

Έργο «Smart Cyprus»

Δρ Στέλιος Χειμώνας
Γενικός Διευθυντής

ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



CY Smart City Platform

2026

Ενσωμάτωση επιπρόσθετων λύσεων

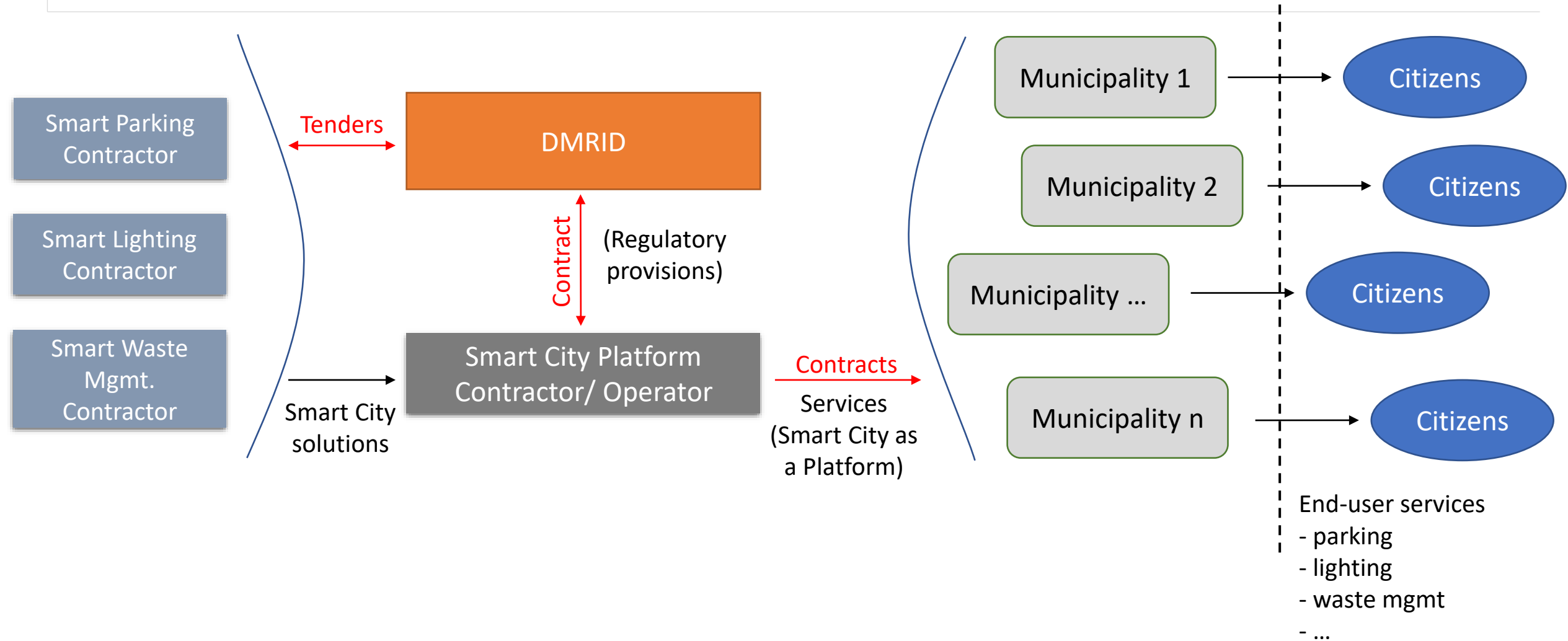


4 κάθετες λύσεις σε εθνικό επίπεδο:

