



# IoT **BUSINESS** **SOLUTIONS**



Η GLOBALSAT

# Κατέχουμε ηγετική θέση στη διανομή κορυφαίων προϊόντων τεχνολογίας



Η Globalsat είναι από τις μεγαλύτερες εταιρείες - διανομείς προϊόντων τεχνολογίας, οικιακών μικροσυσκευών και αυτοματισμού γραφείου στην Ελλάδα. Πιο συγκεκριμένα, δραστηριοποιείται στη διανομή προϊόντων κινητής τηλεφωνίας και πληροφορικής, ειδών σπιτιού και μικροσυσκευών, εικόνας και ήχου, ειδών και εργαλείων κήπου, παιχνιδιών.

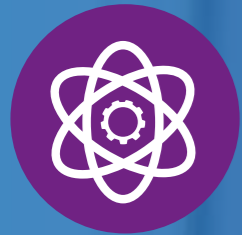
Η εταιρεία συνεργάζεται με τους μεγαλύτερους κατασκευαστές προϊόντων τεχνολογίας, των οποίων τα προϊόντα διαθέτει στην ελληνική αγορά και τους τελικούς καταναλωτές της, μέσω του δικτύου συνεργατών της.

Επιπλέον, η GLOBALSAT παρέχει B2B επαγγελματικές λύσεις που καλύπτουν τις ανάγκες εταιρειών που δραστηριοποιούνται σε όλους τους τομείς της οικονομίας.



Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΜΑΣ

Μένουμε πιστοί  
στις αξίες μας



ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ



ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ



**ΟΙ ΑΞΙΕΣ  
ΜΑΣ**



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ



ΣΥΝΕΧΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ

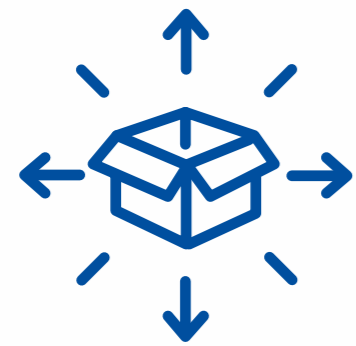


ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΗΘΙΚΗ

## ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ

---

Πρωτοπορούμε εξελίσσοντας  
τις κλασικές υπηρεσίες διανομής  
και δημιουργούμε νέες,  
απόλυτα αξιόπιστες



ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ  
ΔΙΑΝΟΜΗΣ



OUTSOURCING  
SERVICES



B2B ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ  
ΛΥΣΕΙΣ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ GLOBALSAT

Είμαστε αποκλειστικοί  
συνεργάτες και διανομείς  
των μεγαλύτερων κατασκευαστών  
της παγκόσμιας αγοράς

**SAMSUNG**

Διανομή προϊόντων  
τεχνολογίας (smartphones,  
tablets, αξεσουάρ).

Αποκλειστική διανομή  
επαγγελματικών προϊόντων  
SAMSUNG.

Ολοκληρωμένες B2B λύσεις  
σε εταιρικούς πελάτες

**Lenovo**

Διανομή των περιφερειακών  
και των εξαρτημάτων Lenovo

**SENCOR®**

Διανομή & πλήρη εμπορική  
διαχείριση της γκάμας  
προϊόντων της SENCOR  
Europe (Sencor, Yankee,  
Lamart, SAGE, BuddyToys κλπ)

**celly®**  
DESIGNED IN MILANO

Διανομή & πλήρη εμπορική  
διαχείριση της πλήρους  
γκάμας τεχνολογικών  
προϊόντων CELLY

**GARMIN™**

Διανομή και εμπορική  
διαχείριση της πλήρους γκάμας  
τεχνολογικών προϊόντων  
GARMIN στις αλυσίδες  
Vodafone, Κωτσόβολος,  
Intersport, Coral, σε συνεργασία  
με τον επίσημο διανομέα του  
brand στην Ελλάδα

## Αποτελούμε στρατηγική επιλογή για τους Β2Β πελάτες μας



Ολοκληρωμένες end-to-end υπηρεσίες διαχείρισης του χαρτοφυλακίου προϊόντων αξεσουάρ τεχνολογίας για τα καταστήματα VODAFONE



Παροχή ολοκληρωμένων, τεχνολογικών, ψηφιακών IoT λύσεων σε Β2Β πελάτες, αξιοποιώντας τις δυνατότητες που προσφέρει η πρωτοποριακή πλατφόρμα της VODAFONE INNOVUS



Ολοκληρωμένες end-to-end υπηρεσίες διαχείρισης του χαρτοφυλακίου προϊόντων αξεσουάρ τεχνολογίας για τα καταστήματα NOVA



Ολοκληρωμένες end-to-end υπηρεσίες διαχείρισης του χαρτοφυλακίου προϊόντων αξεσουάρ τεχνολογίας για τα καταστήματα INTERSPORT

## ΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Συνεργαζόμαστε  
με όλα τα δίκτυα  
λιανικής και με όλους  
τους τηλεπικοινωνιακούς  
παρόχους σε Ελλάδα  
και Κύπρο



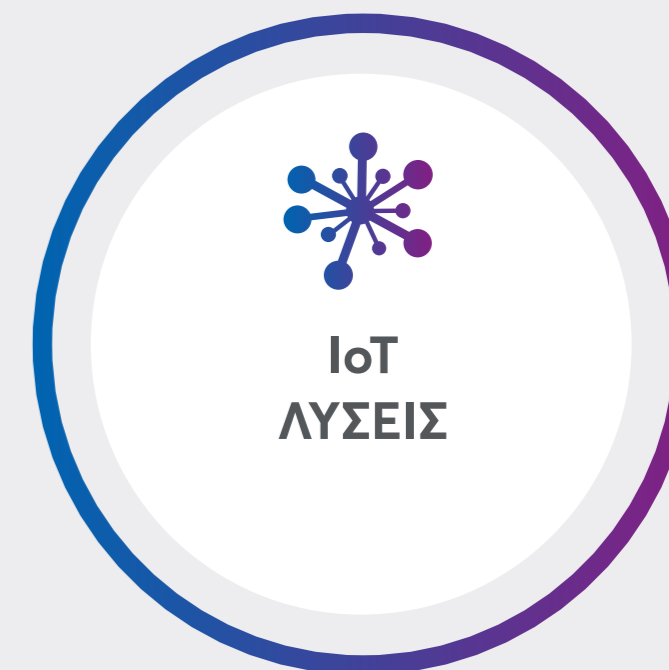
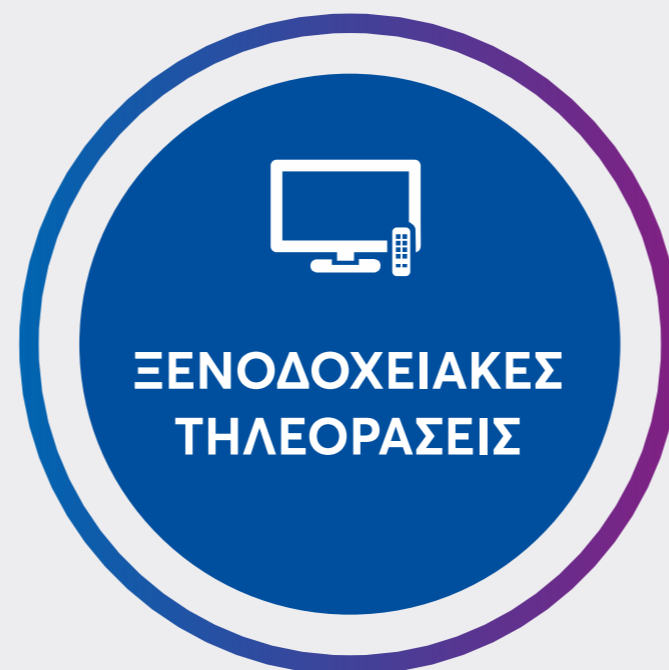
## ΟΙ Β2Β ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΜΑΣ

# Προτείνουμε ολοκληρωμένες λύσεις προσαρμοσμένες στις ανάγκες των Β2Β πελατών μας

Οι Β2Β Επαγγελματικές Λύσεις της Globalsat καλύπτουν τις ανάγκες εταιρειών που δραστηριοποιούνται σε όλους τους τομείς της οικονομίας.

Κορυφαίες επιχειρήσεις από τον ξενοδοχειακό, συμβουλευτικό, ενεργειακό, καταναλωτικό και ναυτιλιακό κλάδο εμπιστεύονται την Globalsat και τους συνεργάτες της για παροχή ολοκληρωμένων επαγγελματικών λύσεων που είναι προσαρμοσμένες στις ανάγκες και τις απαιτήσεις τους.

ΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΗΣ GLOBALSAT ΑΠΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΜΕΓΑΛΕΣ Ή ΜΙΚΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ:





## ΕΤΑΙΡΙΚΟΙ ΠΕΛΑΤΕΣ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
|  |  |   |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

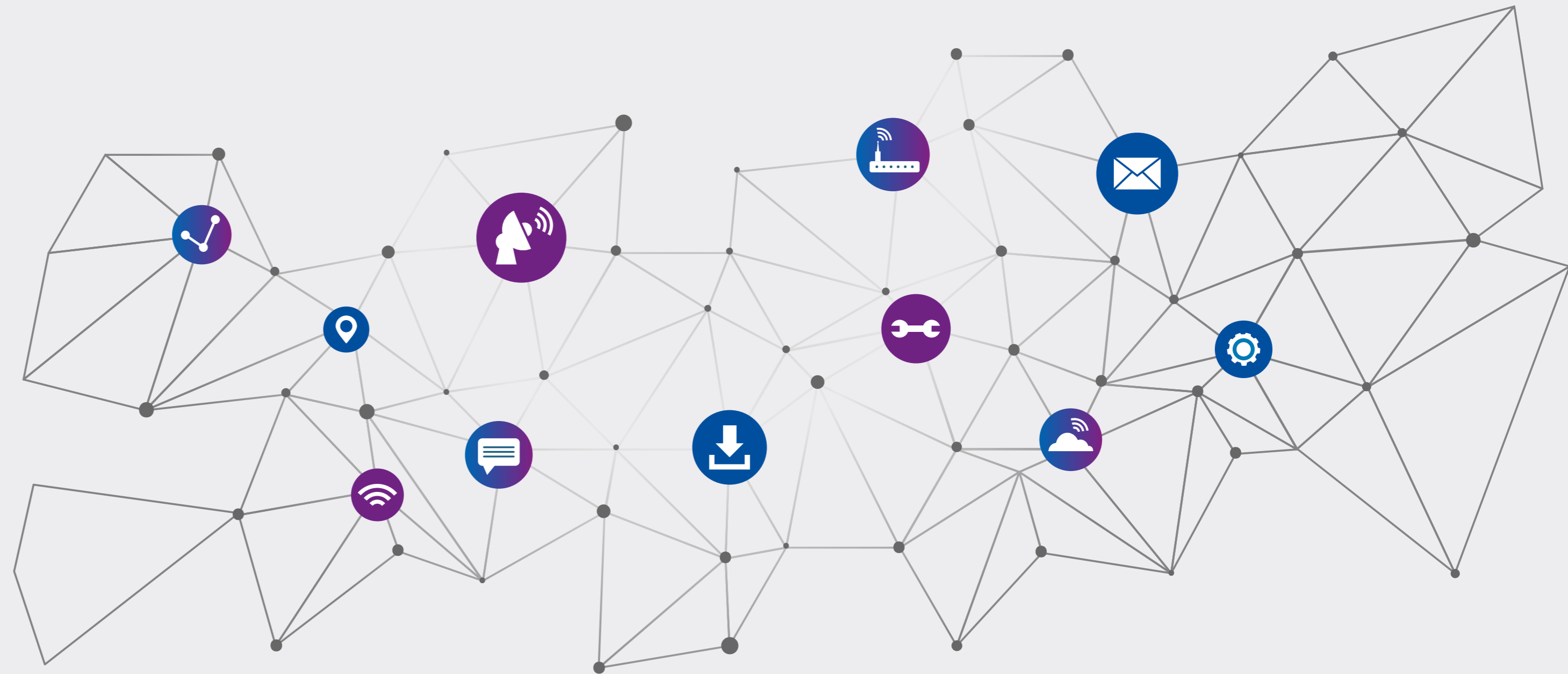
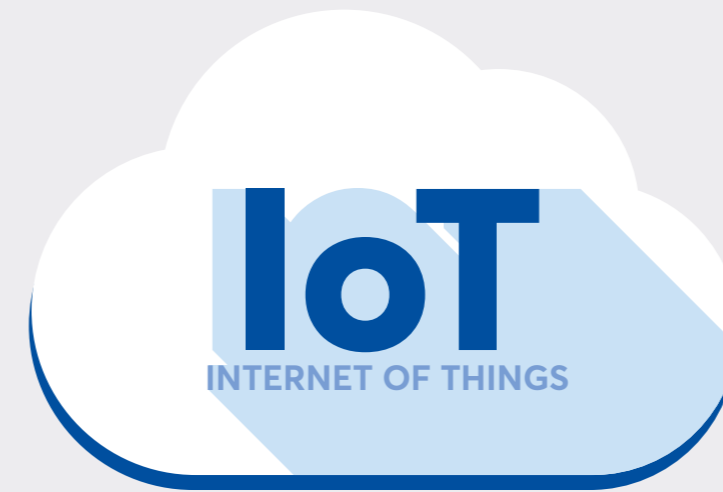
## ΟΙ ΙΟΤ ΛΥΣΕΙΣ ΜΑΣ

# Προσφέρουμε ασφάλεια μέσα από τη δύναμη του ΙοΤ

Το **Internet Of Things** αποτελεί το επόμενο μεγάλο βήμα στον χώρο της τεχνολογίας. Είναι η σύγχρονη τάση επικοινωνίας και δικτύωσης όλων των ηλεκτρονικών συσκευών μεταξύ τους ή στο διαδίκτυο.

Η Globalsat παρέχει ολοκληρωμένες end-to-end ΙοΤ λύσεις στις ελληνικές επιχειρήσεις με σκοπό να γίνουν πιο ανταγωνιστικές και να ψηφιοποιήσουν τις λειτουργίες τους.

Αναλυτικότερα, πρόκειται για λύσεις μέσω των οποίων διάφορες ηλεκτρικές, ηλεκτρονικές και άλλες συσκευές επικοινωνούν, ώστε να διασυνδέονται μεταξύ τους και να ανταλλάσσουν δεδομένα, συγκεντρώνοντας αυτά σε μία πλατφόρμα προς αξιοποίηση της εκάστοτε επιχείρησης / οργανισμού.

