



company profile

Όραμα

της Ομάδας είναι η παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών υψηλού επιπέδου και η διατήρηση μακροχρόνιων σχέσεων συνεργασίας με τους πελάτες της.

April

May

Total Balance
\$ 20,000

50%

Income
\$ 2,000

80%

Expense
\$ 1,600

5

6

7

8

9

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η Digital Solutions είναι μια Συμβουλευτική Εταιρεία, που ιδρύθηκε το 2013 με έδρα τον Πύργο Ηλείας. Σήμερα διαθέτει γραφεία σε **Πύργο, Χανιά, Κέρκυρα και Ζάκυνθο.**

Η εταιρεία στελεχώνεται από μια ομάδα 14 ατόμων, τα οποία προέρχονται από τους κλάδους των **Οικονομικών** και **Χρηματοοικονομικών**, του **Πολυτεχνείου**, της **Νομικής** και της **Πληροφορικής**, με μακρόχρονη εμπειρία, γνώσεις και ικανότητες, ικανές να διασφαλίζουν την αποτελεσματικότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών της εταιρείας.

Επίσης η **Digital Solutions** διαθέτει ένα δίκτυο εξωτερικών συνεργατών, που διακρίνονται για την άριστη επαγγελματική τους εμπειρία, το υψηλό μορφωτικό τους επίπεδο, τις ικανότητες, τη δημιουργικότητα, την αφοσίωση, την αποτελεσματικότητα και την αξιοπιστία τους.

Οι πελάτες της εταιρείας προέρχονται τόσο από τον Ιδιωτικό όσο και από τον Δημόσιο τομέα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΕΛΑΤΟΛΟΓΙΟ

Δημόσιος Τομέας

- Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
- Περιφέρεια Πελοποννήσου
- Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας
- Δήμος Ανδραβίδας Κυλλήνης
- Δήμος Ήλιδας
- Δήμος Πύργου
- Δήμος Ζαχάρως
- Δήμος Πηνειού
- Δήμος Ανδρίτσαινας Κρεστένων
- ΔΕΥΑ Πύργου
- Περιφέρεια Κρήτης
- Υπουργείο Οικονομικών
- Οικονομικό Επιμελητήριο Αθηνών

Ιδιωτικός Τομέας

- ΟΠΑΠ
- ΠΕΙΡΑΙΩΣ
- ΕΘΝΙΚΗ
- EUROBANK
- ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ
- COSMOTE
- VODAFONE
- ΛΟΥΞ

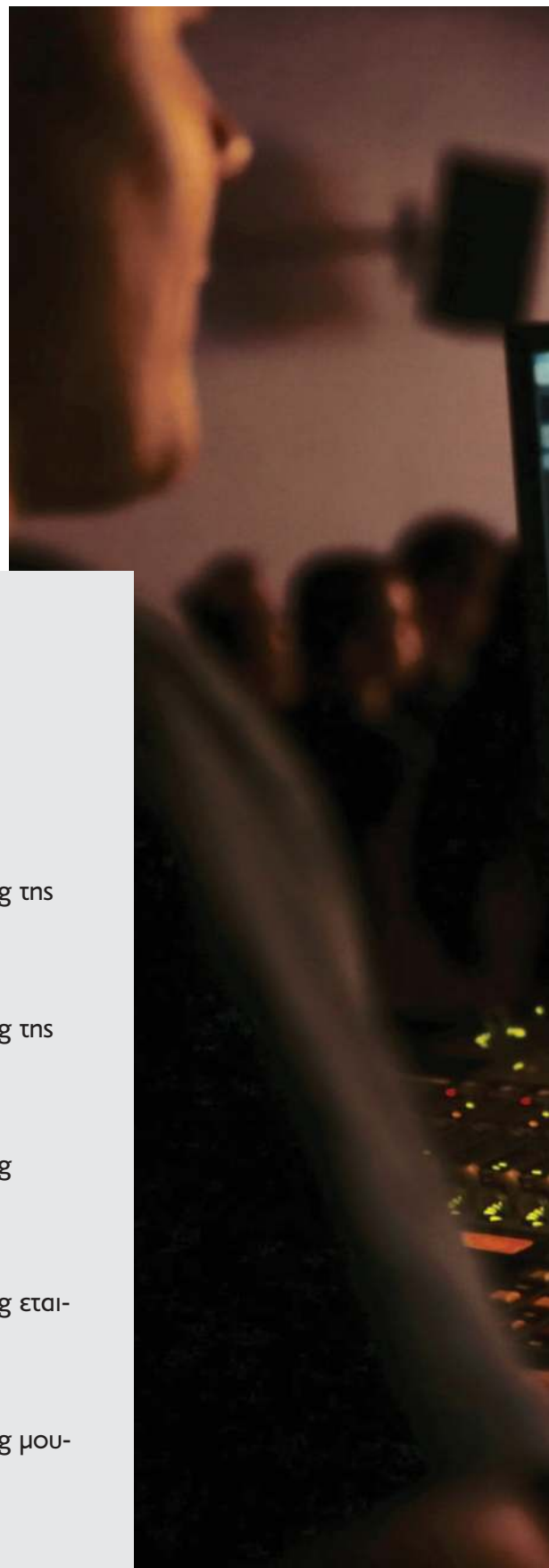


Η **Digital Solutions** αξιοποιώντας την πλέον σύγχρονη τεχνολογία, παρέχει ένα σύνολο υπηρεσιών υψηλών προδιαγραφών στον τομέα των διαδικτυακών παραγωγών.

Πιο συγκεκριμένα, για τη βιντεοσκόπηση ενός γεγονότος και τη ζωντανή αναμετάδοσή του (Live – Streaming) μέσω διαδικτύου, η **Digital Solutions** προσφέρει: την **καταγραφή** με χρήση καμερών υψηλής ευκρίνειας, το **μοντάζ** και την επεξεργασία του υλικού, την **ψηφιοποίηση**, **αποθήκευση** και **αρχειοθέτηση του βιντεοσκοπημένου υλικού**

Επιπλέον η Digital Solutions αναλαμβάνει την ζωντανή αναμετάδοση και την βιντεοκάλυψη για:

- **Συνέδρια - Ημερίδες**
Οπτικοακουστική κάλυψη και μετάδοση livestreaming της ημερίδας ή του συνεδρίου.
- **Εκθέσεις**
Οπτικοακουστική κάλυψη και μετάδοση livestreaming της έκθεσης που συμμετέχετε ή διοργανώνετε.
- **Αθλητικές εκδηλώσεις**
Οπτικοακουστική κάλυψη και μετάδοση livestreaming αθλητικής εκδήλωσης.
- **Εταιρικές εκδηλώσεις**
Οπτικοακουστική κάλυψη και μετάδοση livestreaming εταιρικής εκδήλωσης.
- **Μουσικές εκδηλώσεις**
Οπτικοακουστική κάλυψη και μετάδοση livestreaming μουσικής εκδήλωσης.



- 4 Βιντεοκάμερες Sony PXW-Z150 - 4K
- Sony Βιντεοκάμερα 4K UHD @ 30fps
PXW-Z150 Αισθητήρας CMOS Αποθήκευση σε
Κάρτα Μνήμης με Οθόνη 3.5» και HDMI / WiFi
/ USB 2.0
- 2 Βιντεοκάμερες Sony PXW-x70
Sony Βιντεοκάμερα Full HD (1080p) @
59.94fps PXW-X70 Αισθητήρας CMOS Απο-
θήκευση σε Κάρτα Μνήμης με Οθόνη 3.5» και
HDMI
- Live U 300 Encoder
Εξοπλισμός για τη ζωντανή μετάδοση εικόνας
και ήχου (πομπός) έως 4Kp60 10-bit HDR
- Live U 2000 Rack Mount Decoder Server
Εξοπλισμός για τη ζωντανή μετάδοση εικόνας
και ήχου (δέκτης) καθώς και για την επεξεργα-
σία τους
- Κονσόλα Εικόνας Black Magic (για εξωτερικό
μοντάζ – Van)
- Κονσόλα Εικόνας ATEM PRODUCTION
STUDIO 4K (για μοντάζ – Studio)
- Κονσόλα Ήχου Black Magic (για εξωτερικό
μοντάζ – Van)
- 10 Ενσύρματα Πυκνωτικά Μικρόφωνα Πέτου
Φωνής
- 4 Ασύρματα Πυκνωτικά Μικρόφωνα Rode
Wireless GO II Πέτου Φωνής
- 1 Ασύρματο Μικρόφωνο Sony UWP-D12/K21
Πέτου Φωνής
- 5 Ατόμων Ενδοεπικοινωνία Eartec Ultralite-5-
Person-UL5D

Ακολουθεί κατάλογος με ενδεικτικά έργα:

- Τεχνική κάλυψη Συνεδρίου της εταιρείας Olympia Forum με τίτλο «Choose Greece 2021» που πραγματοποιήθηκε, 28 Μαΐου 2021, στο Αεροδρόμιο Αθηνών Ελευθέριος Βενιζέλος.
- Τεχνική κάλυψη Συνεδρίου της εταιρείας Olympia Forum με τίτλο «Choose Greece 2022» που πραγματοποιήθηκε, 29 Απριλίου 2022, στο Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος.
- Τεχνική κάλυψη Συνεδρίου του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος και του Υπουργείου Οικονομικών με τίτλο «Ευκαιρίες και Προοπτικές του Ελλάδα 2.0» που πραγματοποιήθηκε, 1 Σεπτεμβρίου 2022, στην Πάτρα.
- Τεχνική κάλυψη Συνεδρίου του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος και του Υπουργείου Οικονομικών με τίτλο «Ευκαιρίες και Προοπτικές του Ελλάδα 2.0» που πραγματοποιήθηκε, 2 Σεπτεμβρίου 2022, στον Πύργο.
- Τεχνική κάλυψη Συνεδρίου του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος και του Υπουργείου Οικονομικών με τίτλο «Ευκαιρίες και Προοπτικές του Ελλάδα 2.0» που πραγματοποιήθηκε, 8 Φεβρουαρίου 2023, στην Λαμία.
- Τεχνική κάλυψη Συνεδρίου του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος και του Υπουργείου Οικονομικών με τίτλο «Ευκαιρίες και Προοπτικές του Ελλάδα 2.0» που πραγματοποιήθηκε, 21 Φεβρουαρίου 2023, στην Λάρισα.
- Τεχνική κάλυψη Συνεδρίου της εταιρείας Vantage Towers με τίτλο «Connect Smart, Gain Customers – Increase Enterprise Values» που πραγματοποιήθηκε, 15 Μαρτίου 2023, στην Πάτρα.