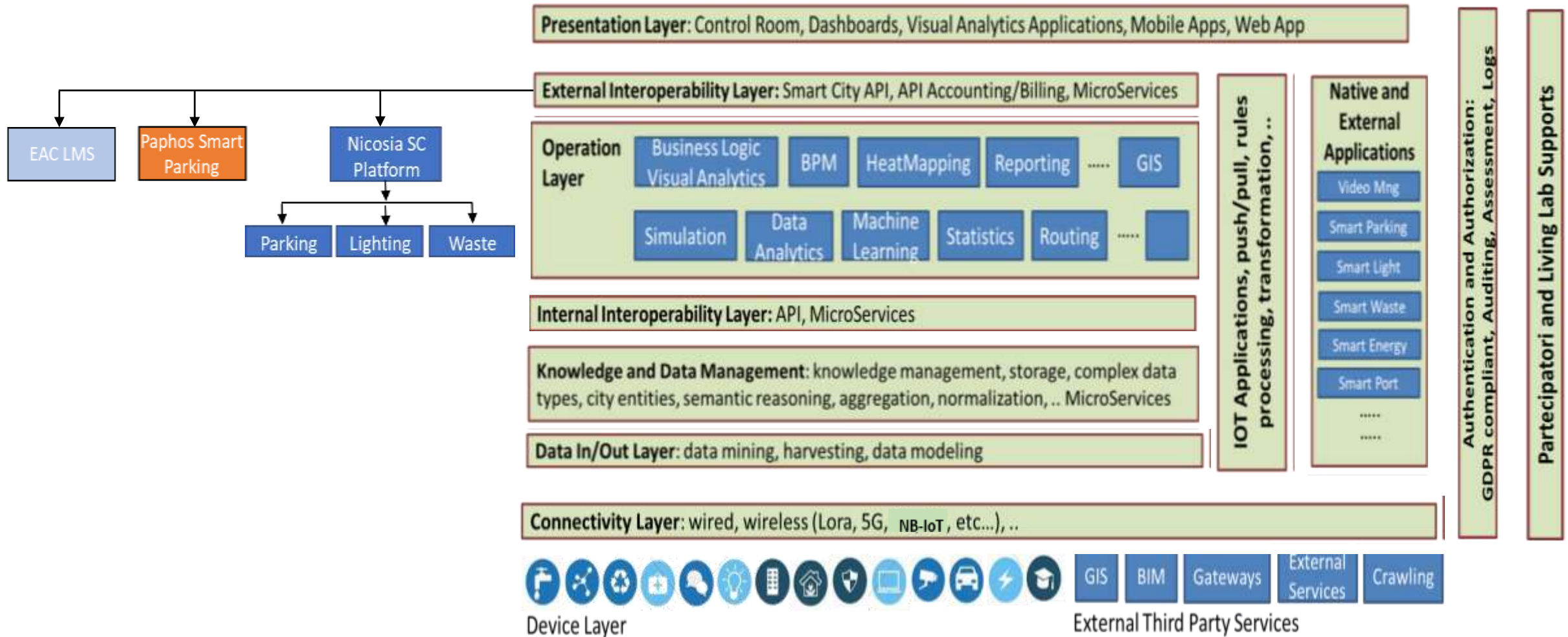
1. Έξυπνος οδοφωτισμός
2. Έξυπνη διαχείριση απορριμμάτων
3. Έξυπνος χώρος στάθμευσης
4. Εφαρμογή του Πολίτη (Citizen App)

