



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &  
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

«Υποστηρικτική Εργασία για την επικαιροποίηση του Ειδικού Σχεδίου Διαχείρισης για την διατήρηση των προστατευόμενων ειδών και οικοτόπων της διασυνοριακής περιοχής καθώς και την ανάπτυξη 3 στρατηγικών για την διατήρηση των σημαντικότερων ειδών /οικοτόπων με βάση τα αποτελέσματα από την αξιολόγηση κινδύνου»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ  
:**

Πρόγραμμα INTERREG GREECE-  
BULGARIA 2014-2020

**ΔΑΠΑΝΗ:**

13.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**Για την εκπόνηση μελέτης κατά  
τον Ν.4412/16<sup>i</sup>**

## **1<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Επικαιροποίηση του Ειδικού Σχεδίου Διαχείρισης για τη διατήρηση των προστατευόμενων ειδών και οικοτόπων της διασυνοριακής περιοχής**

### **Παράμετροι που πιθανόν χρειάζονται επικαιροποίηση ή επαναξιολόγηση**

1. Περιοχές Προστασίας και αξιολόγηση αυτών (ΚΑΖ, ΔΑΔ βοσκής, Προστατευτικά δάση κλπ). Αποτύπωση σε χάρτες
2. Επικαιροποίηση της αποτύπωσης των τύπων οικοτόπων της περιοχής μελέτης σε σχέση με τις πρόσφατα εγκεκριμένες μελέτες οριοθέτησης
3. Αξιολόγηση όλων των προσευταίων ειδών και τύπων οικοτόπων της περιοχής μελέτης (Είδη ενδιαφέροντος σε ορνιθοπανίδα, Σημαντικά είδη χλωρίδας και τύπων οικοτόπων, λοιπθά είδη πανίδας)
4. Αποτύπωση νέων μεγάλων έργων στην προστατευόμενη περιοχή και αξιολόγηση αυτών σε σχέση με το αντικείμενο προστασίας της περιοχής μελέτης.
5. Διατύπωση ή Επαναδιατύπωση των πιέσεων και των απειλών για τα προστατευταία στοιχεία της περιοχής (Επιδράσεις και αποτελέσματα στο οικοσύστημα)
6. Αποτύπωση διαχειριστικών γενικών και ειδικών στόχων διαχείρισης
7. Προτάσεις μέτρων διαχείρισης σε σχέση με τους τιθέμενους στόχους
8. Διοίκηση, οργάνωση και θεσμοθέτηση στην προστατευόμενη περιοχή
9. Μέτρα και περιορισμοί για την διαχείριση περιβαλλοντικών προβλημάτων.
10. Προτεινόμενες δράσεις και έργα
11. Εισαγωγή Δεδομένων – Στοιχείων από Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (Λ.Α.Π.) του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας και Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ**

### **1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

- 1.1 Γενικά στοιχεία εκπόνησης της μελέτης
- 1.2 Σκοποί προστασίας του προστατευτέου αντικειμένου
- 1.3 Αναγνώριση – οριοθέτηση της περιοχής μελέτης

