

Ψηφιακή πλατφόρμα ενημέρωσης της διαχείρισης των μεγεθών κατανάλωσης και του κόστους που αφορούν την ηλεκτρική ενέργεια.



Ιανός Energy Management



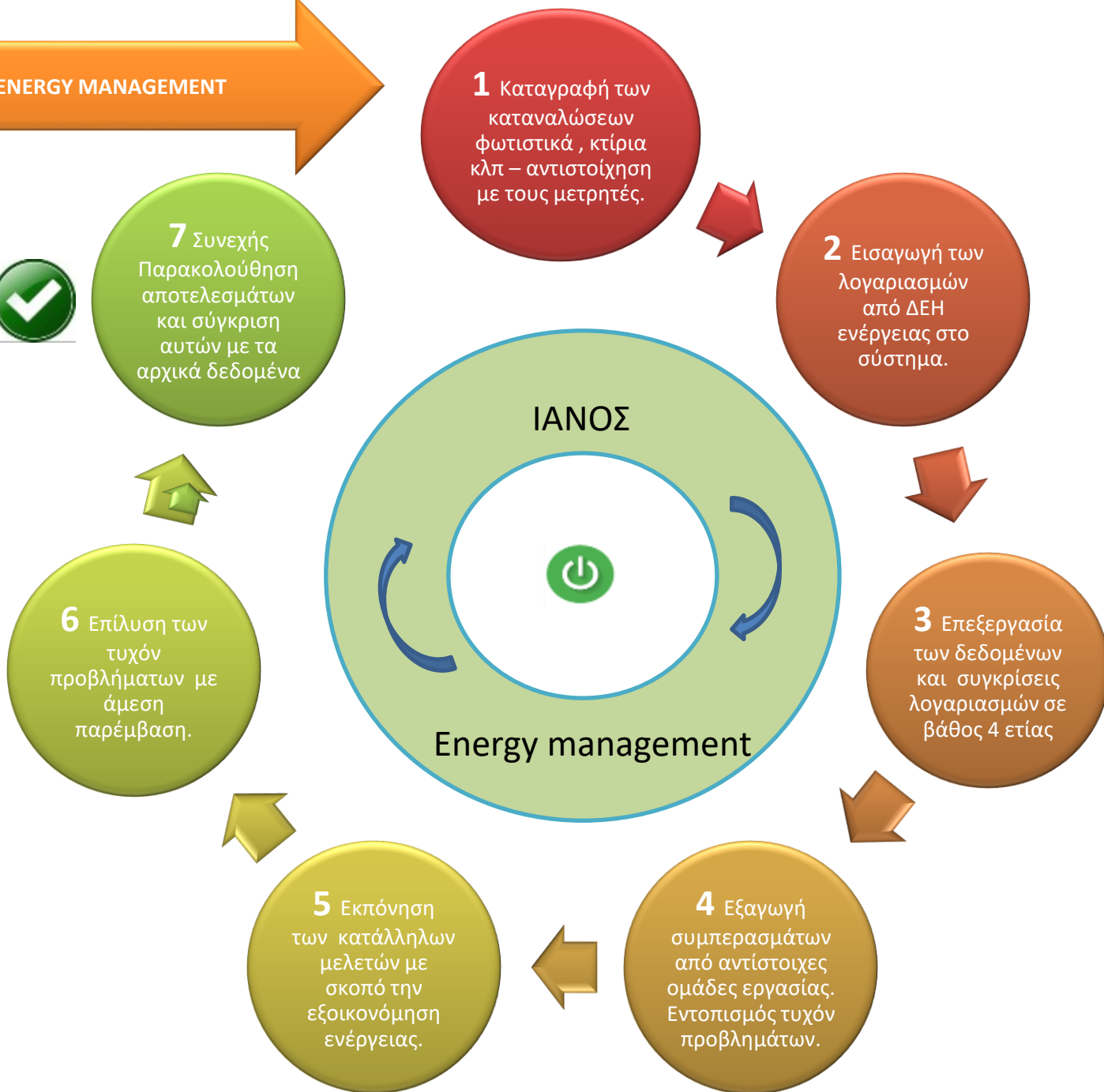
Πλατφόρμα διαχείρισης – παρακολούθησης για άμεση αποκατάσταση βλαβών των φωτιστικών σωμάτων .

Εργαλείο επιτήρησης των εγγυήσεων των λαμπτήρων και φωτιστικών σωμάτων , του κόστους λειτουργίας του φωτισμού και των γενικότερων εγκαταστάσεων του δήμου.

ianosenergy.gr

DOTSOFT
TECHNOLOGY + PROJECTS + SOLUTIONS

Πιστοποίηση
Αποτελέσματος



1 Καταγραφή των καταναλώσεων φωτιστικά, κτίρια κλπ - αντιστοίχιση με τους μετρητές.

2 Εισαγωγή των λογαριασμών από ΔΕΗ ενέργειας στο σύστημα.

3 Επεξεργασία των δεδομένων και συγκρίσεις λογαριασμών σε βάθος 4 ετίας

4 Εξαγωγή συμπερασμάτων από αντίστοιχες ομάδες εργασίας. Εντοπισμός τυχόν προβλημάτων.

5 Εκπόνηση των κατάλληλων μελετών με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας.

6 Επίλυση των τυχόν προβλημάτων με άμεση παρέμβαση.

7 Συνεχής Παρακολούθηση αποτελεσμάτων και σύγκριση αυτών με τα αρχικά δεδομένα

ΙΑΝΟΣ

Energy management

Η πλατφόρμα **Ianos energy management** Είναι μια εφαρμογή που συνδέει Τον πολίτη Την τεχνική υπηρεσία Την Οικονομική υπηρεσία Υπό την επίβλεψη της πολιτικής ηγεσίας

Σκοπό έχει να αυτοματοποιήσει τις διαδικασίες ελέγχου κατανάλωσης Ενέργειας
Να απλοποιήσει την διεξαγωγή αποτελεσμάτων με αποτέλεσμα οι υπηρεσίες του Δήμου και κυρίως η πολιτική ηγεσία να μπορεί να βγάλει συμπεράσματα και να πάρει αποφάσεις στην κατεύθυνση της εξοικονόμησης ενέργειας , αλλά και της μείωσης του λειτουργικού κόστους του δήμου .

Με τελικό σκοπό και στόχο την μείωση των δημοτικών τελών και αποτελεσματικότερη εξυπηρέτηση του δημότη αλλά και την βελτίωση των συνθηκών εργασίας δίνοντας εργαλεία στους εργαζόμενους που θα τους κάνουν πιο αποτελεσματικούς στην εργασία τους.

Λήψη ηλεκτρονικών
αρχείων από την ΔΕΗ

- Αίτημα του δήμου προς την ΔΕΗ για την λήψη των ηλεκτρονικών αρχείων των λογαριασμών τουλάχιστον από το 2014
- Λήψη των ηλεκτρονικών αρχείων από την ΔΕΗ
- Λήψη νέου αρχείου κάθε μήνα και ανέβασμα στην πλατφόρμα .

Εισαγωγή στοιχείων
στην ψηφιακή
πλατφόρμα ΙΑΝΟΣ

- Λήψη των ηλεκτρονικών αρχείων από τον ΔΗΜΟ
- Επεξεργασία των αρχείων
- Παραμετροποίηση της πλατφόρμας ΙΑΝΟΣ ανάλογα με τις ανάγκες του δήμου
- Ενημέρωση της πλατφόρμας
- Δημιουργία αρχικής παρουσίασης και έκθεσης που θα εμπεριέχει σχολιασμό των αποτελεσμάτων.

ΙΑΝΟΣ - ΔΗΜΟΣ

- Εκπαίδευση προσωπικού του δήμου
- Απονομή κωδικών με βάση τη θέση και τις αρμοδιότητες του κάθε χρήστη.
- Ξεκίνημα λειτουργίας της πλατφόρμας ΙΑΝΟΣ

ΙΑΝΟΣ - ΔΗΜΟΣ


- Αρχική παραμετροποίηση των κέντρων κόστους με βάση τις λίστες ανά κέντρο κόστους που θα δώσει ο δήμος
- Υπάρχει η δυνατότητα ο δήμος να αλλάζει κατηγορίες στους μετρητές καθώς και να προσθέτει και να αφαιρεί κατηγορία .
- Παροχή τεχνικής υποστήριξης.


Εισαγωγή των
λογαριασμών
ενέργειας από την
ΔΕΗ


Εισαγωγή των
θέσεων και των
χαρακτηριστικών
των μετρητών και
των φωτιστικών .


Αντιστοίχιση των
μετρητών με τα
φωτιστικά που
τροφοδοτούν (
Κυκλώματα) ή με τα
κτίρια ή τις
εγκαταστάσεις που
τροφοδοτούν


- Ορισμός max
κατανάλωσης ανά
μετρητή

- 
- Εισαγωγή των λογαριασμών κάθε μήνα.
 - Άμεση ενημέρωση όλων των κωδικών εξόδων.
 - Δυνατότητα παρακολούθησης ανά κατανάλωση .

