



S.PARK

Ολοκληρωμένο σύστημα
έξυπνης στάθμευσης



Balkan Center 9ο χλμ
Θεσσαλονίκη-Θέρμη, 57001
+(30) 2310 383 403-5
info@link-tech.gr
www.link-tech.gr

Η αναζήτηση μιας ελεύθερης θέσης στάθμευσης αποτελεί καθημερινό άγχος των πολιτών που αναγκάζονται να σπαταλήσουν πολύ χρόνο προκειμένου να κατορθώσουν να σταθμεύσουν το αυτοκίνητό τους.



Οι συνεχώς αυξανόμενες απαιτήσεις του πολίτη στο ζήτημα της στάθμευσης απαιτούν όλο και περισσότερες ενέργειες από τις Δημοτικές αρχές.

Η συνολική απαίτηση ζήτησης για στάθμευση δημιουργεί εκτεταμένες συνθήκες **παράνομης στάθμευσης** σε όλα τα οδικά τμήματα του κέντρου κατά τις περιόδους αιχμής.

Ο τρόπος ελέγχου και βεβαίωσης των παραβάσεων ελεγχόμενης στάθμευσης με περιπολία της

αρμόδιας αρχής δεν είναι αποδοτικός και κοστίζει αρκετά σε χρόνο και χρήμα για το δήμο, αφού οι αρμόδιοι υπάλληλοι πρέπει να περιπολούν διαρκώς προκειμένου να εντοπίζουν τους παραβάτες. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την **ταλαιπωρία των πολιτών** και την **απώλεια σημαντικών εσόδων για το δήμο**.

Το S.PARK αποτελεί το πλέον έξυπνο και ευέλικτο σύστημα στάθμευσης σε καθορισμένα σημεία της πόλης με αυτόματη πληρωμή.



Το S.PARK αποτελείται από

- **Αισθητήρες έξυπνης στάθμευσης στο οδόστρωμα:** αισθητήρες στάθμευσης, σύγχρονης τεχνολογίας, που τοποθετούνται στο οδόστρωμα για την παρακολούθηση της κάλυψης ή μη, των αντίστοιχων θέσεων
- **Συσκευή συγκέντρωσης σημάτων (LoRaWAN Gateway)** για την αποτελεσματική κάλυψη των ως άνω ζωνών στάθμευσης
- **Mobile εφαρμογές σε iOS και Android** (native) για την πλοήγηση των οδηγών στις θέσεις στάθμευσης
- **Λογισμικό διαχείρισης και ελέγχου**
- **Εφαρμογή διαδικτύου (WEB) Εξυπηρέτησης Κοινού**

Το S.PARK περιλαμβάνει αισθητήρες έξυπνης στάθμευσης για την παρακολούθηση της κάλυψης ή μη, των αντίστοιχων θέσεων.



ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΟΔΗΓΟΥ ΣΕ ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- **Δυνατότητα προβολής της διαθεσιμότητας θέσεων** σε πραγματικό χρόνο μέσα από εναλλακτικά κανάλια, όπως κινητές συσκευές
- **Προβολή της κατάστασης θέσεων στάθμευσης** (π.χ. Επισήμανση 'Θέση Φορτοεκφόρτωσης')
- **On-line και δυναμικές πληροφορίες για χρεώσεις και πολιτικές** (π.χ. Θέσεις ΑμΕΑ)
- **Πληρωμή μέσω έξυπνων συσκευών ή εναλλακτικών καναλιών**, όπως πληρωμή σε συνεργαζόμενα καταστήματα