Στην **Digital Solutions** πραγματοποιείται η μετατροπή στοιχείων όπως εγγράφου, κειμένου, εικόνας, ήχου και βίντεο από αναλογική σε ψηφιακή μορφή για την εισαγωγή τους στον υπολογιστή, ώστε να μπορέσουν να αποθηκευτούν και να γίνουν αντικείμενο επεξεργασίας από τους πελάτες της.

Ακολουθώντας όλες τις σύγχρονες πρακτικές τα ψηφιακά αντικείμενα μετατρέπονται σε κατάλληλα μεγέθη, χωρίς ψηφιακά σφάλματα, έτοιμα προς χρήση για το διαδίκτυο και άλλες ψηφιακές εφαρμογές.

Η **Digital Solutions** διαθέτει τόσο τον απαραίτητο εξοπλισμό όσο και το απαραίτητο λογισμικό επεξεργασίας του ψηφιακού υλικού. Έμπειρα στελέχη με συμμετοχή σε αρκετά έργα ψηφιοποίησης αναλαμβάνουν την ψηφιακή διάσωση των αντικειμένων ακολουθώντας όλες τις σύγχρονες πρακτικές ψηφιοποίησης.





Lots to see...

- 1. The Palaestra at Olympia (150 AD)
- 2. The Temple of Hera (150 AD)
- 3. Stadium (150 AD)
- 4. Outside the Temple of Zeus (150 AD)
- 5. The Temple of Zeus, Entrance (150 AD)
- 6. Inside the Temple of Zeus (150 AD)
- 7. The Leontaeion (150 AD)



1. The Palaestra at Olympia
A training site for Greece's finest athletes



2. The Temple of Hera
A collection of many monuments revealing the cultural changes of centuries



3. Stadium
A contest ground for the swift-footed heroes

Η δημιουργία τρισδιάστατης ψηφιακής απεικόνισης (3D Virtual Reality) καθώς και η δυνατότητα ψηφιακής περιήγησης (360ο Virtual Tour) αποτελούν άλλες δύο καινοτόμες υπηρεσίες της **Digital Solutions**.

Με την χρήση της **Φωτογραμμετρίας** η ομάδα της Digital Solutions δημιουργεί ένα τρισδιάστατο ψηφιακό μοντέλο μικρής ή μεγάλης κλίμακας σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο. Το περιεχόμενο μπορεί να παρουσιαστεί μέσω **video** ή **εικόνας** και να ενσωματωθεί σε ιστοσελίδα.

Με το πάτημα ενός κουμπιού ο ψηφιακός επισκέπτης έχει τη δυνατότητα να **περιηγηθεί** σε σημεία εντός και εκτός του ψηφιακού μοντέλου καθώς και να **ανακαλύψει** διάφορες επιπλέον πληροφορίες (περιγραφή, mp3, mp4, κτλ) που θα συναντήσει στη διαδρομή του.

Οι υπηρεσίες αυτές μπορούν να αξιοποιηθούν από ξενοδοχεία, αίθουσες εκδηλώσεων, βιβλιοθήκες, μουσεία, εκκλησίες, αρχαιολογικούς χώρους κ.τ.λ.

Επίσης, μια ανατρεπτική ψηφιακή υπηρεσία είναι αυτή της δημιουργίας τρισδιάστατης αναπαράστασης (3D Reconstruction) αντικειμένων και αρχαιολογικών χώρων με δυνατότητα σύγκρισης σημερινής και αρχαίας απεικόνισης.



Με εμπειρία δεκαετιών στη διαχείριση έργων για δημόσιους φορείς ως **Project Managers**, η εταιρεία αναλαμβάνει τη στελέχωση μιας δυνατής και αποτελεσματικής ομάδας και φέρνει με επιτυχία εις πέρας σημαντικά έργα που χρήζουν προβολής και δημοσιότητας, αξιοποιώντας **σύγχρονα εργαλεία της Διοίκησης Έργων**.

Όλα τα έργα διαχειρίζονται με **αυστηρό πρόγραμμα** και **ποιοτικό έλεγχο**. Η **Digital Solutions** ως Project Manager δύναται να αναλάβει την καθοδήγηση από την αρχή των μελετών και κατά τη διάρκεια των διαφόρων φάσεων του κάθε έργου. **Εξελιγμένες μέθοδοι διαχείρισης έργου** εφαρμόζονται αποδοτικά και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη, διασφαλίζεται η άρτια διεκπεραίωση των χρονικών και χρηματοοικονομικών προδιαγραφών του έργου.

Ακολουθεί κατάλογος με ενδεικτικά έργα:

- Υλοποίηση Συνοδευτικών Μέτρων για το Ε.Π. Επισιτιστικής ή/και Βασικής Υλικής Συνδρομής(Ε.Β.Υ.Σ.) του ΤΕΒΑ στον Δήμο Ανδραβίδας -Κυλλήνης.
- Υλοποίηση Συνοδευτικών Μέτρων για το Ε.Π. Επισιτιστικής ή/και Βασικής Υλικής Συνδρομής(Ε.Β.Υ.Σ.) του ΤΕΒΑ στον Δήμο Αρχαίας Ολυμπίας.
- Υλοποίηση Συνοδευτικών Μέτρων για το Ε.Π. Επισιτιστικής ή/και Βασικής Υλικής Συνδρομής(Ε.Β.Υ.Σ.) του ΤΕΒΑ στον Δήμο Ήλιδας.
- Υλοποίηση Συνοδευτικών Μέτρων για το Ε.Π. Επισιτιστικής ή/και Βασικής Υλικής Συνδρομής(Ε.Β.Υ.Σ.) του ΤΕΒΑ στον Δήμο Πηνειού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ενός πληροφορικού συστήματος πολιτικής προστασίας με σκοπό την βελτίωση και την αντιμετώπιση των έκτακτων αναγκών, στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.
- Open Mall Vardas

Η εταιρεία Digital Solutions προσφέρει υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης για την προετοιμασία, την υποβολή και την παρακολούθηση έργων (ΕΣΠΑ, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, Erasmus, κτλ).

Συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης, τεχνικά δελτία και συναφή έγγραφα καθώς και μελετοκατασκευές για αστικές Αναπλάσεις (Πεζοδρόμηση, Ανάπλαση Χώρου, Ηλεκτροφωτισμός) με ηλεκτρομηχανολογικά, αρχιτεκτονικά, κυκλοφοριακά, τοπογραφικά σχέδια όπου απαιτούνται.

Η εταιρεία επίσης αναλαμβάνει οικονομοτεχνικές μελέτες όπως το Σχεδιασμό Επιχειρησιακού Προγράμματος του φορέα, το Στρατηγικό Σχεδιασμό της περιφερειακής και τοπικής ανάπτυξης, Στρατηγικό Σχέδιο Τουριστικής Ανάπτυξης, τα Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας, τα Σχέδια Αστικής Προσβασιμότητας, τα Σχέδια Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων, τις Ολοκληρωμένες Χωρικές Επενδύσεις, το Δημοτικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών, κτλ.

Τέλος η Digital Solutions παρέχει Υπηρεσίες Κτηματολογίου, συμπεριλαμβανομένων υπηρεσιών όπως Τοπογραφικά, Συμπλήρωση Δηλώσεων για το Εθνικό Κτηματολόγιο, Υπηρεσίες Εντοπισμού Ακινήτου, Ένορκες Υπηρεσίες κ.α.

Η εταιρεία μέσω των Τεχνικών Γραφείων Πολιτικών Μηχανικών που διαθέτει αναλαμβάνει επίσης:

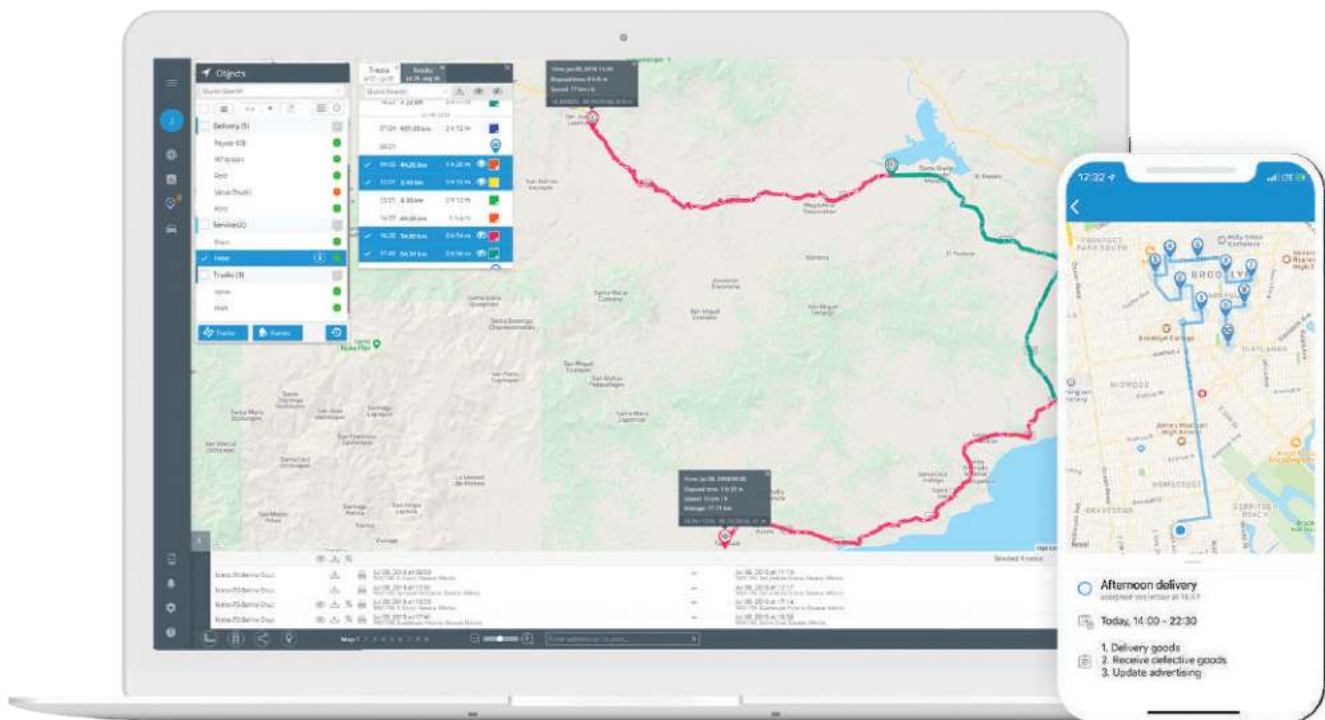
- Έκδοση Ηλεκτρονικής Ταυτότητας Ακινήτου
- Τακτοποίηση Αυθαιρέτων
- Ενεργειακά Πιστοποιητικά
- Δηλώσεις Εξοικονομώ
- Πολεοδομικές Άδειες

