



**Καθαρισμός των
γεωτρήσεων
Αγιάς**



**Νέα
αποχετευτικά έργα**



**Βελτιστοποίηση
επεξεργασίας Λυμάτων**



**Εγκατάσταση
Φωτοβολταϊκών**

Δ.Ε.Υ.Α. ΧΑΝΙΩΝ

Απολογισμός Πεπραγμένων 2011

Θεματικοί Τομείς:

- Επιχειρησιακοί στόχοι
- Οικονομικός απολογισμός
- Απολογισμός πεπραγμένων
 - ✓ αποχέτευση
 - ✓ ύδρευση
 - ✓ επεξεργασία λυμάτων & ποιότητα νερού
 - ✓ Ηλεκτρομηχανολογικό έργο

Επιχειρησιακοί Στόχοι 2011

- Ομαλή λειτουργία της νέας Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων, μετά τη συγχώνευση της Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων & Ακρωτηρίου αλλά και μέρους της Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.
- Επίλυση των προσωρινών στεγαστικών προβλημάτων.
- Τεχνικό Πρόγραμμα 2012.
- Ωρίμανση έργων προς ένταξη τους στο ΕΣΠΑ.
 - α. Αύξηση Δυναμικότητας ΕΕΛ Χανίων
 - β. Ολοκλήρωση αποχέτευσης Δ.Ε. Θερίσου (προστασία υδροφορέα Μυλωνιανών).
- Ικανοποίηση αιτημάτων αντιμετώπισης προβλημάτων & επέκτασης δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης.
- Καθαρισμός των διευθετημένων και μη ρεμάτων με την ύπαρξη μόνιμου συνεργείου καθαρισμού ρεμάτων, από τον Αύγουστο του 2011 και μετά.

Υλοποίηση έργου νέας Δ.Ε.Υ.Α. ΧΑΝΙΩΝ με μειωμένο προσωπικό

Η Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων στο πρόσφατο παρελθόν απασχολούσε 140 άτομα & η Δ.Ε.Υ.Α. Ακρωτηρίου 25 άτομα.

Η νέα Δ.Ε.Υ.Α. ΧΑΝΙΩΝ απασχολεί 126 άτομα τακτικό προσωπικό.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΝΕΑΣ ΔΕΥΑ ΧΑΝΙΩΝ ΑΝΑ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΚΡΑΤΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

Α/Α	ΠΡΩΝ ΔΗΜΟΣ	ΥΔΡΕΥΣΗ			ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ		ΔΙΚΤΥΑ ΟΜΒΡΙΩΝ	ΕΓΚΑΤ. ΕΠΕΞ. ΛΥΜΑΤΩΝ	ΑΡΔΕΥΣΗ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ (αριθμός)	ΑΝΤΛ/ΣΙΑ (αριθμός)	ΔΙΚΤΥΑ (μέτρα)	ΑΝΤΛ/ΣΙΑ (αριθμός)	ΔΙΚΤΥΑ (μέτρα)	ΔΙΚΤΥΑ (μέτρα)	Αριθ./ισοδ. Κατοίκων	ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ (αριθμός)	ΑΝΤΛ/ΣΙΑ (αριθμός)	ΔΙΚΤΥΑ (μέτρα)	ΠΡΩΗΝ ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
1	ΧΑΝΙΩΝ	8	3	215.000	9	140.000	45.000	1 /127.000	—	—	—	ΔΕΥΑ ΧΑΝΙΩΝ
2	ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ	9	1	152.000	5	48.000	3.000	—	—	—	—	ΔΕΥΑ ΑΚΡΩΤ.
3	ΝΕΑΣ ΚΥΔΩΝΙΑΣ	6	2	61.000	4	34.000	Χ. Σ.	—	—	—	—	ΔΕΥΑ ΒΟΡ. ΑΞ.
4	ΣΟΥΔΑΣ	4	2	58.000	2	45.000	Χ. Σ.	—	—	—	—	Τ.Υ. Δ. Σούδας
5	ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	5	3	73.000	2	92.000	Χ. Σ.	—	—	—	—	Τ.Υ. Δ. Ελ. Βενιζ.
6	ΘΕΡΙΣΟΥ	4	7	79.500	1	27.000	Χ. Σ.	—	—	—	—	Τ. Υ. Δ. Θερίσου
7	ΚΕΡΑΜΙΩΝ	8	3	65.700	0	0	Χ. Σ.	—	3	1	Περ.25.000	Τ.Υ. Δ. Κεραμιών
	ΣΥΝΟΛΑ	44	21	704.200	23	386.000	48.000	1/127.000	3	1	25.000	