2026+

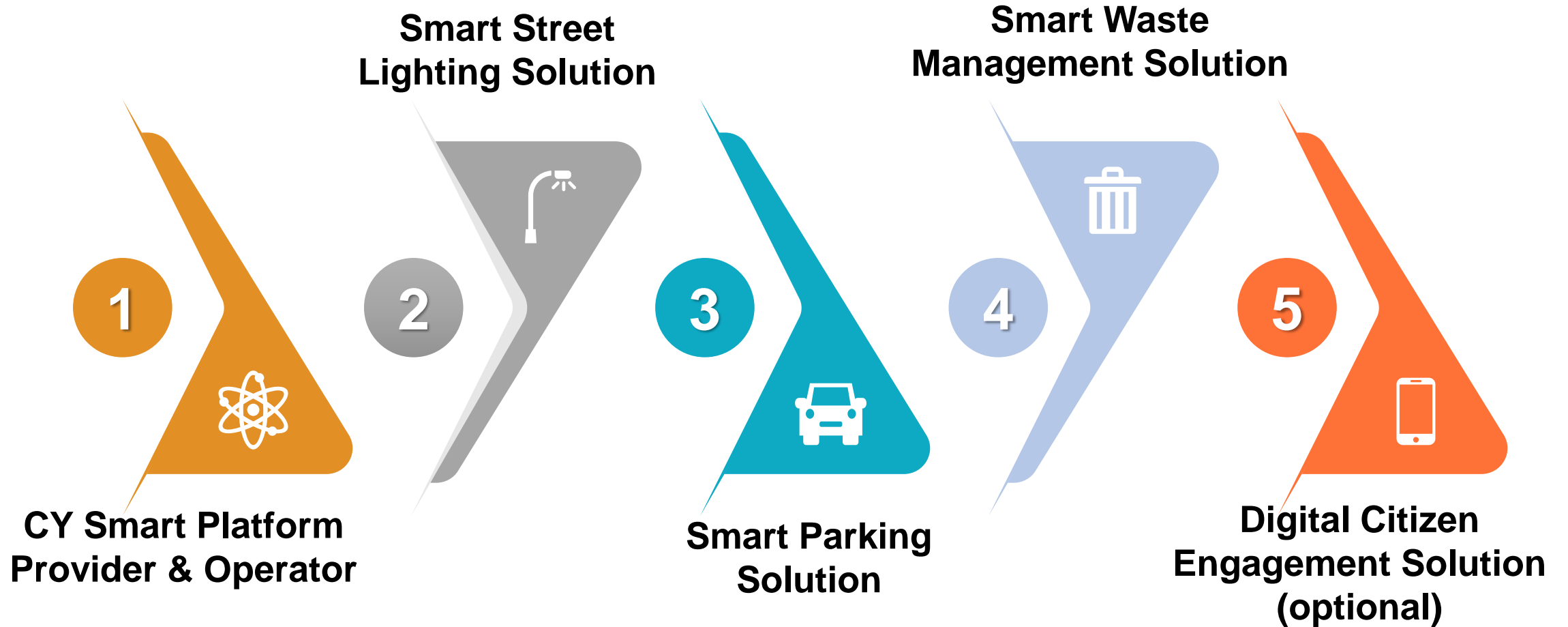




CY Smart City Platform layers



Στάδια υλοποίησης - Διαγωνισμοί



Λύση Έξυπνης Στάθμευσης

Σύστημα Διαχείρισης Στάθμευσης

- Συνολική εικόνα θέσεων στάθμευσης
- Στατιστικά (ημέρες/ ώρες μέγιστης κατάληψης κτλ.)
- Διαχείριση/ παρακολούθηση αισθητήρων
- Διαχείριση αδειών ειδικών χρηστών



Αισθητήρες στάθμευσης

- Πληροφόρηση για πληρότητα
- Θέσεις ειδικών χρηστών
 - ΑμΕΑ
 - EVs & PEVs

Εφαρμογή για Λειτουργούς Δήμου

- Ενημέρωση για παραβάσεις στάθμευσης
- Οι παραβάσεις θα καταχωρούνται στη διαχειριστική εφαρμογή του Δήμου

Εφαρμογή Mobile App για Οδηγούς

- Ενημέρωση και πλοήγηση σε πλησιέστερο διαθέσιμο σημείο στάθμευσης
- Δυνατότητα ηλεκτρονικής πληρωμής



Λύση Έξυπνου Οδοφωτισμού

Σημερινά δεδομένα: 28 Δήμοι έχουν βάλει LED - 4 έχουν προχωρήσει σε συστήματα Smart Lighting

Ένα σύστημα Smart Street Lighting αποτελείται από:

Lighting controllers
(ελεγκτές φωτισμού
εγκατεστημένοι σε κάθε φωτιστικό)

**Lighting Management System
(LMS)**

Τα περισσότερα από τα υπάρχοντα νέα φωτιστικά LED δεν διαθέτουν οδηγό LED, ώστε να γίνουν έξυπνα με την προσθήκη ενός ελεγκτή φωτισμού.

Υπάρχουν 2 εναλλακτικές

Αναβάθμιση σε φωτιστικών LED
σε έξυπνα

Remote management ομάδων
φωτιστικών (τοποθετώντας ελεγκτές σε
κολώνες τροφοδοσίας)



Έξυπνη Λύση Διαχείρισης Απορριμμάτων

01

Αισθητήρες Πληρότητας σε κάδους απορριμμάτων μεικτών δημοτικών αποβλήτων σε απομακρυσμένες οικιστικές περιοχές

→ **Στόχος** η δυνατότητα ρύθμισης των δρομολογίων συλλογής, αναλόγως των αναγκών

Έξυπνες κλειδαριές σε κάδους απορριμμάτων μεικτών δημοτικών αποβλήτων σε συγκροτήματα και πολυκατοικίες, οργανωμένα οικιστικά ή τουριστικά συγκροτήματα, Κοινόχρηστους χώρους (π.χ. πανεπιστήμια, εμπορικά υποστατικά, αεροδρόμια κτλ.)

