



**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**
MUNICIPALITY OF
CHANIA · CRETE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
& ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΜΟΝΗΣ ΓΩΝΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 41/2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η μελέτη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και οδοφωτισμού & υποδομής δικτύου οπτικών ινών του έργου «**Ανάπλαση Μονής Γωνιάς του Δήμου Χανίων**» εκπονήθηκε από την Τεχνική υπηρεσία του Δήμου Χανίων με σκοπό την υποβολή πρότασης στον Άξονα Προτεραιότητας 2 (Αστική Αναζωογόνηση και Λοιπές δράσεις περιβαλλοντικού Ισοζυγίου) του Χρηματοδοτικού προγράμματος «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου για τα έτη 2021-2022» του Πράσινου Ταμείου και υλοποίηση αυτής .

2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο υφιστάμενος οδοφωτισμός βασίζεται σε παλαιά ενεργοβόρα φωτιστικά σώματα νατρίου υψηλής πίεσης, τοποθετημένα σε ιστούς του δικτύου της ΔΕΔΔΗΕ, ακανόνιστων αποστάσεων. Η εικόνα του υπάρχοντος δικτύου ηλεκτροδότησης, με την ύπαρξη των συνήθων ξύλινων καιτσιμεντένιων στύλων αλλά και την πληθώρα των εναέριων καλωδιώσεων είναι απαράδεκτη για το σύγχρονο, κεντρικό, αστικό ιστό της Πόλης των Χανίων

3. ΠΡΟΤΑΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η μελέτη αυτή αφορά, τον ηλεκτροφωτισμό (εγκατάσταση φωτιστικών και ιστών με την αντίστοιχη τροφοδοσία αυτών - με υπόγειο ηλεκτρικό δίκτυο - από κάθε πύλλαρ όπως φαίνεται στο συνοδευτικό σχέδιο και την υποδομή οπτικών ινών, στην οδό **Μονής Γωνιάς, περιοχή Νέας Χώρας, της Δ.Ε Χανίων, του Δήμου Χανίων.**

Στην οδό της προτεινόμενης παρέμβασης, προβλέπεται εγκατάσταση υποδομής δικτύου οπτικών ινών και τηλεπικοινωνιών, για τις μελλοντικές ανάγκες στην εποχή της πληροφορίας. Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας μελέτης, είναι η υπογειοποίηση του υφιστάμενου εναέριου δικτύου της ΔΕΔΔΗΕ.

Με την προτεινόμενη παρέμβαση στη συγκεκριμένη περιοχή, προβλέπεται η ΔΕΔΔΗΕ Χανίων, να κατασκευάσει στο πλαίσιο ανάλογης σύμβασης που θα υπογραφεί με τον Δήμο Χανίων, υπόγειο δίκτυο ηλεκτροδότησης με κατάργηση του υφιστάμενου εναέριου. Η πλήρη υπογειοποίηση του δικτύου του παροχέα ηλεκτρικής ενέργειας, αποτελεί, επιτακτική ανάγκη.

4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Οι επεμβάσεις που προτείνονται συμβάλλουν στην βελτιώσει του αστικού ιστού στην οδική ασφάλεια και στην αισθητική αναβάθμιση της πόλης. Η περιοχή της Νέας Χώρας της Δ.Ε. του Δήμου Χανίων είναι έτοιμη να υποδεχτεί και να υιοθετήσει την προτεινόμενη διαμόρφωση, βελτιώνοντας την ποιότητα ζωής των κατοίκων της περιοχής και αναβαθμίζοντας την εμπειρία των επισκεπτών της.

Χανιά Δεκέμβριος 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο μελετητής

Εμμανουήλ Παρασκάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών
Προγραμμάτων & Δημοτικής
Περιουσίας

Περικλής Βακάλης
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ. Χανίων

Σοφοκλής Τσιραντωνάκης
Πολιτικός Μηχανικός

