



Δήμος Βάρης
Βούλας
Βουλιαγμένης

9th Smart Cities Conference

Πέμπτη 11 Μαρτίου 2021

Είναι αυτή που αξιοποιεί ολοκληρωμένες εφαρμογές για να πετύχει την αποστολής της η οποία είναι η βελτίωση της καθημερινότητας του πολίτη.

Ευφυής Πόλη



Θεωρία Αειφορίας του μοντέλου Τριπλής Τελικής Γραμμής (Triple Bottom Line)

Βασική μας πολιτική είναι η συνύπαρξη και η ισορροπία των τριών παραγόντων της αειφορίας:

του ανθρώπου

του περιβάλλοντος

και της οικονομίας



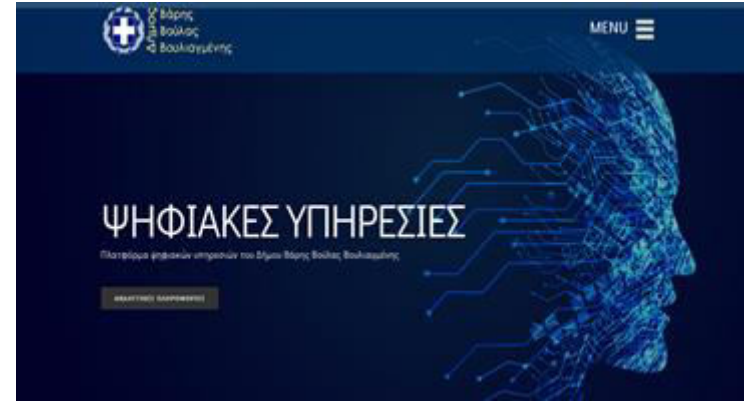
Τεχνολογία

- Αναβάθμιση κοινωνικών παροχών
- Αμφίδρομη επικοινωνία με τους δημότες
- Υιοθέτηση πρακτικών φιλικών προς το περιβάλλον



Ανάπτυξη Ψηφιακού Περιβάλλοντος

- Επικοινωνία με το Δήμο - Nonoville 50.000 αιτήματα
- Παροχή 29 δημοτικών υπηρεσιών διαδικτυακά
- Ψηφιοποίηση Αρχείου



Δίκτυο φωτισμού

Ολοκληρωμένο δίκτυο δημοτικού φωτισμού σχεδόν 10.000 φωτιστικών σωμάτων.

- Αύξηση φωτεινότητας 70%
- Μείωση φωτορύπανσης
- Εξοικονόμηση ενέργειας



Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων

4 τριφασικά φωτοβολταϊκά συστήματα σε οροφές σχολείων.

Σύνδεση με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ με Συμψηφισμό Ενέργειας (Net metering).

Inowee - επαναχρησιμοποίηση των υλικών κατεδάφισης των κτιρίων για τελική τους χρήση στη δημιουργία κτιρίων υψηλής ενεργειακής απόδοσης.



Πρόγραμμα διαλογής στην πηγή 7
ρευμάτων.

Χρέωση δημοτικών τελών βάσει του
όγκου και των σκουπιδιών του κάθε
νοικοκυριού.

Benefit As You Save (BAS)
Pay As You Throw (PAYT)



Ανάδειξη και προστασία περιβάλλοντος



Ανάδειξη και προστασία περιβάλλοντος

Στόχος: Δήμος Μηδενικών Αποβλήτων

Εναλλακτική διαχείριση των οργανικών αστικών στερεών αποβλήτων, μέσω της βιομετατροπής-κομποστοποίησης.

Παραγωγή υψηλής ποιότητας εδαφοβελτιωτικού από 10.000 τόνους ετησίως οργανικών υπολειμμάτων τροφών και πράσινων αποβλήτων που παράγονται στο Δήμο μας.



«Έξυπνοι» κάδοι

Εγκατάσταση 5.500 «έξυπνων» κάδων απορριμμάτων με ψηφιακούς αισθητήρες και διαχείριση τηλεματικής.



LORA WAN



Δράσεις Δήμου

- 10 Σταθμοί φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων με στόχο τη δημιουργία πράσινης κινητικότητας με μηδενική επιβάρυνση για το περιβάλλον.
- Εφαρμογή για τη διευκόλυνση της αποστολής sms στο 13033.
- Διαδικτυακή τηλεόραση του Δήμου.



Εφαρμογές του συστήματος



Εγκατάσταση ολοκληρωμένων εφαρμογών παρακολούθησης μέσω αισθητήρων:

- Δημοτικών εγκαταστάσεων
- Δικτύων ηλεκτροδότησης, ύδρευσης και άρδευσης
- Κυκλοφορίας κίνησης, parking
- Κλιματολογικών συνθηκών, ποιότητας εσωτερικού και εξωτερικού αέρα
- Ηχορύπανσης, καπνού
- Μη ionίζουσας ακτινοβολίας
- Πυκνότητας κόσμου σε παραλίες και πλατείες
- Κίνησης μπαρών Πολιτικής Προστασίας
- Speed slow signs – σύστημα μείωσης ταχύτητας έξω από σχολεία
- Για τηλεφροντίδα (βραχιολάκι)

Σχεδιάζοντας το μέλλον

Δημιουργία ολοκληρωμένου City App

- Διεκπεραίωση συναλλαγών με το Δήμο
- Πρόσβαση στα κοινόχρηστα ηλεκτρικά αυτοκίνητα και στα κοινόχρηστα ποδήλατα
- Τηλεματική της δημόσιας συγκοινωνίας
- Αναφορά αιτημάτων και προβλημάτων στο Δήμο



Το όραμά μας

Να δημιουργήσουμε μια πόλη

Ευφυή Πράσινη Αποτελεσματική