→ **Στόχος** η ομαλή λειτουργία του συστήματος 'Πληρώνω όσο Πετώ'.

02

03

Εφαρμογή Πολίτη:

- Ενημέρωση για πλησιέστερο διαθέσιμο κάδο ανά κατηγορία (π.χ. βιολογικά, χάρτινα κτλ.)
- Δυνατότητα αναφοράς προβλημάτων με επισύναψη φωτογραφίας



Εφαρμογή του Πολίτη (Citizen App)

Mobile App με 2 βασικές λειτουργίες:

Αμφιδρομή ηλεκτρονική
επικοινωνία πολίτη - Δήμου

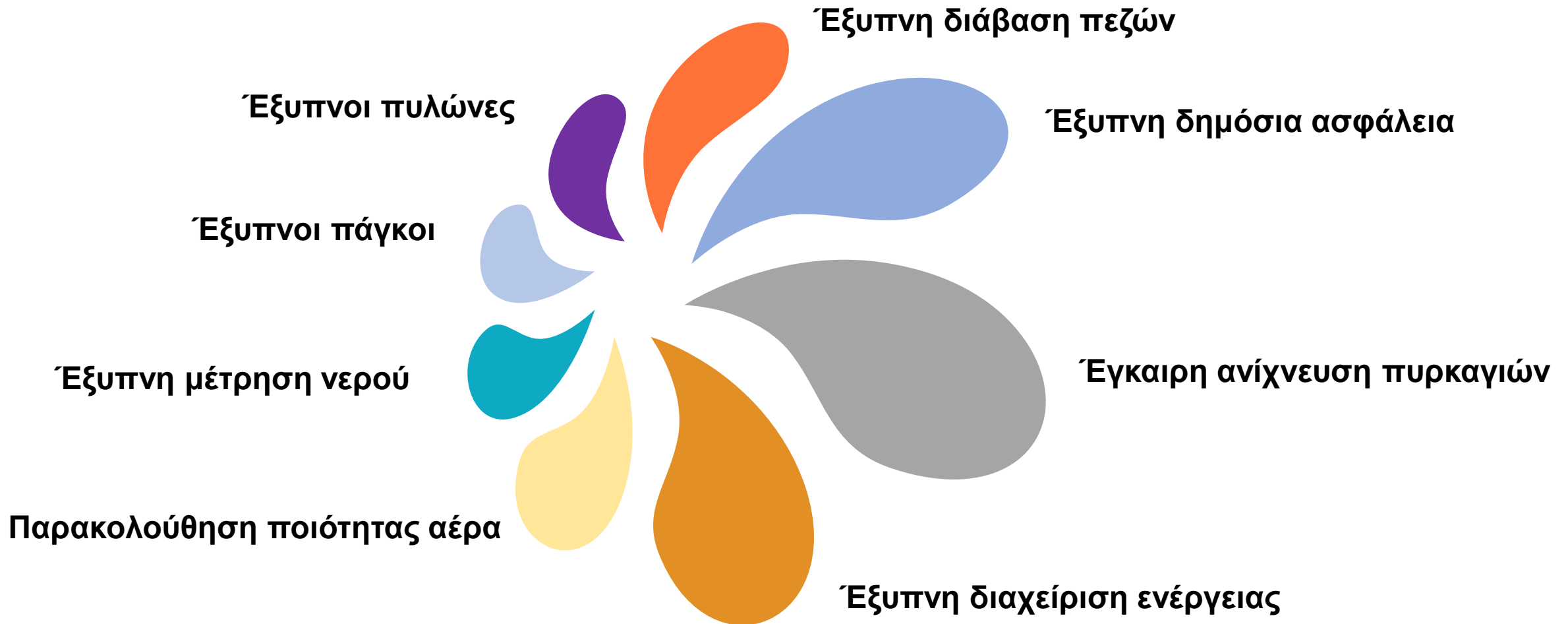
01

02

Ενημερώσεις σχετικά με την πρόοδο
αιτημάτων λαμβάνονται στο τηλέφωνο του
πολίτη υπό τη μορφή μηνύματος



Παραδείγματα μελλοντικών επιπρόσθετων λύσεων



Ευχαριστούμε!

ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ & ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