- 
- Εισαγωγή όλων των αποθεμάτων λαμπτήρων
 - Εισαγωγή όλων των ποσοτήτων φωτιστικών

- 
- Ενημέρωση από τους τεχνικούς η τον εργολάβο σε πραγματικό χρόνο για την αλλαγή φωτιστικού η λαμπτήρα.
 - Άμεσος έλεγχος του φόρτου εργασίας και σωστός χωροχρονικός συντονισμός.

- 
- Παρακολούθηση των καταναλώσεων με βάση τα όρια που έχουμε θέσει .
 - Με βάση την αναμενόμενη κατανάλωση που υπολογίζεται από την ισχύ των φωτιστικών που υπάρχουν ανά κύκλωμα.

- 
- Ενημέρωση και παρακολούθηση των εγγυήσεων των φωτιστικών
 - Ενημέρωση και παρακολούθηση των αποθεμάτων της αποθήκης
 - Άμεση ενημέρωση για τα αποθέματα , άρα και σωστός προγραμματισμός αγορών

Έτος
2020

Σύνολο Παροχών
1039

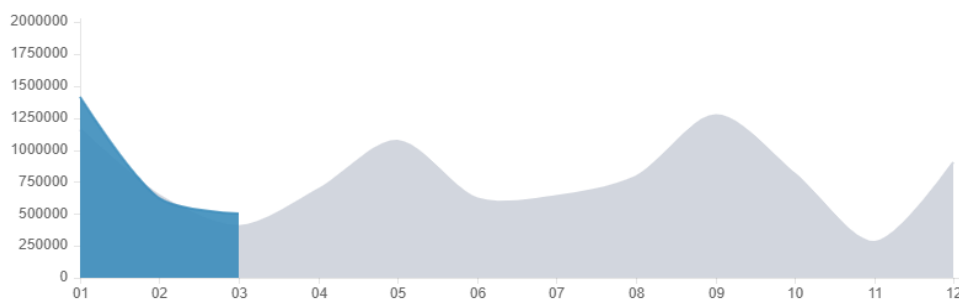
Σύνολο Κατανάλωσης Kwh
2.542.040

Σύνολο Κόστους €
446.020

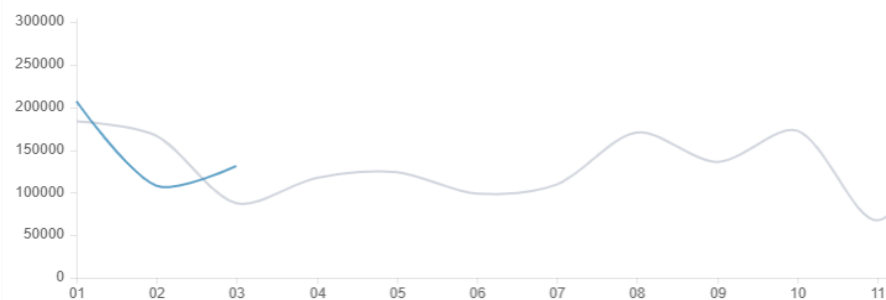
Σύνολο Τρεχ.Λογ/σμου €
371.499

Ανενεργές Παροχές
363

Εξέλιξη της κατανάλωσης KWh 2019-2020



Εξέλιξη των πληρωμών € 2019-2020



Κατανομή κατανάλωσης κατά τύπο τιμολογίου KWh 2020



Ανενεργές Παροχές



Έτος	Σύνολο Παροχών	Σύνολο Κατανάλωσης Kwh	Σύνολο Κόστους €	Σύνολο Τρεχ.Λογ/σμου €	Ανεν.Παροχές	CO2 ton
2020	1039	2.542.040	446.020	371.499	363	2,57
2019	1053	9.278.817	1.613.531	1.453.302	102	9,38
2018	1042	8.472.313	1.936.810	1.780.720	88	8,57
2017	1025	6.829.416	1.257.774	1.104.575	108	6,91

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ ΣΕ Κwh

Μήνας	2020	2019	2018	2017
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1414002	1157982	576347	1187865
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	625890	645447	341105	573721
ΜΑΡΤΙΟΣ	502148	403451	900966	603178
ΑΠΡΙΛΙΟΣ		691702	593789	587811
ΜΑΙΟΣ		1069558	1272163	1273033
ΙΟΥΝΙΟΣ		619075	583827	512875
ΙΟΥΛΙΟΣ		637404	524665	289219
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ		789961	646358	328830
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ		1270290	1176538	507857
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ		812533	683754	324463
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ		278471	558597	321864
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ		902943	614204	318700

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ (ΣΥΝΟΛΟ ΤΡΕΧ. ΜΗΝΑ) ΑΝΑ ΜΗΝΑ ΣΕ €

Μήνας	2020	2019	2018	2017
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	165.330,00	158.061,00	80.406,00	153.341,00
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	107.999,10	127.995,80	64.782,00	122.257,00
ΜΑΡΤΙΟΣ	98.170,00	87.540,00	626.962,00	130.369,00
ΑΠΡΙΛΙΟΣ		115.103,00	81.361,00	98.418,00
ΜΑΙΟΣ		123.761,00	142.562,00	161.811,00
ΙΟΥΝΙΟΣ		98.618,00	96.482,00	72.776,00
ΙΟΥΛΙΟΣ		109.358,00	96.588,00	51.118,00
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ		118.080,30	106.253,00	63.313,00
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ		135.871,00	144.396,20	70.637,00
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ		131.018,00	112.572,50	60.769,00
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ		67.271,00	111.448,00	57.202,00
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ		180.625,00	116.907,00	62.564,00

Συνδέσεις ΦΟΠ									
Έτος	Αρ. Πολλαπλού	Δημοτικό Διαμέρισμα	Πληθυσμός	Τιμολόγιο	Μετρητές	Κατανάλωση ΚWh	Ποσό Τρεχ Λογαριασμού	Κόστος / κάτοικο	ΚWh / κάτοικο
2019	ΚΟΙΝ. ΑΓ.ΑΝΤΩΝΙΟΥ	Τοπική Κοινότητα Αγίου Αντωνίου	874	ΦΟΠ	15	67484	11.170,00	12,78	77,21
2019	ΚΟΙΝ. ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	Τοπική Κοινότητα Αγίας Παρασκευής	2244	ΦΟΠ	27	76288	13.120,00	5,85	34,00
2019	ΚΟΙΝ. ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	Δημοτική Κοινότητα Βασιλικών	4200	ΦΟΠ	111	250880	40.809,00	9,72	59,73
2019	ΚΟΙΝ. ΘΕΡΜΗΣ	Δημοτική Κοινότητα Θέρμης	16004	ΦΟΠ	195	936261	155.403,00	9,71	58,50
2019	ΚΟΙΝ. Κ.ΣΧΟΛΑΡΙΟΥ	Τοπική Κοινότητα Κάτω Σχολαρίου	1954	ΦΟΠ	42	134356	22.203,00	11,36	68,76
2019	ΚΟΙΝ. ΚΑΡΔΙΑΣ	Τοπική Κοινότητα Καρδίας	3394	ΦΟΠ	49	172847	28.235,00	8,32	50,93
2019	ΚΟΙΝ. ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ	Τοπική Κοινότητα Λιβαδίου	263	ΦΟΠ	11	69978	11.536,00	43,86	266,08
2019	ΚΟΙΝ. Ν.ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ	Τοπική Κοινότητα Νέας Ραιδεστού	4101	ΦΟΠ	53	277519	45.426,00	11,08	67,67
2019	ΚΟΙΝ. Ν.ΡΥΣΙΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Νέου Ρυσίου	2952	ΦΟΠ	42	242097	38.754,00	13,13	82,01
2019	ΚΟΙΝ. ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ	Τοπική Κοινότητα Περιστεράς	770	ΦΟΠ	17	48844	8.074,00	10,49	63,43
2019	ΚΟΙΝ. ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Πλαγιαρίου	5392	ΦΟΠ	61	271741	44.109,00	8,18	50,40
2019	ΚΟΙΝ. ΣΟΥΡΩΤΗΣ	Τοπική Κοινότητα Σουρωτής	1560	ΦΟΠ	22	59646	10.104,00	6,48	38,23
2019	ΚΟΙΝ. ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	Τοπική Κοινότητα Ταγαράδων	2088	ΦΟΠ	36	195008	32.928,00	15,77	93,39
2019	ΚΟΙΝ. ΤΡΙΛΟΦΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Τριλόφου	7405	ΦΟΠ	72	330622	54.247,00	7,33	44,65

Αρ.Παροχής	KWh 2017	KWh 2018	KWh 2019	Ποσό 2017	Ποσό 2018	Ποσό 2019	Τιμολόγιο	Μεταβολή %	Μεταβολή €
29240305102	607520	606480	678400	98873,00	97695,00	106755,00	Ε22	9,27	9060,00
29240341001	46480	12040	60200	8526,00	2765,00	9353,00	Ε22	238,26	6588,00
22179869401	0	58800	124320	33,00	5458,00	10846,00	ΑΓΡΟΤ	98,72	5388,00
22180683401	222427	139607	172523	36407,00	23013,00	28013,80	Ε22	21,73	5000,80
22181105401	15824	15362	64585	2282,00	4874,00	9824,00	ΦΟΠ	101,56	4950,00
22181142001	0	27360	77760	33,00	2578,00	6768,00	ΑΓΡΟΤ	162,53	4190,00
22180995901	154520	139520	167080	25590,00	22949,00	26851,00	Ε22	17,00	3902,00
22183476601	34698	24089	39911	6089,00	4179,00	7584,00	Ε21	81,48	3405,00
22175079702	41686	26477	37967	6942,00	4290,00	7206,00	Ε21	67,97	2916,00
22180681201	0	0	11101	35,00	24,00	2502,00	Ε21	10704,17	2560,00

