσβαση στην καινοτομία, στις διαδικασίες ή την έλλειψη εκπαιδευτικής						
9 - ΠΔ1	Συνεργασία με τοπικούς οργανισμούς για την προώθηση της πρόβλεψης σε ΗΥ, την αντιμετώπιση του ψηφιακού αναλφαριθμητισμού και την υλοποίηση προγραμμάτων συνεργασίας εκπαιδευτικής και καινοτομίας σε ΤΠΕ στο Δήμο						
10 - ΠΔ1	Βελτιστοποίηση και διασφάλιση της υλοποίησης νέων εφαρμογών για δημόσιους φορείς σχετικά για την παροχή υπηρεσιών σε καινοτομίες και επεκτάσεις με άφραση στην προβολή της πόλης, στο πολιτικό απόθεμα και στην αναβίωση της εμπειρίας των επεκτατών						
11 - ΠΔ1	Δημιουργία κέντρου ελέγχου και διαχείρισης δήμους πόλης (Command & Control)						
12 - ΠΔ1	Κέντρο Δεδομένων για τις υποδομές και τις υπηρεσίες της δήμους πόλης						
1 - ΠΔ2	Ενσωμάτωση στον κατασκευαστικό τομέα ενός μοντέλου αρμενίων και εργαλείων της για επιβλέψεις τόσο σε χωρικά όσο και σε νέα κτίρια και επεξεργασίες υποδομής που κερδίζουν πλεονέκτημα με τη χρήση εκπαιδευτικής διαδικασίας του δήμου						
2 - ΠΔ2	Καθιέρωση προγραμμάτων ενημέρωσης, υποστήριξης και επιβλέψεων για τους κατοίκους που ενδιαφέρονται για "έξυπνα σπίτια"						
3 - ΠΔ2	Εφαρμογή προγραμμάτων και "έξυπνων" κτιρίων, από τις υπηρεσίες μηχανικής, παρακολούθησης για χρήση πόρων και από το ποσοστό της ηλικίας στην βάση των προγραμμάτων AAL (Ambient Assisted Living)						
4 - ΠΔ2	Προγράμματα τηλε-επισκευής, διατήρησης υποδομής της κοινωνικής ένταξης στην επαγγελματική ζωή, και επεκτάσεις των υπηρεσιών που λαμβάνουν						
1 - ΠΔ3	Δημιουργία ενδυνάμυνσης επιχειρηματικών ομίλων για το Δήμο Λευκωσίας						
2 - ΠΔ3	Καθιέρωση του δημοτικού ΜΑΝ ως δικτύου «ανοιχτό δικτύου» που θα δίνει την πρόσβαση στους παρόχους ηλεκτρονικών υπηρεσιών, δημόσιους οργανισμούς και άλλους ενδιαφερόμενους						

ΛΕΥΚΩΣΙΑ Έξυπνη Πόλη

Αναμενόμενα Οφέλη

Δήμος: Λήψη αποφάσεων στη βάση τεκμηρίων, συνεργασία, μείωση κόστους, ανθεκτικές δημοτικές υπηρεσίες

Πολίτες: Ισότιμη πρόσβαση σε κοινωνικές υπηρεσίες, ασφάλεια, απασχόληση, ποιότητα ζωής

Ακαδημαϊκή Κοινότητα: Προαγωγή της Καινοτομίας, Επιτάχυνση στη Δημιουργία νεοφυών επιχειρήσεων, προσέλκυση ταλέντου

Εταιρείες: Προαγωγή της καινοτομίας, ανάπτυξη εργασιών, ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών, νέες επενδύσεις



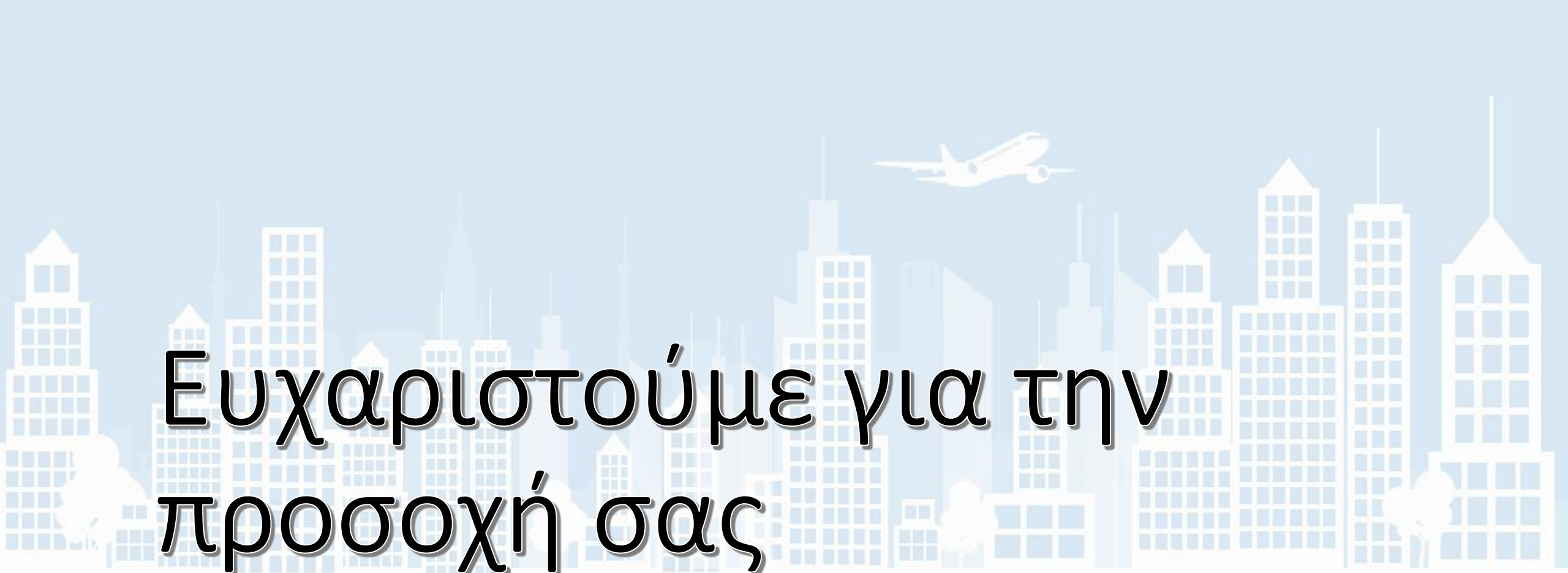
Η έξυπνη πόλη είναι διαδρομή, όχι προορισμός

Η έξυπνη πόλη δεν έχει να κάνει με την τεχνολογία αλλά με τους **Ανθρώπους**

Στόχος είναι να αναπτύξουμε ένα οικοσύστημα φορέων – επιχειρήσεων που θα επενδύει συνεχώς στη γνώση και στη βιώσιμη ανάπτυξη

Μέσα από τις επενδύσεις στην καινοτομία δημιουργούμε μια καλύτερη πόλη για τους πολίτες





Ευχαριστούμε για την
προσοχή σας