Ακολουθεί κατάλογος με ενδεικτικά έργα:

- Εκπόνηση Σχεδίου και παροχής υπηρεσιών Συμβούλου για την σύνταξη του Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.) του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας.
- Υπηρεσία εκπόνησης του Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.) του Δήμου Ανδρίτσαινας Κρυστένων.
- Υπηρεσία εκπόνησης του Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.) του Δήμου Πύργου.
- Σύνταξη και προετοιμασία φακέλου υποβολής αίτησης χρηματοδότησης και προετοιμασία φακέλου υποβολής αίτησης χρηματοδότησης στο πλαίσιο της πρόσκλησης ΑΤ1 4 του προγράμματος “Αντώνης Τρίτσης”, του Δήμου Πύργου.
- Τεχνική Υποστήριξη χρηματοδοτούμενου έργου, “Ανοιχτό Κέντρο Εμπορίου Δήμου Ήλιδας”

Οι αυξανόμενες ανάγκες για εξοικείωση και εκπαίδευση πάνω σε έξυπνες (σύγχρονες) εφαρμογές, και η έλλειψη προσωπικού και τεχνογνωσίας κρίνει απαραίτητη την ύπαρξη μίας ομάδας παρακολούθησης (κέντρο ελέγχου) των έξυπνων εφαρμογών ΙΟΤ. Η εταιρεία μας προσφέρει 24ωρη παρακολούθηση ΙΟΤ εφαρμογών όπως παρακολούθηση στόλου, παρακολούθηση καμερών πολιτικής προστασίας, παρακολούθηση θέσεων parking, παρακολούθηση κατάστασης ύδρευσης, κτλ.

Στόχος είναι ο κεντρικός συντονισμός και ο έλεγχος υλοποίησης των δράσεων όλων των εμπλεκόμενων σε όλες τις φάσεις του κύκλου διαχείρισης καθημερινών λειτουργικών ενεργειών (καθαρισμός απορριμμάτων, χρήση δημοσίων ποδηλάτων, χρήση δημοσίου parking, λειτουργία free wifi, κτλ) καθώς και εκτάκτων αναγκών (πρόληψη, ετοιμότητα, αντιμετώπιση και αποκατάσταση) μέσα από ένα Επιχειρησιακό Κέντρο Ελέγχου & Διοίκησης (Command and Operation Center).



Η εταιρεία **Digital Solutions**
διαθέτει εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο συντελεί
σε ένα ιδανικό αποτέλεσμα εξωστρέφειας και διαφήμισης μέσα από τη σωστή λειτουργία
και διαχείριση ιστοσελίδων και κοινωνικών δικτύων.
Η ομάδα αναλαμβάνει:



Κατασκευή ιστοσελίδων

Κατασκευή ιστοσελίδων με εντυπωσιακό σχεδιασμό, που προσδίδουν κύρος.

Κατασκευή eshop

Κατασκευή eshop με μοντέρνο σχεδιασμό, ασφάλεια, λειτουργικότητα & ευχρηστία,
για αύξηση των πωλήσεων.

Ιστοσελίδες για ΑΜΕΑ

Ιστοσελίδες για ΑΜΕΑ με λειτουργικότητα & σύγχρονη αισθητική.
Πλήρης συμμόρφωση με προγράμματα ΕΣΠΑ.

Κατασκευή blog

Κατασκευή blog για προσωπική ή επαγγελματική χρήση.

Διαχείριση Διαδικτυακών Καμπανιών

Σχεδιασμός, εκτέλεση, παρακολούθηση και ανάλυση της διαφήμισης ενός προϊόντος ή υπηρεσίας.

Προώθηση ιστοσελίδων

Προώθηση ιστοσελίδων στην πρώτη σελίδα των οργανικών αποτελεσμάτων της Google.

Φιλοξενία ιστοσελίδων

Φιλοξενία ιστοσελίδων (hosting), σε ταχύτατους server με αδιάκοπη λειτουργία,
ασφάλεια και υποστήριξη 24/7.

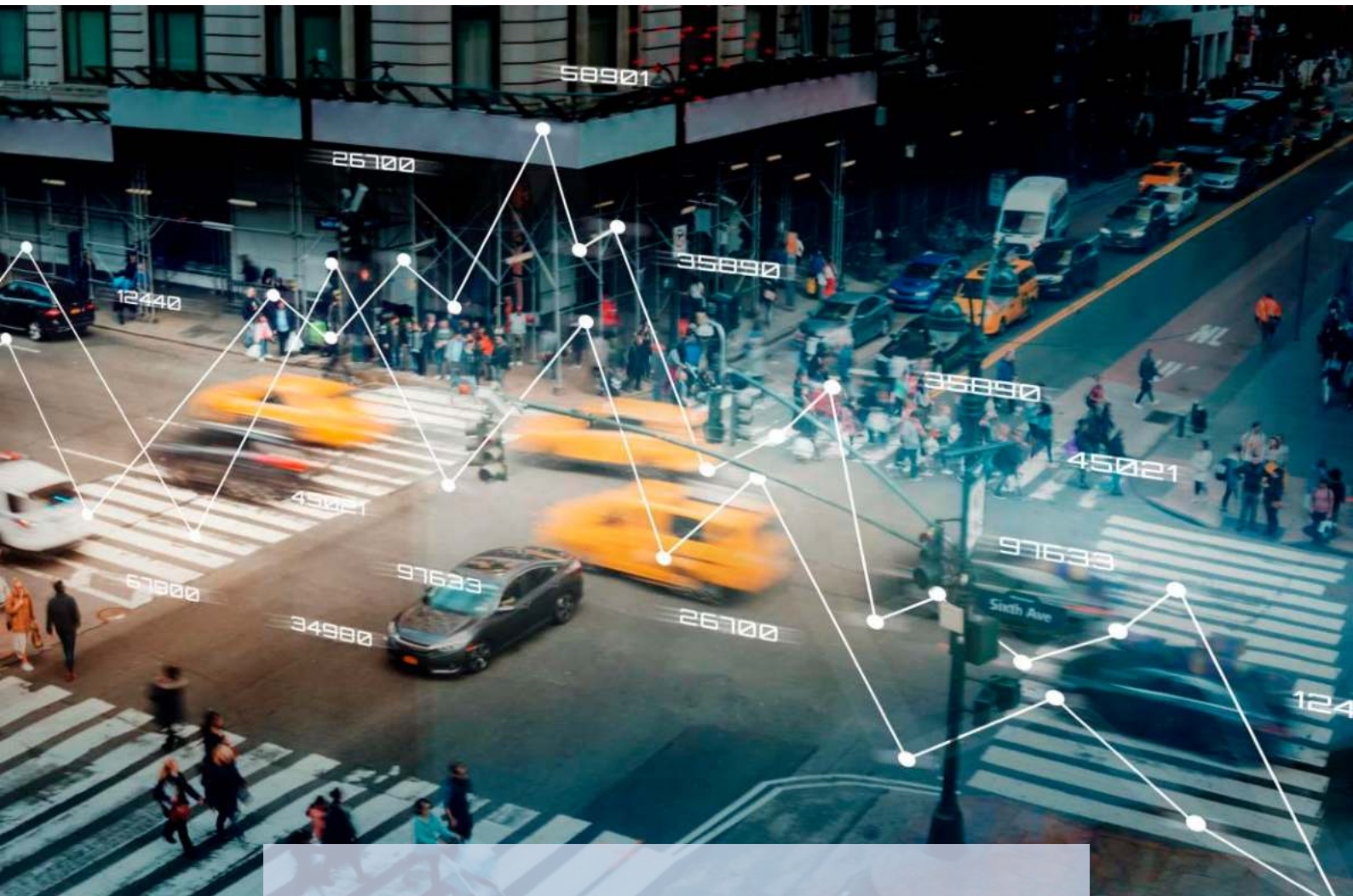
Διαχείριση Ιστοσελίδας

Ανανέωση του περιεχομένου, σύνταξη νέων κειμένων, προσθήκη προϊόντων και φωτογραφιών καθώς και τον
έλεγχο για την σωστή λειτουργία της ιστοσελίδας σας.

Διαχείριση Social Media

Δημιουργία περιεχομένου για τις σελίδες, όπως Facebook, Instagram, Google+, LinkedIn, Pinterest κ.α.

Σε κάθε έργο υπάρχει ομάδα που αποτελείται από Project Manager, Front end & Back
end Προγραμματιστές και UI/UX Γραφίστες τέλος συμβάλει και σύμβουλος marketing.



Η Digital Solutions συμβάλει στον σχεδιασμό των **έξυπνων Πόλεων, προσφέροντας** καινοτόμες έξυπνες ολοκληρωμένες **τεχνολογικές λύσεις** (Smart Cities Solutions). Οι λύσεις αυτές παίζουν καθοριστικό ρόλο στην μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, στην εξοικονόμηση πόρων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση και εξασφαλίζουν για όλους τους πολίτες καθαρό περιβάλλον, υγεία, ασφάλεια και, τελικά, καλύτερη ποιότητα ζωής.

Με τις νέες δυνατότητες που φέρνουν οι νέες τεχνολογίες πληροφορικής, τηλεπικοινωνιών & Internet of Things (IoT), μπορούμε να κάνουμε τις πόλεις μας πιο λειτουργικές, να εξοικονομήσουμε πόρους και να βελτιώσουμε την καθημερινότητα των πολιτών.

Ακολουθούν κάποιες ενδεικτικές κατηγορίες και πληροφορίες για τα είδη εξοπλισμού που η εταιρεία εμπορεύεται, έχοντας μάλιστα εξασφαλίσει αποκλειστική συνεργασία με τους μεγαλύτερους κατασκευαστές παγκοσμίως με στόχο τη μέγιστη αξιοποίηση και την αποδοτικότερη λειτουργία των αναπτυσσομένων υποδομών της έξυπνης πόλης.