#	Κατηγορία δαπάνης	Σύνολο Kwh	Σύνολο μήνα	Σύνολο λογ/σμού
11	15 Πολιτισμού Αθλητισμού & Κοιν	2.656.404,00	459.872,70	523.352,92
20	20 Καθαριότητας - Ηλεκτροφωτισμού	3.535.553,00	590.054,30	607.852,27
59	45 Κοιμητήρια	82.703,00	14.042,00	14.042,00
60	70 Λοιπές	202.344,00	36.116,00	39.429,00
62	10 Οικονομικές & Διοικητικές	628.039,00	97.426,00	132.120,00

#	Κατηγορία δαπάνης	Σύνολο Kwh	Σύνολο μήνα	Σύνολο λογ/σμού
12	A βάρθμια εκπαίδευση	552.942,00	102.800,80	109.372,94
13	B βάρθμια εκπαίδευση	786.584,00	139.166,90	167.818,00
14	Παιδικοί - βρεβονηπιακοί σταθμοί	140.440,00	27.558,00	28.993,00
23	ΦΟΠ με τιμ ΦΟΠ	2.504.859,00	408.743,00	409.923,00
70	ΦΟΠ με τιμ Γ21	470.527,00	83.880,30	85.321,27
72	ΦΟΠ με τιμ Γ 22	273.722,00	50.104,00	56.600,00
97	70 Διάφορα κτίρια	28,00	30,00	30,00
98	Κτίρια πολιτιστικών εκδηλώσεων	30.992,00	5.937,00	6.150,00
101	Κτιριακές εγκαταστάσεις (B βάρθμιος)	494.578,00	74.586,00	102.503,00
109	Γήπεδα	171.633,00	29.566,00	35.928,00
132	Φωτεινοί σηματοδότες	133.942,00	24.228,00	24.228,00
139	Χώροι άθλησης	426.110,00	54.249,00	66.569,00
162	99 Για έλεγχο	4.477,00	652,00	785,00
164	45 Κοιμητήρια B	82.703,00	14.042,00	14.042,00
174	Σειρήνες B	0,00	139,00	139,00
181	15 Διάφορα κτίρια	6.542,00	2.113,00	2.113,00
185	Βιβλιοθήκες B	14.536,00	2.137,00	2.137,00
187	Διατηρητέα B	5.192,00	958,00	958,00

#	Κατηγορία δαπάνης	Σύνολο Kwh	Σύνολο μήνα	Σύνολο λογ/σμού
15	Γυμνάσια	80.093,00	14.465,00	21.204,00
16	Λύκεια	94.313,00	16.983,00	26.705,00
17	Γυμνάσιο Λύκειο	10.369,00	1.925,00	1.925,00
24	Φώτα πεζόδρομου με ΦΟΠ τιμ	0,00	247,00	247,00
74	Φωτισμός δημοτικών οδών με ΦΟΠ τιμ.	743.580,00	115.134,90	115.134,83
76	Φωτισμός δημοτικών οδών με Γ21 τιμ.	55.713,00	9.107,00	9.107,00
77	Φώτα πεζόδρομου με Γ21 τιμ.	271,00	132,00	132,00
80	Φωτισμός δημοτικών οδών με Γ22 τιμ	6.070,00	1.080,00	1.080,00
84	Φώτα πεζόδρομου με Γ22 τιμ,	2.014,00	432,00	432,00
100	Πολιτιστικοί σύλλογοι	0,00	173,00	173,00
105	Δημαρχείο	97.979,00	14.159,00	18.609,00
111	Γήπεδα ποδοσφαίρου	29.800,00	5.022,00	8.217,00
114	ΚΑΠΗ	2.924,00	662,70	662,78
120	Γήπεδα 5 Χ 5	74,00	4,00	4,00
122	Φώτα πάρκου με Γ21 τιμ.	71.848,00	10.756,00	10.756,00
123	Φώτα πάρκου με ΦΟΠ τιμ	1.053,00	170,00	170,00
124	Φώτα πάρκου με Γ22 τιμ,	33.536,00	4.051,00	4.274,00
136	Δημοτικά σχολεία	130.588,00	26.953,00	32.754,00
142	Νηπιαγωγεία	17.474,00	3.186,00	3.186,00
163	99 Για έλεγχο παλαιοί μετρητές	1.581,00	328,00	328,00
167	Δημοτικό συμβούλιο	24.680,00	4.007,00	6.734,00
170	Κτίρια διοίκησης διάφορα	1.684,00	431,00	431,00



Πολιτική ηγεσία

- Πρόσβαση όλο το 24ωρο σε όλα τα δεδομένα που αφορούν τους λογαριασμούς ρεύματος
- Πρόσβαση σε 24 βάση στους χάρτες για διασταύρωση πληροφοριών
- Άμεση επίβλεψη της πορείας του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας
- Έλεγχος της πορείας των αιτημάτων των πολιτών
- Πρόσβαση όλων των εμπλεκομένων στο ίδιο σύστημα αναφοράς.



Οικονομική υπηρεσία

- Ενημέρωση των λογαριασμών με την λήψη τους -
- σύγκριση με προηγούμενα το ίδιο λεπτό
- Άμεση ενημέρωση όλων των κωδικών εξόδων
- Σύνταξη προϋπολογισμού και απολογισμού σε λιγότερο από 1 λεπτό
- Δυνατότητα ελέγχου των ορίων κατανάλωσης για να ελέγχονται πιθανές σπατάλες.



Τεχνική Υπηρεσία

- Γνωρίζει τις θέσεις των μετρητών των εγκαταστάσεων
- Αποστολή των ηλεκτρολόγων στο πρόβλημα χωρίς λάθη και καθυστερήσεις
- Άμεση ενημέρωση για την αποκατάσταση της βλάβης
- Εντοπισμός υπερβολικών καταναλώσεων με την ενημέρωση του νέου λογαριασμού



Πολίτης

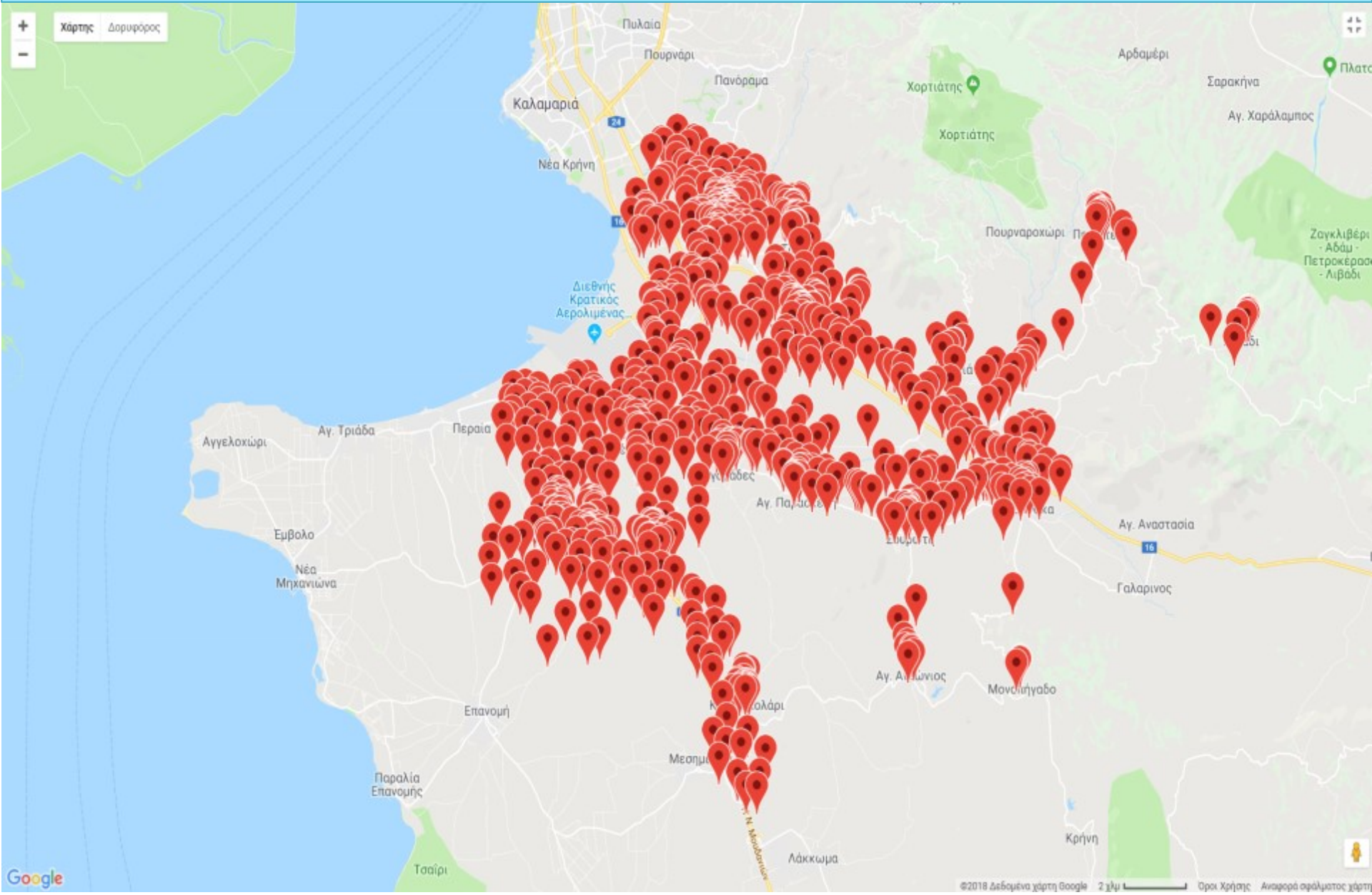
Ο πολίτης έχει την δυνατότητα να υποβάλει συγκεκριμένο αίτημα γεωγραφικά .
Άμεση ενημέρωση της πορείας του αιτήματος του

