



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής  
Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΚΡΗΤΗ” 2014-2020

**Άξονας προτεραιότητας 2 :** «Βιώσιμη ανάπτυξη με αναβάθμιση του περιβάλλοντος και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην Κρήτη»

**Με τίτλο :** «Δράσεις Στρατηγικής ΒΑΑ Δήμου Χανίων – Ομάδα Α»

**Δράση 5.b.ch.3.** : «Επενδύσεις για την ενίσχυση των μηχανισμών Αντιμετώπισης Σεισμικού Κινδύνου (ΣΒΑΑ Δήμου Χανίων) »



**ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
Γρηγορίου Ε΄ 50, Χανιά Κρήτης 73135  
Τηλ.: 2821341681-731  
Fax: 2821341716  
[www.chania.gr](http://www.chania.gr), email: [dimos@chania.gr](mailto:dimos@chania.gr)

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 40 | 2019**

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ :** ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ Β.Α.Α. ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

**ΥΠΟΕΡΓΟ 1:** ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ Β.Α.Α. ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

**Φ Α Κ Ε Λ Λ Ο Σ Α Σ Φ Α Λ Ε Ι Α Σ Κ Α Ι Υ Γ Ε Ι Α Σ ( Φ Α Υ )**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

### **ΤΜΗΜΑ Α. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ**

- A1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ
- A2. ΑΔΕΙΕΣ ΕΡΓΟΥ
- A3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ
- A4. ΚΥΡΙΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
- A5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ Φ.Α.Υ.

### **ΤΜΗΜΑ Β. ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ**

- B1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΥ
- B2. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ
- B3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- B4. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### **ΤΜΗΜΑ Γ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

## **ΤΜΗΜΑ Α. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ**

Το παρόν τεύχος του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας συντάχθηκε από τους μελετητές και αποτελεί συνοπτικό κείμενο. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να συντάξει το ΦΑΥ σύμφωνα με το έργο όπως θα κατασκευαστεί.

**A1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ:** Το έργο αφορά στη διαμόρφωση και οργάνωση των χώρων καταφυγής με κωδικούς CH11( Πάρκο Πολυχρονίδη), CH16 ( Πάρκο "Φράγκικο" ) και CH35 ( Πάρκο περιοχή Χαλέπα). Η διαμόρφωση των χώρων αφορά στον απαραίτητο σχεδιασμό ( διαμόρφωση χώρων συνάθροισης κοινού, προσβασιμότητα κλπ) και κατασκευή υποδομών ( ύδρευση, αποχέτευση, ηλεκτροφωτισμό) ώστε οι χώροι αυτοί να πληρούν τα γενικά κριτήρια που θέτουν οι οδηγίες της πολιτικής προστασίας προκειμένου να μπορούν να λειτουργήσουν ως χώροι προσωρινής συνάθροισης κοινού μετά από σεισμό για τους κατοίκους της ευρύτερης περιοχής. Όλοι οι παραπάνω χώροι προβλέπονται ως χώροι καταφυγής πληθυσμού μετά από σεισμό στο σχέδιο οργάνωσης χώρων αντισεισμικής προστασίας του Δήμου Χανίων και στο Επιχειρησιακό σχέδιο διαχείρισης κινδύνων του Δήμου.

**A2. ΑΔΕΙΕΣ ΕΡΓΟΥ:** Η μελέτη του έργου εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ 287/2019 απόφαση Δ.Σ. Χανίων.

**A3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ:** Οι παρεμβάσεις θα γίνουν σε κοινόχρηστους χώρους που έχουν χαρακτηριστεί ως χώροι καταφυγής και συγκεκριμένα στο πάρκο Πολυχρονίδη στη Νέα Χώρα (CH 11), στο πάρκο Φράγκικο στην περιοχή Παχιανών (CH16) και στον αδιαμόρφωτο χώρο στον ΟΤ1104 στην περιοχή Χαλέπα(CH35) που προβλέπεται για πάρκο.

**A4. ΚΥΡΙΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:** Κύριος του έργου και Φορέας κατασκευής του είναι ο Δήμος Χανίων ενώ ο ανάδοχος θα προκύψει μετά από δημόσιο ανοικτό διαγωνισμό.

**A5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΦΑΥ:** Αναγράφεται ο υπεύθυνος για την αναπροσαρμογή-ενημέρωση του ΦΑΥ όπως θα οριστεί από τον ανάδοχο του έργου.