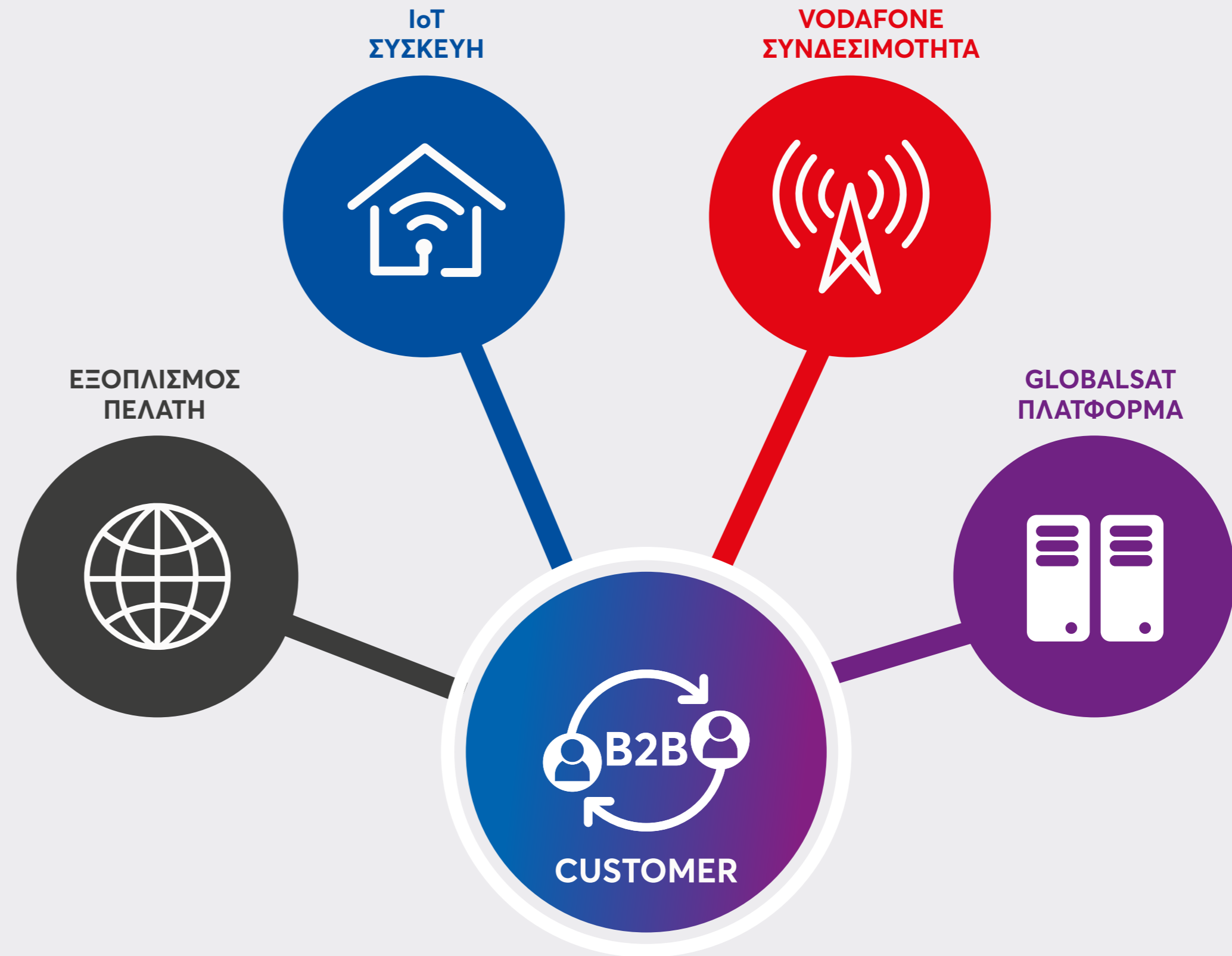


## Η ΙοΤ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΑΣ

# Αναγνωρίζουμε πως όλα είναι data και παρέχουμε τις λύσεις

Θεμέλιος λίθος για τη δημιουργία πολλών και διαφορετικών εφαρμογών και υπηρεσιών ΙοΤ είναι η πλατφόρμα μέσω της οποίας οι ενσωματωμένες συσκευές είναι συνδεδεμένες στο διαδίκτυο, έτσι ώστε να μπορούν να συλλέγουν και να ανταλλάσσουν δεδομένα μεταξύ τους.

Η Globalsat έχει εξαγοράσει τα δικαιώματα χρήσης της πλατφόρμας ΙοΤ της Vodafone Inponus, η οποία έχει σχεδιαστεί με τις τελευταίες τεχνολογίες, παρέχει υψηλή ασφάλεια, αφού φιλοξενείται σε high-end data center, καθώς και δυνατότητα διαχείρισης εκατοντάδων χιλιάδων συσκευών σε πραγματικό χρόνο σε παγκόσμια εμβέλεια.

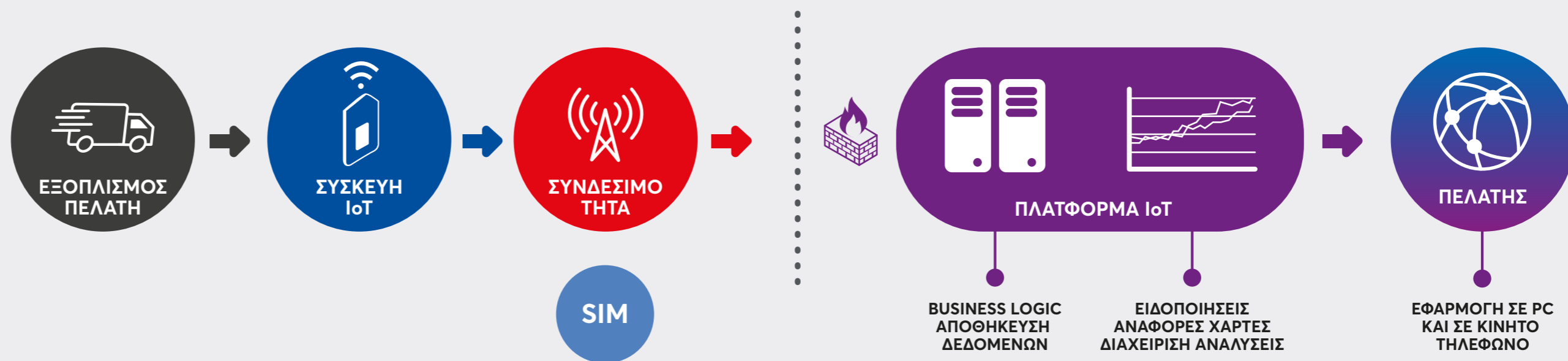


## ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

# Σας συνδέουμε με υπηρεσίες νέας γενιάς

Οι συσκευές IoT περιλαμβάνουν ασύρματους αισθητήρες, λογισμικό, ενεργοποιητές και συσκευές υπολογιστών. Είναι προσαρτημένα σε ένα συγκεκριμένο αντικείμενο που λειτουργεί μέσω του διαδικτύου, επιτρέποντας τη μεταφορά δεδομένων μεταξύ αντικειμένων ή ανθρώπων αυτόματα χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση.

Οι αισθητήρες / συσκευές μπορούν να συνδεθούν μεταξύ τους καθώς και με το Gateway μέσω χαμηλής ισχύος μεγάλα δίκτυα (LPWAN) π.χ. ZigBee και με το cloud μέσω κυψελοειδές - Mobile είτε με απευθείας σύνδεση στο Internet μέσω ethernet ή μέσω NB-IoT.



ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ, ΑΣΦΑΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ Η ΤΗΣ ΚΑΡΤΑΣ SIM

# Κάνουμε τον κόσμο πιο έξυπνο

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΟΛΟΥ

Διαχείριση Οχημάτων  
Παρακολούθηση κινουμένων  
περιουσιακών στοιχείων  
Ασφάλεια Οδηγού  
Σχολικά Λεωφορεία



## ΤΡΟΦΙΜΑ & ΠΟΤΑ

Ψυγεία / Θάλαμοι Ψύξης  
Μηχανές Καφέ  
Μηχανές Γρανίτας



## ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Στατιστικά Μηχανημάτων  
Παρακολούθηση HVAC



## ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ

Έξυπνος Φωτισμός  
Έξυπνο Parking  
eCitizen app  
Διαχείριση Υπηρεσιών &  
Αποβλήτων



## ΥΓΕΙΑ

Ηλικιωμένοι & Ασθενείς Alzheimer  
Παρακολούθηση χρόνιων  
παθήσεων  
Παρακολούθηση Νοσηλείας  
Doctor-on-demand &  
Φροντίδα στο σπίτι



## ΓΕΩΡΓΙΑ

Παρακολούθηση των κυψελών  
Μετρήσεις Μικροκλίματος  
& Πάγου  
Υγρασία Εδάφους



## ΕΞΥΠΝΟ ΣΠΙΤΙ

Διαχείριση Ενέργειας  
Αυτοματισμοί  
Ασφάλεια & Προστασία



## ΕΞΥΠΝΑ ΚΤΙΡΙΑ

Διαχείριση Υπηρεσιών  
Διαχείριση Εγκαταστάσεων  
Engineer Dispatch app

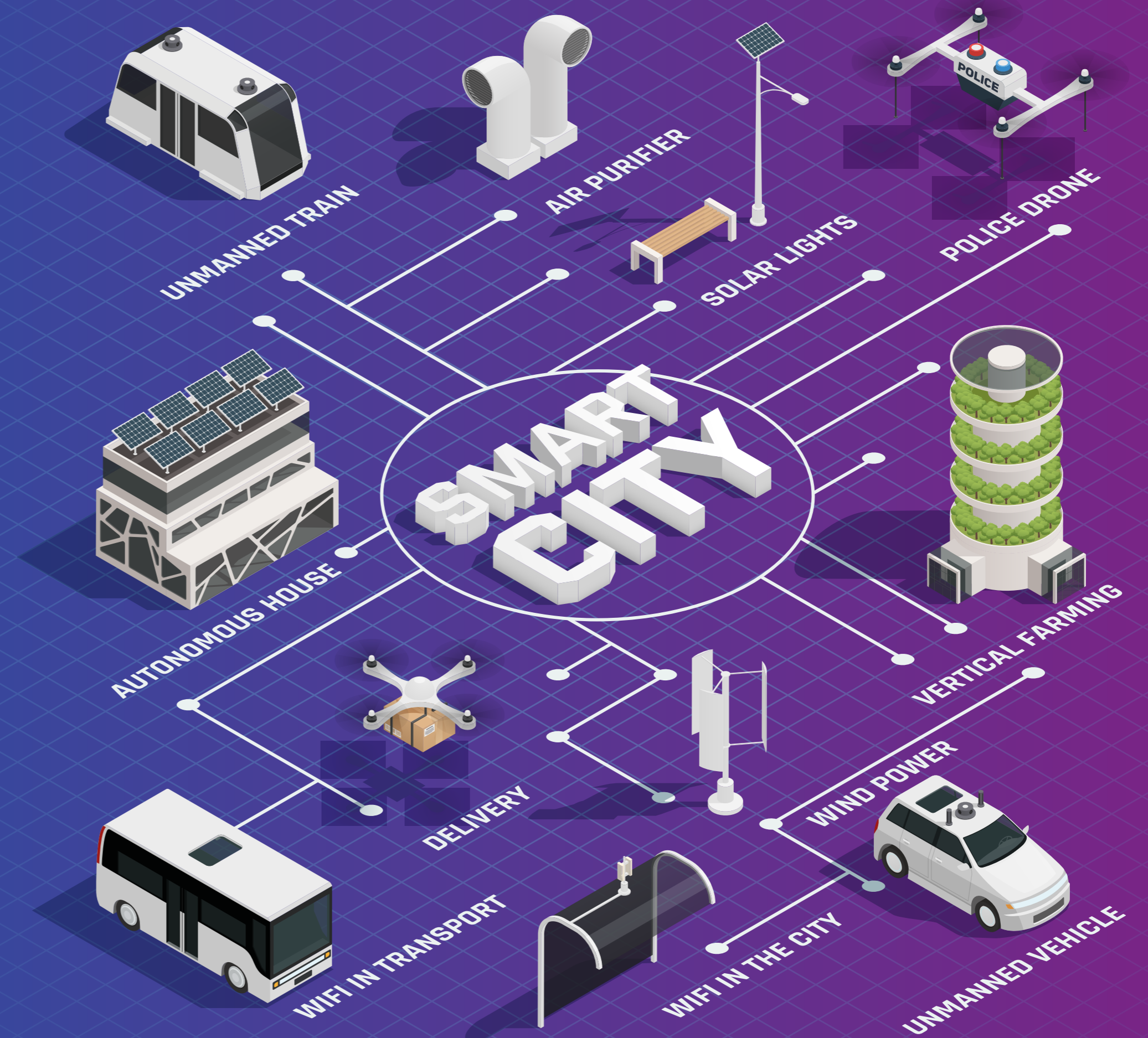


## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

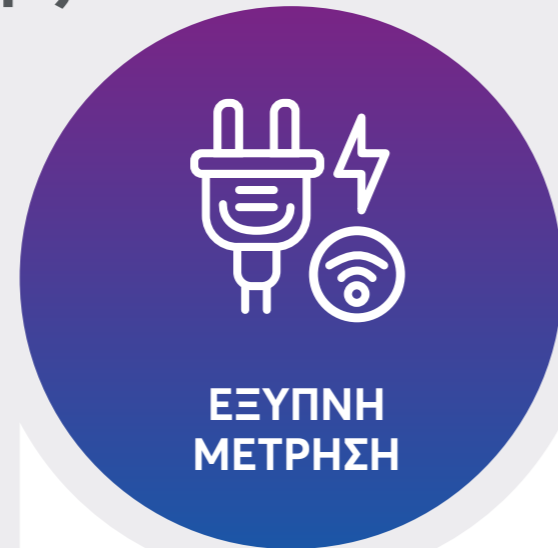
Engineer Dispatch app  
Sales Support app



# ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ



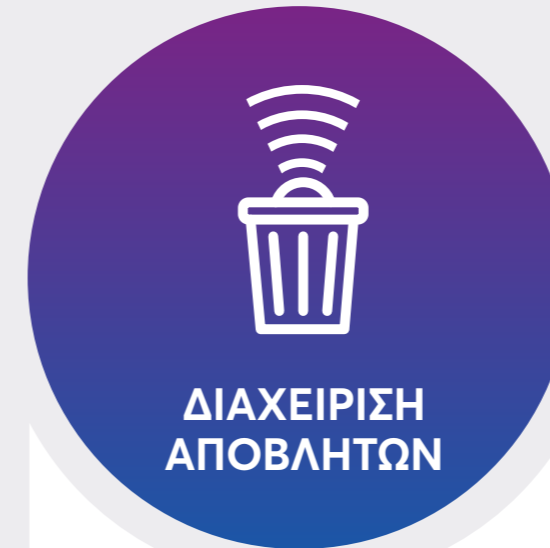
# Βελτιώνουμε την ποιότητα ζωής των πολιτών



- Παρακολούθηση κατανάλωσης ρεύματος
- Παρακολούθηση κατανάλωσης νερού
- Παρακολούθηση κατανάλωσης αερίου
- Έλεγχος ποιότητας αέρα



- Έξυπνοι αυτοκινητόδρομοι
- Αυξομείωση φωτισμού
- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Βελτιστοποίηση συντήρησης



- Ειδοποίηση πληρότητας κάδων
- Ειδοποίηση πυρκαγιάς
- Ειδοποίηση για πεσμένους κάδους
- Έξυπνη διαδρομή για περισυλλογή αποβλήτων



- Γρήγορη εγκατάσταση Υπόγειοι αισθητήρες
- 5 έτη αυτονομία μπαταρίας
- Αυτόματος εντοπισμός οχημάτων
- Αυτόματη βαθμονόμηση



- Αναφορά περιστατικών από τους πολίτες
- Αποστολή ομάδων συντήρησης
- Επικαιροποίηση κατάστασης συμβάντος
- Βαθμολογία από τον πολίτη Πύλη ειδήσεων και ενημερώσεων
- Διαχείριση αιτημάτων ηλεκτρονικής διακυβέρνησης
- Ειδοποιήσεις σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

## ΕΞΥΠΝΗ ΜΕΤΡΗΣΗ

# Συμβάλλουμε στην εξοικονόμηση ενέργειας και φυσικών πόρων

### Έξυπνοι μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας / φυσικού αερίου / νερού

Οι έξυπνοι μετρητές εγκαθίστανται σε σημεία κατανάλωσης, με σκοπό την παρακολούθηση της τρέχουσας κατανάλωσής τους, χωρίς την ανάγκη επίσκεψης κάποιου υπαλλήλου στο μετρητή, δημιουργώντας τόσο συγκριτικά ιστορικά στοιχεία όσο και εκτιμήσεις για την μελλοντική κατανάλωση του κάθε χρήστη.