Με την εισαγωγή των δεδομένων που πιθανόν μπορεί να υπάρχουν στον δήμο και να αφορούν καταγραφή των φωτιστικών ή των μετρητών του δήμου

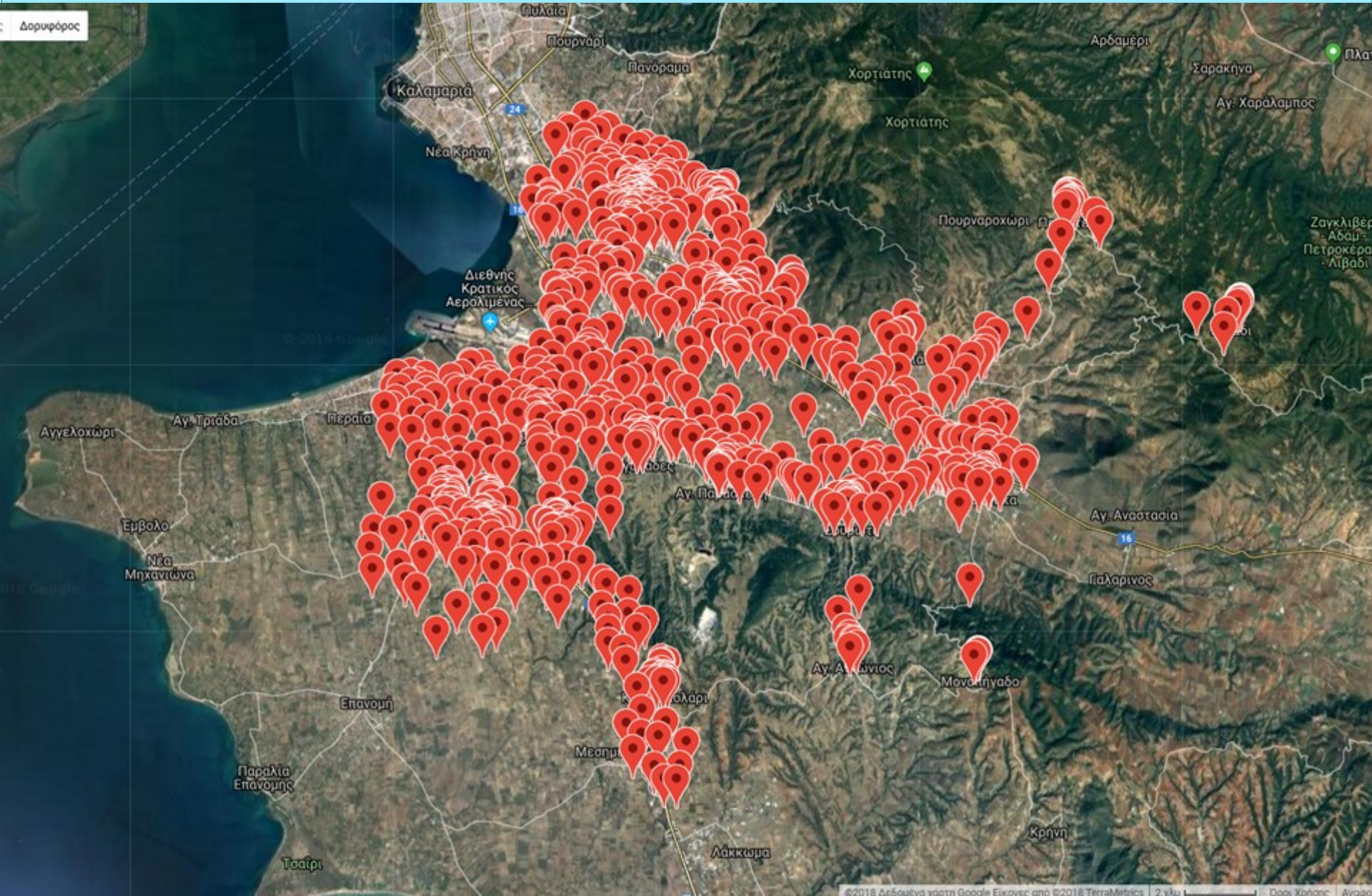
Άμεση εικόνα της θέσης των φωτιστικών, των μετρητών και των γενικότερων κυκλωμάτων αυτών .

- Δυνατότητα συσχέτισμού των μετρητών με τα φωτιστικά που εξυπηρετεί ο καθένας μετρητής.
- Δυνατότητα υπολογισμού της ισχύος των κυκλωμάτων .
- Δυνατότητα υπολογισμού του αναμενόμενου κόστους λειτουργίας και συσχέτιση αυτού με τον πραγματικό λογαριασμό.
- Εντοπισμός των σημείων που τροφοδοτεί ένας μετρητής γρήγορα και άμεσα.
- Προβολή ανά κύκλωμα.
- Δυνατότητα επαλήθευσης ή τροποποίησης του ηλεκτρολογικού σχεδίου της εγκατάστασης .
- Έλεγχος της ισχύος και σύγκρισης αυτής με την ισχύ που χρεώνεται στους λογαριασμούς .
- Προβολή ,ανά θέση, φωτιστικού σημείου, με δυνατότητα αποστολής των δεδομένων του σημείου.
- Δυνατότητα καταγραφής του ιστορικού του φωτιστικού αλλά και άλλων δεδομένων ανά την θέση.