Η εταιρεία Digital Solutions ειδικεύεται σε ολοκληρωμένες υπηρεσίες σύγχρονης τεχνολογίας και προτείνει την προμήθεια στάσεων με αυτόνομη ενέργεια (μέσω φωτοβολταϊκών) οι οποίες θα έχουν τη δυνατότητα για φωτισμό, για παροχή φόρτισης κινητών τηλεφωνικών συσκευών καθώς και για παροχή δικτύου WiFi.

Τέλος οι στάσεις συμπεριλαμβάνουν και αυτόματο σύστημα εναλλαγής αφισών (διαφημιστικών και δρομολογίων) η οποία θα παρέχεται μέσα από Πινάκίδα διαστάσεων 1160mm x 1863mm 250mm. Το συνολικό μέγεθος της κατασκευής ανέρχεται στα 3500mm x 2484 mm x 1631 mm

Χαρακτηριστικά

Μέγεθος

- Σύνολο – Μ 3500mm – Υ 2484mm – Π 1631mm
- Στέγη – Μ 4000mm – Π 1631mm
- Πινάκίδα – Μ 1160mm – Υ 1863mm – Π 250 mm
- Κάθισμα – Μ 940 mm



Υλικό

- Στέγη – 1.5mm γαλβανισμένο μεταλλικό χάλυβα με στήριγμα Βάση – 3 τεμάχια 3mm γαλβανισμένο μεταλλικό χάλυβα που καλύπτεται από χάλυβα αλουμινίου
- Πίσω Γυάλινο πάνελ – 3 τεμάχια 10mm πλαστικοποιημένο γυαλί, Πλάι Γυάλινο πάνελ - 1 τεμάχιο 10mm πλαστικοποιημένο γυαλί
- Πινάκίδα - Γαλβανισμένο χάλυβα με αδιάβροχη επίστρωση, Υδραυλική ράβδος – 8 σετ επαγγελματική υδραυλική ράβδος, για εύκολη αλλαγή αφίσας
- Μεντεσέδες και κλειδαριές – 2 Ειδικές ανθεκτικές μεντεσέδες και 304 κλειδαριά από ανοξείδωτο ατσάλι, 4 τεμάχια αδιάβροχη ταινία στεγανοποίησης από σκουριά.
- Καθίσματα - 4 ατόμων σε ξύλινο κάθισμα, Τάση: AC80-260V 50 / 60Hz ή DC 12V, Σύστημα Φωτισμού – LED Light, Power: 10W-20W / PC , Light Effect: 110 LM / W Ποσότητα: 6 τεμάχια

Ηλεκτρολογικές Προσθήκες

- Σύστημα κύλισης Αφισών - Κατανάλωση ισχύος: 20W, Ταχύτητα: 45cm/ s, Χωρητικότητα Αφισών: 4-6 τεμάχια, Wifi λειτουργία – Ρούτερ βιομηχανικής ποιότητας, Φόρτιση τηλεφώνου - 2 τεμ. Θύρες USB για τη φόρτιση του τηλεφώνου, Διακόπτης φωτοκύτταρου - Ανάβει / σβήνει αυτόματα, ανάλογα με το φως νύχτα / μέρα, Ηλιακό σύστημα - Ηλιακός πίνακας 150W, Ιαπωνική μπαταρία 12V 90AH , Solar Controller 12V 10A και Solar Panel με βραχίονα στήριξης. Ποσότητα 1 σετ για βασικό πακέτο

Τα ψηφιακά περίπτερα πληροφοριών «Info-Kiosk» συμβάλλουν στην κατεύθυνση αυτή παρέχοντας σε δημότες και επισκέπτες χρηστικές πληροφορίες, τόσο για παρεχόμενες υπηρεσίες, όσο και για τα σημεία ενδιαφέροντος στην περιοχή του δήμου, με εύκολο, ελκυστικό και διαδραστικό τρόπο.

Το είδος της τεχνολογίας και η ποιότητα των εξαρτημάτων των ψηφιακών περιπτέρων πληροφορικής «infokiosks» απαιτείται να εγγυώνται απόλυτη αξιοπιστία και λειτουργικότητα για πολλά έτη. Σημαντικό πλεονέκτημα για την προμήθεια του εξοπλισμού είναι η ποιότητα της aftersales εξυπηρέτησης και η άμεση διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά.

Ο εξοπλισμός προορίζεται για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο (outdoor infokiosk). Για το λόγο αυτό έχει σχεδιαστεί με προδιαγραφές που εγγυούνται μέγιστη ανθεκτικότητα σε συνθήκες εξωτερικού χώρου προστατεύοντας τα ζωτικά μέρη του εξοπλισμού, αλλά και το χρήστη, από τον ήλιο, τη βροχή και το χιόνι. Επίσης διαθέτει κατάλληλη μόνωση για τη θερμότητα του ηλίου ώστε να μην υπερθερμαίνεται η κατασκευή.

Κάθε info-kiosk περιλαμβάνει εσωτερικά τοποθετημένη οθόνη αφής, που παρέχει διαδραστικές υπηρεσίες στο χρήστη, κατάλληλα παραμετροποιημένες για τις ανάγκες του δήμου, καθώς και υπηρεσίες (αυτό)διαφήμισης σε άλλα monitor (πίσω πλευράς ή των πλάγιων πλευρών) ή σε εσωτερικά φωτιζόμενες αφίσες ή με εξωτερικά αυτοκόλλητα (στα οποία μπορεί να τοποθετηθεί χάρτης της περιοχής).



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις Μονάδας	Ελάχιστα Μεγέθη: Πλάτος 80cm, Ύψος 200cm, Βάθος 30cm
Βάρος Μονάδας	Ελάχιστο Βάρος: 40 kg
Υλικό Μονάδας	Χρόμι Αλουμινίου & Σκληρυμένο Γυαλί (Tempered glass)
Διαστάσεις Οθόνης	Ελάχιστα Μεγέθη: Πλάτος 40cm, Ύψος 80cm
Υλικό Οθόνης	Σκληρυμένο Γυαλί (Tempered glass)
Ισχύ/ Μπαταρία	Ελάχιστο 100-400W 110-240V
Επεξεργαστής	Τουλάχιστον Intel Core i3, 3.60 MHz
Μητρική Κάρτα	Τουλάχιστον uATX Form Factor, Socket 1151
Μνήμη	Τουλάχιστον 4GB - 2400 MHz
Σκληρός Δίσκος	Τουλάχιστον 120GB, SSD, 500MB/S Read & 320MB/S Write
Συνδεσιμότητα	USB, Wi-Fi, Ethernet
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10, 64bit GR
Αισθητήρες Φωτισμού	Αυτόματος Φωτισμός
Λειτουργία Οθόνης Αφής	45", 55" 2000nit, Full HD, antivandal, 10 touch points



Κατασκευή λογισμικού – εφαρμογής, κατάλληλη για εγκατάσταση στα infokiosk με δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης. Πιο συγκεκριμένα η εφαρμογή είναι κατασκευασμένη με χρήση πλατφόρμας φιλικής στο διαχειριστή και η δομή της είναι παρόμοια με το μενού των συνήθων εφαρμογών για κινητά και tablet ή το μενού των Windows κ.λπ. με τα οποία υπάρχει η μεγαλύτερη δυνατή εξοικείωση από την πλευρά του μέσου χρήστη.

Οι καρτέλες της εφαρμογής:

- Αξιοθέατα
- Παραλίες
- Ο Δήμος
- Εστιατόρια
- Διασκέδαση
- Ενοικιάσεις
- Δραστηριότητες
- Γαστρονομία & Τοπικά προϊόντα
- Φωτογραφίες

Οι λειτουργίες της εφαρμογής:

- Εμφάνιση pdf
- Γκαλερί φωτογραφιών
- Βίντεο
- Χάρτες με σημεία ενδιαφέροντος (αξιοθέατα, παραλίες, εστιατόρια ...)
- Δυναμική διαχείριση περιεχομένου
- Απεριόριστες γλώσσες



Το Σύστημα Έξυπνης Διάβασης Πεζών, είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα ασφαλούς διέλευσης πεζών στην περιοχή παρέμβασης, μέσα από την **αυτόματη αναγνώριση παρουσίας πεζών** και **αυτόματης φωτεινής σήμανσης της διάβασης**.

Το Σύστημα Έξυπνης Διάβασης Πεζών ανιχνεύει πεζούς που πρόκειται να διασχίσουν τη διάβαση, μέσα από ένα έξυπνο σύστημα αισθητήρων. Αυτοί οι αισθητήρες στέλνουν ένα σήμα και ενεργοποιούν αυτόματα τα **LED πάνελ** που είναι ενσωματωμένα στην ασφαλτο. Συνοδεύεται επίσης από κατακόρυφες πινακίδες σηματοδότησης LED οι οποίες ανάβουν ταυτόχρονα με τα LED πάνελ που είναι ενσωματωμένα στην ασφαλτο, επιτυγχάνοντας το επιθυμητό αποτέλεσμα φωτεινής σήμανσης. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα οι οδηγοί στα οχήματα να **αντιλαμβάνονται καλύτερα** και από

μεγαλύτερη απόσταση την ύπαρξη πεζών στις διαβάσεις.

Το Σύστημα Έξυπνης Διάβασης Πεζών συμβάλλει στην **προστασία των πεζών**, λόγω καλύτερης αναγνώρισής τους από τα οχήματα, ειδικά σε συνθήκες χαμηλής ορατότητας (π.χ. νύχτα) ή σε άσχημες καιρικές συνθήκες, όπως βροχή ή ομίχλη. Μέσω των φωτεινών πινακίδων και των LED πάνελ που είναι ορατά σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, επιτρέπει στους οδηγούς να γνωρίζουν ότι υπάρχει πεζός, που είτε διασχίζει τη διάβαση, είτε είναι κοντά σ' αυτή και δείχνει πρόθεση να τη διασχίσει.

ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΑΡΚΕΤΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ, ΕΙΔΙΚΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΟΠΟΥ ΣΤΙΣ ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΦΩΤΕΙΝΟΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ.