Οικονομικός απολογισμός

	<u>Μάιος 2011:</u> οφειλές:	<u>Τέλος 2011:</u> πληρωμές:
Ταμείο Παρακαταθηκών & Δανείων	1.914.000	156.760 :ληξ/σμες οφειλές 379.000 :τόκοι δόσης 2011
ΟΑΔΥΚ	740.000	674.000
ΔΕΗ	135.000	715.000
Αποζημιώσεις Συνταξιοδότησης	420.000	369.500
Διάφοροι Προμηθευτές	515.000	1.379.300
	Σύνολο 3.724.000€	3.673.560€

Απολογισμός έργου 2011

Διακρίνεται στις δραστηριότητες ανά τμήμα επιχειρησιακής λειτουργίας:

- Αποχέτευσης
- Ύδρευσης
- Επεξεργασίας Λυμάτων & Ποιότητας Νερού
- Ηλεκτρομηχανολογικό Τμήμα

Αναφορές γίνονται σε έργα, μελέτες, προτάσεις υλοποίησης ανά τμήμα και επιμέρους δραστηριότητες της ΔΕΥΑΧ κατά τη διάρκεια του 2011

Αποχέτευση



**Εγκατάσταση Απόσμησης στο
κεντρικό Αντλιοστάσιο (Α3)
λυμάτων Χανίων**



**Κατασκευή
Δικτύου
Ομβρίων
στην οδό
Ελευθερίου
Βενιζέλου
(ΧΑΛΕΠΑ)**

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ΜΕΛΕΤΗΣ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ
Κατασκευή Αντλιοστασίου Λυμάτων (Ενετικού Λιμένα) -Εγκατάσταση Απόσμησης	ΕΣΠΑ/ Π.Ε.Π. Κρήτης 2007-2013	995.000€
Δίκτυο Ομβρίων βασικών Οδών Πόλεως Χανίων (Μελετίου Μεταξάκη, Γεράσιμου Παρδάλη, Ελ.Βενιζέλου)	ΕΣΠΑ/ Π.Ε.Π. Κρήτης 2007-2013	738.000€

Αποχέτευση

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ΜΕΛΕΤΗΣ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ
Αντιπλημμυρικά έργα και έργο διαμόρφωσης του υγρότοπου εκβολής Μορώνη - ανασύσταση αρμορόβαλτων - του πρώην Δήμου Σούδας	ΕΣΠΑ / Εθνικοί Πόροι	5.200.000 €
Μελέτη του Συνδέσμου Αποχέτευσης και του Πρώην Δήμου Θερίσου για την Ολοκλήρωση Αποχέτευσης Δ.Ε. Θερίσου (Προστασία Υδροφορέα Αγιάς – Μυλωνιανών)	ΕΣΠΑ / Π.Ε.Π ΚΡΗΤΗΣ 2007-2013	7.183.200 €