Χάρτης μετρητών



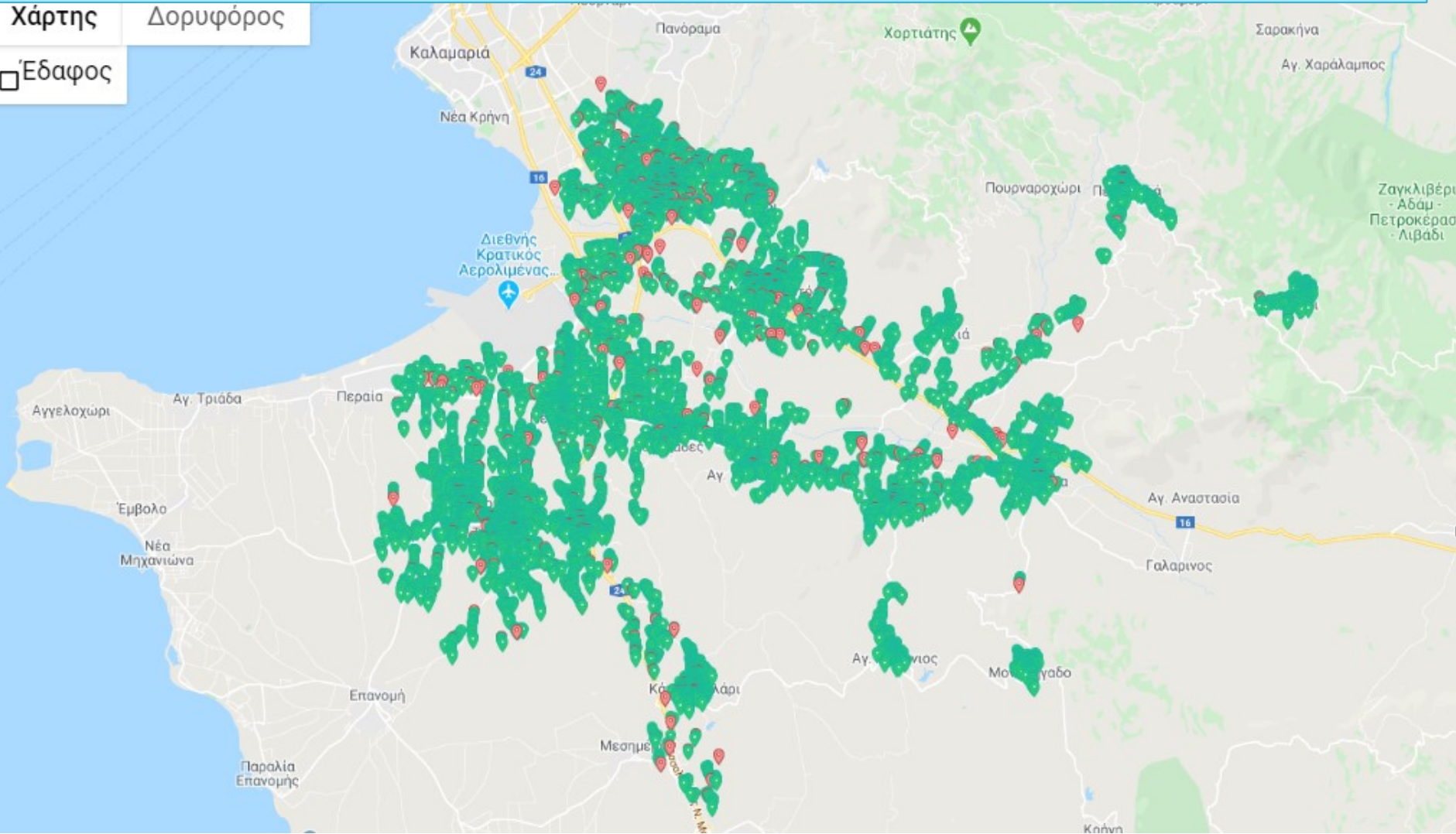
Χάρτης μετρητών



Πως λειτουργεί όλο το πρόγραμμα

Χάρτης Δορυφόρος

Έδαφος



Ο πολίτης μέσω του site του δήμου , οι υπηρεσίες του δήμου , η πολιτική ηγεσία έχουν πρόσβαση σε χάρτες που δείχνουν όλα τα φωτιστικά σημεία και τους μετρητές του δήμου

Το υπόβαθρο των χαρτών είναι Google maps σε απλή αλλά και σε Υβριδική μορφή

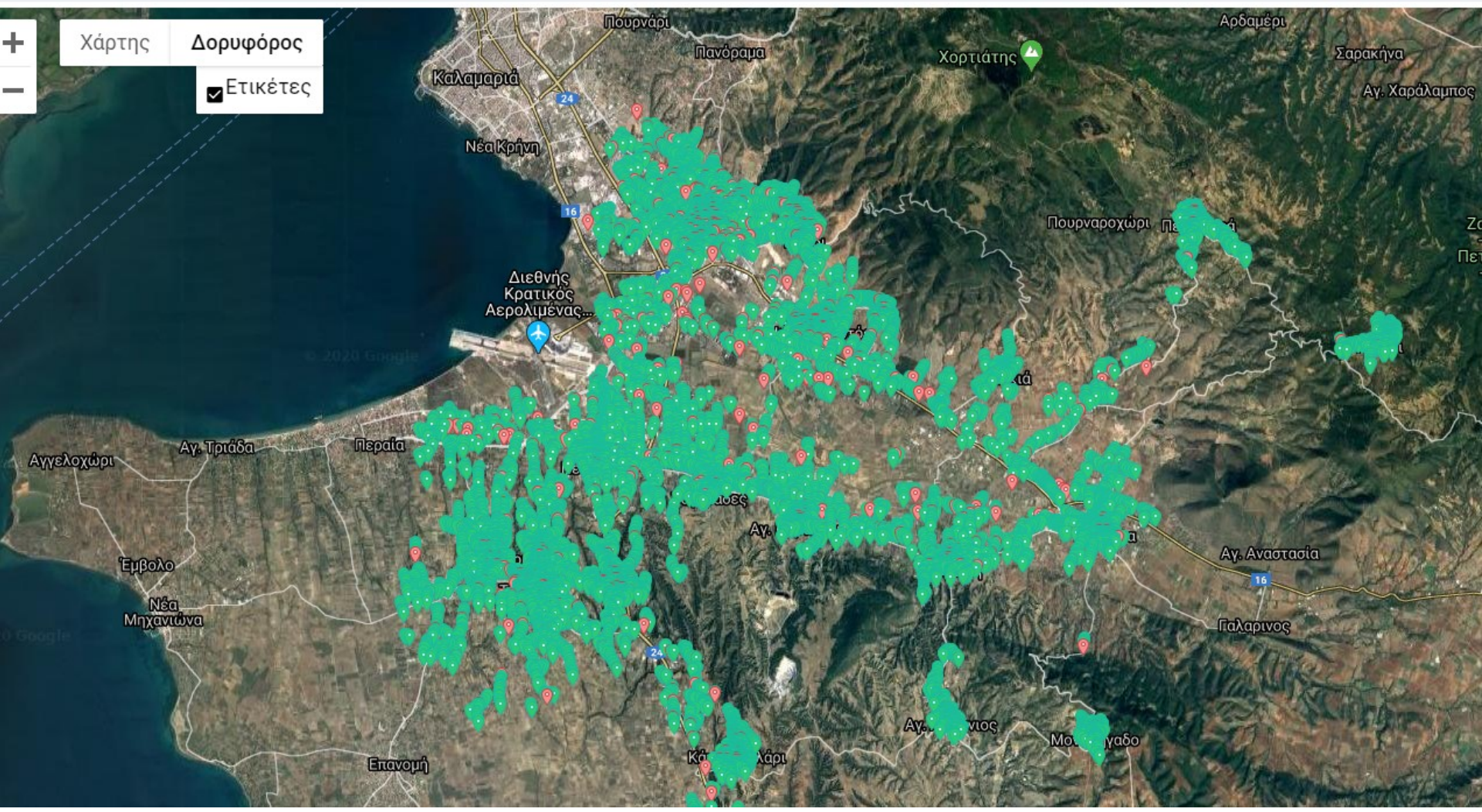
Εχφορτ (11948 εγγραφές) δήμος 1369 (ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ (Έδρα: Θέρμη,η)) / έτος

Χάρτες

Δημοτικό διαμέρισμα

Κοινότητα

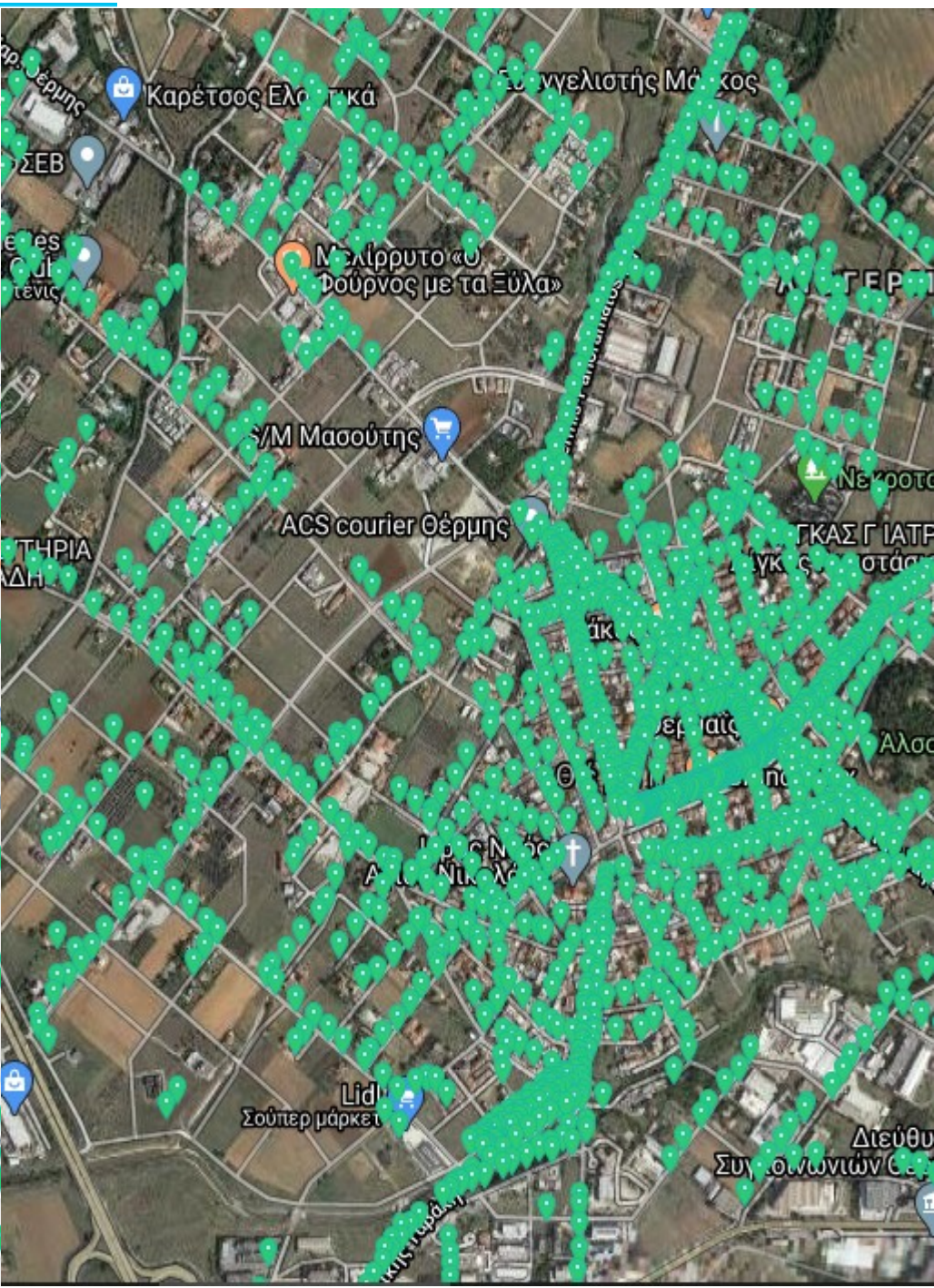
Τομέας



Χάρτης ΦΟΠ

Φορέας

Δημοτική Κοινότητα Θέρμης





1
Εντοπισμός
του
προβλήμα
τος από τον
δημότη

2 Τηλεφωνική
κλήση ή
αποστολή mail
με τον αριθμό
του φωτιστικού
και του
προβλήματος