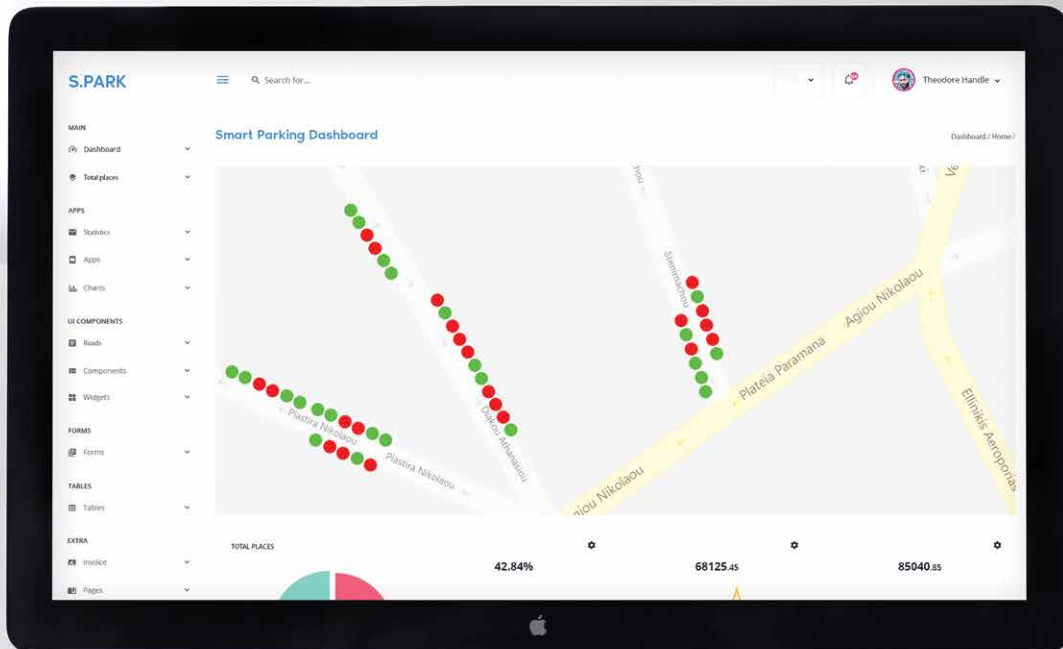


ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

- **Ανάλυση δημοφιλίας θέσεων ή περιοχών στάθμευσης**, στη μονάδα του χρόνου (ημέρα, εβδομάδα, μήνας κλπ) με στόχο την υποστήριξη αλλαγής χρεώσεων
- **Αναφορές κάλυψης θέσεων, εσόδων και αστυνόμευσης**

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- **Κεντρικός Πίνακας Λειτουργίας (Dashboard)** με χάρτη και πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο για την κάλυψη θέσεων
- **Διαχείριση θέσεων στάθμευσης** και ομαδοποίηση
- **Δυναμική διαχείριση πολιτικής στάθμευσης** ανά ομάδα θέσεων



ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗ

- Εντοπισμός και αναφορά **παραβάσεων** από τη **μη πληρωμή της στάθμευσης ή την υπερβολική σε διάρκεια παραμονή**, με τη χρήση των αισθητήρων και του συστήματος διαχείρισής τους
- Εντοπισμός και αναφορά **παραβάσεων** από την **κατάληψη θέσεων ειδικού χαρακτήρα**, όπως φορτοεκφόρτωσης, κλπ.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

Το Σύστημα Ελεγχόμενης Στάθμευσης παρέχει τη δυνατότητα **διαμόρφωσης** των εξής:

- **Ωράριο λειτουργίας** του Συστήματος Ελεγχόμενης Στάθμευσης
- **Τιμολογική πολιτική του Δήμου**
- **Προσδιορισμό της κατηγορίας μιας θέσης στάθμευσης** (επισκεπτών, ειδικές κατηγορίες και η τροποποίησή τους)
- **Προσδιορισμό των ομάδων χρηστών μιας θέσης στάθμευσης** (επισκεπτών, ειδικές κατηγορίες και η τροποποίησή τους)



Οφέλη για το δήμο



Αύξηση εσόδων από την ελεγχόμενη στάθμευση καθώς βεβαιώνονται όλες οι παράνομες σταθμεύσεις και ως συνέπεια αυτού εκπαιδεύονται όλοι οι οδηγοί να πληρώνουν το αντίστοιχο τέλος που αναλογεί στο χρόνο παραμονής στη συγκεκριμένη θέση στάθμευσης

- ✓ **Αύξηση αποδοτικότητας των αρμόδιων υπαλλήλων ελέγχου παρόδιας στάθμευσης** μιας και είναι ένα σύστημα που ενημερώνει άμεσα για την παράνομη κατάληψη θέσεων και κατευθύνει τον υπάλληλο στο ακριβές σημείο της παράβασης, καθιστώντας τους ελέγχους περισσότερο στοχευμένους και πιο παραγωγικούς
- ✓ **Ελαχιστοποίηση από την πλευρά του Δήμου των περιπολιών** για τον έλεγχο των παραβάσεων στάθμευσης δεδομένου ότι ο Δήμος δεν περιμένει τον έλεγχο από τον αρμόδιο υπάλληλο για την διαπίστωση

της παράβασης (η ενημέρωση γίνεται αυτόματα στην φορητή συσκευή του)

- ✓ **Περιορισμός της κατανάλωσης καυσίμων** από τα οχήματα του Δήμου διότι θα κινούνται μόνο όταν το σύστημα τους ενημερώσει για παράνομη στάθμευση
- ✓ **Διαρκής ενημέρωση της διοίκησης του Δήμου για τη συμπεριφορά** των οδηγών στα όρια υλοποίησης του έργου ώστε να μπορούν να ληφθούν οι απαιτούμενες ενέργειες-παρεμβάσεις