Παράλληλα δημιουργούνται άμεσες ενημερώσεις σε περιπτώσεις:

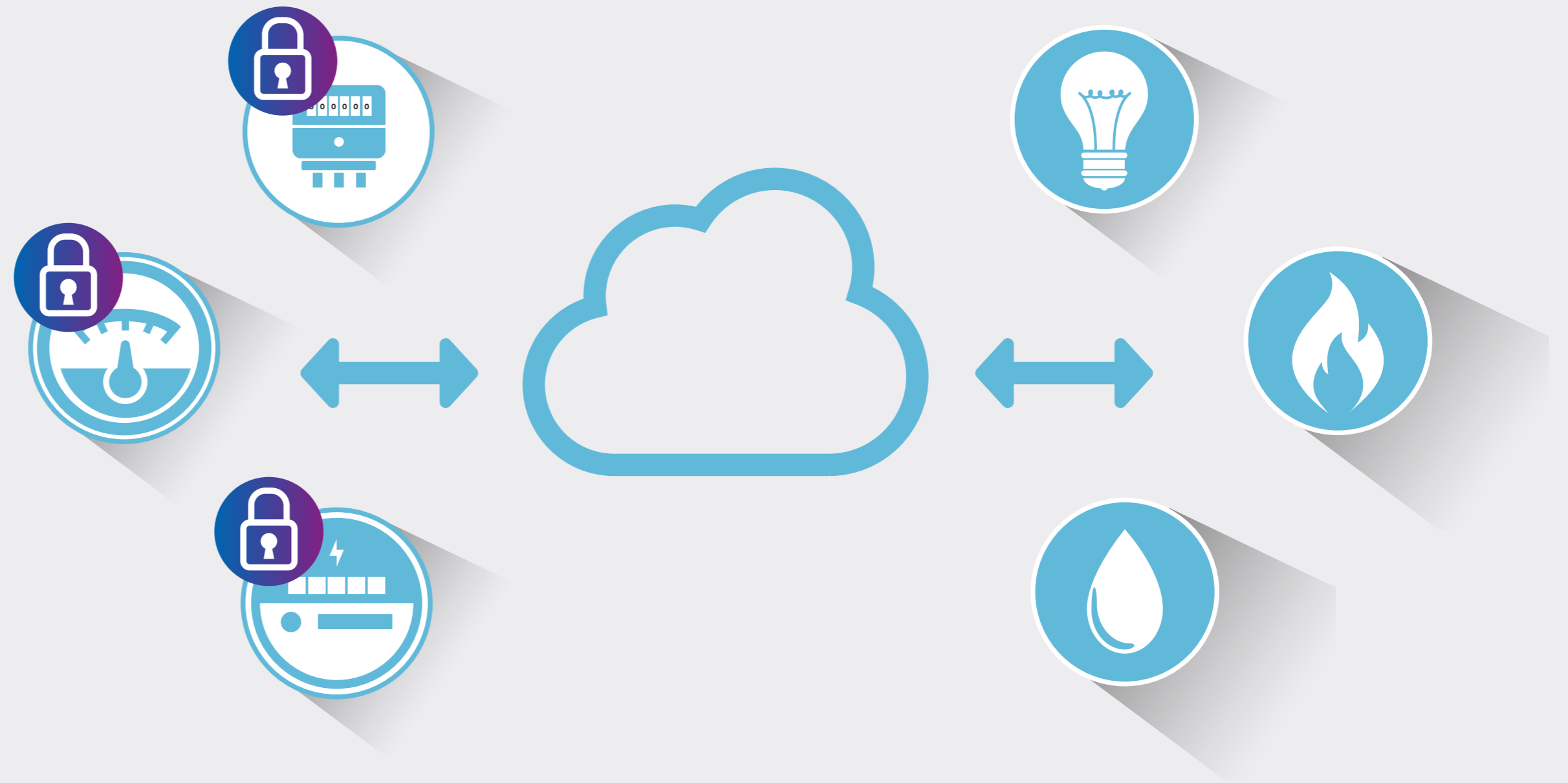
- Αυξημένης κατανάλωσης
- Σφάλματος στο μετρητή
- Διαρροής
- Πιθανής κλοπής

### Έλεγχος ρύπων και ποιότητα αέρα

Η ποιότητα του αέρα είναι σημαντική για τους πολίτες της πόλης. Οι αισθητήρες μπορούν να πραγματοποιούν διαρκείς μετρήσεις για σημαντικούς ατμοσφαιρικούς δείκτες και να στέλνουν ενημερώσεις σε πραγματικό χρόνο.

Οι ενημερώσεις μπορεί να αφορούν:

- Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα
- Διοξείδιο του αζώτου και του θείου





## ΕΞΥΠΝΗ ΜΕΤΡΗΣΗ

Υποστηρίζουμε  
τους Δήμους  
προκειμένου  
να λειτουργούν  
πιο έξυπνα

### Ο Δήμος επιτυγχάνει:

- Εξασφάλιση των εσόδων
- Έλεγχο του κόστους
- Τήρηση της καλής λειτουργίας των μετρητών
- Βελτίωση της εικόνας του Δήμου για τους πολίτες



# Ενισχύουμε τη βιώσιμη ανάπτυξη των πόλεων

Ο έξυπνος οδικός φωτισμός LED είναι μια οικονομική και βιώσιμη επιλογή για τις πόλεις σήμερα αλλά και στο μέλλον.

Τα έξυπνα φώτα μπορούν να τεθούν σε λειτουργία και να σβήσουν σε αυτόματα, συγκεκριμένες ώρες ανά ημέρα, μέσω αισθητήρων που αντιλαμβάνονται την φωτεινότητα του περιβάλλοντος και τη διέλευση οχημάτων ή πεζών. Με αυτό τον τρόπο, ολόκληρα ή μέρη φωτιζόμενων χώρων μπορούν να φωτίζονται σε μικρότερο ποσοστό που κρίνεται ασφαλές και να αυξάνεται η φωτεινότητά τους με τη διέλευση, δημιουργώντας έξυπνους δρόμους.

Με την χρήση αισθητήρων και ανιχνευτών κίνησης, ο Δήμος επιτυγχάνει:

- Έλεγχος του κόστους της ενέργειας
- Μείωση των δαπανών συντήρησης
- Μείωση του λειτουργικού κόστους μέσω της απομακρυσμένης διαχείρισης
- Αύξηση της ποιότητας της παρεχόμενης υπηρεσίας φωτισμού



**ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΤΗΡΗΘΕΙ ΟΤΙ Η ΕΞΥΠΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΕΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 50%**

# Δημιουργούμε ένα έξυπνο και βιώσιμο περιβάλλον

### Έξυπνη διαχείριση κάδων

- Στα πλαίσια έξυπνης διαχείρισης των κάδων η τεχνολογία μπορεί προσφέρει πολλαπλές λύσεις. Ένα έξυπνο σύστημα διαχείρισης αποβλήτων αποτελείται από αισθητήρες συνδεδεμένους στους κάδους απορριμμάτων που μετρούν το επίπεδο πλήρωσης και ένα σύστημα επικοινωνίας που μεταφέρει αυτά τα δεδομένα και βελτιστοποιείται η διαδρομή των φορτηγών συλλογής.
- Επιπλέον το σύστημα μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με το αν ο κάδος έχει ανατραπεί ή έχει πάρει φωτιά.



# Συνεισφέρουμε αποτελεσματικά στην καθαριότητα των Δήμων



### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

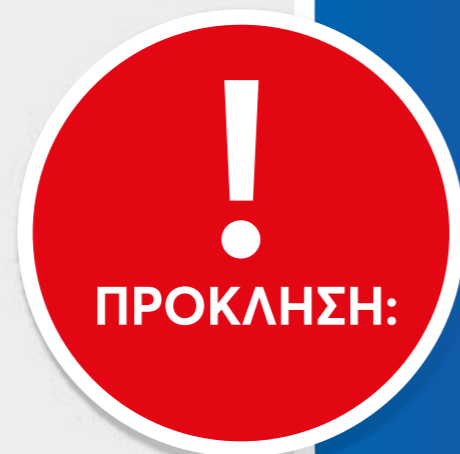
- Ανεπαρκής συλλογή αποβλήτων, καθώς δεν υπάρχει ενημέρωση για την πληρότητα των κάδων απορριμμάτων
- Συλλογή των αποβλήτων με συγκεκριμένα δρομολόγια. Υψηλά κόστη καυσίμων
- Συχνά υπάρχει η εικόνα κάδων γεμάτων από απόβλητα
- Πεσμένοι κάδοι
- Ανθυγιεινές συνθήκες από γεμάτους κάδους, οσμές, κίνδυνος για την υγεία
- Αυξημένα επίπεδα θορύβου
- Αυξημένη επισκεψιμότητα στα σημεία από αδέσποτα ζώα
- Αυξημένες εκπομπές αερίων
- Παράπονα κατοίκων

### ΠΡΟΤΑΣΗ ΟΦΕΛΗ

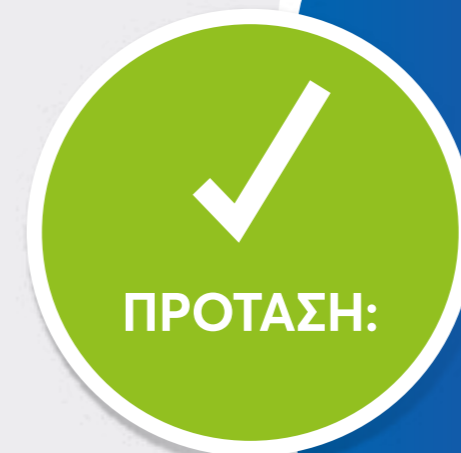
- Μείωση της κατανάλωσης των καυσίμων των οχημάτων αφού αυτά θα επισκέπτονται μόνο τους γεμάτους κάδους
- Μείωση του συνολικού στόλου των οχημάτων με λιγότερες και πιο σύντομες διαδρομές
- Μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> και ηχορύπανσης
- Αύξηση της ταχύτητας αποκομιδής - Καθαρότερες πόλεις
- Δυνατότητα αντικατάστασης των κάδων με μικρά οχήματα αποκομιδής σε περιοχές με αυξημένη εμπορική ή τουριστική κίνηση, τα οποία θα ενημερώνουν τους καταστηματάρχες κατά την είσοδό τους στην κάθε περιοχή, ώστε να βγάλουν τα προς αποκομιδή αντικείμενα.
- Βελτίωση εικόνας δήμου / Ικανοποίηση πολιτών / Προστασία δημόσιας υγείας

# Βελτιώνουμε την εικόνα των Δήμων

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΘΗΝΑΣ



Τα δοχεία απορριμμάτων που έχουν απομείνει στο δρόμο είναι ένα μη - ελκυστικό θέαμα σε οποιαδήποτε πόλη, αλλά είναι δυστυχώς χειρότερα στις ζεστές χώρες όπου τα απορρίμματα τροφίμων αρχίζουν γρήγορα να αποσυντίθενται και να μυρίζουν.



Με την υπηρεσία «έξυπνης συλλογής απορριμμάτων» για επιχειρήσεις και κατοίκους, οι κάτοικοι και οι καταστηματάρχες λαμβάνουν ένα γραπτό μήνυμα για την ακριβή ώρα που θα περάσουν τα φορτηγά και μεταφέρουν τα σκουπίδια τους κατευθείαν για να συναντήσουν τον συλλέκτη απορριμμάτων. Αυτό σημαίνει ότι δεν υπάρχουν απόβλητα στο ιστορικό κέντρο της Αθήνας και δεν υπάρχει ανάγκη για μεγάλα κάδους που είναι ανεπιθύμητοι και αντιαισθητικοί.



# Δημιουργούμε έξυπνους χώρους στάθμευσης

- Ο έλεγχος στάθμευσης είναι σημαντικός για την εύκολη πρόσβαση στον έξυπνο χώρο και η σημερινή τεχνολογία μπορεί να δώσει απομακρυσμένη ενημέρωση διαθεσιμότητας χώρων στάθμευσης ανά περιοχή.
- Επιπλέον, μέσω της σχετικής πλατφόρμας μπορεί να υπάρχει ενημέρωση ακόμα και για τη δυνατότητα δέσμευσης και πληρωμής του χώρου στάθμευσης μέσω εφαρμογής.
- Αυτόνομοι αισθητήρες με μεγάλη διάρκεια ζωής που τοποθετούνται πάνω ή και κάτω από το οδόστρωμα μεταδίδουν ασύρματα την παρουσία ή απουσία οχήματος, ενώ είναι δυνατή και η σύνδεση με συστήματα που ελέγχουν βυθιζόμενες κολώνες ελέγχου πρόσβασης θέσεων.

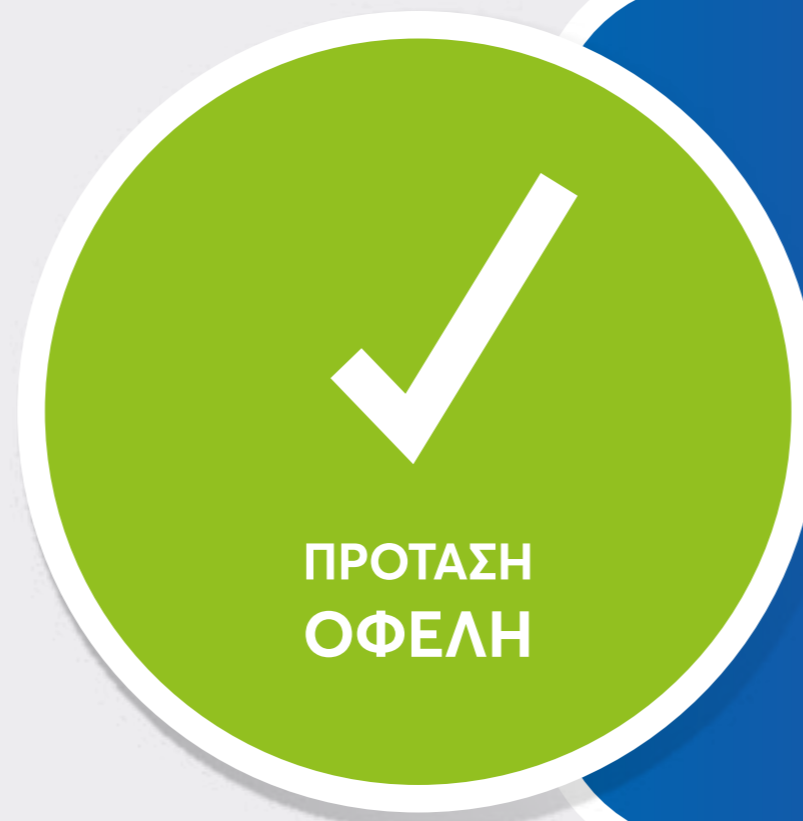


# Πετυχαίνουμε αποσυμφόρηση της κυκλοφορίας και μείωση της ρύπανσης



### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

- Αυξημένη κίνηση λόγω των αυτοκινήτων που κυκλοφορούν στην πόλη, προσπαθώντας να βρουν διαθέσιμα σημεία στάθμευσης
- Αυξημένος θόρυβος
- Αυξημένη ρύπανση
- Δυσανεστημένοι κάτοικοι που δεν μπορούν εύκολα να βρουν θέσεις στάθμευσης
- Δεν υπάρχει τρόπος για τον οδηγό να γνωρίζει εκ των προτέρων ή να κάνει κράτηση για μια θέση στάθμευσης
- Δεν υπάρχει εύκολος τρόπος πληρωμής για την θέση στάθμευσης
- Παράνομη στάθμευση που είναι δαπανηρή για την ανίχνευση
- Δαπανηρή διαχείριση και γραφειοκρατία
- Μειωμένα έσοδα καθώς δεν ανιχνεύεται όλος ο παράνομος χώρος στάθμευσης



### ΠΡΟΤΑΣΗ ΟΦΕΛΗ

- Μείωση της κυκλοφορίας
- Μείωση εκπομπών θορύβου
- Μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> και NO<sub>2</sub>
- Αύξηση των εσόδων του Δήμου από την μεγαλύτερη κάλυψη θέσεων parking
- Μείωση κόστους καυσίμου για τον πολίτη, (αύξηση ικανοποίησης)
- Μείωση χρόνου αναζήτησης θέσης parking για τον πολίτη, (αύξηση ικανοποίησης)
- Αυτόματη τιμολόγηση - άμεση είσπραξη μέσω της εφαρμογής

# Ενδυναμώνουμε τη σχέση του Δήμου με τους πολίτες του

- Η Εφαρμογή για τους πολίτες της Έξυπνης Πόλης μπορεί να δείχνει τους χώρους στάθμευσης σε χάρτη ή και σε λίστα, δείχνοντας την πληρότητα και τη διαθεσιμότητα τους καθώς και την διαδρομή από το σημείο αναζήτησης στο σημείο επιλογής
- Επίσης, μπορεί να παρέχει άμεση πληροφόρηση για την κίνηση στους δρόμους, τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς, τους σταθμούς φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων κ.α.
- Μέσα από την εφαρμογή, ο πολίτης μπορεί να δει ειδήσεις και σχετικές ενημερώσεις καθώς την ποιότητα του αέρα (air quality)
- Επιπλέον, η εφαρμογή παρέχει τη δυνατότητα αναφοράς κάποιου περιστατικού ή προβλήματος, ενημέρωση για την εξέλιξη του, καθώς και αξιολόγηση του αποτελέσματος