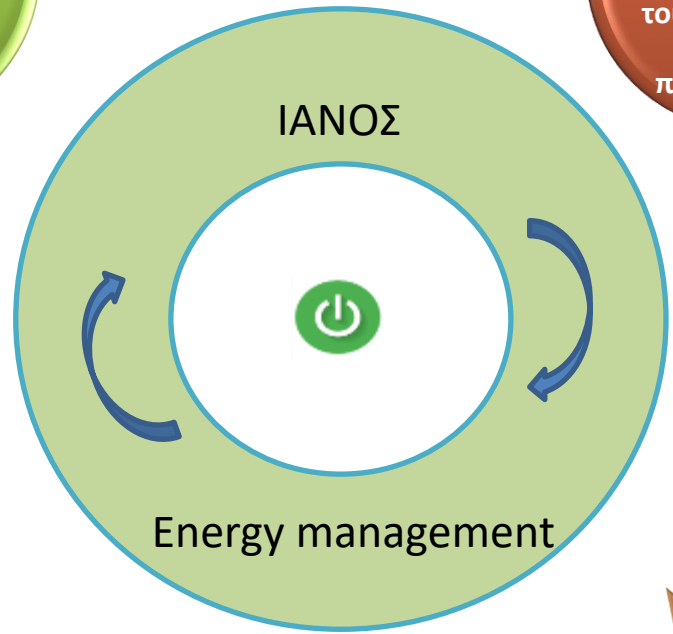
3 Λήψη
αιτήματος από
την αρμόδια
υπηρεσία του
δήμου

4 Αποστολή με
sms ή mail στον
ηλεκτρολόγο
της θέσης και
της φύσης της
βλάβης

5 Επίσκεψη του
σημείου με την
χρήση χαρτών
google maps ή
αντίστοιχης
εφαρμογής

6
Αποκατάσταση
βλάβης και
 ενημέρωση μέσω
της πλατφόρμας
της
αποκατάστασης

7 Ενημέρωση
του πολίτη
Ενημέρωση του
συστήματος για
τα υλικά –
παρακολούθηση
εγγυήσεων



Πιστοποίηση
Αποτελέσματος



Δημότης

- Πρόσβαση στο site του δήμου για να εντοπίσει το φωτιστικό που έχει πρόβλημα και να δηλώσει βλάβη ή να κάνει αίτημα για την αλλαγή λαμπτήρα
- Αποστολή mail στον δήμο για αναφορά του προβλήματος με το νούμερο της κολώνας
- Η καλεί στα γνωστά τηλέφωνα του δήμου και ο αρμόδιος εντοπίζει τον αριθμό του σημείου
- Ενημέρωση από τον δήμο με mail για την αποκατάσταση του προβλήματος

Τεχνική Υπηρεσία

- Λήψη αιτήματος με γεωγραφικά χαρακτηριστικά
- Αποστολή mail στον ηλεκτρολόγο με τα στοιχεία της βλάβης με την γεωγραφική θέση της βλάβης
- Το τεχνικό προσωπικό γνωρίζει έχει όλα τα δεδομένα που το ενδιαφέρουν
- Αποφυγή άσκοπων μετακινήσεων
- Μείωση των εξόδων κίνησης , αύξηση της παραγωγικότητας του τεχνικού προσωπικού
- Άμεση ενημέρωση όλων των εμπλεκόμενων και του πολίτη με την ενημέρωση της αποκατάστασης της βλάβης η της αλλαγής λαμπτήρα.

Πολιτική ηγεσία

- Έλεγχος της πορείας των αιτημάτων .
- Έλεγχος της ποιότητας των υπηρεσιών του δήμου.
- Επίβλεψη των διαδικασιών σε πραγματικό χρόνο.
- Κατανόηση των πραγματικών αναγκών ή πιθανών ελλείψεων με σκοπό τον καλύτερο προγραμματισμό .

Αγίου Αντωνίου

AA-05-25 AA-06-14

AA-08-06
Δημοτικό Σχολείο

Αγίου Αντωνίου AA-08-01 AA

AA-08-05 AA-06

AA-08-04 AA-08-02

AA-08-03

AA-08-07

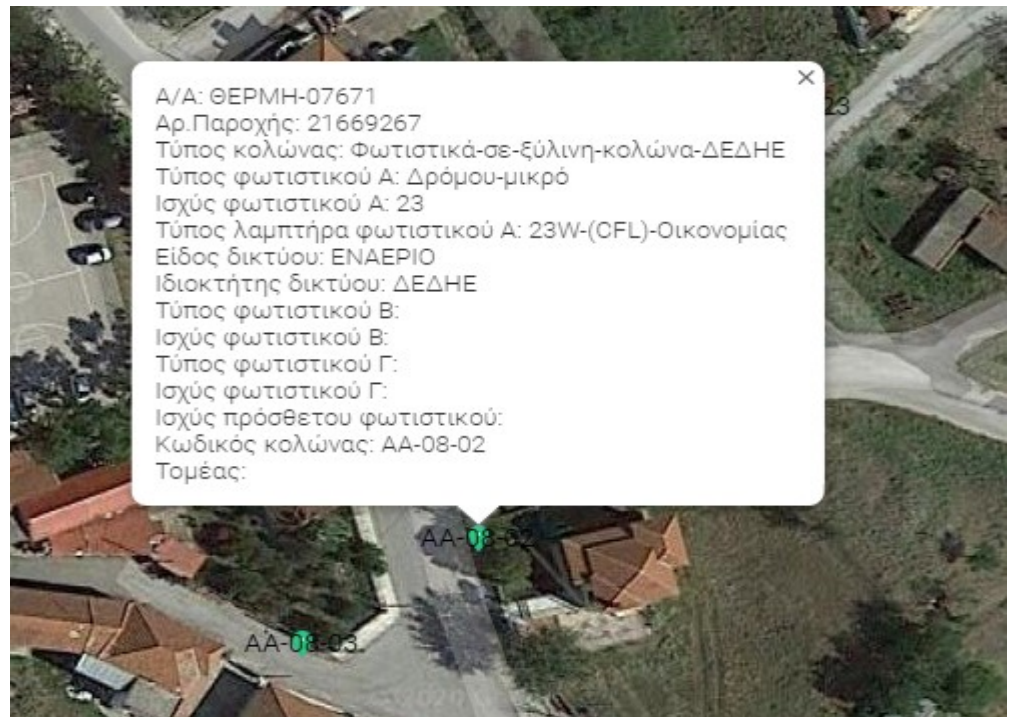
AA

AA-08

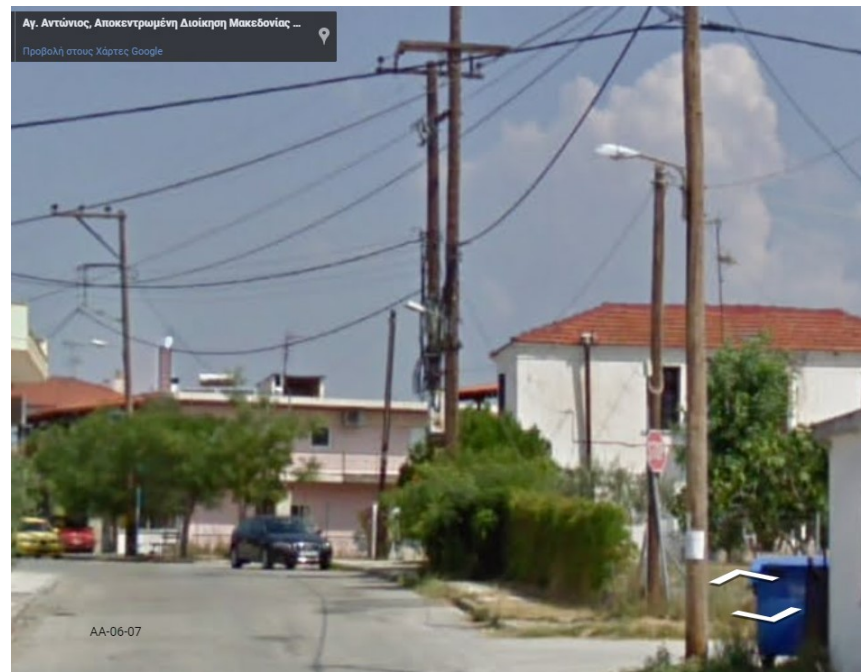
AA-08-08

AA-08-09

AA-08-10



Αγ. Αντώνιος, Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας ...
Προβλή στους Χάρτες Google