Το Σύστημα Έξυπνης Διάβασης Πεζών αποτελείται από:

1. LED Πάνελ, όπου τοποθετούνται στο οδόστρωμα χωρίς να προεξέχουν από την επιφάνεια της ασφάλτου
2. Φωτεινές Πινακίδες σήμανσης διάβασης πεζών, στερεωμένες σε μεταλλικό ιστό στο πεζοδρόμιο.
3. Αισθητήρες παρουσίας κίνησης πεζών
4. Κατάλληλες καλωδιώσεις. Η τροφοδοσία γίνεται από Δημοτικό Φωτισμό

Τεχνική Περιγραφή

Το Σύστημα Έξυπνης Διάβασης Πεζών περιλαμβάνει τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές:

LED Πάνελ για τοποθέτηση στο οδόστρωμα

Τα προσφερόμενα LED πάνελ, τοποθετούνται στο οδόστρωμα με σκοπό να επισημαίνουν τη διαγράμμιση της διάβασης πεζών. Πρόκειται για ιδιαίτερα ανθεκτική κατασκευή η οποία διαθέτει βαθμό προστασίας IP67 και αντοχή σε βάρος 20.000 Kgr. Τα LED πάνελ ενεργοποιούνται αυτόματα σε περίπτωση αναγνώρισης πεζού και διαθέτουν υψηλή φωτεινότητα (150 lm/W), έτσι ώστε να είναι εύκολα ορατά από μεγάλη απόσταση.

Φωτεινή Πινακίδα για τοποθέτηση σε μεταλλικό ιστό

Η φωτεινή πινακίδα τοποθετείται σε μεταλλικό ιστό, σε ύψος 3m, με σκοπό να επισημαίνεται στους οδηγούς η ύπαρξη διάβασης πεζών. Η σήμανση είναι η ίδια με τον Κ.Ο.Κ. και τα LED διαθέτουν πολύ υψηλή φωτεινότητα, έτσι ώστε οι οδηγοί να αντιλαμβάνονται εύκολα την ύπαρξη της διάβασης.

Αισθητήρας Κίνησης

Σε κάθε στύλο φωτεινής πινακίδας, θα τοποθετηθεί ένας αισθητήρας κίνησης, ο οποίος θα χρησιμοποιείται για την ανίχνευση πεζών, με σκοπό την αυτόματη ενεργοποίηση του φωτισμού της έξυπνης διάβασης. Η γωνία ανάγνωσης του αισθητήρα θα είναι $\geq 95^\circ$ και η απόσταση ανίχνευσης πεζών θα είναι $\geq 8m$, έτσι ώστε η ανίχνευση των πεζών και η ενεργοποίηση του φωτισμού να γίνεται πριν ο πεζός προσεγγίσει τη διάβαση

Πίνακας Ελέγχου για το Σύστημα Έξυπνης Διάβασης και Καταμέτρησης Οχημάτων και Πεζών

Ο πίνακας ελέγχου είναι υπεύθυνος για τη συνολική απομακρυσμένη διαχείριση και έλεγχο της έξυπνης διάβασης. Περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Προστασία από υπερτάσεις και βραχυκυκλώματα
- Φωτοαισθητήρα για την αλλαγή μεταξύ ημέρας/νύχτας και την αλλαγή στην συμπεριφορά των πάνελ και των πινακίδων
- Επιλογή για λειτουργία τοπικά ή απομακρυσμένα
- Δυνατότητα καταμέτρησης οχημάτων και πεζών
- Μονάδα Ελέγχου για τη συλλογή όλων των δεδομένων και την αποστολή τους στην πλατφόρμα διαχείρισης
- Δυνατότητα σύνδεσης για μέχρι 4 θερμικές κάμερες
- 4G Router



● Στόχος

Στόχος της πρότασης είναι η διαμόρφωση ενός χώρου για την παρακολούθηση IOT (Internet of Things) εφαρμογών (π.χ. GPS Tracker, συναγερμούς οχημάτων και κτιρίων, συστήματα παρακολούθησης στόλου, εφαρμογές υγείας και τηλεφροντίδας, κτλ) καθώς και η προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης στόλου / ανθρωπομονάδων.

● Φορητή συσκευή Gps Tracker

Αδιάβροχη συσκευή εντοπισμού Gps Tracker με ενσωματωμένους μαγνήτες και μπαταρία με διάρκεια αναμονής έως 4 μήνες σε sleep mode. Την εντοπίζετε κάνοντας μία αναπάντητη κλήση ή μέσω διαδικτύου σε πραγματικό χρόνο ολο το 24ωρο. Σας ειδοποιεί αμέσως μόλις μετακινηθεί στέλλοντας ένα sms στο κινητό σας. Θα γνωρίζετε σε πραγματικό χρόνο που βρίσκετε πού σταμάτησε, καθώς επίσης και την διαδρομή που έκανε όλη την ημέρα.

● Συσκευή Οχημάτων GPS Tracker & Camera

Τελευταίας τεχνολογίας μοντέλο είναι μια μικρή συσκευή σειράς ADVANCED με κάλυψη δικτύου 4G (LTE Cat 1), συμπεριλαμβανομένης της εναλλακτικής συμβατότητας 3G (UMTS), 2G (GSM). Συσκευή είναι εξοπλισμένη με μονάδες GNSS / Bluetooth και LTE, εσωτερικές κεραίες GNSS και LTE. Η Dual Camera είναι ιδανική για τη λήψη βίντεο ή φωτογραφιών από τα γεγονότα που ενδέχεται να συμβούν στο δρόμο, π.χ. σύγκρουση.

Μπορείτε επίσης να λάβετε τα βίντεο ή τις εικόνες σε όλα τα σενάρια, όπως η πράσινη οδήγηση, η ανίχνευση ρελαντί, η ανίχνευση αποσύνδεσης, η ανίχνευση ρυμούλκησης ή το geofence, στέλλοντας ένα αίτημα από το διακομιστή. Κατάλληλη συσκευή για να συνδέσετε την συσκευή FMC125 Teltonika για να βλέπεται σε πραγματικό χρόνο εικόνα και φωτογραφίες μέσω αυτής.

● Κάρτες IOT SIMS

Οι κάρτες IoT SIM εξυπηρετούν διαφορετικό σκοπό από τις κάρτες SIM κινητής τηλεφωνίας. Έχουν φτιαχτεί για να αντέχουν σε θερμοκρασίες από -40°C και 105°C και να παρέχουν σταθερή σύνδεση μεταξύ των συσκευών και μεταφορά δεδομένων χωρίς διακοπές.

● Πλατφόρμα

Η τηλεματική πλατφόρμα της νέας γενιάς GPS-Trace είναι ένα σύνολο δωρεάν εφαρμογών για την επεξεργασία δεδομένων από τον ιχνηλάτη GPS. Πρόκειται για ένα φιλικό περιβάλλον προς τον χρήστη ο οποίος μπορεί εύκολα να εντοπίζει τις συσκευές GPS Tracker, παρακολούθηση τοποθεσίας σε πραγματικό χρόνο, ανάλυση ιστορικό ταξιδιού, αποστολή ειδοποιήσεων, κτλ



- **Ειδικά προϊόντα για ηλικιωμένους**

Τώρα ο ηλικιωμένος θα μπορεί να σας ειδοποιήσει όταν χαθεί, πέσει ή αισθανθεί αδιαθεσία. Δεν χρειάζεται να μετακινηθεί από την θέση του ή να καλέσει κάποιο τηλεφωνικό αριθμό. Αυτόματα η συσκευή θα καταλάβει ότι έπεσε και θα σας ενημερώσει αμέσως

- **Σύστημα Παρακολούθησης Τηλεϊατρικής (Iot)**

Πατώντας το κουμπί SOS αυτόματα η συσκευή Βοήθειας θα σας στείλει ένα μήνυμα SOS στο κινητό σας τηλέφωνο με το σημείο που βρίσκετε και στην συνέχεια θα τηλεφωνήσει στα νούμερα ανάγκης που καταχωρίσατε, όπου θα συνομιλήσετε μαζί τους με ανοιχτή ακρόαση.

- **Συσκευή βοήθειας ηλικιωμένων από απόσταση SOS100**

Συνεχή παρακολούθηση από το κινητό σας τηλέφωνο. Οι ηλικιωμένοι θα νιώθουν ασφάλεια διότι δεν θα αισθάνονται πλέον ότι είναι μόνοι τους. Θα γνωρίζουν ότι με το πάτημα ενός κουμπιού θα ειδοποιηθούν και θα ερθουν αμέσως οι φίλοι και συγγενείς τους. Ένα απαραίτητο σύστημα ασφαλείας για όλα τα ηλικιωμένα άτομα που κατοικούν μόνα τους. Πατώντας το κόκκινο

κουμπί οι ηλικιωμένοι θα μπορούν να ειδοποιούν απλά και εύκολα όταν χρειάζονται βοήθεια. Συσκευή προστασίας ηλικιωμένων και ασθενών. Η συσκευή διαθέτει και κρεμαστό και βραχιολάκι SOS.

- **Βραχιόλι GPS για εντοπισμό και παρακολούθηση ηλικιωμένων SOS 911**

Το Βραχιόλι GPS SOS 911 είναι μια απαραίτητη συσκευή για όλους τους ηλικιωμένους τους ασθενείς, τα άτομα με άνοια και Αλτσχάιμερ και γενικά σε όλα τα άτομα που χρειάζονται ιδιαίτερη φροντίδα. Μπορείτε να τους παρακολουθείτε ολο το 24ωρο από το κινητό σας τηλέφωνο. Πατώντας το κόκκινο κουμπί sos η συσκευή θα στείλει ένα μήνυμα στο κινητό τηλέφωνο και στην συνέχεια η συσκευή αυτόματα θα αρχίσει να τηλεφωνεί μέχρι και τρία τηλεφωνικά νούμερα που έχετε καταχωρήσει στην συσκευή ως νούμερα ανάγκης. Η συσκευή εντοπισμού και παρακολούθησης της υγείας SOS 911 είναι κατασκευασμένη επίσης να μετράει και να παρακολουθεί την αρτηριακή πίεση, μικρή και μεγάλη, καθώς επίσης και τους παλμούς της καρδιάς, εσείς θα μπορείτε να βλέπετε αυτές τις μετρήσεις από το κινητό σας τηλέφωνο

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ (LOT)

Τα συστήματα μίσθωσης ποδηλάτων παρέχουν τη δυνατότητα στους δημότες και επισκέπτες να χρησιμοποιούν κοινόχρηστα ποδήλατα για τις διαδρομές τους, διευκολύνοντας τη μετακίνησή τους, αποφεύγοντας τη χρήση ιδιωτικών μεταφορικών μέσων (Ι.Χ. και μηχανοκίνητα δίκυκλα), υποβοηθώντας το έργο των μέσων μαζικής μεταφοράς και συμβάλλοντας με αυτό τον τρόπο στην μείωση των ρύπων εντός της πόλης.