Διαπλάτυνση Ποταμού Κλαδισού
στην εκβολή του

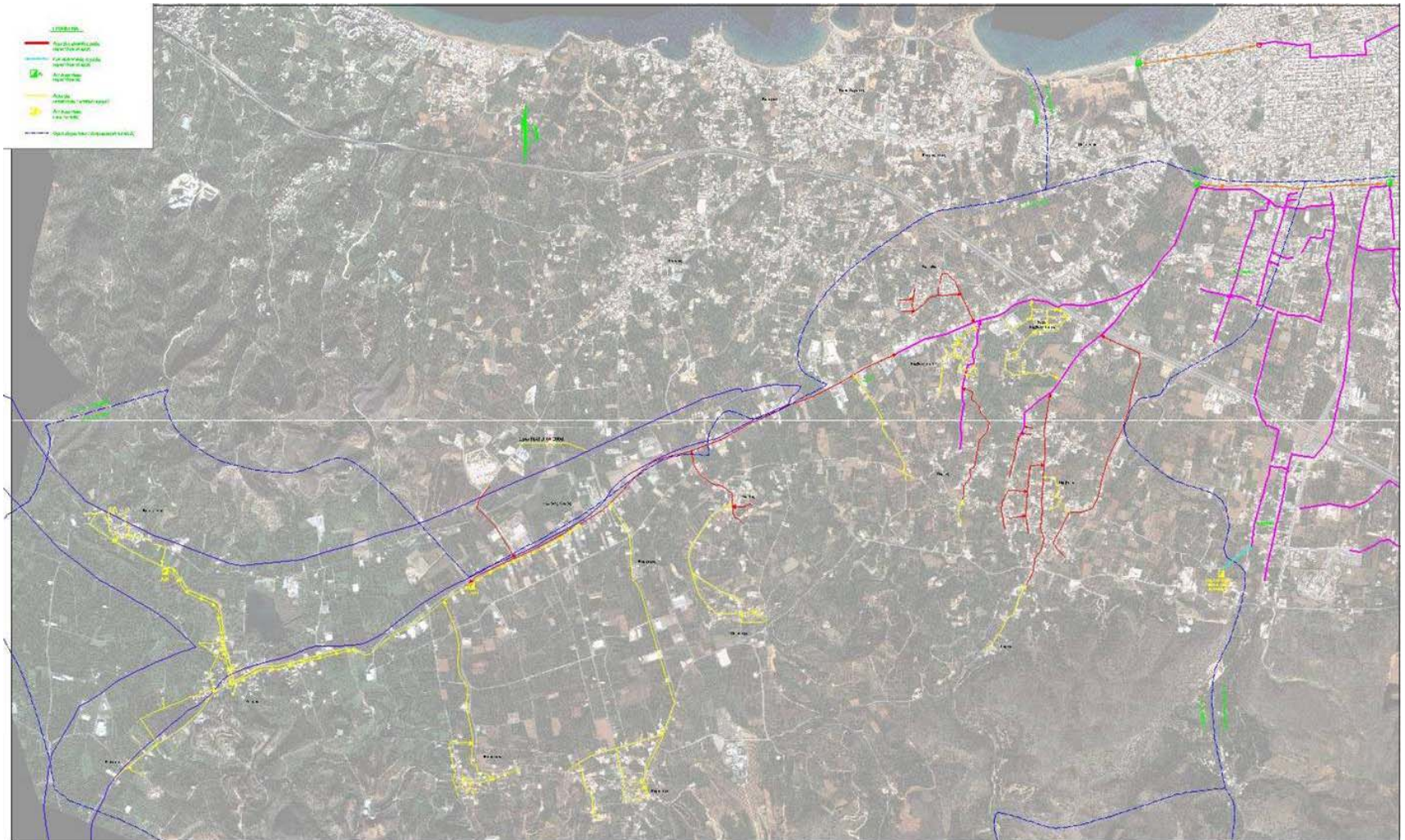


15 μικρά έργα αποχέτευσης
συνολικού μήκους 1.065 μ



Αποχέτευση

Μελέτη “Ολοκλήρωση Αποχέτευσης και του Πρώην Δήμου Θερίσου (Προστασία Αγιάς - Μυλωνιανών)”



Ύδρευση

- Ένταξη της χρηματοδότησης της Μελέτης «**Επάρκεια εκσυγχρονισμός και διασύνδεση των δικτύων ύδρευσης σε ενιαίο σύστημα Ύδρευσης του νέου Καλλικρατικού Δήμου Χανίων**» με προϋπολογισμό μελέτης 550.000€.
 - Συντάσσεται ο φάκελος έργου Προϋπ/μου 12.000.000€ βασισμένου στην υλοποίηση της παραπάνω μελέτης.
- Υλοποιήθηκαν συνολικά **21 μικρά έργα επέκτασης δικτύων ύδρευσης** με συνεργεία της Δ.Ε.Υ.ΑΧ. συνολικού μήκους **3.202μ.**

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Χανίων

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ / ΜΕΛΕΤΗΣ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ
Επέκταση Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων	ΕΣΠΑ/ΥΠΕΚΑ/ Επιχ. Πρόγρ. Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη	12.180.000 € πλέον ΦΠΑ



ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ / ΜΕΛΕΤΗΣ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Ανανέωση και τροποποίηση περιβαλλοντικών όρων Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Χανίων στην περιοχή Κουμπελή		
Επέκταση και βελτίωση Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Χανίων	ΠΔΕ-Εθνικούς Πόρους	569.867,46 € (με ΦΠΑ)
Βελτίωση αναερόβιας χώνευσης ΕΕΛ Χανίων	Πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ	1.330.000 € (με ΦΠΑ)
Βελτίωση διαχείρισης ιλύος ΕΕΛ Χανίων	Πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ	606.600,10 € με ΦΠΑ)