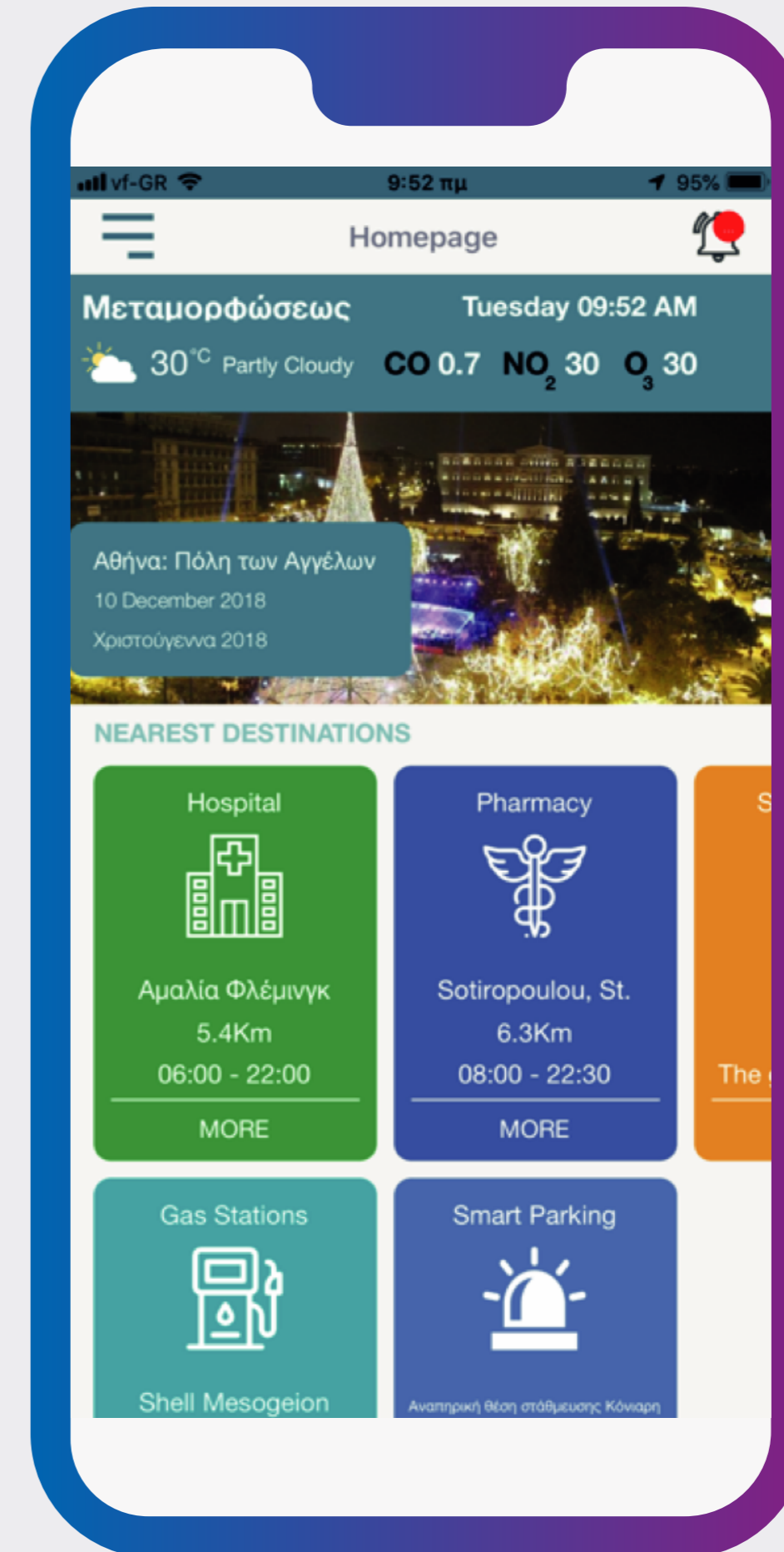




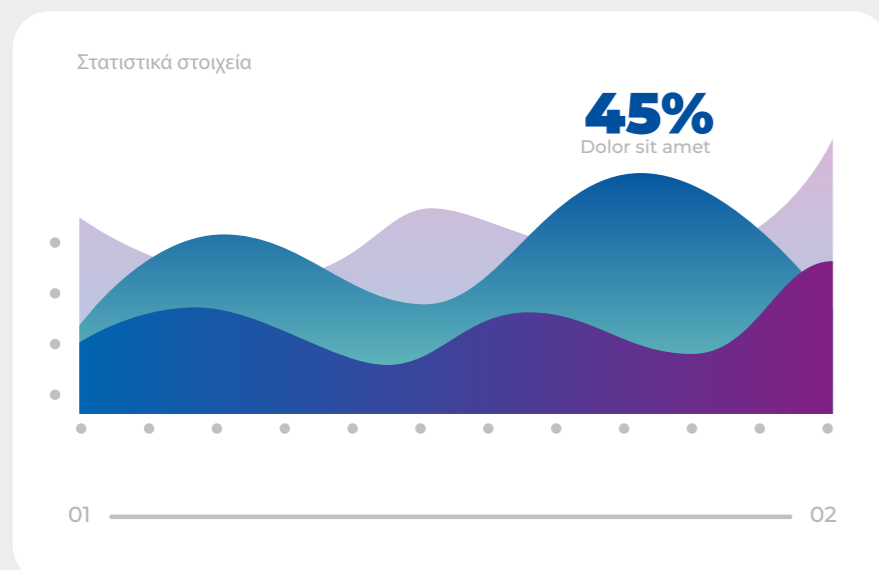
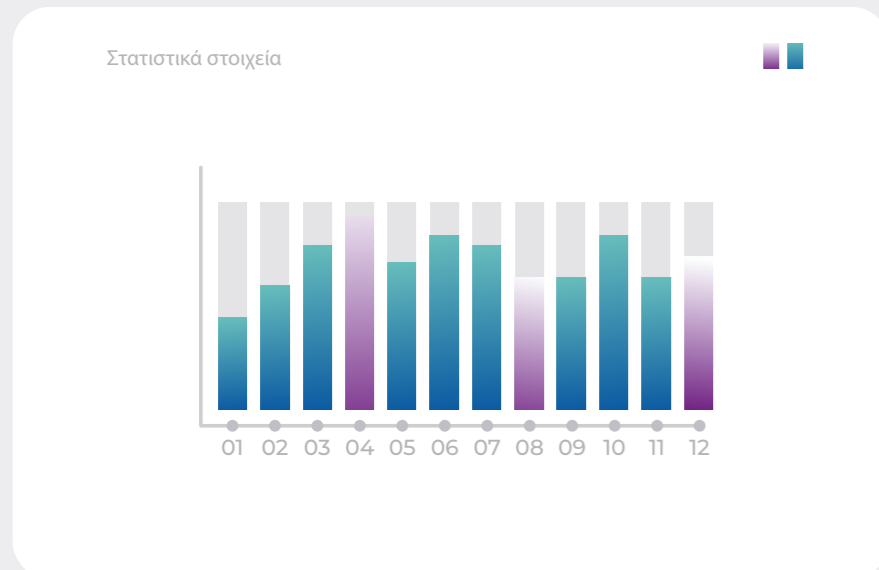
# Φέρνουμε σε άμεση επαφή τον πολίτη με το Δήμο

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Άμεσος διάυλος επικοινωνίας με τον δήμο
- Ο πολίτης μπορεί να στέλνει αιτήματα προς επίλυση στο δήμο με φωτογραφία και ακριβή τοποθεσία, δηλαδή εγκαταλελειμμένο όχημα, απόβλητα, αίτημα για κλάδεμα κλπ.
- Ο πολίτης μπορεί να στείλει αιτήματα για πιστοποιητικά και να λαμβάνει ειδοποίηση μόλις είναι έτοιμα
- Για τεχνικά ζητήματα ο πολίτης λαμβάνει ειδοποίηση, όταν η αίτηση έχει ανατεθεί στην αρμόδια υπηρεσία καθώς και όταν έχει ολοκληρωθεί η εργασία
- Ο πολίτης μπορεί βαθμολογήσει NPS (1-5) την επίλυση του αιτήματός του
- Καμπάνιες με νέα και εκδηλώσεις του δήμου, λίστα με σημεία ενδιαφέροντος στην πόλη
- Κατάλογος σημείων ενδιαφέροντος για πολίτες ή τουρίστες, δηλαδή φαρμακεία, νοσοκομεία κτλ.
- Προώθηση ειδοποιήσεων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης όπως πυρκαγιά, μπλοκαρισμένος δρόμος κλπ.
- Ενσωμάτωση με έξυπνο χώρο στάθμευσης
- Μετρήσεις ποιότητας αέρα μέσω της μέτρησης ρύπων



# Υποστηρίζουμε την ταχεία επίλυση των αιτημάτων του πολίτη



## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΥΛΗ

- Αυτόματη ή χειροκίνητη ανάθεση στον πιο εξειδικευμένο / πλησιέστερο τεχνικό / υπάλληλο
- Ανανέωση κατάστασης για κάθε αίτημα σε πραγματικό χρόνο
- Στατιστικά στοιχεία ανά υπάλληλο (χρόνος ανταπόκρισης και χρόνος επίλυσης)
- Κατάλογος με όλα τα αιτήματα και υπαλλήλους / τεχνικούς που έχουν ανατεθεί
- Καμία απώλεια αιτήματος
- Στατιστικά στοιχεία, γραφήματα, βαθμολογία των πολιτών

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΕΔΙΟΥ

- Ημερολόγιο με ανατεθείσες αιτήσεις για κάθε υπάλληλο ή τεχνικό της πόλης
- Απόδειξη της τοποθεσίας
- Εύχρηστη / φιλική προς το χρήστη φόρμα
- Εύκολος τρόπος για επαλήθευση της επίλυσης του αιτήματος

ECITIZEN 2m ago  
Your incident: [Λακούβα σε δρόμο] will be examined by Public Service 1

ECITIZEN now  
Please review the state of incident: [Λακούβα σε δρόμο]

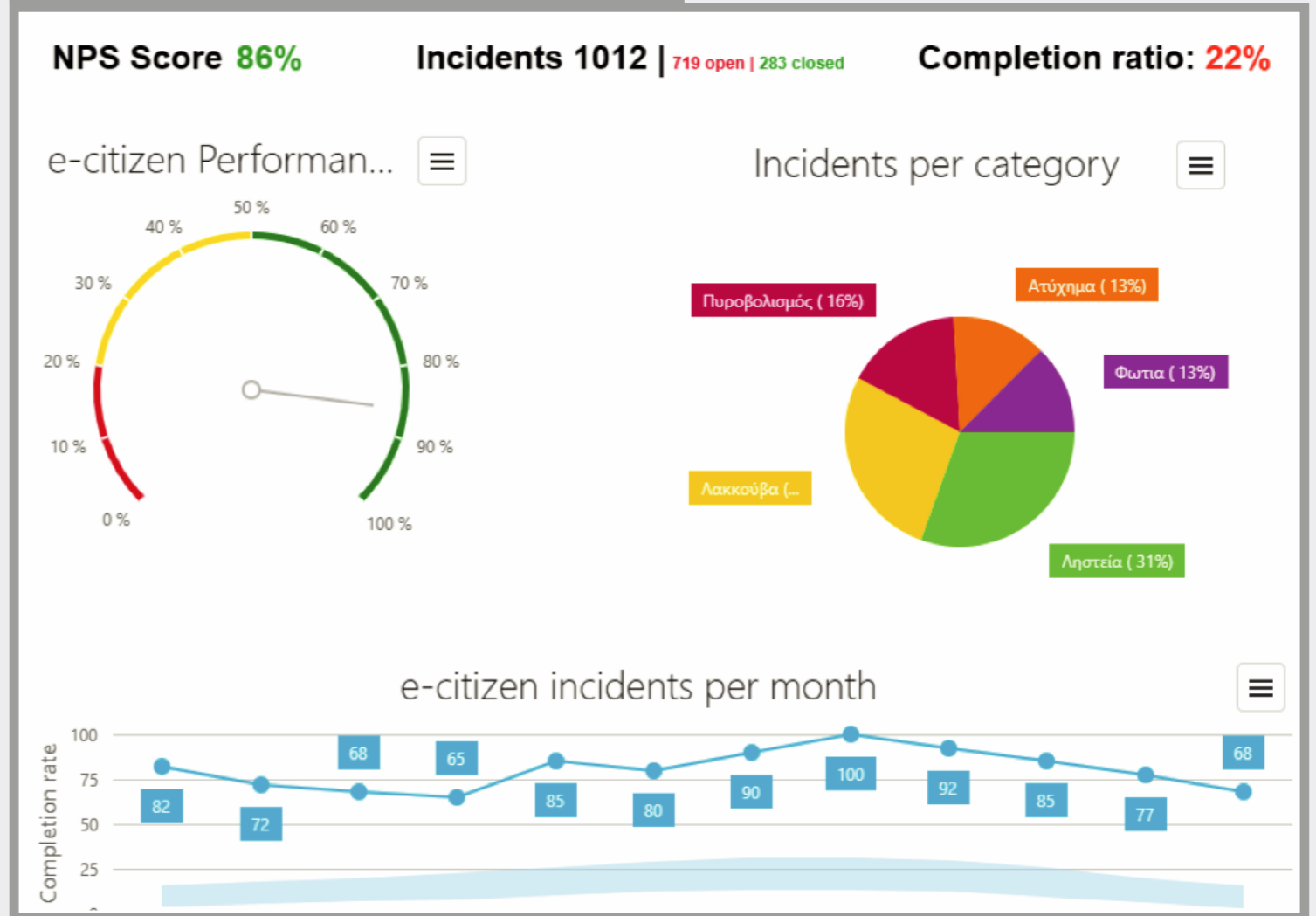
# E-CITIZEN

Παρέχουμε ένα ισχυρό εργαλείο επικοινωνίας Δήμων - Πολιτών

## ΟΘΟΝΗ ΑΙΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ

| Category            | Date                | Title            | Assigned   | Status  | Actions                             |
|---------------------|---------------------|------------------|------------|---------|-------------------------------------|
| Λακούβα / Οδοστρώμα | 18/12/2018 13:29:50 | Λακούβα σε δρομο | Unassigned | Pending | Change Status Assign Mark Completed |

## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ



## ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

- Υπηρεσίες Δήμου
- Απορρίματα
- Ληστεία
- Πυροβολισμός

## ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ

**Λακούβα σε δρομο** HOLD TO CANCEL REQUEST

IMPORTANCE: **EMERGENCY**

CATEGORY: **Λακούβα / Οδοστρώμα**

DATE: **Tuesday 18 Dec 13:29**

ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Βοηθάμε στην πρόληψη και στον έλεγχο των λειτουργιών του Δήμου



Τοποθέτηση αισθητήρων θερμοκρασίας & υγρασίας περιμετρικά σε δασικές περιοχές



Ειδοποιήσεις για άμεση επέμβαση με βάση τα κατώτατα / ανώτατα όρια που έχουν οριστεί



Τοποθέτηση αισθητήρων μέτρησης κατανάλωσης σε δεξαμενές καυσίμων



Μέτρηση όγκου καυσίμων / Έλεγχος κατανάλωσης σε δεξαμενές σχολείων, δημόσιων κτιρίων, οργανισμών, νοσοκομείων



### Sirani

| ESPRESSO DRINKS                 | TEA DRINKS                |
|---------------------------------|---------------------------|
| DOUBLE ESPRESSO..... 2.29       | HOT TEA..... 2.29         |
| AMERICANO..... 2.79             | CHAI TEA LATTE..... 3.29  |
| CAPPUCCINO..... 3.49            | GREEN TEA LATTE..... 4.29 |
| LATTE..... 3.79                 | LONDON FOG..... 4.29      |
| VANILLA / MOCHA LATTE..... 4.29 |                           |
| JIRANI JUNCTION..... 4.29       |                           |
| CARAMEL MACCHIATO..... 4.49     |                           |
| ESPRESSO CON PANNA..... 2.99    |                           |

| MORE                     | REG  | REG  |
|--------------------------|------|------|
| LEMONADE / ICED TEA..... | 2.29 | 3.29 |
| ITAL SODA.....           | 2.89 | 3.89 |
| SMOOTHIE.....            | 4.89 | —    |
| TRAIN FREEZE.....        | 4.89 | —    |
| HOT CHOCOLATE.....       | 3.29 | 4.29 |

EXTRAS 75¢  
SYRUP  
ALMOND MILK  
WHIPPED CREAM



Syrup's Sauce

- Vanilla
- Mocha
- Caramel
- Hazelnut
- White Peach
- Pepper mint
- Coconut
- Lavender
- Sugar free Vanilla
- Cupid fruit peach cherry