Τελικό σημείο ο πολίτης ή ο χρήστης μπορεί να δει χρήσιμες πληροφορίες

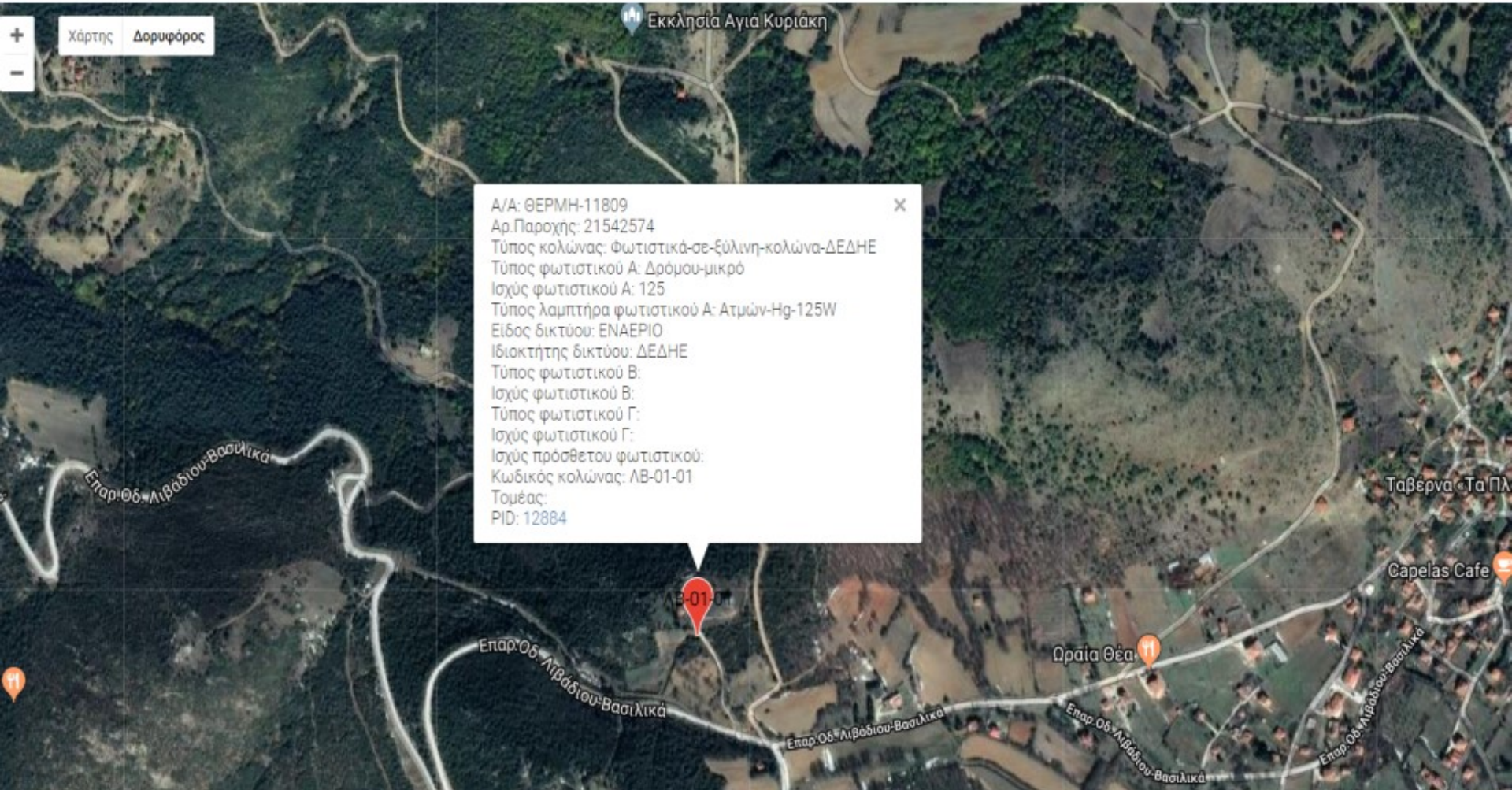
Αναζήτηση με αριθμό κολώνας

Κολώνα

ΛΒ-01-01

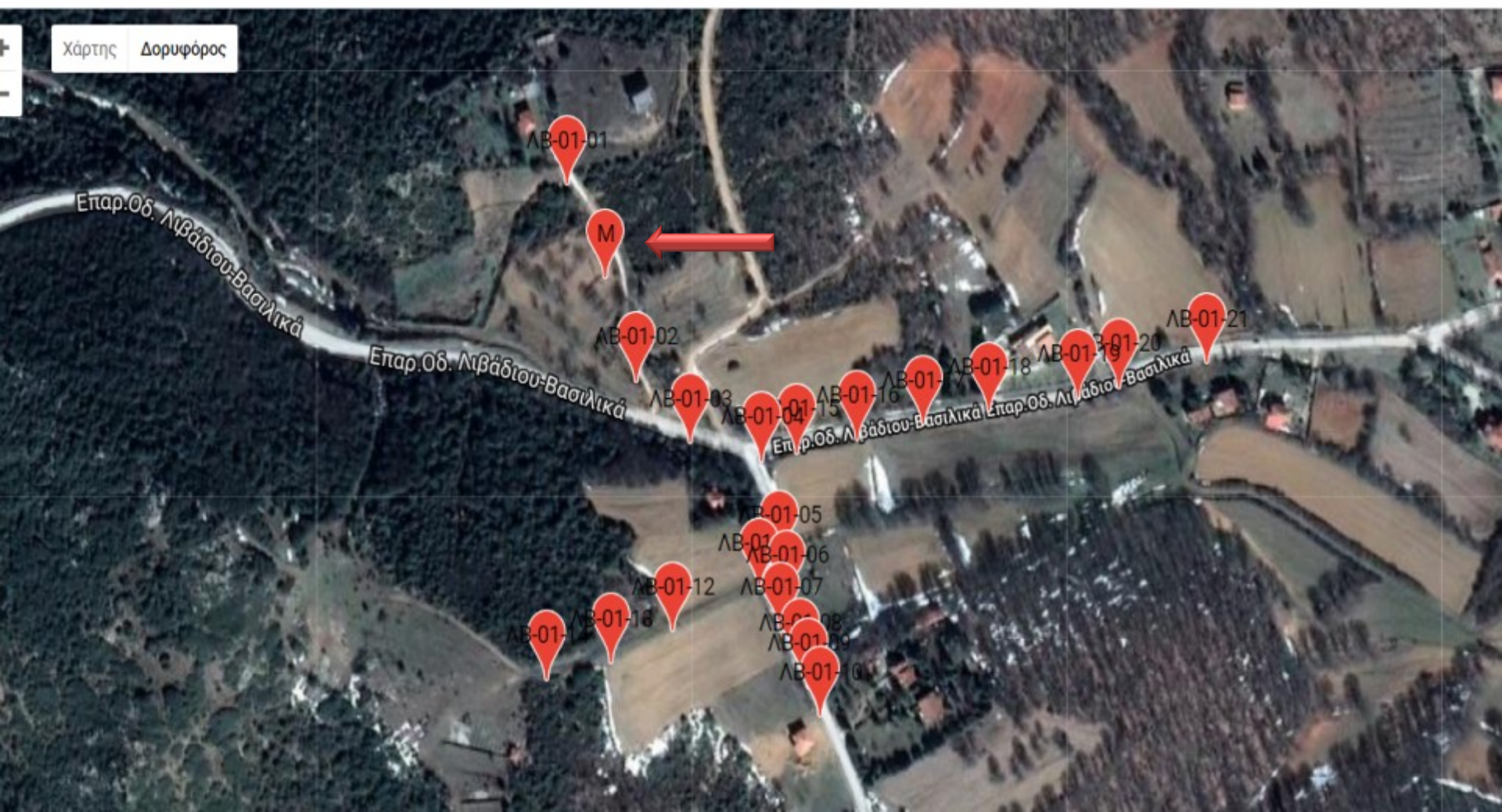
Διεύθυνση email

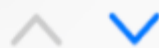
email address



Ο ηλεκτρολόγος του δήμου μπορεί να δει το κύκλωμα και που είναι ο μετρητής.