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Χανίων

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ / ΜΕΛΕΤΗΣ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ
Σε εξέλιξη το υποέργο «Αύξηση δυναμικότητας αφυδάτωσης ΕΕΛ Χανίων» ενταγμένο στο έργο «Αύξηση δυναμικότητας ΕΕΛ Χανίων κατά 10.000 ισοδύναμους κατοίκους».		
Βελτιστοποίηση ανάκτησης και κομποστοποίησης του οργανικού κλάσματος των στερεών αστικών αποβλήτων & αποτελεσματική αξιοποίηση του κόμποστ σε αγροτικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές	50% ΕΟΧ / 50% Π.Δ.Ε / Εθνικούς Πόρους	216.000€ (χωρίς ΦΠΑ)
Sustainable management of environmental issues related to water stress in Mediterranean islands	Ευρωπαϊκό πρόγραμμα MEDIWAT	120.000€ (με ΦΠΑ)



Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Χανίων

- Συντάχθηκε σύμβαση για την **«υποδοχή και επεξεργασία των λυμάτων της Δημοτικής Ενότητας Ν. Κυδωνίας της Δ.Ε.Υ.Α Χανίων στην ΕΕΛ της Δ.Ε.Υ.Α Βόρειου Άξονα»**
- Σε εξέλιξη η εφαρμογή συστήματος ποιότητας του εργαστηρίου **Ελέγχου Ποιότητας Νερού και Λυμάτων** με στόχο την υποβολή αίτησης μέσα στο 2012 για απόκτηση από το εργαστήριο ISO 17025 για αναλύσεις νερών
- Έγινε καταγραφή και παρακολούθηση της **ποιότητας των νερών υδροληψίας και δικτύων ύδρευσης των Δημοτικών Ενοτήτων που εντάχθηκαν στην ΔΕΥΑ Χανίων**

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Χανίων

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΧΗΜΕΙΟΥ ΔΕΥΑΧ 2011

ΥΔΡΕΥΣΗ		
	ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΠΗΓΕΣ - ΔΙΚΤΥΟ)		
A. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΝΙΩΝ	227	1.108
B. ΝΕΕΣ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	742	2.113
Γ. ΠΗΓΕΣ	160	655
ΣΥΝΟΛΟ	1.129	3.876
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΕΛΑΤΕΣ + ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ		
ΣΥΝΟΛΟ	149	963
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.278	4.839

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ		
	ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ		
A. ΣΤΑΔΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	843	1.697
B. ΕΚΡΟΗ	272	744
ΣΥΝΟΛΟ	1.115	2.441
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ		
ΣΥΝΟΛΟ	48	190
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.163	2.631

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Χανίων

- Υποβλήθηκε στην Περιφέρεια Κρήτης μελέτη για την έκδοση άδειας συλλογής και μεταφοράς στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων για την ΕΕΛ Χανίων
- Αποκτήθηκε 1 φορηγό μεταφοράς ιλύος και 4 αποσπώμενοι κάδοι χωρητικότητας 20 τόνων ο καθένας, κόστους 175.500 € (πλέον ΦΠΑ) μέσω χρηματοδότησης του από το ΕΣΠΑ



Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες



Εσωτερικό αντλιοστασίου λυμάτων στον Καλαθά Ακρωτηρίου

- Εγκατάσταση Η/Ζ, Ηλεκτρικών δικτύων, τηλεφωνικών δικτύων ΣΥΖΕΥΞΗΣ, δικτύων Η/Υ κλπ. και αποτύπωση σε σχέδια των νέων κτηρίων της ΔΕΥΑΧ.
- Άρχισε η λειτουργία και η παρακολούθηση των αντλιοστασίων λυμάτων της Δ.Ε. Ακρωτηρίου.