# Δημιουργούμε έξυπνους θαλάμους ψύξης

### ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

- Παρακολούθηση και μέτρηση θερμοκρασίας θαλάμων ψύξης οπουδήποτε: νοσοκομεία, μονάδες αίματος, αποθήκες, ψυγεία αναψυκτικών, παγωτών κ.α.
- Μέτρηση και παρακολούθηση της θερμοκρασίας είτε στο εσωτερικό του ψυγείου είτε στον εξωτερικό χώρο που βρίσκεται σε πραγματικό χρόνο
- Παρακολούθηση και μέτρηση υγρασίας
- Παρακολούθηση τάσης ηλεκτρικού ρεύματος
- Παρακολούθηση θέσης που βρίσκεται ο θάλαμος
- Έλεγχος συχνότητας ανοίγματος θυρών του θαλάμου ψύξης
- Δημογραφικά στοιχεία ατόμων που χρησιμοποιούν τον θάλαμο
- Στατιστικά στοιχεία χρήσης σε πραγματικό χρόνο, εκτέλεση συγκεκριμένων εντολών

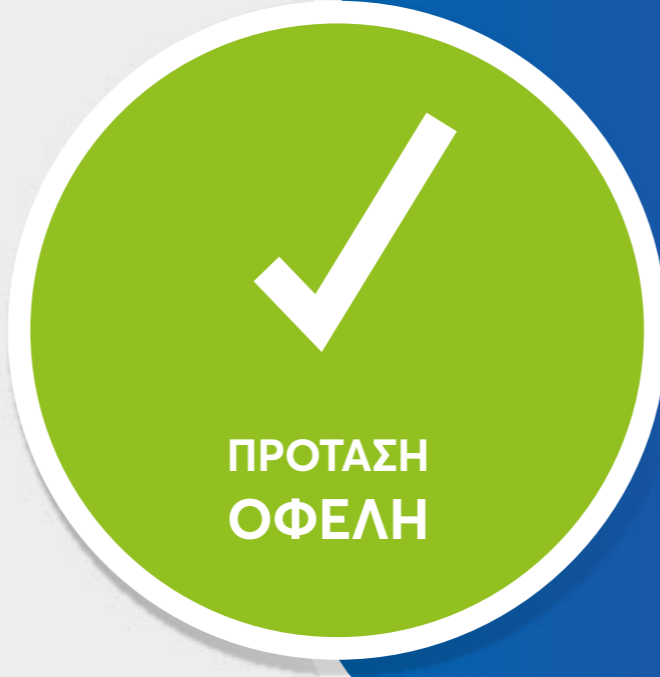


# Διασφαλίζουμε την ποιότητα και την ασφάλεια των προϊόντων



### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

- Δεν υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της κατάσταση των θαλάμων ψύξης, ώστε να προβλεφθεί η ανάγκη για service εγκαίρως
- Δεν υπάρχει δυνατότητα να προβλεφθεί πιθανότητα μηχανικής βλάβης της συσκευής
- Δεν υπάρχει ενημέρωση σε πραγματικό χρόνο για τη θερμοκρασία των θαλάμων με αποτέλεσμα μια ενδεχόμενη αλλαγή της θερμοκρασίας να προκαλέσει την καταστροφή του περιεχομένου που βρίσκεται σε αυτά (π.χ. στα νοσοκομεία τα ψυγεία φαρμάκων, οι θάλαμοι διατήρησης φιαλών αίματος, τα ψυγεία αναψυκτικών, τροφίμων, παγωτών κλπ)



### ΠΡΟΤΑΣΗ ΟΦΕΛΗ

- Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της θερμοκρασίας και της υγρασίας του θαλάμου ψύξης
- Έλεγχος συχνότητας ανοίγματος - κλεισίματος πόρτας θαλάμου - Έλεγχος ποιότητας περιεχομένου καμπίνας
- Δυνατότητα αλλαγής θερμοκρασίας θαλάμου σε περίπτωση που χρειαστεί απομακρυσμένα
- Μείωση κόστους συντήρησης θαλάμων
- Έγκαιρη αντιμετώπιση βλαβών θαλάμων - Αποφυγή καταστροφής περιεχομένου θαλάμων
- Ειδοποιήσεις σε περιπτώσεις ύποπτων / μη καθορισμένων ενεργειών



# Δημιουργούμε έξυπνες μηχανές καφέ

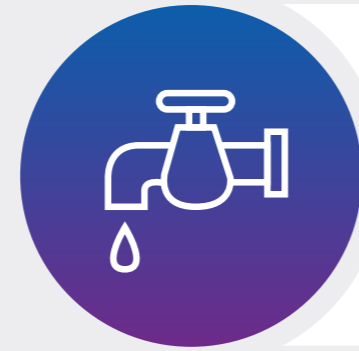
## ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ



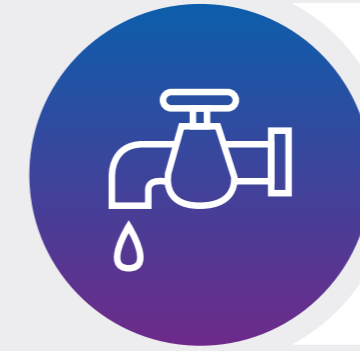
Μετρητής της ποσότητας του καφέ που παρασκευάζει η μηχανή



Ειδοποιήσεις δυσλειτουργίας



Μετρητής καθαρισμού group / portafilter μηχανής καφέ



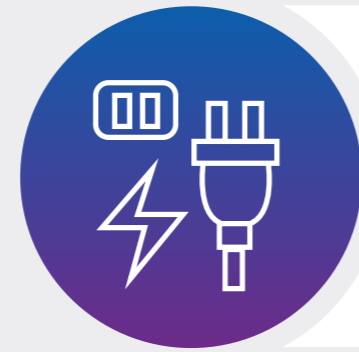
Εφαρμογή για τεχνικούς & περιβάλλον χρήσης διαχειριστή



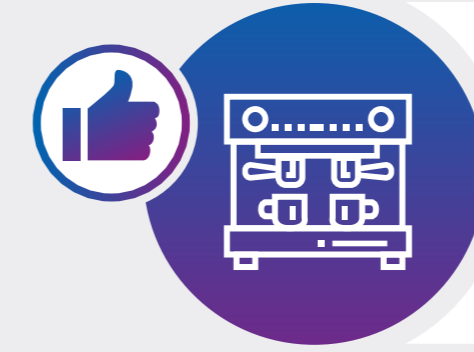
Εντοπισμός θέσης μηχανής καφέ



Αυτόματη ή κατόπιν εντολής αποστολή μηνυμάτων



Μέτρηση παροχής ηλεκτρικού ρεύματος



Ημερολόγιο στο οποίο καταγράφεται η θέση της μηχανής



Απομακρυσμένη παρακολούθηση, ανάλυση, υπολογισμός απώλειας εσόδων



Τεχνικά Στατιστικά & στατιστικά θέσης μηχανής

# Αναγνωρίζουμε τις ανάγκες της αγοράς του καφέ

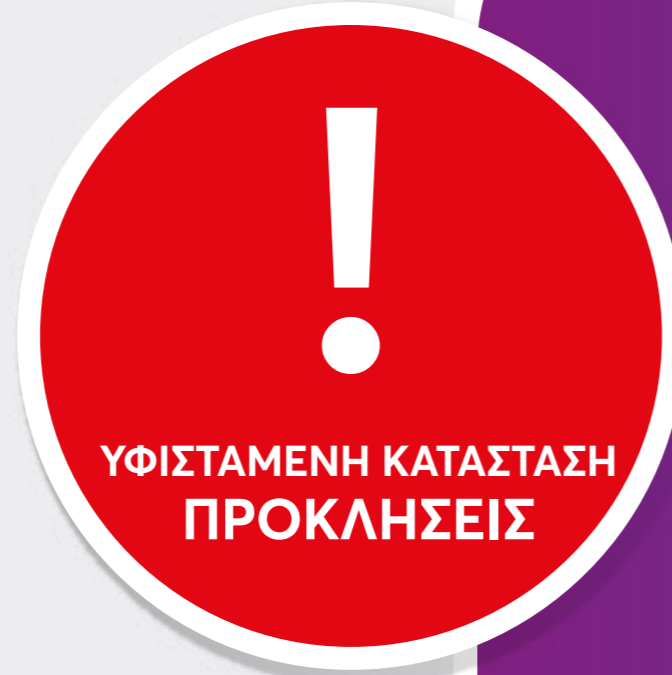
## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Οι μηχανές καφέ είναι ένα ιδιαίτερα ακριβό περιουσιακό στοιχείο που συνήθως δίνεται με τη μορφή χρησιδανείου στους ιδιοκτήτες καφέ από τις εταιρείες που προμηθεύουν καφέ.

Τα κόστη συντήρησης των μηχανών καφέ είναι ιδιαίτερα υψηλά και εξαρτώνται από τη σωστή χρήση και συντήρηση που κάνουν οι χρήστες αυτών.



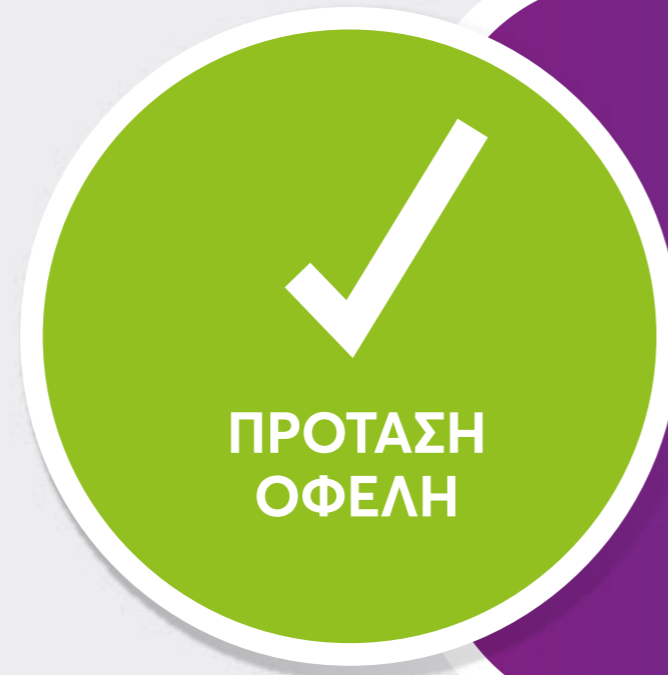
# Προτείνουμε λύσεις που απαντούν στις προκλήσεις της αγοράς του καφέ



### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

#### ΤΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΝΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΟΥΝ ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΥΝ ΤΙΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΦΕ ΕΙΝΑΙ:

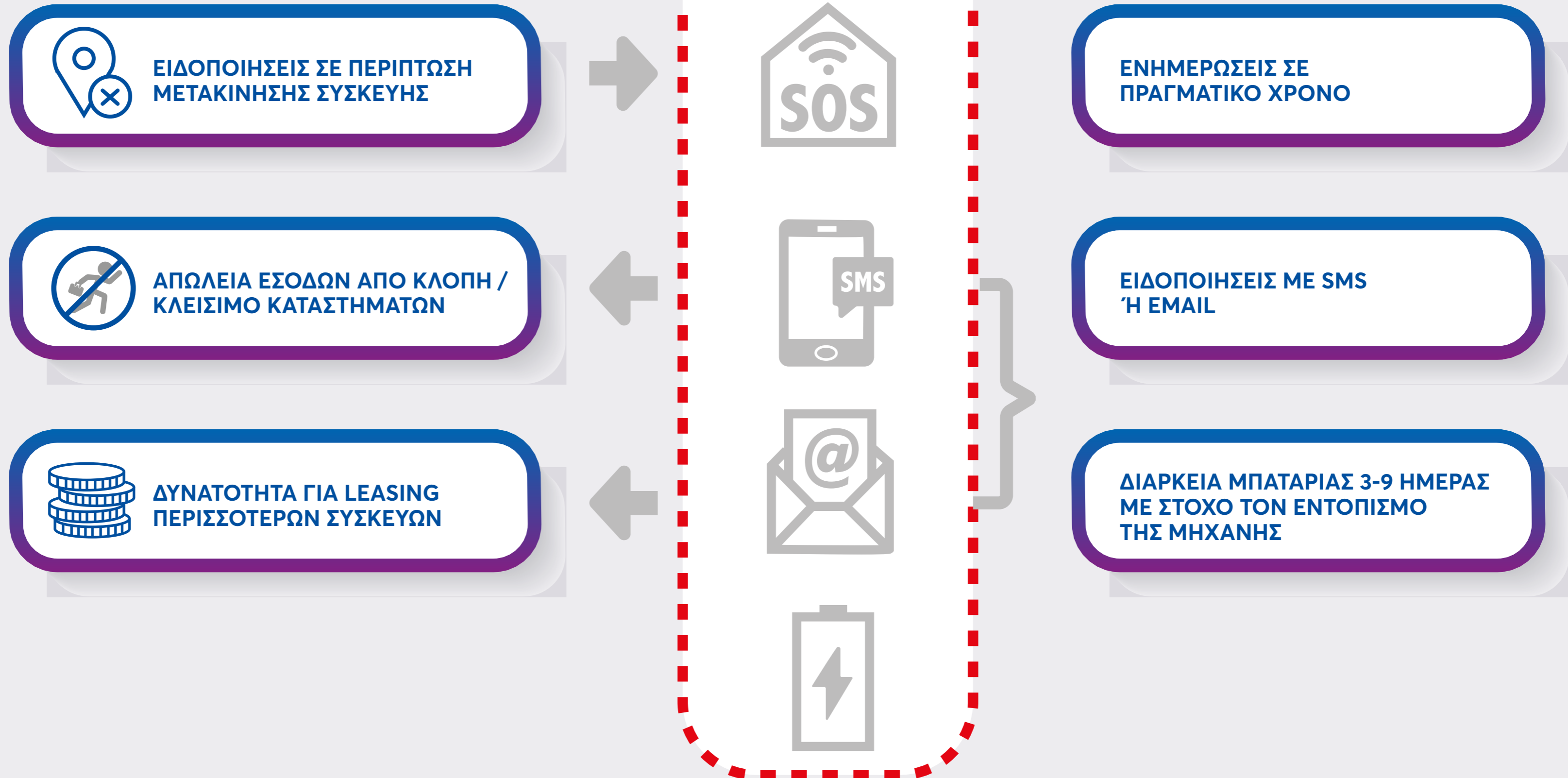
- Εποχιακή χρήση / Μετακίνηση μηχανών καφέ σε διαφορετικά γεωγραφικά σημεία, ανάλογα με τις ανάγκες του ιδιοκτήτη των καταστημάτων καφέ
- Ενδεχόμενη διακοπή λειτουργίας του καταστήματος καφέ δεν συνοδεύεται με μετακίνηση ή επιστροφή μηχανής
- Η συχνή αποσύνδεση της συσκευής για εξοικονόμηση ενέργειας οδηγεί σε αύξηση της πίεσης του μποϊλερ για να ζεσταθεί ξανά, με συνέπεια την αύξηση κόστους συντήρησης μηχανής
- Η συστηματική χρήση μιας αντλίας μηχανής από barista οδηγεί σε επιβάρυνση της συγκεκριμένης αντλίας και επιφέρει δυσλειτουργίες στη μηχανή
- Έλλειψη πληροφόρησης σχετικά με τον τύπο καφέ που χρησιμοποιεί το κατάστημα στην μηχανή
- Έλλειψη πληροφόρησης σχετικά με επίπεδο άλεσης καφέ, το οποίο επηρεάζει την ποιότητα του τελικού καφέ που παρασκευάζει η μηχανή
- Μη συστηματικός καθαρισμός group / portafilter από barista
- Ανάμειξη καφέ με χαμηλής ποιότητας άλλης μάρκας, γεγονός που επηρεάζει τα έσοδα αλλά και την ποιότητα του τελικού προϊόντος
- Έλλειψη ελέγχου στον αριθμό καφέ που προσφέρει ο barista χωρίς χρέωση
- Έλλειψη πληροφόρησης σχετικά με το πότε ένα κατάστημα χρειάζεται επανατροφοδότηση με καφέ
- Έλλειψη πληροφόρησης σχετικά με ανάγκες συντήρησης μηχανής
- Καθυστέρηση στο service των μηχανών καφέ, υψηλά κόστη συντήρησης