Κύκλωμα





Ενημέρωση από Πληροφοριακό Σύστημα IANOS ENERGY

Τα χαρακτηριστικά που
ζητήσατε είναι τα ακόλουθα:

A/A: **ΘΕΡΜΗ-11809**

Αρ.Παροχής: **[21542574](#)**

Τύπος κολώνας: Φωτιστικά-σε-
ξύλινη-κολώνα-ΔΕΔΗΕ

Τύπος φωτιστικού A: Δρόμου-
μικρό

Ισχύς φωτιστικού A: 125

Τύπος λαμπτήρα φωτιστικού A:
Ατμών-Hg-125W

Είδος δικτύου: ΕΝΑΕΡΙΟ

Ιδιοκτήτης δικτύου: ΔΕΔΗΕ



Ianos Energy -

6 λεπτά πριν - 01:53

Από ianosenergy@ianosenergy.gr >

Απόκρυψη

Προς giaskoulidis@me.com >

Ενημέρωση από Πληροφοριακό Σύστημα IANOS ENERGY

Τα χαρακτηριστικά που ζητήσατε είναι τα ακόλουθα:

A/A: **ΘΕΡΜΗ-11809**

Αρ.Παροχής: **21542574**

Τύπος κολώνας: Φωτιστικά-σε-ξύλινη-κολώνα-ΔΕΔΗΕ

Τύπος φωτιστικού A: Δρόμου-μικρό

Ισχύς φωτιστικού A: 125

Τύπος λαμπτήρα φωτιστικού A: Ατμών-Hg-125W

Είδος δικτύου: ΕΝΑΕΡΙΟ

Ιδιοκτήτης δικτύου: ΔΕΔΗΕ

Τύπος φωτιστικού B:

Ισχύς φωτιστικού B:

Τύπος φωτιστικού Γ:

Ισχύς φωτιστικού Γ:

Ισχύς πρόσθετου φωτιστικού:

Κωδικός κολώνας: ΑΒ-01-01

Τομέας:

Η τοποθεσία που ζητήσατε είναι η ακόλουθη: <https://http://www.google.com/maps/?q=40.52158889,23.20770278>

Ευχαριστούμε που χρησιμοποιήσατε το σύστημα IANOS ENERGY. Για οποιαδήποτε διευκρίνιση μπορείτε να επικοινωνήσετε στο info@ianosenergy.gr

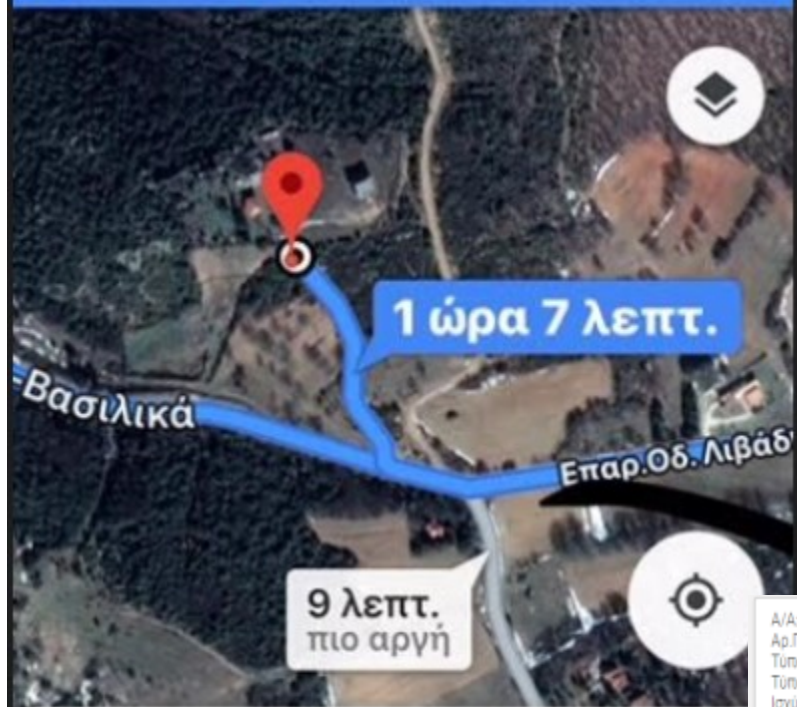
WIND LTE 11:55 πμ 70%

Η τοποθεσία σας

40°31'17.7"N 23°12'27.7"E

1 ώρα 7

9 ώρ.



1 ώρα 7 λεπτ. (49 χλμ.)
μέσω ΕΟ Θεσσαλονίκης Πολυγύρου

Βήματα Έναρξη

Α/Α: ΘΕΡΜΗ-11830
Αρ.Παροχής: 21542574
Τύπος καλώνας: Φωτιστικά-σε-ξύλινη-καλώνα-ΔΕΔΗΕ
Τύπος φωτιστικού Α: Δρόμου-μεγάλο
Ισχύς φωτιστικού Α: 125
Τύπος λαμπτήρα φωτιστικού Α: Ατμών-Ηg-125-W
Είδος δικτύου: ΕΝΑΕΡΙΟ
Ιδιοκτήτης δικτύου: ΔΕΔΗΕ
Τύπος φωτιστικού Β:
Ισχύς φωτιστικού Β:
Τύπος φωτιστικού Γ:
Ισχύς φωτιστικού Γ:
Ισχύς πρόσθετου φωτιστικού:
Κωδικός καλώνας: ΛΒ-01-21
Τμήμα:
PID: 12905

WIND LTE 11:55 πμ 70%

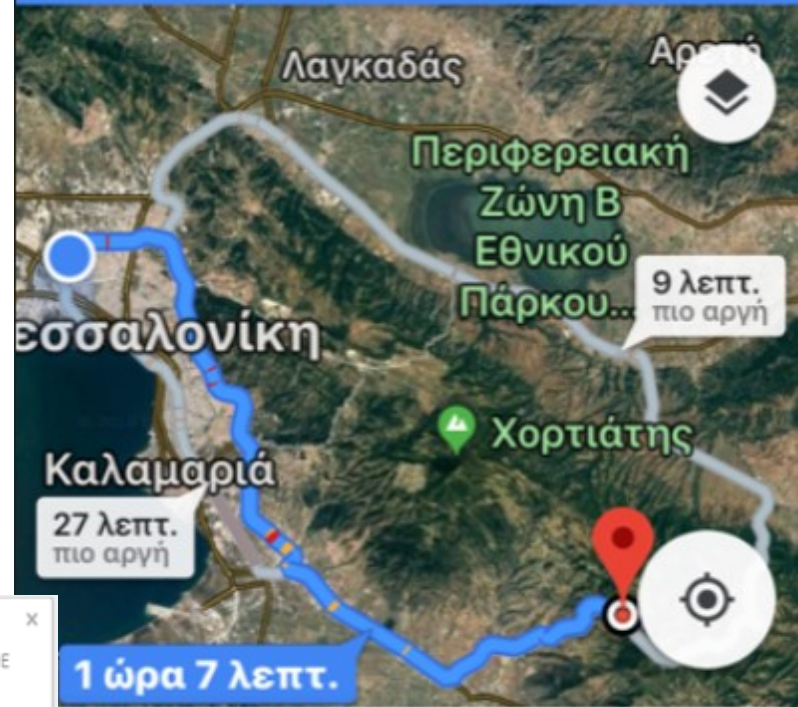
Προσωπικό hotspot: 1 σύνδεση

Η τοποθεσία σας

40°31'17.7"N 23°12'27.7"E

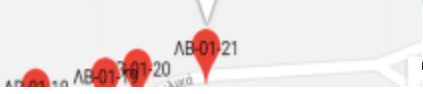
1 ώρα 7

9 ώρ.



1 ώρα 7 λεπτ. (49 χλμ.)
μέσω ΕΟ Θεσσαλονίκης Πολυγύρου

Βήματα Έναρξη



Πλεονεκτήματα από την χρήση της εφαρμογής

- Η εφαρμογή ενώνει όλα τα παραπάνω με τον ηλεκτρολόγο και την αποθήκη.
- Ο ηλεκτρολόγος μπορεί χωρίς ταλαιπωρία να πάει ακριβώς στο σημείο που απαιτείται .
- Ο διαχειριστής των βλαβών έχει γνώση των αποστάσεων και των χρόνων που απαιτούνται για τις μετακινήσεις και μπορεί να προγραμματίσει σωστά τα συνεργεία .
- Ο ηλεκτρολόγος μόλις επισκέπτεται την βλάβη μπορεί να δει το ιστορικό και πότε και από ποιόν αλλάχτηκε τελευταία φορά η λάμπα και πότε δήλωσε ο πολίτης την βλάβη κλπ
- Μπορεί αμέσως να δει ποιο είναι το κύκλωμα στο οποίο ανήκει το φωτιστικό και που βρίσκεται ο πίνακας και ο μετρητής έτσι ώστε να απομονώσει ή να δοκιμάσει το κύκλωμα.
- Αφού αποκαταστήσει την βλάβη μπορεί να δηλώσει άμεσα με ποιού τύπου λαμπτήρα έκανε την αντικατάσταση και άμεσα θα ενημερωθεί η αποθήκη αλλά το ιστορικό του σημείου η τεχνική υπηρεσία και ο πολίτης (εφόσον έχει δηλώσει mail)
- Από εκεί μπορεί να χρησιμοποιήσει τον πλοηγό και να πάει στην επόμενη βλάβη
- Άμεσα θα γίνει και ανανέωση της ισχύος του κυκλώματος και θα προσαρμοστεί το όριο του αναμενόμενου λογαριασμού.
- Το τμήμα προμηθειών θα μπορεί και να παρακολουθήσει το στόκ , την διάρκεια ζωής των λαμπτήρων όπως επίσης και τα ζητήματα των εγγυήσεων .

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Ο ΙΑΝΟΣ είναι η ψηφιακή πλατφόρμα η οποία θα αποτελέσει την αρχή και τον οδηγό εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας αλλά και το εργαλείο που τελικά θα πιστοποιήσει την πραγματική εξοικονόμηση στο τέλος .



Ιανός Energy Management



ianosenergy.gr

DOTSOFT
TECHNOLOGY + PROJECTS + SOLUTIONS