## **2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**

### 2.1 Ανθρωπογενές περιβάλλον

#### 2.1.1 Διοικητική διάρθρωση

#### 2.1.2 Χρήσεις γης – θεσμοθετημένες ζώνες

#### 2.1.3 Βασικές οικονομικές δραστηριότητες

### 2.2 Φυσικό περιβάλλον

#### 2.2.1 Γενικά στοιχεία γεωμορφολογίας και γεωλογίας

#### 2.2.2 Υδρογεωλογία – υδρολογία

#### 2.2.3 Γενικά στοιχεία οικοσυστημάτων

#### 2.2.4 Περιοχές προστασίας της φύσης και σημαντικοί βιότοποι

## **3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

### 3.1 Αβιοτικό περιβάλλον

#### 3.1.1 Κλιματολογικά στοιχεία

##### 3.1.1.1 Θερμοκρασία

##### 3.1.1.2 Βροχοπτώσεις

##### 3.1.1.3 Χιονοπτώσεις

##### 3.1.1.4 Άνεμοι

##### 3.1.1.5 Βιοκλίμα

#### 3.1.2 Γεωμορφολογία, γεωλογία και στοιχεία εδαφών

#### 3.1.3 Ορυκτοί πόροι – κοιτάσματα

#### 3.1.4 Υδρολογία – υδρογεωλογία

### 3.2 Βιοτικό περιβάλλον

#### 3.2.1 Γενική περιγραφή οικοσυστημάτων – βλάστηση

#### 3.2.2 Χλωρίδα και Πανίδα

##### 3.2.2.1 Χλωρίδα – Τύποι οικοτόπων

##### 3.2.2.2 Πανίδα

##### 3.2.2.3 Ορνιθοπανίδα

#### 3.2.3 Ενδημικά, απειλούμενα, σπάνια και προστατευόμενα είδη

- 3.2.3.1 Αξιολόγηση χλωρίδας
- 3.2.3.2 Αξιολόγηση πανίδας
- 3.2.3.3 Αξιολόγηση ορνιθοπανίδας
- 3.2.4 Σημαντικοί βιότοποι
- 3.3 Ανθρωπογενές περιβάλλον
- 3.3.1 Δημογραφικά στοιχεία
- 3.3.2 Διοικητική και οικιστική δομή
- 3.3.3 Δίκτυα τεχνικής και κοινωνικής υποδομής
- 3.3.4 Χρήσεις γης, οικονομικές δραστηριότητες και τάσεις
- 3.3.4.1 Πρωτογενής τομέας
- 3.3.4.2 Δευτερογενής τομέας
- 3.3.4.3 Τριτογενής τομέας
- 3.3.5 Ιστορικά και πολιτιστικά στοιχεία
- 3.3.6 Κοινωνικά χαρακτηριστικά και τάσεις

#### **4 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΑΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ**

- 4.1 Φυσικό και αναπτυξιακό δυναμικό της περιοχής μελέτης
- 4.1.1 Αξιολόγηση των ζωικών και φυτικών ειδών, των ενδιαιτημάτων τους και των οικοτόπων της περιοχής μελέτης
- 4.1.1.1 Αξιολόγηση φυτικών ειδών
- 4.1.1.2 Αξιολόγηση ειδών πανίδας
- 4.1.1.3 Ορνιθολογική αξιολόγηση
- 4.1.2 Αξιολόγηση των ενδιαιτημάτων της περιοχής, ως προς τη σημασία τους για τα σπάνια και προστατευόμενα είδη
- 4.1.2.1 Τάσεις εξέλιξης της χλωρίδας στην περιοχή μελέτης
- 4.1.2.1 Τάσεις εξέλιξης της πανίδας στην περιοχή μελέτης
- 4.1.2.2 Αξιολόγηση της κατάστασης των ενδιαιτημάτων της περιοχής ως προς τις απειλές για τα σπάνια και προστατευόμενα είδη χλωρίδας και πανίδας
- 4.1.2.3 Αξιολόγηση κινδύνου των ενδιαιτημάτων και ειδών της περιοχής

4.1.3 Αξιολόγηση του πολιτιστικού δυναμικού της περιοχής

4.2 Προβλήματα και επιπτώσεις στο περιβάλλον από το οικονομικό – κοινωνικό σύστημα

4.2.1 Κατάσταση και προβλήματα διαχείρισης περιβάλλοντος

4.2.2 Προβλήματα και αρνητικές επιπτώσεις στο βιοτικό περιβάλλον

4.3 Αξιολόγηση εξελίξεων για το φυσικό περιβάλλον

## **5 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

5.1 Σκοπιμότητα και στόχοι προστασίας

5.2 Προτεινόμενο θεσμικό πλαίσιο για την προστασία

5.2.1.1 Τεκμηρίωση ένταξης του προστατευτέου αντικειμένου σε μια από τις κατηγορίες του άρθρου 18 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 4 του Ν. 3937/2011

5.3 Καθορισμός Ζωνών και Όρων Προστασίας

## **6 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

6.1 Προτάσεις διαχείρισης και ανάπτυξης

6.1.1 Επιλογή 3 ειδών/οικοτόπων για Ανάπτυξη στρατηγικών στο επόμενο παραδοτέο

6.2 Εναλλακτικές προτάσεις

6.3 Διοικητικές, θεσμικές και χρηματοδοτικές δυνατότητες για την υλοποίηση των προτάσεων

## **7 ΧΑΡΤΕΣ**

## **8 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

**2<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Ανάπτυξη 3 στρατηγικών για τη διατήρηση των σημαντικότερων ειδών / οικοτόπων με βάση τα αποτελέσματα από την αξιολόγηση κινδύνου**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ**

**1 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΙΣΗ**

**2 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΩΝ ΑΠΕΙΛΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ**

**3 ΣΧΕΔΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ 3 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΕΙΔΗ/ΟΙΚΟΤΟΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΠΙΛΕΧΘΗΚΑΝ**

3.1 ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ 1<sup>ΟΥ</sup> ΕΙΔΟΥΣ/ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ

3.2 ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ 2<sup>ΟΥ</sup> ΕΙΔΟΥΣ/ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ

3.3 ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ 3<sup>ΟΥ</sup> ΕΙΔΟΥΣ/ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ

**4 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΑΡΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠΕΙΛΩΝ**

4.1 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ 1<sup>ΟΥ</sup> ΕΙΔΟΥΣ/ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ

4.2 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ 2<sup>ΟΥ</sup> ΕΙΔΟΥΣ/ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ

4.3 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ 3<sup>ΟΥ</sup> ΕΙΔΟΥΣ/ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ

**5 ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

---

<sup>i</sup> Η Προκήρυξη αφορά διαγωνισμούς με προεκτιμώμενη αμοιβή είτε ανώτερη είτε κατώτερη του ορίου εφαρμογής των κοινοτικών οδηγιών 2004/18/ΕΚ και 2004/17/ΕΚ. Στις υποσημειώσεις του παρόντος τεύχους σημειώνονται οι διαφοροποιήσεις που επέρχονται στο κείμενο στις δύο περιπτώσεις.