### ΠΡΟΤΑΣΗ ΟΦΕΛΗ

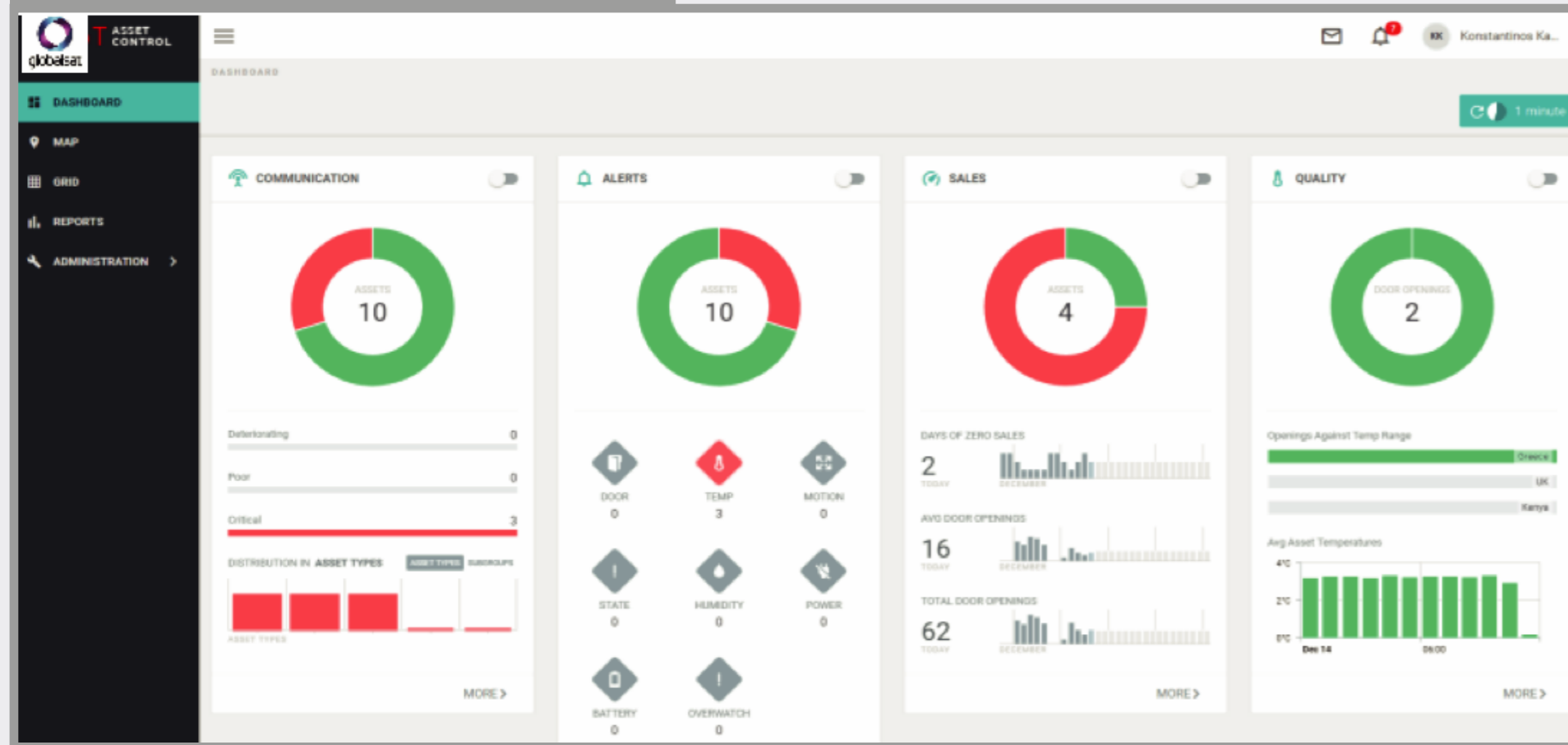
- Ενημέρωση σε πραγματικό χρόνο για αριθμό μηχανών καφέ και τοποθεσία
- Ενημέρωση σε πραγματικό χρόνο σχετικά με κατανάλωση καφέ και απόθεμα
- Προγραμματισμένη συντήρηση με βάση την ακριβή χρήση της μηχανής
- Ενημέρωση σχετικά με συχνότητα χρήσης κάθε group από barista
- Ενημέρωση σχετικά με συντήρηση μηχανής μέσω της εφαρμογής τεχνικού
- Διασφάλιση χρήσης ποιότητας και brand καφέ - Αποκλεισμός χρήση καφέ από τρίτους με στόχο τη μείωση του κόστους
- Διασφάλιση χρέωσης των πραγματικών καφέδων που ετοιμάζονται από τη μηχανή - μείωση διαφυγόντων εσόδων / κερδών
- Βελτιστοποίηση πλάνου συντήρησης μηχανής καθώς υπάρχει γνώση για τον ακριβή αριθμό καφέδων που προετοιμάζονται καθώς και για τη χρήση της μηχανής
- Διασφάλιση καλής ποιότητας καφέ για τον τελικό πελάτη και μειωμένα κόστη συντήρησης

# Γιατί IoT στις μηχανές καφέ;



# Εφαρμογή με ιδιαίτερα φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον διαχείρισης

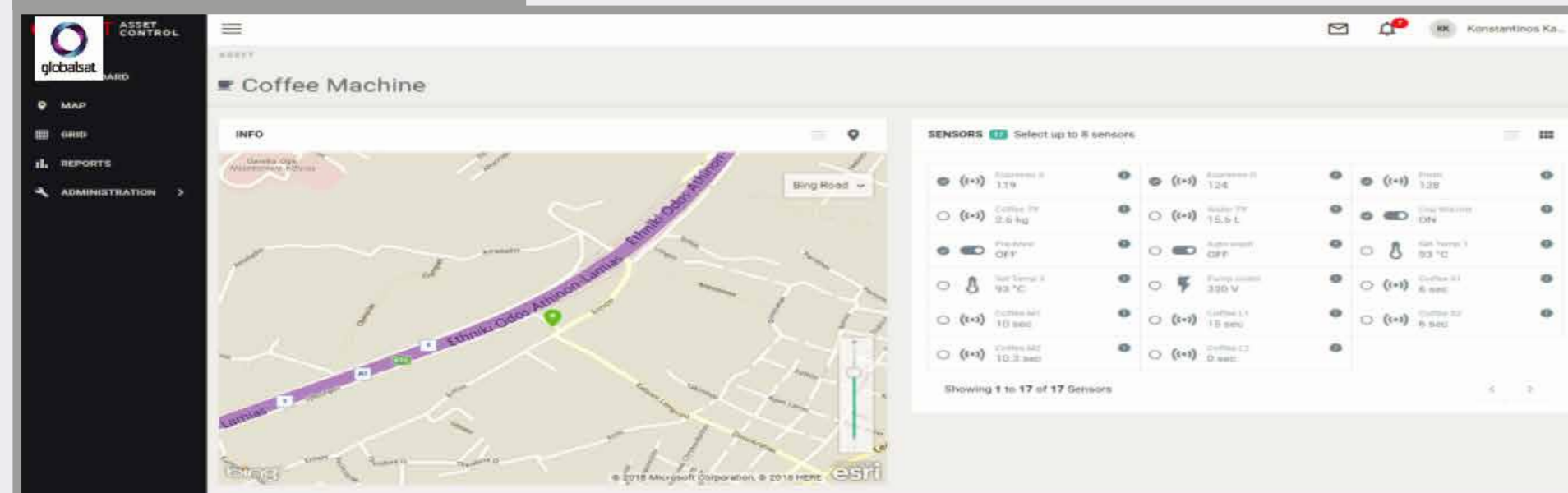
## ΒΑΣΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



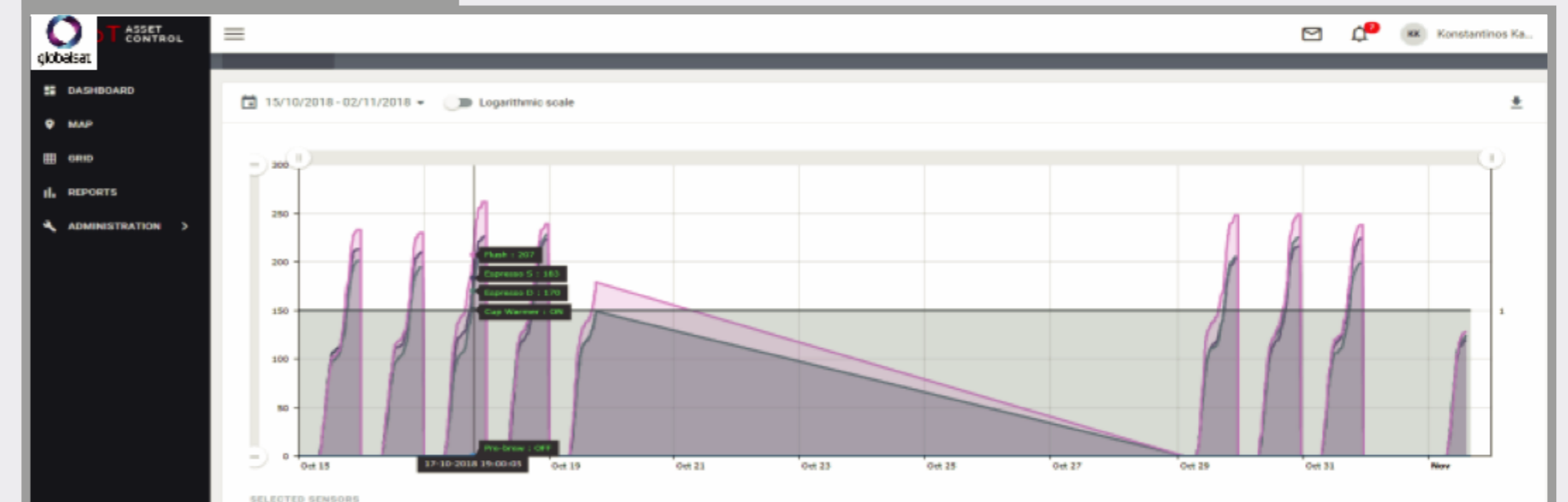
## ΒΑΣΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



## LOCATION TRACKING



## DATA ANALYTICS



## ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΦΕ

Εφαρμογή με  
διαίτερα φιλικό  
προς το χρήστη  
περιβάλλον  
διαχείρισης

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗ

| Sensor Name | Sensor Type | Value  |
|-------------|-------------|--------|
| Espresso S  | Analog      | 119    |
| Espresso D  | Analog      | 124    |
| Flush       | Analog      | 128    |
| Coffee Ttl  | Analog      | 2.6 kg |
| Water Ttl   | Analog      | 15.6 L |
| Cup Warmer  | Switch      | ON     |
| Pre-brew    | Switch      | OFF    |
| Auto wash   | Switch      | OFF    |
| Set Temp 1  | Temperature | 93 °C  |

### ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ

Coffee VF Chalandri  
DASHBOARD

Latest Update  
10/17/2019 6:11:05 PM

### Coffee Monitoring!

Powered by **globalsat**

#### Coffees per Day

| Day | Percentage |
|-----|------------|
| WED | 19%        |
| THU | 22%        |
| TUE | 20%        |
| MON | 22%        |
| FRI | 17%        |

#### Today

| Hour | Count |
|------|-------|
| 7    | 2     |
| 8    | 23    |
| 9    | 83    |
| 10   | 75    |
| 11   | 39    |
| 12   | 22    |
| 13   | 26    |
| 14   | 24    |
| 15   | 32    |
| 16   | 12    |
| 17   | 7     |

#### Total Coffees

346

#### Flashes

445

#### Coffee Consumption

5.99 kg

#### BALANCE

● TOTAL\_COFFEES ● FLUSHES

# ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΟΛΟΥ



# Εκσυγχρονίζουμε τις δυνατότητες του στόλου αυτοκινήτων

### ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

- Παρακολούθηση / εύρεση τοποθεσίας μέσω POI / Geofences.
- Ενημέρωση κάθε 40 δευτ. σχετικά με την τοποθεσία του αυτοκινήτου
- Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της θερμοκρασίας των προϊόντων που βρίσκονται στο κινούμενο όχημα και ειδοποιήσεις σχετικά με την αλλαγή αυτής, σε περίπτωση που έχει ξεπεραστεί το όριο που έχει τεθεί
- Ειδοποιήσεις σε περίπτωση που ανοίγουν οι πόρτες των οχημάτων
- Ειδοποιήσεις σχετικά με την κατανάλωση καυσίμων των οχημάτων
- Ενημερώσεις σχετικά με οδηγική συμπεριφορά των οδηγών των οχημάτων
- Ενημερώσεις σε περίπτωση που το όχημα χρειάζεται service ή ανέβει η θερμοκρασία της μηχανής ή η πίεση των ελαστικών είναι χαμηλή





# Βελτιώνουμε την παραγωγικότητα και την αποτελεσματικότητα



## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

- Οι Υπεύθυνοι διαχείρισης στόλων δεν γνωρίζουν που βρίσκονται οι οδηγοί κατά τη διάρκεια της ημέρας, αν έχουν ξεκινήσει το δρομολόγιο στην ώρα τους, αν έχουν παραδώσει το φορτίο εγκαίρως.
- Δεν υπάρχει ενημέρωση σχετικά με την οδηγική συμπεριφορά των οδηγών
- Δεν υπάρχει δυνατότητα ελέγχου κατανάλωσης καυσίμων των οχημάτων
- Υψηλά κόστη συντήρησης οχημάτων λόγω κακής χρήσης και έλλειψης ενημέρωσης
- Καθυστερήσεις στις παραδόσεις προϊόντων
- Καταστροφές προϊόντων λόγω μη σωστής θερμοκρασίας των ψυγείων των οχημάτων κατά τη μεταφορά τους
- Μη τήρηση των κανονισμών μεταφοράς προϊόντων (HACCP)

## ΠΡΟΤΑΣΗ ΟΦΕΛΗ

- Γνώση της θέσης του οχήματος σε πραγματικό χρόνο
- Παραδόσεις στο χρόνο που έχει συμφωνηθεί - Ικανοποίηση πελατών
- Έλεγχος ποιότητας προϊόντων προς παράδοση
- Έλεγχος οδηγικής συμπεριφοράς - ελαχιστοποίηση στάσεων
- Βελτιστοποίηση πλάνου παραδόσεων
- Εξοικονόμηση καυσίμων - κόστους συντήρησης οχημάτων
- Μείωση ατυχημάτων
- Φιλική προς το περιβάλλον οδήγηση

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ  
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ



## Συμβάλλουμε στη βέλτιστη απόδοση και στην καλύτερη εμπειρία του πελάτη

Στον κόσμο των επιχειρήσεων, **κινούμενο περιουσιακό στοιχείο** ονομάζεται οτιδήποτε έχει η επιχείρηση στην κατοχή της που έχει αξία και μπορεί να μετακινηθεί.  
Για παράδειγμα:

- Ένα κοντέινερ
- Κάποιο πολύτιμο φορτίο
- Ακριβό όχημα
- Προϊόντα μεγάλης αξίας
- Σημαντικός εξοπλισμός