Τα έργα που θα υλοποιηθούν μέσα από την πρόσκληση στοχεύουν να αποτελούν μία τεχνολογική λύση για την αιεφόρο χρήση των ποδηλάτων ως ένα μέσο μεταφοράς για σύντομες διαδρομές, για τη διευκόλυνση της κυκλοφορίας των ανθρώπων στα αστικά κέντρα και στοχεύουν, μεταξύ άλλων, στην:

ανάδειξη του ποδηλάτου ως μέσου μεταφοράς και όχι μόνο αναψυχής μείωση της κυκλοφοριακής συμφόρησης στις κεντρικές περιοχές της πόλης μείωση των αστικών ρύπων βελτίωση της υγείας των πολιτών δημιουργία θετικής δημοσιότητας για την πόλη και στη συμβολή στην τουριστική της ανάπτυξη

Τα συστήματα που θα προμηθευτούν οι Δήμοι θα:

αποτελέσουν ένα αποδοτικό και προσιτό σύστημα δημόσιας μεταφοράς προωθήσουν τη βιώσιμη αστική κινητικότητα αναβαθμίσουν το φυσικό και δομημένο περιβάλλον (μείωση κυκλοφοριακού φόρτου, εισαγωγή σε επιλεγμένα σημεία Σταθμών Ενοικίασης με φιλικά περιβαλλοντικές τεχνολογίες και αισθητική που αναβαθμίζει το δομημένο αστικό περιβάλλον)

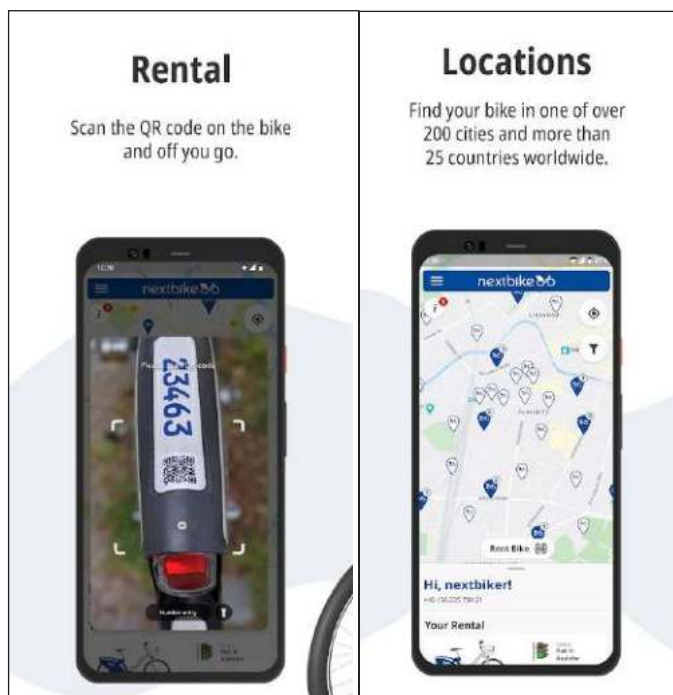
- αναβαθμίσουν την ποιότητα της ζωής της πόλης, μειώνοντας τους ρύπους και την ηχορύπανση και αυξάνοντας την ασφάλεια των μετακινήσεων
- μειώσουν το κυκλοφοριακό και συγκοινωνιακό πρόβλημα
- δημιουργήσουν νέες θέσεις εργασίας

Το προτεινόμενο σύστημα θα συμβάλει καθοριστικά στην επίλυση κάποιων από τα κρισιμότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι περισσότεροι Δήμοι της Ελλάδας.



Αναλυτικότερα:

- **Κυκλοφοριακό:** Το κέντρο της πόλης εμφανίζει έντονο κυκλοφοριακό πρόβλημα, ιδιαίτερα κατά τις ημέρες και ώρες αιχμής, με αποτέλεσμα να είναι δύσκολα προσβάσιμο, ενώ οι θέσεις στάθμευσης για αυτοκίνητα δεν επαρκούν για να καλύψουν τη ζήτηση. Το σύστημα αναμένεται να συμβάλει στην κυκλοφοριακή αποσυμφόρηση της πόλης υποκαθιστώντας μετακινήσεις με αυτοκίνητο και απελευθερώνοντας δρόμους και θέσεις στάθμευσης.
- **Βελτίωση Περιβάλλοντος:** Τα επίπεδα θορύβου και ρύπων ιδιαίτερα στις κεντρικές αρτηρίες της πόλης είναι υψηλά. Το σύστημα θα συμβάλει στη μείωση τόσο των ρύπων όσο και του θορύβου, αφού ικανό ποσοστό των διαδρομών των κοινωχρήστων ποδηλάτων αναμένεται να υποκαταστήσουν αντίστοιχες που θα γίνονταν με αυτοκίνητο ή μηχανή.
- **Προσβασιμότητα:** Δεδομένου ότι σε πολλές πόλεις δεν υπάρχει δίκτυο δημόσιων συγκοινωνιών, η αστική μετακίνηση των κατοίκων και επισκεπτών βασίζεται σε ιδιωτικά μέσα μεταφοράς ή ταξί. Το Σύστημα Κοινόχρηστων Ποδηλάτων αναμένεται να λειτουργήσει ως δημόσιο μέσο μεταφορά εξυπηρετώντας την πρόσβασιμότητα της πόλης
- **Οικονομική Ανάπτυξη:** Το σύστημα θα βοηθήσει την οικονομική ανάπτυξη της πόλης, μέσω της προβολής της, η οποία αναμένεται εκτεταμένη, λόγω της καινοτόμου φύσης της δράσης και της θετικής στάσης της κοινωνίας προς το ποδήλατο ως μέσο αστικής μετακίνησης, καθώς και της αυξανόμενης περιβαλλοντικής ευαισθησίας των πολιτών. Η πρόσβαση στην εμπορική ζώνη της πόλης καθίσταται ευκολότερη ενώ ο συνδυασμός της καθημερινής μετακίνησης από και προς την εργασία με άλλες δραστηριότητες (ψώνια, διεκπεραίωση οικονομικών υποχρεώσεων, κοινωνική συναναστροφή) καθίσταται ευκολότερος. Στην οικονομική ανάπτυξη συμβάλλουν ασφαλώς και η αύξηση της απασχόλησης και η καλή δημοσιότητα



που αναμένει η πόλη.

- **Κινητικότητα & Κοινωνικότητα:** Η αστική ζωή σε συνδυασμό με την αρνητική οικονομική συγκυρία έχει οδηγήσει σε περιορισμό της κινητικότητας και κοινωνικότητας των πολιτών. Η διαθεσιμότητα τρόπων μετακίνησης, φιλικών προς το περιβάλλον, ενισχύει αποδεδειγμένα τη κινητικότητα και κοινωνικότητα των κατοίκων. Μετακινήσεις που τώρα αποφεύγονται λόγω δυσκολίας, καθίστανται ευκολότερες και πιο προσιτές. Οι ποδηλάτες χαρακτηρίζονται από έντονη κοινωνικότητα, γεγονός στο οποίο συμβάλει η χαρά που προσδίδει ο εν λόγω τρόπος μετακίνησης αλλά και η αίσθηση ότι ανήκουν στην κοινότητα των ευαισθητοποιημένων περιβαλλοντικά και κοινωνικά πολιτών.

- **Δημόσια Υγεία:** Οι ευεργετικές συνέπειες από τη χρήση ποδηλάτου συνδέεται άμεσα με την καλή υγεία των πολιτών. Είναι σκόπιμο να αναφερθεί εδώ πως η Γαλλία εκτιμά ότι, χάρη στο ποδήλατο, έχει περιορίσει τις δαπάνες υγείας κατά 5,6 δις ευρώ ετησίως. Τα κοινόχρηστα ποδήλατα διευκολύνουν και προτρέπουν για την ένταξη της άσκησης στην καθημερινή ζωή και παρακινούν τους πολίτες για την υιοθέτηση ενός πιο υγιεινού τρόπου ζωής

- **Ανεργία:** Η προτεινόμενη πρόσκληση θα δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας στην πόλη, με αντικείμενο τη λειτουργία και συντήρηση του Συστήματος των Κοινόχρηστων ποδηλάτων (επισκευές, μεταφορά ποδηλάτων μεταξύ Σταθμών, τηλεφωνική υποστήριξη, συντήρηση). Έτσι, αναμένεται να συμβάλει στη μείωση της ανεργίας και με έμμεσο τρόπο, μέσω της τόνωσης της εμπορικής κίνησης στο κέντρο και της προσέλκυσης επισκεπτών από την ευρεία δημοσιότητα που θα απολαύει η πόλη λόγω της καινοτομικότητας της πράξης.

Τα οφέλη, προς την κατεύθυνση των οποίων αναμένεται να συμβάλει σημαντικά η υλοποίηση των έργων, είναι τα ακόλουθα:

- **Βελτίωση της Υγείας των Πολιτών:** Τα κοινό-

χρηστα ποδήλατα θα προσφέρουν στους πολίτες ένα μέσο καθημερινής άσκησης, η δυνατότητα για την οποία εκλείπει όλο και περισσότερο λόγω του ρυθμού της σύγχρονης ζωής. Επίσης, δεν πρέπει να προβλεφθεί η χαρά και η ευεξία που προσφέρει μία βόλτα με ποδήλατο με θετικές συνέπειες στη διαφύλαξη της καλής υγείας.

