

Δράση C2: Διαχείριση αποστραγγιστικών τάφρων 2^η Τεχνική Αναφορά



Άγιος Γερμανός, Μάιος 2020



Συγγραφή αναφοράς

Όλγα Αλεξάνδρου & Ειρήνη Κουτσερή

Εφαρμογή και Παρακολούθηση Δράσεων Διαχείρισης

Χάρης Νικολάου, Λάζαρος Νικολάου & Μυρσίνη Μαλακού

Προτεινόμενη βιβλιογραφική αναφορά: Αλεξάνδρου, Ο. & Ε. Κουτσερή. 2020. Διαχείριση αποστραγγιστικών τάφρων 2019 – 2020: 2^η Τεχνική Αναφορά. LIFE15 NAT/GR/000936, Εταιρία Προστασίας Πρεσπών, Αγ. Γερμανός.

Περιεχόμενα

A. Σύνοψη δράσεων διαχείρισης αποστραγγιστικών τάφρων για την περίοδο 2019 - 2020	3
A1. Εισαγωγή	3
A2. Διαχείριση αποστραγγιστικών τάφρων 2019 - 2020	4
A2. Ειδικά ζητήματα διαχείρισης των αποστραγγιστικών τάφρων για την περίοδο 2019 – 2020	8
A3. Κύριες επισημάνσεις και συμπεράσματα για τη διαχείριση των αποστραγγιστικών τάφρων κατά το 2019	10
B. Επιχειρησιακός σχεδιασμός διαχείρισης αποστραγγιστικών τάφρων για την περίοδο 2020-2021	10
Σύνοψη προτάσεων διαχείρισης για το 2020 - 2021	10
Γ. Βιβλιογραφικές αναφορές	11
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:	13

A. Σύνοψη δράσεων διαχείρισης αποστραγγιστικών τάφρων για την περίοδο 2019 - 2020

A1. Εισαγωγή

Οι φωτιές που εξαπλώνονται στον καλαμιώνα αποτελούν απειλή για το υδροτοπικό σύστημα της λίμνης Μικρή Πρέσπα, όπως έχει αναφερθεί σε προηγούμενες σχετικές αναφορές προς την Επιτροπή Διαχείρισης Υδροτόπου και στα πλαίσια του προγράμματος LIFE15 NAT/GR/000936 Prespa waterbirds (Κουτσερή & Νικολάου 2017, Μαλακού Μ. 2018, Κουτσερή, κ.α. 2019). Για τον περιορισμό των φωτιών και κυρίως για την προστασία σημαντικών ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής των υδρόβιων πουλιών προκύπτει ότι χρήζουν διαχείρισης περιοχές με υδροτοπική βλάστηση περιμετρικά της λίμνης Μικρή Πρέσπα, όπως οι αποστραγγιστικές τάφροι, καθώς και καλαμιώνες περιμετρικά των αποικιών σε βαθιά νερά, με τους εξής στόχους:

A. Δημιουργία ζωνών προστασίας των περιοχών αναπαραγωγής (βλ. σχετική αναφορά – Alexandrou, et. al. 2020) και

B. Την ορθολογική διαχείριση της βλάστησης των αποστραγγιστικών τάφρων.

Συγκεκριμένα, στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE15 NAT/GR/000936 – Prespa Waterbirds προβλέπεται ο καθαρισμός συγκεκριμένων αποστραγγιστικών τάφρων για τον περιορισμό της εξάπλωσης των φωτιών στον καλαμιώνα. Για το σκοπό αυτό ολοκληρώθηκε σχετική τεχνική έκθεση (Αλεξάνδρου & Κουτσερή, 2019), η οποία

περιλαμβάνει όλες τις προβλεπόμενες διαχειριστικές επεμβάσεις στα στραγγιστικά κανάλια για το 2019.

Η ορθολογική φιλο-περιβαλλοντική διαχείριση της βλάστησης των αποστραγγιστικών τάφρων αναμένεται να αποφέρει πολλαπλά οφέλη καθώς (1) δύναται να συμβάλλει στην καλύτερη αποστράγγιση των χωραφιών και (2) θα περιορίσει τα περιστατικά φωτιών που έχουν ως σκοπό τον καθαρισμό τους, αλλά αποτελούν μια παράνομη και επικίνδυνη πρακτική.

A2. Διαχείριση αποστραγγιστικών τάφρων 2019 – 2020

Όπως αναφέρεται και στην 1^η τεχνική αναφορά της δράσης (Κουτσερή & Αλεξάνδρου 2019) μετά τις εκτεταμένες φωτιές που έλαβαν χώρα κατά τον Φεβρουάριο και τον Μάρτιο 2019, δεν κατέστη δυνατό να εφαρμοστούν οι σχετικές παρεμβάσεις στις αποστραγγιστικές τάφρους εγκαίρως και οι επεμβάσεις προγραμματίστηκαν για το φθινόπωρο 2019.