## **ΤΜΗΜΑ Β. ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ**

### **ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

#### **B1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΥ:**

Το έργο προτείνεται για ένταξη και χρηματοδότηση στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΚΡΗΤΗ" 2014-2020

Άξονας προτεραιότητας 2: «Βιώσιμη Ανάπτυξη με αναβάθμιση του περιβάλλοντος και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην Κρήτη»

Δράση 5. b.ch.3: «Επενδύσεις για την ενίσχυση των μηχανισμών Αντιμετώπισης Σεισμικού Κινδύνου

(ΣΒΑΑ Δήμου Χανίων)»

από την υπ' αριθμ 2251/27-07-2017 Ανοικτή Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων του Περιφερειάρχη Κρήτης.

#### **B2. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ:**

Οι παρεμβάσεις θα γίνουν σε ακίνητα ιδιοκτησίας του Δήμου. Συγκεκριμένα πρόκειται για υφιστάμενους κοινόχρηστους χώρους που λειτουργούν ως πάρκα ( Πολυχρονίδη & Φράγκικο) και υπό διαμόρφωση κ.χ. που έχει χαρακτηριστεί πάρκο (ΟΤ1104) και έχει περιέλθει στην ιδιοκτησία του Δήμου. Για αυτό προσκομίζονται σχετικά φύλλα και διαγράμματα από το κτηματολόγιο

### **Β3.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:**

Το προτεινόμενο έργο αφορά στη διαμόρφωση και οργάνωση των χώρων καταφυγής με κωδικούς CH11( Πάρκο Πολυχρονίδη), CH16 ( Πάρκο "Φράγκικο" ) και CH35( Πάρκο περιοχή Χαλέπα). Η διαμόρφωση των χώρων αφορά στον απαραίτητο σχεδιασμό και κατασκευή υποδομών ώστε οι χώροι αυτοί να πληρούν τα γενικά κριτήρια που θέτουν οι οδηγίες της πολιτικής προστασίας προκειμένου να μπορούν να λειτουργήσουν ως χώροι προσωρινής συνάθροισης κοινού μετά από σεισμό για τους κατοίκους της ευρύτερης περιοχής.

Με βάση την ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης των χώρων προτείνονται εργασίες, οι οποίες διαφοροποιούνται ανά περίπτωση, και επικεντρώνονται στην λύση άμεσων προβλημάτων πρόσβασης και ασφάλειας των χώρων ώστε να καταστούν αυτοί λειτουργικοί ως χώροι καταφυγής. Συνοπτικά προβλέπονται τα εξής:

- Χωματουργικές εργασίες διαμόρφωσης επιφανειών και θεμελίωσης νέων ραμπών.
- Κατασκευή νέων φρεατίων σύνδεσης των αγωγών αποχέτευσης και ύδρευσης με το υφιστάμενο κεντρικό δίκτυο και εγκατάσταση μονάδων με πόσιμο νερού.
- Υποδομές και εγκαταστάσεις ηλεκτροφωτισμού
- Καθαιρέσεις σε υφιστάμενες περιφράξεις και λοιπά εμπόδια για την αύξηση της ενεργής επιφάνειας
- Κατασκευές από σκυρόδεμα (ράμπες πρόσβασης, καθιστικά)
- Κατασκευές από αργολιθοδομή (καθιστικά, διαμορφώσεις στο φυσικό έδαφος)
- Επίστρωση νέων διαδρόμων πρόσβασης με κυβόλιθο.
- Επιστρώσεις νέων διαδρόμων με σταθεροποιημένο δάπεδο.
- Νέα φύτευση με κατάλληλα χαμηλά φυτά και δέντρα.

### **ΤΜΗΜΑ Γ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

#### **Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του**

Ο ανάδοχος θα καταγράψει τις αναγκαίες συντηρήσεις, θα προδιαγράψει την απαραίτητη συχνότητα διενέργειάς τους, τους υπεύθυνους για την πραγματοποίησή τους και θα ενσωματώσει σχετικά πρότυπα έγγραφα συντήρησης/ελέγχου.

**ΧΑΝΙΑ ΜΑΙΟΣ 2019**

**ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ**

**Αφροδίτη Παπαδάκη**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

**Περικλής Βακάλης**  
Πολιτικός Μηχανικός

**Σοφοκλής Τσιραντωνάκης**  
Πολιτικός Μηχανικός

**Ευθυμίου Γεώργιος**  
Μηχ/γος Μηχ/κός

**Μαρία Δασκαλάκη**  
Μηχ/κός Ορυκτών Πόρων