- Διασυνδέθηκε το Α/Σ Αγ.Ιωάννη με την Δεξαμενή Κορακιών (Ψαλίδι) για την επάρκεια νερού της Δ.Ε. Ακρωτηρίου.
- Εφαρμόσθηκε (με το Πολυτεχνείο Κρήτης) πρότυπο πιλοτικό σύστημα παρακολούθησης στάθμης δεξαμενής Κορακιών (Ψαλίδι)
- Υπεβλήθη αίτημα για συμμετοχή, μέσω του Πολ. Κρήτης, στο Πρόγραμμα της Γ.Γ. Έρευνας και Τεχνολογίας για την εφαρμογή του στις Δεξαμενές του Δ.Δ.Ν. Κυδωνίας.

Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

- Στην Αγκυιά

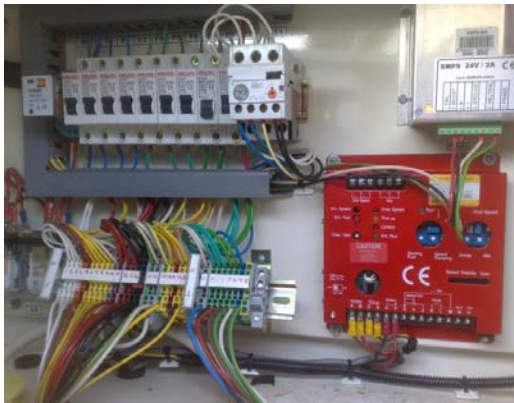
- νέοι ηλεκτρικοί πίνακες
- επανασύνδεση και ενεργοποίηση βοηθητικών αντλιών (Μελέτη, Σχεδίαση, Επιλογή Υλικών, Κατασκευή και λειτουργία).



- τροποποιήθηκε Αυτοματισμός PLC αντλιοστασίου
- καθαρισμός των γεωτρήσεων



Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες



- Επισκευή και συντήρηση των αντλιοστασίων λυμάτων Δ.Δ.Ν.Κυδωνίας
- Προμήθεια και εγκατάσταση πλακέτας για την επισκευή του Η/Ζ αντλιοστασίου λυμάτων του Δ.Δ. της Ν. Κυδωνίας.
- Διαγωνισμός και υλοποίηση πρόσθετης απόσμησης και διάλυσης λιπών στα αντλιοστάσια λυμάτων του Δ.Δ.Ν. Κυδωνίας

- Μελέτη – προμήθεια - τοποθέτηση –λειτουργία παροχόμετρων μέτρησης λυμάτων Δ.Ε.Υ.Α.Χ. – Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.
- Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος απόσμησης αντλιοστασίου Α3 Κούμ-Καπί .
- Διαγωνισμός και προμήθεια φορτηγού 175.500 € για ανάγκες Ε.Ε.Λ.
- Σύνταξη τευχών δημοπράτησης για προμήθεια νέου φορτηγού 125.000 €.

Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες

- Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού και ασύρματου συστήματος επικοινωνίας Ethernet για τη συνεργασία του αντλιοστασίου Βαρύπετρου Δ.Ε. Θερίσου με τη δεξαμενή Βαρυπέτρου στα Μυλωνιανά.