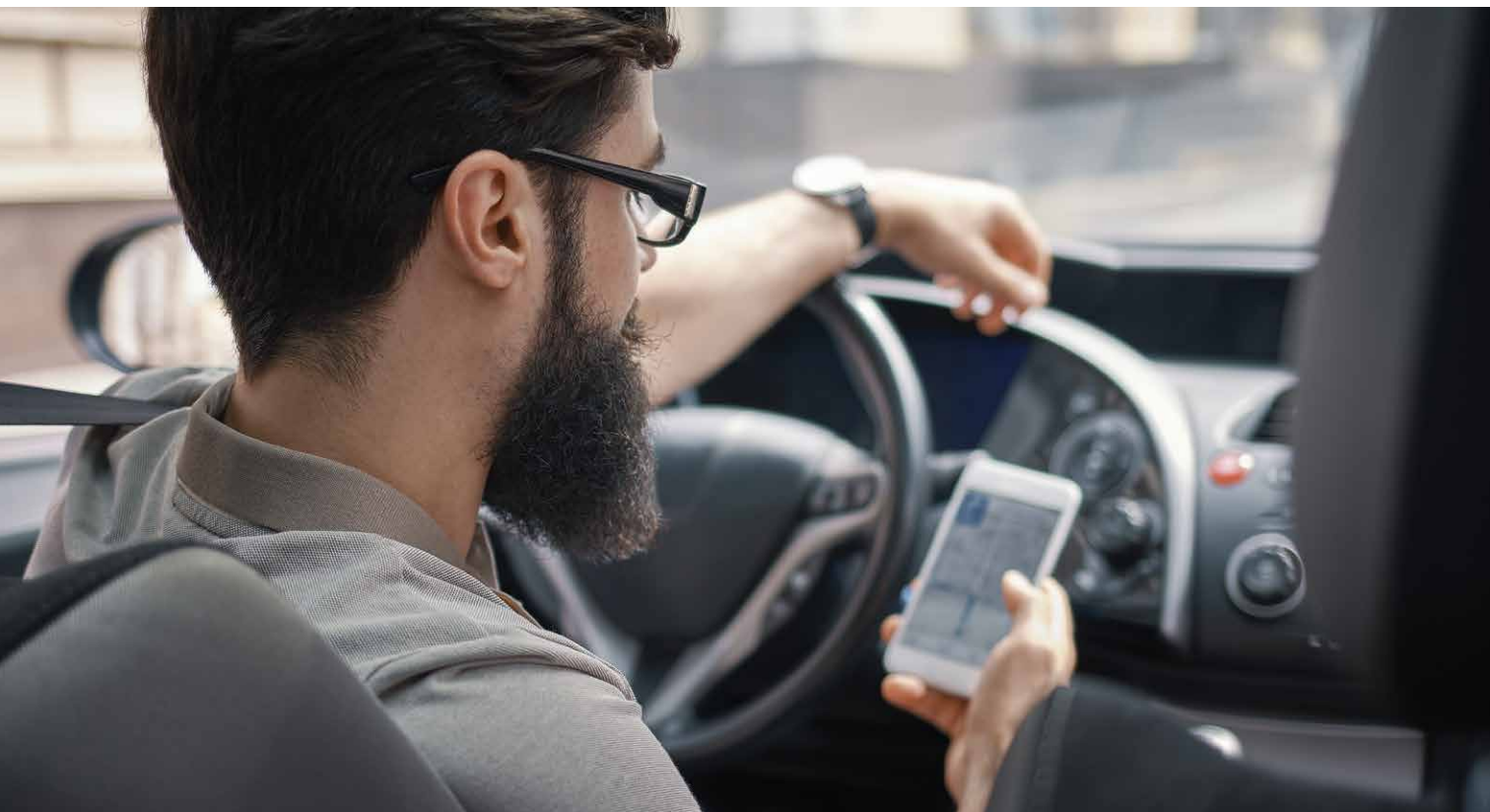


Οφέλη για τους οδηγούς



Βελτίωση της ποιότητας ζωής των οδηγών, οι οποίοι χρειάζονται λιγότερο χρόνο για την εύρεση του χρόνου στάθμευσης

- ✓ Εύκολη καθοδήγηση στις διαθέσιμες θέσεις στάθμευσης
- ✓ Εύκολος και γρήγορος τρόπος χρέωσης
- ✓ Επίβλεψη και έλεγχος των θέσεων στάθμευσης που προστατεύονται λόγω ειδικής χρήσης (θέσεις ΑΜΕΑ, κλπ)
- ✓ Μείωση χρήσης επιβατικού αυτοκινήτου, κυρίως λόγω της ταχύτατης ανίχνευσης της παράνομης στάθμευσης και της επιβολής του ανάλογου προστίμου
- ✓ Προστασία και καλύτερη αστυνόμευση των σημείων που απαγορεύεται η στάθμευση προκειμένου να ειδοποιείται ο αρμόδιος υπάλληλος σε περίπτωση παράβασης από ασυνείδητους οδηγούς



Οφέλη για τις επιχειρήσεις



Ύπαρξη ελεύθερων θέσεων στάθμευσης στις περιοχές που θα υλοποιηθεί το έργο διευκολύνοντας την λειτουργία των εμπορικών επιχειρήσεων και καταστημάτων (χρήση της ίδιας θέσης από περισσότερα ΙΧ) και δυνατότητα για εύκολη και γρήγορη πρόσβαση στα εμπορικά καταστήματα