- **Αναβάθμιση του Φυσικού και Δομημένου Περιβάλλοντος:** Το κεντρικό τμήμα των πόλεων υποβαθμίζεται συστηματικά τις ώρες αιχμής λόγω αυξημένου κυκλοφοριακού φόρτου, δημιουργώντας δυσκολίες στην κινητικότητα εποχούμενων και πεζών κατοίκων και επισκεπτών, καθώς και αύξηση των ρύπων των αυτοκινήτων. Τα έργα θα συμβάλλουν στη βελτίωση του αστικού περιβάλλοντος του Δήμου με περισσότερους από έναν τρόπους. Κατ' αρχήν, η υποκατάσταση μετακινήσεων με αυτοκίνητο θα συμβάλει στην ποιότητα του αέρα (εκτιμάται ότι ένα μέσο κοινόχρηστο ποδήλατο γλιτώνει περίπου 0.1 τόνο εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα ετησίως - Felix Salmon, Reuters: "How much carbon does bike-sharing save?", 2/12/2010) και στη μείωση του θορύβου. Επιπλέον, ο σχεδιασμός τόσο των Σταθμών Διάθεσης των Ποδημάτων όσο και των ίδιων των Ποδημάτων και η ένταξή τους στο αστικό τοπίο, αναμένεται να το αναβαθμίσει αισθητικά. Τέλος, η χρήση τους αναμένεται να απελευθερώσει δημόσιο χώρο από τα αυτοκίνητα.
- **Συμβολή στη μείωση του Κυκλοφοριακού:** Τις ώρες αιχμής η κατάσταση στις κύριες οδικές αρτηρίες των πόλεων είναι άσχημη από πλευράς κυκλοφοριακού και οφείλεται στο ότι πολλοί Δήμοι αποτελούν το εμπορικό κέντρο της ευρύτερης περιοχής και ως εκ τούτου υποδέχονται πλήθος επισκεπτών από τις γύρω περιοχές ιδίως κατά τις ώρες λειτουργίας των εμπορικών καταστημάτων. Κατά συνέπεια, τις ώρες άφιξης και αποχώρησης από τους χώρους εργασίας, υπάρχουν πάρα πολλά οχήματα που μποτιλιάρουν τους κεντρικούς δρόμους και δυσχεραίνουν την κίνηση όλων των οχημάτων. Τα Κοινόχρηστα Ποδήλατα θα συμβάλλουν στην κυκλοφοριακή αποσυμφόρηση των πόλεων, υποκαθιστώντας μετακινήσεις με αυτοκίνητο και απελευθερώνοντας δρόμους και θέσεις στάθμευσης.
- **Τόνωση της Εμπορικής Κίνησης:** Πολλές πόλεις

αποτελούν το εμπορικό κέντρο της ευρύτερης περιοχής, με αποτέλεσμα να παρουσιάζουν συγκριτικά έντονη εμπορική κίνηση. Ωστόσο, η τελευταία παρουσιάζει κάμψη που οφείλεται –εκτός της οικονομικής συγκυρίας- και στη δυσκολία πρόσβασης στο κέντρο της πόλης λόγω κυκλοφοριακού και ανεπάρκειας χώρων στάθμευσης. Η υλοποίηση των έργων αναμένεται να συμβάλει στην αναστροφή του φαινομένου, αφού, όπου έγιναν σχετικές έρευνες έχει αποδειχθεί ότι η αποσυμφόρηση του εμπορικού κέντρου της πόλης, σε συνδυασμό με την εύκολη πρόσβαση που προσφέρει το ποδήλατο, ευνόησε την εμπορική του κίνηση, με άμεσες συνέπειες στην ευημερία της πόλης. Με το ποδήλατο επιτυγχάνεται η πιο άμεση προσέλαση των παρόδων δραστηριοτήτων.

- **Ενίσχυση Δημόσιας Συγκοινωνίας:** Τα κοινόχρηστα ποδήλατα αποτελούν ιδανικό μέσο για την ολοκλήρωση του πρώτου και το τελευταίου μέρους αστικών μετακινήσεων και συνδυάζονται ιδανικό με το δίκτυο δημόσιων συγκοινωνιών, ενισχύοντας τη χρηστικότητα τους και τη συχνότητα χρησιμοποίησής τους.
- **Βελτίωση Ποιότητας Ζωής:** Τα κοινόχρηστα ποδήλατα θα προσφέρουν στους δημότες και στους επισκέπτες ένα μέσο καθημερινής άσκησης, η δυνατότητα για την οποία εκλείπει όλο και περισσότερο λόγω του ρυθμού της σύγχρονης ζωής. Επίσης, δεν πρέπει να προβλεφθεί η χαρά και η ευεξία που προσφέρει μία βόλτα με ποδήλατο με θετικές συνέπειες στη διαφύλαξη της καλής υγείας.
- **Θετική Δημοσιότητα:** Η υλοποίηση του Έργου αναμένεται να συνοδευτεί από ευρεία θετική δημοσιότητα που λόγω καινοτομικότητας και φιλικότητας προς το περιβάλλον, δημιουργώντας την εικόνα ενός Δήμου που ενδιαφέρεται για τη διαφύλαξη και βελτίωση του αστικού περιβάλλοντος.
- **Βελτίωση Προσβασιμότητας:** Το Έργο θα αυξήσει την προσβασιμότητα κατοίκων και επισκεπτών των Δήμων, αφού το ΣΚΠ παρέχει τη δυνατότητα χρήσης ποδηλάτου, χωρίς να χρειάζεται κάποιος να κατέχει και να συντηρεί ιδιωτικό ποδήλατο. Επιπλέον κάνει πιο εύκολα προσβάσιμες και τις λοιπές δημόσιες συγκοινωνίες

Προμήθεια ποδηλάτων τα οποία θα ανήκουν στο Δήμο και θα προοριστούν για κοινή χρήση ποδηλάτων, μέσω ειδικού ψηφιακού συστήματος. Οι δημότες μέσα από την εφαρμογή nextbike, θα μπορούν να βλέπουν όλα τα διαθέσιμα ποδήλατα σε ειδικούς σταθμούς που ο Δήμος θα έχει τοποθετήσει τα ποδήλατα, και μέσα από τον προσωπικό τους λογαριασμό θα επιλέγουν την ενοικίαση του ποδηλάτου εισάγοντας τον αριθμό του ποδηλάτου ή σαρώνοντας τον κωδικό QR. Για να επιστρέψουν το ποδήλατο οι δημότες, θα επιλέγουν έναν σταθμό ποδηλάτων για να το εναποθέσουν.

Σκοπός του έργου είναι η μετατροπή του ποδηλάτου σε αναπόσπαστο μέρος της αστικής κινητικότητας καθώς και σε μιας μορφής τοπικής δημόσιας συγκοινωνίας. Οι πόλεις οφείλουν να βάζουν στόχους για να είναι πιο βιώσιμες και πιο φιλικές ως το περιβάλλον και τον δημότη.



ΕΙΔΗ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ

Smart Bike

Το SMARTbike μπορεί να ενσωματωθεί ιδανικά στις δημόσιες συγκοινωνίες. Εξοπλισμένο με συσκευές ανάγνωσης RFID / NFC για έξυπνες κάρτες, έναν έξυπνο υπολογιστή με πληκτρολόγιο και οθόνη, καθώς και με ένα κλείδωμα πηδαλίου, μπορεί να χρησιμοποιηθεί με πολλούς τρόπους και είναι ιδανικό τόσο για συστήματα που βασίζονται σε σταθμούς όσο και για ελεύθερα συστήματα.

Smart Bike 2.0

Το SMARTbike 2.0 είναι το πιο πρόσφατο μοντέλο μας. Με το πρωτοποριακό κλείδωμα πλαισίου που υποστηρίζει GPS, GPRS και Bluetooth, είναι ιδανικό για σχήματα ελεύθερης κίνησης. Ο κωδικός QR στο κλείδωμα επιτρέπει γρήγορη και εύκολη ενοικίαση μέσω σάρωσης ή άλλων καναλιών επόμενου ποδηλάτου.

E Smart Bike

Το e-SMARTbike διατίθεται με επιτραπέζιο υπολογιστή και προαιρετικό κλείδωμα πηδαλίου. Όπως και οι άλλες παραλλαγές e-bike, διαθέτει έναν ισχυρό κινητήρα Brose με υποστήριξη έως και 25 km/h

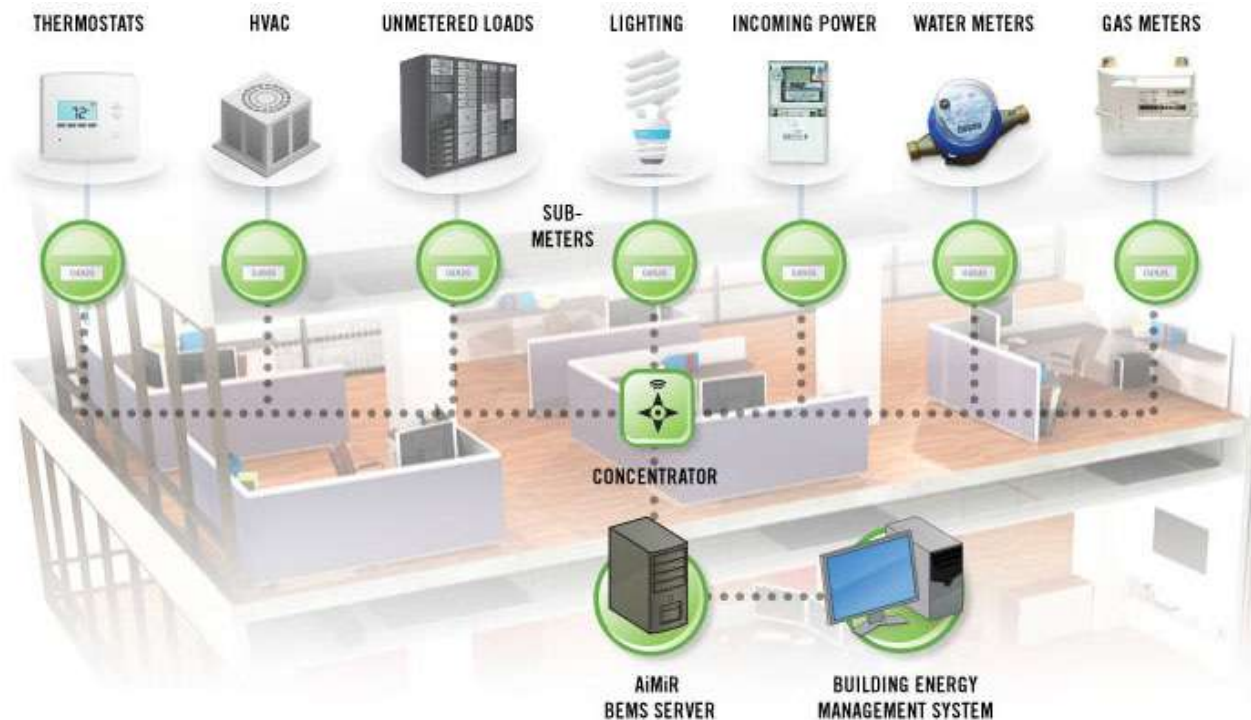
E Smart Bike 2.0

Το e-SMARTbike 2.0 είναι το πιο πρόσφατο ηλεκτρικό ποδήλατο από την nextbike. Είναι αποτελεσματικό και ελαφρύ. Εξοπλισμένο με FrameLock, είναι επίσης ιδιαίτερα κατάλληλο για ελεύθερα συστήματα.