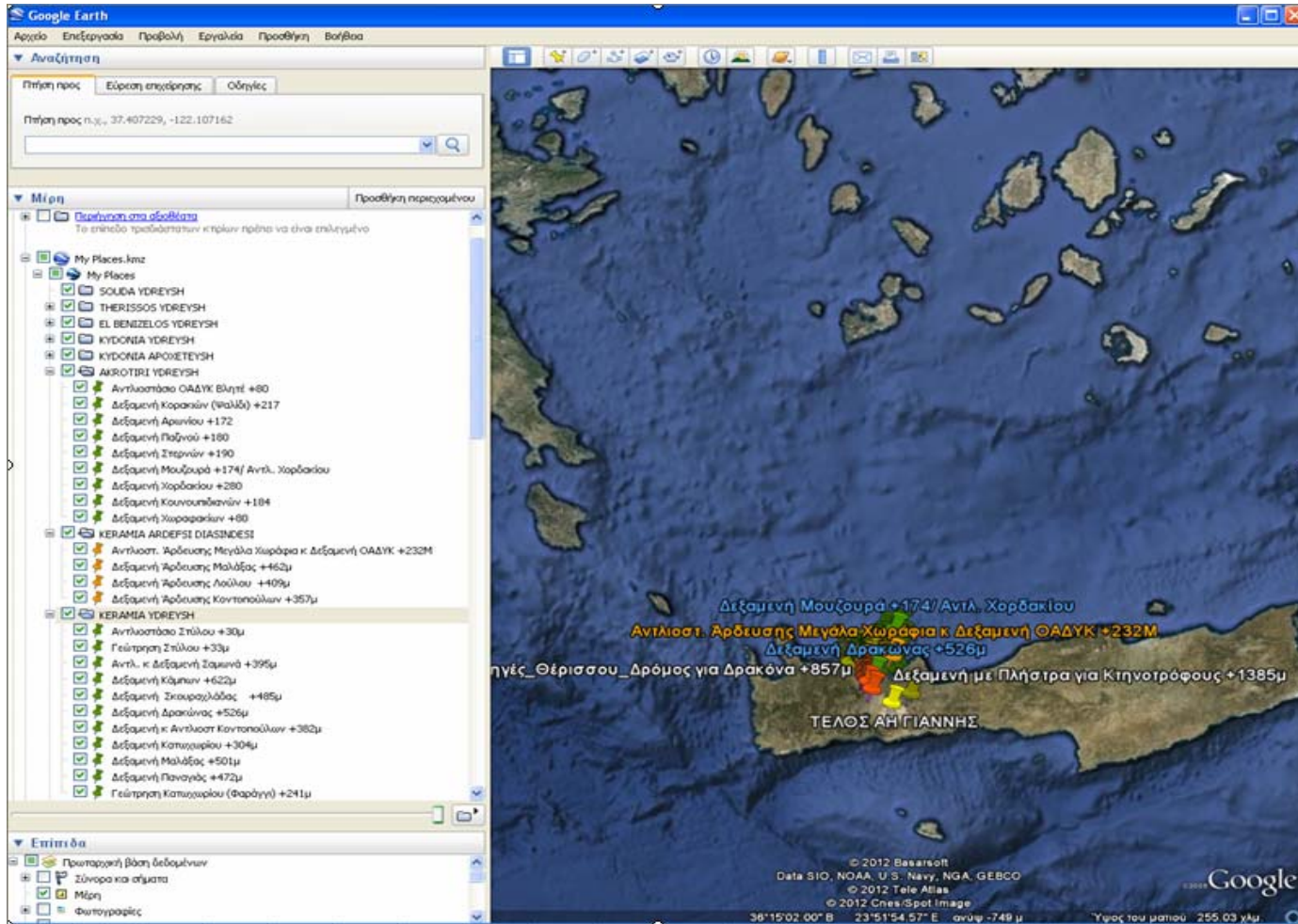
- Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού και ασύρματου συστήματος επικοινωνίας GSM για τη συνεργασία του αντλιοστασίου Άρδευσης στη Θέση Πεζούλια στα Μεγάλα Χωράφια με τη Δεξαμενή Μαλάξας της Δ.Ε. Κεραμιών.



Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες

- Βελτίωση χλωρίωσης Δ.Ε. Κεραμιών.
- Τοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος Σαμωνά στη θέση ενός προβληματικού αντλητικού συγκροτήματος και επισκευή του προβληματικού.
- Βελτίωση χλωρίωσης Δ.Ε. Ελ. Βενιζέλου.
 - Προμήθεια δεξαμενών αποθήκευσης χλωρίου
 - τοποθέτηση και ενεργοποίηση νέων αντλιών χλωρίωσης
 - Μόνιμη χλωρίωση των περιοχών Μουρνιών, Νοσοκομείου, Τζομπανά, Νεροκούρου
 - Μελέτη για χλωρίωση περίπου 20 καταναλωτών δίπλα σε δεξαμενή Μοτέρ ΔΕΗ καθώς και μελέτη για χλωρίωση της περιοχής Βαντέ της Δ.Ε. Ελ. Βενιζέλου.
- Υλοποίηση Προγράμματος σε Η/Υ για την παρακολούθηση των βλαβών και την επισκευή αυτών ανά Δημοτική Ενότητα
- Συνεχής παρακολούθηση , συντήρηση και λειτουργία συστημάτων χλωρίωσης πόσιμου νερού.
- Παρακολούθηση, συντήρηση και λειτουργία συστημάτων απόσμησης αντλιοστασίων λυμάτων

Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες



- Επίσκεψη & καταγραφή προβλημάτων
- Ταξινόμηση φωτογραφικού υλικού
- Αποτύπωση στο Google Earth όλων των θέσεων των νέων εγκαταστάσεων του Νέου Καλλικρατικού Δήμου Χανίων.