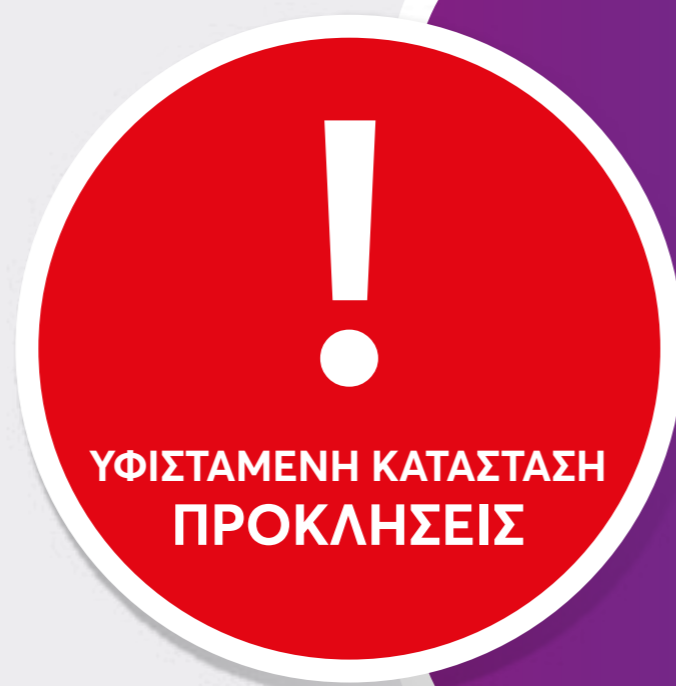


## Προσφέρουμε λειτουργίες που βελτιστοποιούν την επιχειρησιακή λειτουργία και βελτιώνουν την εμπειρία των πελατών

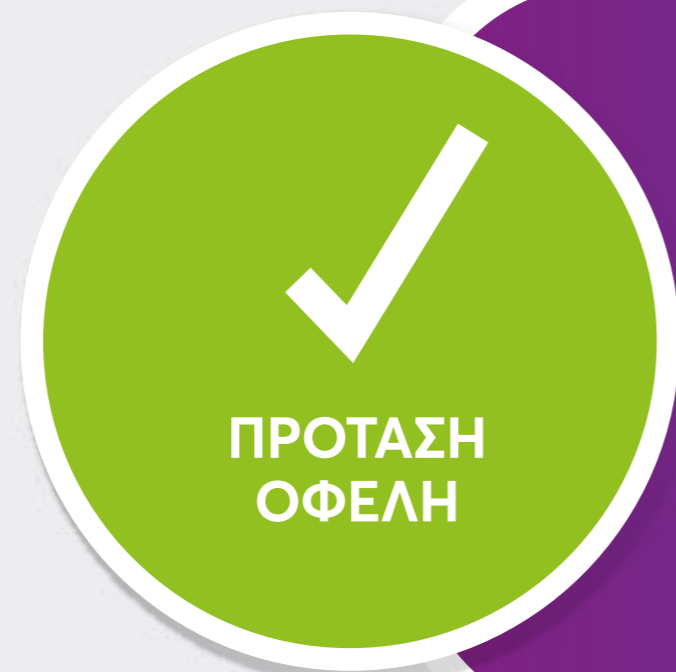
- Να υπάρχει ακριβή εικόνα της θέσης των περιουσιακών στοιχείων σε μια απλή και φιλική προς τον χρήστη πλατφόρμα
- Δυνατότητα ενημέρωσης για την κατάσταση του περιουσιακού στοιχείου καθώς και του ιστορικού των διαδρομών του
- Άμεση ειδοποίηση κατά την είσοδο ή έξοδο από συγκεκριμένους σταθμούς και σημεία αναφοράς κατά την μεταφορά ή παράδοση μέσω ενός αυτοματοποιημένου συστήματος
- Ειδοποίηση όταν οι αποθήκες γεμίζουν ή αδειάζουν
- Ενημέρωση για πιθανές καθυστερήσεις κατά τη μεταφορά, δυνατότητα ρύθμισης χρονικών περιθωρίων ανά περιουσιακό στοιχείο και περιοχή
- Πληροφόρηση σχετικά με τη συνολική εικόνα για τη θέση, τη θερμοκρασία και την υγρασία του κάθε περιουσιακού στοιχείου



## Αναγνωρίζουμε τις υπάρχουσες προκλήσεις και δημιουργούμε λύσεις



- Η όλο και αυξανόμενη πολυπλοκότητα των παγκόσμιων αλυσίδων εφοδιασμού επηρεάζει την ικανότητα παρακολούθησης των αποστολών
- Πολλά από τα περιουσιακά στοιχεία κλέβονται ή χάνονται κατά την παράδοση, χωρίς να υπάρχει η δυνατότητα έγκαιρης ενημέρωσης και εντοπισμού
- Υπάρχουν πολλές καθυστερήσεις κατά την διαδικασία των αποστολών και παραδόσεων καθώς και αδυναμία των επιχειρήσεων να έχουν εικόνα των προβλημάτων παρά μόνο όταν είναι ήδη πολύ αργά. Οι περισσότερες εταιρείες υπογράφουν SLAs σχετικά με τα χρονικά περιθώρια παράδοσης, οπότε υπάρχουν δεσμεύσεις και σε κάποιες περιπτώσεις και ρήτρες
- Τα περιουσιακά στοιχεία ευαίσθητης φύσης πρέπει να αποφεύγουν ορισμένες περιοχές και συνθήκες
- Ορισμένες περιοχές παρουσιάζουν μεγαλύτερες πιθανότητες κλοπής και άλλους κινδύνους. Χωρίς ενημέρωση σε πραγματικό χρόνο είναι αδύνατη η αποφυγή τους
- Πολλά περιουσιακά προϊόντα χάνουν την αξία τους με τις καθυστερήσεις κατά την παράδοσή τους
- Πολλά προϊόντα φαρμακευτικής φύσης ή τρόφιμα μπορεί να καταστραφούν εάν οι θερμοκρασίες ή τα επίπεδα υγρασίας ξεπεράσουν τα επιτρεπτά όρια

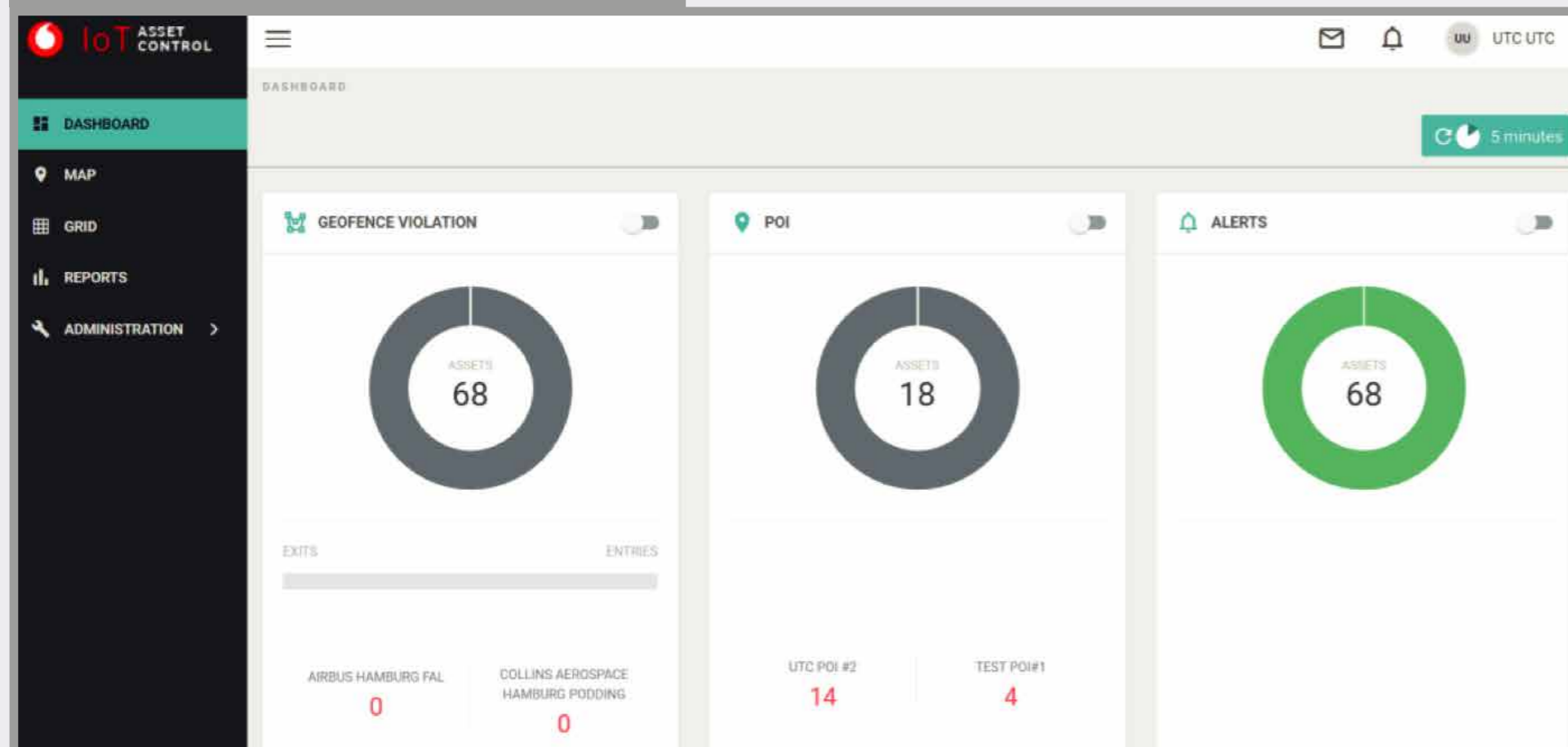


- Η γνώση της ακριβούς θέσης των περιουσιακών στοιχείων δίνει την δυνατότητα της πιο καλής πρόβλεψης, όσον αφορά στον χρόνο παράδοσή τους, στην κάλυψη των απαιτήσεων των SLAs και στην τελική ικανοποίηση των πελατών
- Ελαχιστοποίηση των αποζημιώσεων λόγω μη τήρησης των συμφωνιών και ενίσχυση του ονόματος της εταιρείας στην αγορά
- Έχοντας πλήρη εικόνα της θέσης, θερμοκρασίας και υγρασίας του στοιχείου, υπάρχει ενημέρωση ότι δεν εκτίθεται σε άσχημες συνθήκες ή επικίνδυνες περιοχές. Εξασφαλίζεται έτσι η ποιότητα και περιορίζεται η απώλεια εσόδων / κέρδους από χαμένα ή κατεστραμμένα στοιχεία
- Δυνατότητα πρόβλεψης και εγγύησης χρονοδιαγραμμάτων, βελτιστοποίηση χρόνου παράδοσης και διασφάλιση ότι δεν υπάρχει κωλυσιεργία σε κάποιο σημείο της μεταφοράς ή απώλεια του στοιχείου. Έτσι μεγιστοποιείται η κερδοφορία καθώς δεν χάνεται η αξία των προϊόντων και βελτιώνεται η εικόνα της επιχείρησης

# ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Εφαρμογή με ιδιαίτερα φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον διαχείρισης

## ΒΑΣΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

This view displays a detailed list of 9 assets. The table includes columns for Actions, Asset Name, Asset Type / Subtype, Device Type, Device Serial, Sensors, POI / Salespoint, Location, and Last Connection. The assets are listed as follows:

| Actions | Asset Name   | Asset Type / Subtype                    | Device Type           | Device Serial | Sensors       | POI / Salespoint | Location     | Last Connection  |                |
|---------|--------------|---|-----------------------|---------------|---------------|------------------|--------------|--|----------------|
| ...     | V1 Prototype | assetTypes.mat / assetTypes.mobileasset | Mobile Asset Tracking | V1Unit        | Temp 1 19.3 C | Power -          | Motion Still | Νικολάου Πλαστήρα, Καλαμαριά, Μακεδονία - Θράκη, 55132, GR                             | 03/12/18 17:59 |
| ...     | V1 Sample 1  | assetTypes.mat / assetTypes.mobileasset | Mobile Asset Tracking | MATv1A        | Temp 1 13.6 C | Power -          | Motion Still | 60 Hildens Dr, Reading, England, RG31 5JA, GB  | 12/12/18 11:05 |
| ...     | V1 Sample 2  | assetTypes.mat / assetTypes.mobileasset | Mobile Asset Tracking | MATv1B        | Temp 1 11.2 C | Power -          | Motion Still | Napoleonos Zerva 24, Ag. Paraskevi, Decentralized Administration of Attica, 153 41, GR | 12/12/18 10:56 |
| ...     | V1 Sample 3  | assetTypes.mat / assetTypes.mobileasset | Mobile Asset Tracking | MATv1C        | Temp 1 17.5 C | Power -          | Motion Still | The Connection, Shaw cum Donnington, England, RG14 2FN, GB                             | 12/12/18 10:57 |
| ...     | V1 Sample 4  | assetTypes.mat / assetTypes.mobileasset | Mobile Asset Tracking | MATv1D        | Temp 1 16.9 C | Power -          | Motion Still | Ρουμπόση, 3η Δημοτική Κοινότητα Αθηνών Αττικής, 17234, GR                              | 02/12/18 16:25 |
| ...     | V1 Sample 5  | assetTypes.mat / assetTypes.mobileasset | Mobile Asset Tracking | MATv1E        | Temp 1 16.8 C | Power -          | Motion Still | 124 Dickens Heath Rd, Hockley Heath, England, B90 1RL, GB                              | 12/12/18 11:02 |
| ...     | V2 Prototype | assetTypes.mat / assetTypes.mobileasset | Mobile Asset Tracking | V2unit        | Temp 1 20.5 C | Power -          | Motion Moved | Νικολάου Πλαστήρα, Καλαμαριά, Μακεδονία - Θράκη, 55132, GR                             | 28/11/18 12:55 |
| ...     | V2 Sample 2  | assetTypes.mat / assetTypes.mobileasset | Mobile Asset Tracking | V2sample2     | Temp 1 23.1 C | Power -          | Motion Still | Νικολάου Πλαστήρα, Καλαμαριά, Μακεδονία - Θράκη, 55132, GR                             | 27/11/18 16:01 |
| ...     | V2 Sample 4  | assetTypes.mat / assetTypes.mobileasset | Mobile Asset Tracking | V2sample4     | Temp 1 24.3 C | Power -          | Motion Still | Νικολάου Πλαστήρα, Καλαμαριά, Μακεδονία - Θράκη, 55132, GR                             | 28/11/18 11:18 |

# ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Εφαρμογή με ιδιαίτερα φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον διαχείρισης

## ΑΝΑΦΟΡΕΣ

The screenshot displays the 'REPORTS' section of the IoT Asset Control application. A sidebar on the left contains navigation options: DASHBOARD, MAP, GRID, REPORTS (highlighted), and ADMINISTRATION. The main content area is titled 'REQUESTED REPORTS' and includes buttons for 'New Report' and 'Schedule New Report'. Below these is a table with the following columns: Report type, Date requested, Date created, Requested by, Status, and Expiration. The table lists six 'Vehicle Info Report' entries. At the bottom, it indicates 'Showing 1 to 6 of 6 Reports' and '12 per page'.

| Report type         | Date requested | Date created   | Requested by            | Status            | Expiration  |
|---------------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| Vehicle Info Report | 14/12/18 11:52 | 14/12/18 11:52 | mat_test@mailinator.com | No data available | in 2 days   |
| Vehicle Info Report | 14/12/18 11:52 | 14/12/18 11:52 | mat_test@mailinator.com | No data available | in 2 days   |
| Vehicle Info Report | 12/12/18 11:44 | 12/12/18 11:44 | mat_test@mailinator.com | No data available | 3 hours ago |
| Vehicle Info Report | 12/12/18 11:30 | 12/12/18 11:30 | mat_test@mailinator.com | No data available | 3 hours ago |
| Vehicle Info Report | 12/12/18 11:30 | 12/12/18 11:30 | mat_test@mailinator.com | No data available | 3 hours ago |
| Vehicle Info Report | 12/12/18 11:30 | 12/12/18 11:30 | mat_test@mailinator.com | No data available | 3 hours ago |

## GEOFENCE CUSTOMIZATION

The screenshot shows the 'New Geofence' configuration screen. The sidebar on the left includes options for ASSET ADMIN, DEVICE ADMIN, NOTIFICATIONS, POI ADMIN, GEOFENCE ADMIN (highlighted), and USER ADMIN. The main area is titled 'New Geofence' and contains a 'NAME' field, an 'EVENT REASON' section with radio buttons for 'On Exit', 'On Entry', and 'On Transition', a 'MAX # OF ASSETS' field, and a 'ZOOM LEVEL' section with a slider and explanatory text. A map of the Manchester region is visible on the right side of the screen.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΘΕΣΗΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ

The screenshot displays a detailed map of a city, likely Athens, with several purple geofence lines overlaid on the streets. The sidebar on the left shows the navigation menu with 'MAP' highlighted. The map includes various street names and landmarks, and a search bar is visible at the bottom.