Εφαρμογή Λογισμικού

Με την εφαρμογή ο ποδηλάτης μπορεί να βρει εύκολα την τοποθεσία των διαθέσιμων ποδηλάτων και με την χρήση του Scan QR να επιλέξει το ποδήλατο που επιθυμεί να παραλάβει.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΒΡΕΦΙΚΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ (LOT)



Η ασφάλεια των παιδιών μας και η εμπιστοσύνη προς τους επιτηρητές τους, ολοκληρώνεται μέσω σύγχρονων διαδικτυακών εφαρμογών που μας ενημερώνουν για τις καθημερινές δραστηριότητες των παιδιών μας και τις συνθήκες στο περιβάλλοντα χώρο.

Η εταιρεία μας παρέχει την προμήθεια και την τεχνολογία του εκσυγχρονισμού των δημόσιων βρεφικών και παιδικών σταθμών.

Σύστημα Παρακολούθησης Ενεργειακής Διαχείρισης Κτιρίων (Iot)

Η πλατφόρμα αφορά στην προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης κατανάλωσης ενέργειας σε δημοτικά κτίρια και σχολεία. Η λύση αφορά στην συνεχή παρακολούθηση της κατανάλωσης ενέργειας, σε συνδυασμό με τις συνθήκες άνεσης στον χώρο, δηλαδή παρακολούθηση της υγρασίας και της θερμοκρασίας και της κίνησης στους διαδρόμους του κτιρίου-σχολείου. Ενσωματώνει μια ολιστική προσέγγιση για την διαχείριση των ενεργειακών δεδομένων

και των επιπρόσθετων πληροφοριών από αισθητήρες που θα συλλέγεται, επεξεργάζεται και θα αναλύεται από το Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας (ΠΣΔΕ). Η πλατφόρμα θα ενσωματώνει στα πλαίσια της ανοικτής της αρχιτεκτονικής μια σειρά μετρητών, ενεργειακών αισθητήρων και ελεγκτών ηλεκτρικών φορτίων σε επίπεδο πίνακα καθώς και σε επιλεγμένα σημεία / πρίζες, μέσω ασύρματων τοπικών πυλών δικτύου. Κύρια χαρακτηριστικά της πλατφόρμας:

- Φιλικό περιβάλλον χρήσης
- Απομακρυσμένη εποπτεία καταναλώσεων κτιρίου με ιστορικά δεδομένα
- Απομακρυσμένος έλεγχος αυτοματισμών κτιρίου
- Χρονοπρογραμματισμός ενεργειών
- Εμφάνιση ειδοποιήσεων σε περιπτώσεις βλαβών

Πιο συγκεκριμένα θα υλοποιηθούν οι παρακάτω υπηρεσίες:

1. Ολοκληρωμένο ΠΣΔΕ, προσαρμόσιμη, επεκτάσιμο, φιλικό προς το χρήστη και ασφαλές, ικανό να οπτικοποιήσει δεδομένα πραγματικού χρόνου από τους αισθητήρες, ελεγκτές, ενεργειακούς μετρητές, ελεγκτές και πρίζες καθώς επίσης και να παράξει αναφορές, προτάσεις και ειδοποιήσεις.

2. Παρακολούθηση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας σε πραγματικό χρόνο, με σκοπό την δημιουργία ενός αξιόπιστου προφίλ και την άντληση πολυτίμων πληροφοριών για την κατανάλωση ενέργειας.

3. Χρήση αισθητήρων παρακολούθησης περιβαλλοντικών συνθηκών, όπως υγρασία, θερμοκρασία και κίνηση σε διαδρόμους, σε συνδυασμό με την ενεργειακή κατανάλωση, με σκοπό την εξαγωγή συμπερασμάτων για την βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης των μαθητών και διδακτικού προσωπικού αλλά και την εξοικονόμηση ενέργειας.

4. Έλεγχος φορτίων σε πραγματικό χρόνο (άνοιγμα/κλείσιμο) με την χρήση της έξυπνης πρίζας (smart plug) ή ελεγκτή σε επίπεδο ηλεκτρολογικού πίνακα. Αυτός ο έλεγχος θα μπορεί να γίνει προγραμματίζοντας τον ελεγκτή/πρίζα να ανοίξει ή να κλείσει είτε χρονοπρογραμματισμένα είτε με χειροκίνητη παρέμβαση.

5. Λήψη ειδοποιήσεων σε περιπτώσεις
a. Διακοπής λειτουργίας συγκεκριμένων ηλεκτρικών συσκευών
b. Αυσνήθιστα υψηλών αιχμών ισχύος
c. Συνθηκών θερμικής άνεσης (θερμοκρασία σε σχέση με υγρασία) εκτός ορίων
d. Ποιότητας αέρα εκτός ορίων

Σκοπός είναι να δοθεί η δυνατότητα στον Δήμο μέσα από ένα σύστημα διαχείρισης να μειώσει τα ενεργειακά του κόστη παρακολουθώντας σε πραγματικό χρόνο τις νευραλγικές καταναλώσεις σε κάθε δημοτικό κτίριο ή σχολείο, είτε βελτιστοποιώντας τον τρόπο διαχείρισής τους, είτε αποτρέποντας σφάλματα που σε άλλη περίπτωση δεν θα μπορούσαν να ανακαλυφθούν και παράλληλα πλαισιώνοντάς το με αισθητήρες που δίνουν τις πληροφορίες που χρειάζεται ένα τέτοιο σύστημα ώστε να διασφαλίσει τις παραμέτρους για τις καλές συνθήκες παραμονής, και εργασίας στους εσωτερικούς χώρους του σχολείου ή του δημοτικού κτιρίου. Ένα τέτοιο σύστημα θα επιτρέψει την μελλοντική διενέργεια μελετών ενεργειακής εξοικονόμησης κόστους οφέλους βασισμένων σε πραγματικά δεδομένα και παρακολούθηση της υλοποίησής τους, τεκμηριώνοντας με την χρήση πραγματικών δεδομένων την απόδοση ενεργειακών επενδύσεων, όπως π.χ. αλλαγή κλιματιστικών μηχανημάτων, ενδοκτιριακού φωτισμού και επεμβάσεων στο κέλυφος του κτιρίου, ενώ θα επιτρέψει την «διόρθωση» χρήσης των κτιρίων σε πραγματικό χρόνο όταν αυτή δεν συνεισφέρει προς την κατεύθυνση της ενεργειακής αποδοτικότητας και εξοικονόμησης.

Τεχνική Περιγραφή

Οι μετρητές ενέργειας μπορούν να παρακολουθούν την κατανάλωση και την παραγωγή ενέργειας σε πραγματικό χρόνο δίνοντας την απαραίτητη πληροφορία για παρεμβάσεις και διορθώσεις ώστε να περιοριστούν οι σπάταλες ενέργειας. Οι έξυπνες πρίζες μπορούν να παρακολουθούν συσκευές (π.χ. ψύκτες, εκτυπωτές, θερμαντικά σώματα) για την απενεργοποίησή τους εκτός ωραρίου. Οι αισθητήρες ποιότητας αέρα, θερμοκρασίας και υγρασίας μπορούν να παρακολουθούν την ποιότητα αέρα και την ζώνη θερμικής άνεσης στο χώρο, παρέχοντας τις κατάλληλες ειδοποιήσεις στο σύστημα σε περίπτωση ανάγκης διόρθωσης. Όλα τα παραπάνω απαιτείται να επικοινωνούν αμφίδρομα ασύρματα με το ΠΣΔΕ, χωρίς την χρήση καλωδίων επικοινωνίας για την αποστολή δεδομένων από τους αισθητήρες, μετρητές, ελεγκτές προς τους τοπικούς συγκεντρωτές δεδομένων (Gateway) και το cloud. Οι μετρητές ενεργειακής κατανάλωσης ράγας θα χρησιμοποιούν Μετασχηματιστές Έντασης (non-intrusive) που θα ποικίλουν σε διατομή αναλόγως του παρακολουθούμενου φορτίου και θα έχουν την δυνατότητα μέτρησης αρμονικών ενώ θα μπορούν να αποστέλλουν δεδομένα στην υπηρεσία μέχρι και κάθε λεπτό. Οι μετρητές ράγας θα έχουν την δυνατότητα να οδηγήσουν ρελέ και να ελέγξουν ένα τριφασικό φορτίο είτε on-demand από το λογισμικό διαχείρισης, είτε χρονοπρογραμματιζόμενα με πρόγραμμα που θα αποθηκεύεται τοπικά στον μετρητή. Το ίδιο θα ισχύει και για τις έξυπνες πρίζες (smart plugs). Οι μετρητές ράγας θα έχουν την δυνατότητα αναβαθμίσεων λογισμικού (firmware) εξ' αποστάσεως (over the air updates) και κατά την διάρκεια λειτουργίας τους, ενώ θα τροφοδοτούνται με οποιαδήποτε από τις τρεις φάσεις της εγκατάστασης είναι “ζωντανή” (live).

- Κεντρικό Σύστημα - Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας (ΠΣΔΕ)
- Έξυπνοι μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας και έξυπνες πρίζες
- Αισθητήρες
- Τοπικοί συγκεντρωτές δεδομένων (gateways)
- Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού στο πεδίο σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής



ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.
«DIGITAL SOLUTIONS»

Νόμιμος Εκπρόσωπος
Διονύσιος Λ. Βαρουξής



Αττική: Σκουφά 38, Αθήνα, ρη: 21022 09907

Κρήτη: Δικτύνης 2, Χανιά, ρη: 28210 73651

Δυτική Ελλάδα: Θεμιστοκλέους 17, Πύργος, ρη: 2621 500567

Ιόνιο: 3χλμ. Ε.Ο. Κέρκυρας Παλαιοκαστρίτσας, Κέρκυρα, ρη: 26612 00859

Ιόνιο: Αμπελόκηποι 1 (Ρόιδο), Ζάκυνθος, ρη: 26951 95674

e-mail: info@digital-solutions.gr

www.digital-solutions.gr