# SMART MARINA SOLUTION





# Παρέχουμε λύσεις ψηφιακού μετασχηματισμού για την σύγχρονη μαρίνα

## ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

- Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της κατάστασης της ενέργειας & του νερού στα σκάφη / ιστιοπλοϊκά που ελλιμενίζονται σε ένα λιμάνι / μαρίνα.
- Κάθε φορά που ένα σκάφος επιθυμεί να εισέλθει στη μαρίνα, υποβάλλει σχετικό αίτημα στο ERP της μαρίνας και μέσω αυτής του δίνεται συγκεκριμένη θέση. Κατά τον ελλιμενισμό του σκάφους ενεργοποιούνται μέσω της πλατφόρμας οι σχετικοί μετρητές, οπότε και καταγράφονται οι καταναλώσεις σε ενέργεια και νερό.
- Κατά την έξοδο από τη μαρίνα, όλοι οι μετρητές απενεργοποιούνται και υπολογίζεται η κατανάλωση Ενέργειας / Νερού (κόστος) για την αντίστοιχη χρονική περίοδο παραμονής του σκάφους

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ελαχιστοποίηση του κινδύνου απώλειας εσόδων στο 0%
- Μηδενικές περιπτώσεις απάτης
- Μηδενικό ανθρώπινο σφάλμα (από μη ακριβείς μετρήσεις μηχανικών)
- Έγκαιρη και ακριβής χρέωση
- Άριστη εμπειρία

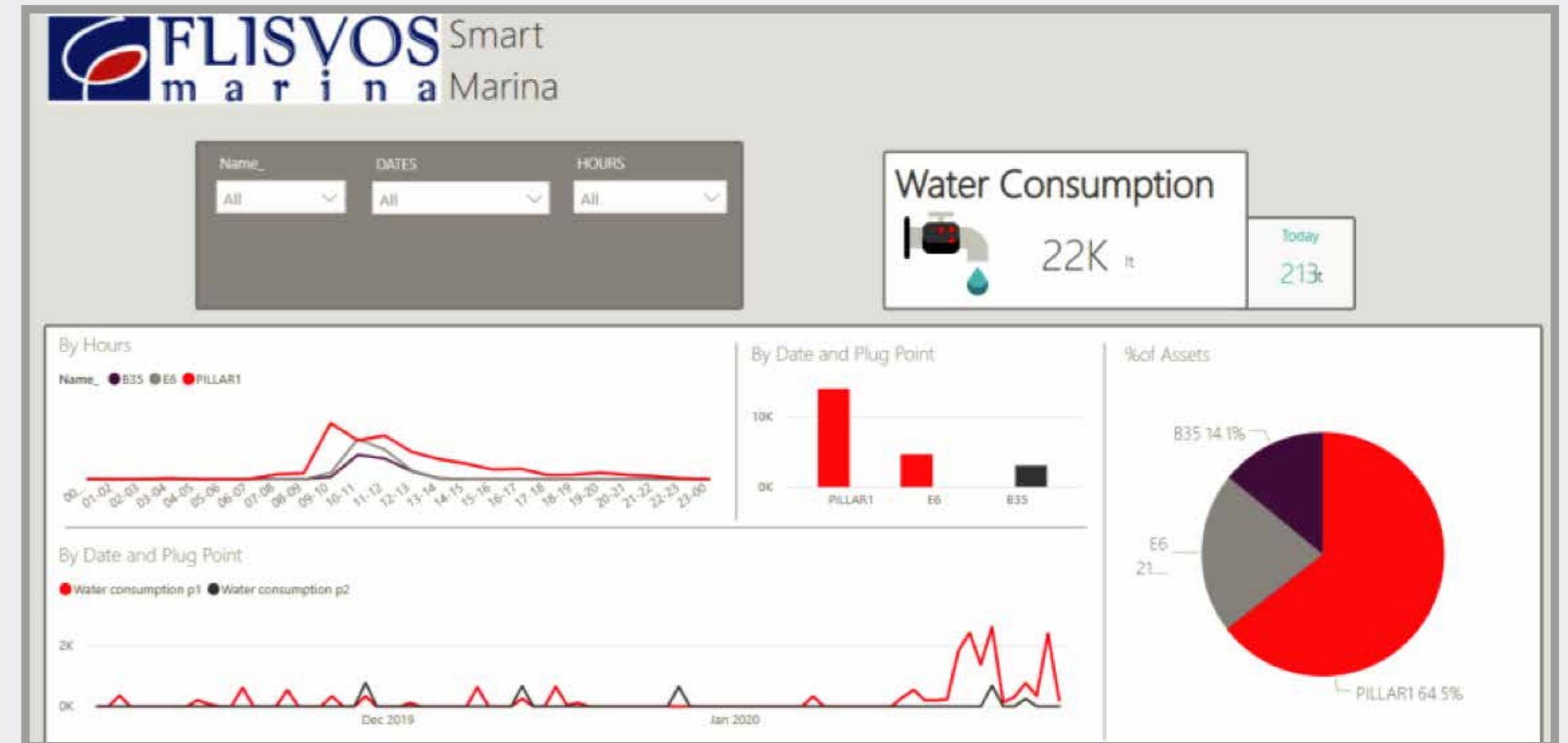
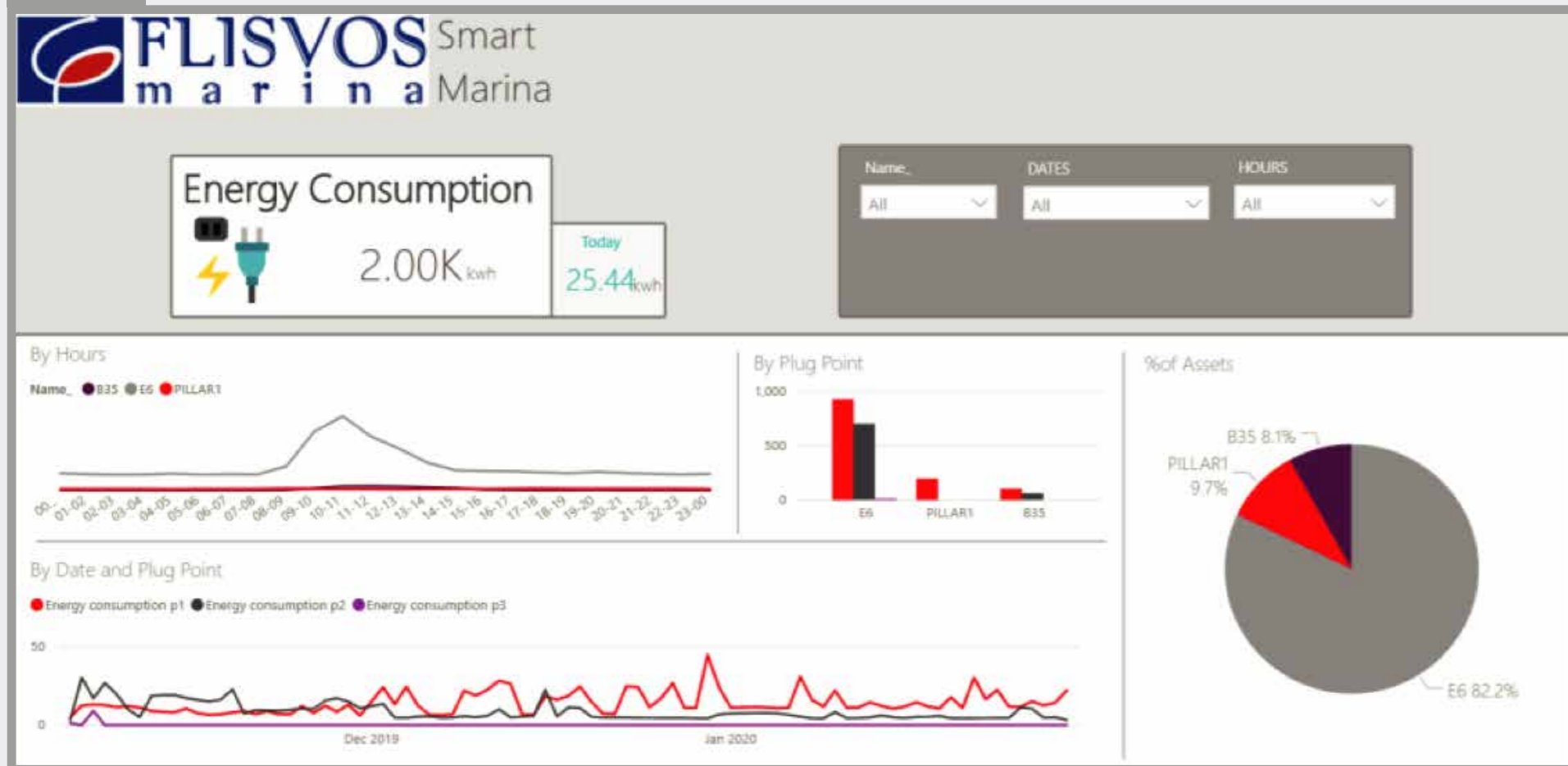


## Εφαρμογή με ιδιαίτερα φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον διαχείρισης

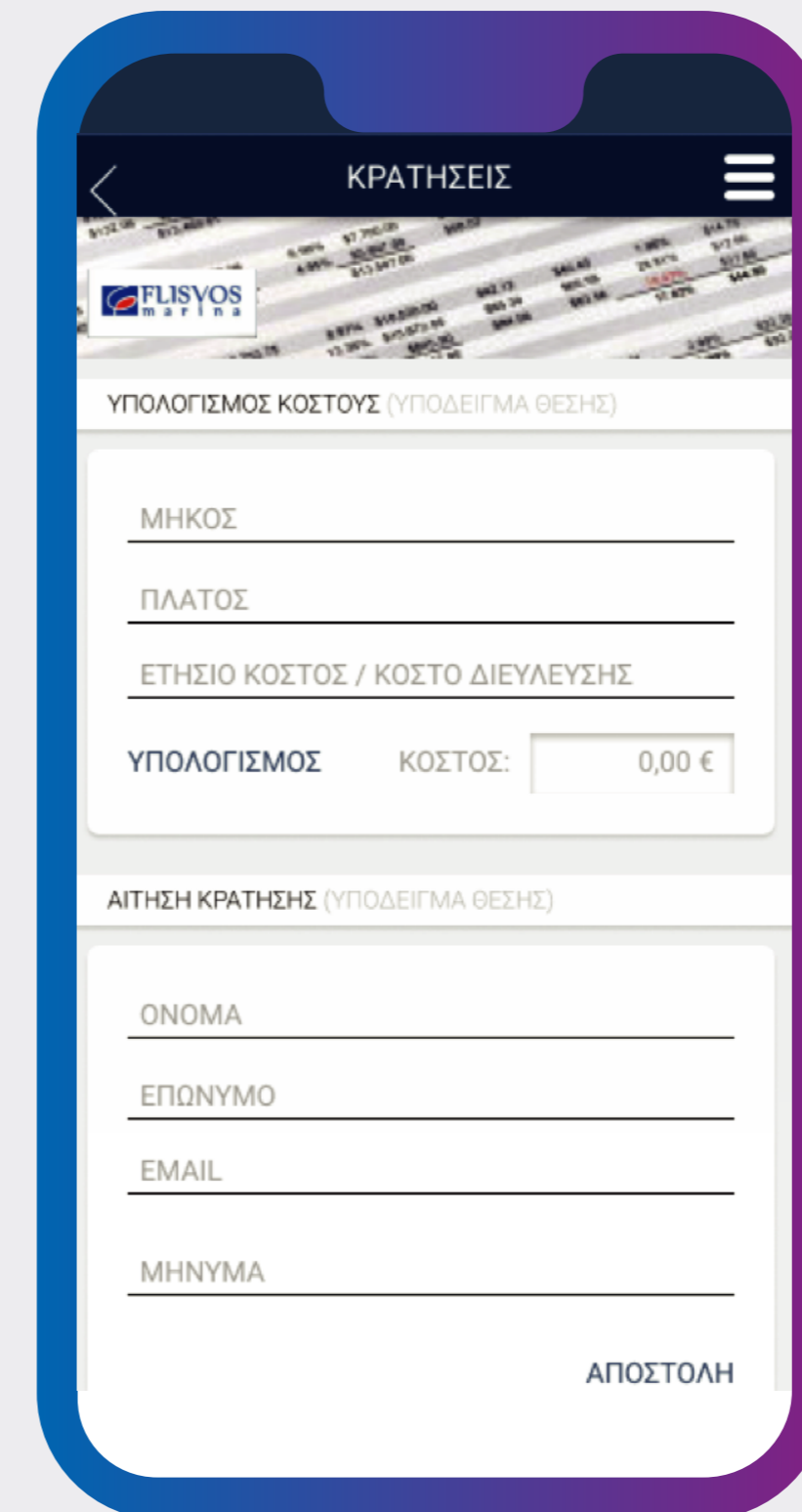
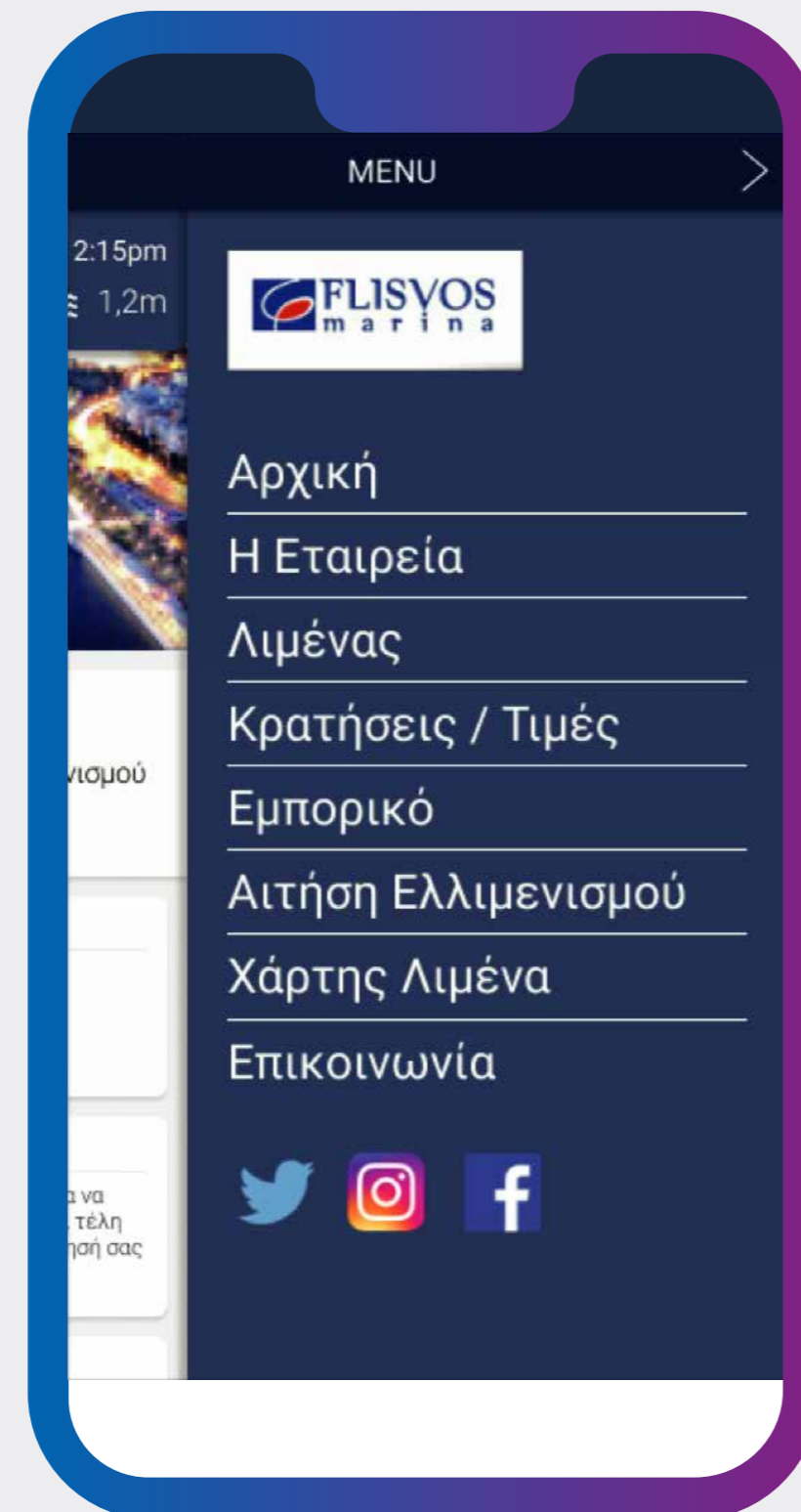
### ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

- Απώλεια Ενέργειας / Πρόβλημα Σύνδεσης (πχ: σε περίπτωση διακοπης ρεύματος, προβληματικού μετρητή, καμένης ασφάλειας)
- Κατανάλωση χωρίς ύπαρξη σκάφους στην αποβάθρα
- Μηδενική κατανάλωση, ενώ υπάρχει σκάφος στην μαρίνα για παραπάνω από 60 λεπτά

UI



# Εφαρμογή με ιδιαίτερα φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον διαχείρισης





globalsat

PROMISES KEPT,  
RESULTS ACCOMPLISHED