Για την εφαρμογή των παρεμβάσεων συντάχθηκε η τεχνική έκθεση εφαρμογής για τον καθαρισμό αποστραγγιστικών τάφρων, παρουσιάζοντας τις προτεινόμενες διαχειριστικές προτάσεις για το έτος 2019 (Αλεξάνδρου & Κουτσερή, 2019) στον Τοπικό Οργανισμό Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ) τον Οκτώβριο του 2019, ώστε να υπάρξει η σχετική έγκριση των διαχειριστικών παρεμβάσεων. Οι παρεμβάσεις αυτές είχαν παρουσιαστεί και στην Επιτροπή Διαχείρισης Υγροτόπου και εγκριθεί από τον Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου Πρεσπών κατά τις σχετικές συνεδριάσεις του Μαρτίου 2019 βάσει των προτάσεων της 12^{ης} κατά σειρά συνεδρίασης της ΕΔΥ (29/03/2019) και της σχετικής απόφασης της 151^{ης} Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου (ΔΣ) του ΦΔΕΠαΠ (Μάρτιος 2019). Ο ΤΟΕΒ ανταποκρίθηκε άμεσα με τη σχετική έγκριση (Παράρτημα Ι) και οι εργασίες καθαρισμού στραγγιστικών ξεκίνησαν τον Νοέμβριο 2019 σε τρεις επιλεγμένες αποστραγγιστικές τάφρους.

Η επιλογή των συγκεκριμένων τάφρων έγινε, όπως αναφέρεται στην παραπάνω τεχνική έκθεση, καθώς αυτές συγκαταλέγονται στις περιοχές που καίγονται συστηματικά τα τελευταία χρόνια από πυρκαγιές που ξεκινούν από αποστραγγιστικές τάφρους. Πρόκειται για συγκεκριμένες περιοχές εντός των γεωργικών καλλιεργειών στα χαμηλά υψόμετρα του ανατολικού και νοτιοανατολικού τομέα, όπου η σύνδεση μεταξύ αποστραγγιστικών τάφρων και υγροτόπου/καλαμιώνα επιτρέπει την εξάπλωση φωτιών. Αυτές είναι η Σλάτινα Λαιμού, Οπάγια - Σλάτινα Πλατέως, Λευκώνα Βόρεια – Γκόριτσα και Μικρολίμνη. Ενδεικτικά και σύμφωνα με την αναφορά Μαλακού, 2018, στην περιοχή της Οπάγιας κήκαν 911 στρέμματα καλαμιώνα συνολικά από το 2012 ως το 2017, με μέσο όρο 192 στρέμματα ανά έτος.

Η διαχείριση της βλάστησης πραγματοποιήθηκε στα κατώτερα τμήματα τεσσάρων αποστραγγιστικών τάφρων, στα σημεία όπου αυτές ενώνονται με τον καλαμιώνα

(Χάρτης 1). Η διαχείριση εφαρμόστηκε από τον Οκτώβριο 2019 έως τον Φεβρουάριο 2020 με την χρήση του αμφίβιου μηχανήματος Truxor, όπως παρουσιάζεται στον πίνακα 1, ενώ σε μία περιοχή εφαρμόστηκε διαχείριση και δεύτερη φορά. Η επιλογή των συγκεκριμένων αποστραγγιστικών τάφρων επαναπροσδιορίστηκε κατά την εφαρμογή διαχείρισης για τη δημιουργία αντιτυρικών ζωνών (Κουτσερή, κ.α. 2020), όπως προβλέφθηκε στην προηγούμενη τεχνική αναφορά (Κουτσερή & Αλεξάνδρου, 2019), ώστε να υπάρχει χωρική συνέχεια μεταξύ των αντιτυρικών ζωνών, της εφαρμογής διαχείρισης σε παραλίμνιες περιοχές και των καθαρισμών των αποστραγγιστικών τάφρων.

Πίνακας 1: Συνοπτική παρουσίαση της εφαρμογής διαχείρισης σε αποστραγγιστικές τάφρους

Περιοχή αποστραγγιστικής τάφρου	1 ^η εφαρμογή διαχείρισης	2 ^η εφαρμογή διαχείρισης
Σλάτινα Πλατέως	21/10/2019	-
Λευκώνα Βόρεια – Γκόριτσα	21-22/11/2019	-
Σλάτινα Λαιμού	26-27/11/2019	25/02/2020
Μικρολίμνη	12/12/2019	-

Συγκεκριμένα, η διαχείριση της αποστραγγιστικής τάφρου στην περιοχή Σλάτινα Πλατέως πραγματοποιήθηκε στις 21/10/2019 με το τρακτέρ της ΕΠΠ. Η εφαρμογή καθαρισμού αυτής της αποστραγγιστικής τάφρου μαζί με αυτήν στη Σλάτινα Λαιμού (βλ. παρακάτω), με την αντιτυρική ζώνη και την διαχείριση βλάστησης στις παραλίμνιες περιοχές σε αυτό το βορειοανατολικό τμήμα της λίμνης, δημιουργούν μια μεγάλη ενιαία περιοχή αντιτυρικής προστασίας (Χάρτης 1). Οι επεμβάσεις αυτές προστατεύουν από πιθανή εξάπλωση φωτιών τις αποικίες πελεκάνων που βρίσκονται εντός της περιοχής της Βρωμολίμνης, αλλά και φωλιές άλλων ειδών όπως οι σταχτόχηνες.

Η διαχείριση της αποστραγγιστικής τάφρου στην περιοχή Λευκώνα Βόρεια – Γκόριτσα εφαρμόστηκε στις 21 και 22 Νοεμβρίου 2019. Η βλάστηση σε αυτή την περιοχή ήταν σχετικά χαμηλή καθώς εφαρμόζεται βόσκηση από κοπάδι αγελάδων. Στη συγκεκριμένη περιοχή ήταν εύκολη η πρόσβαση του

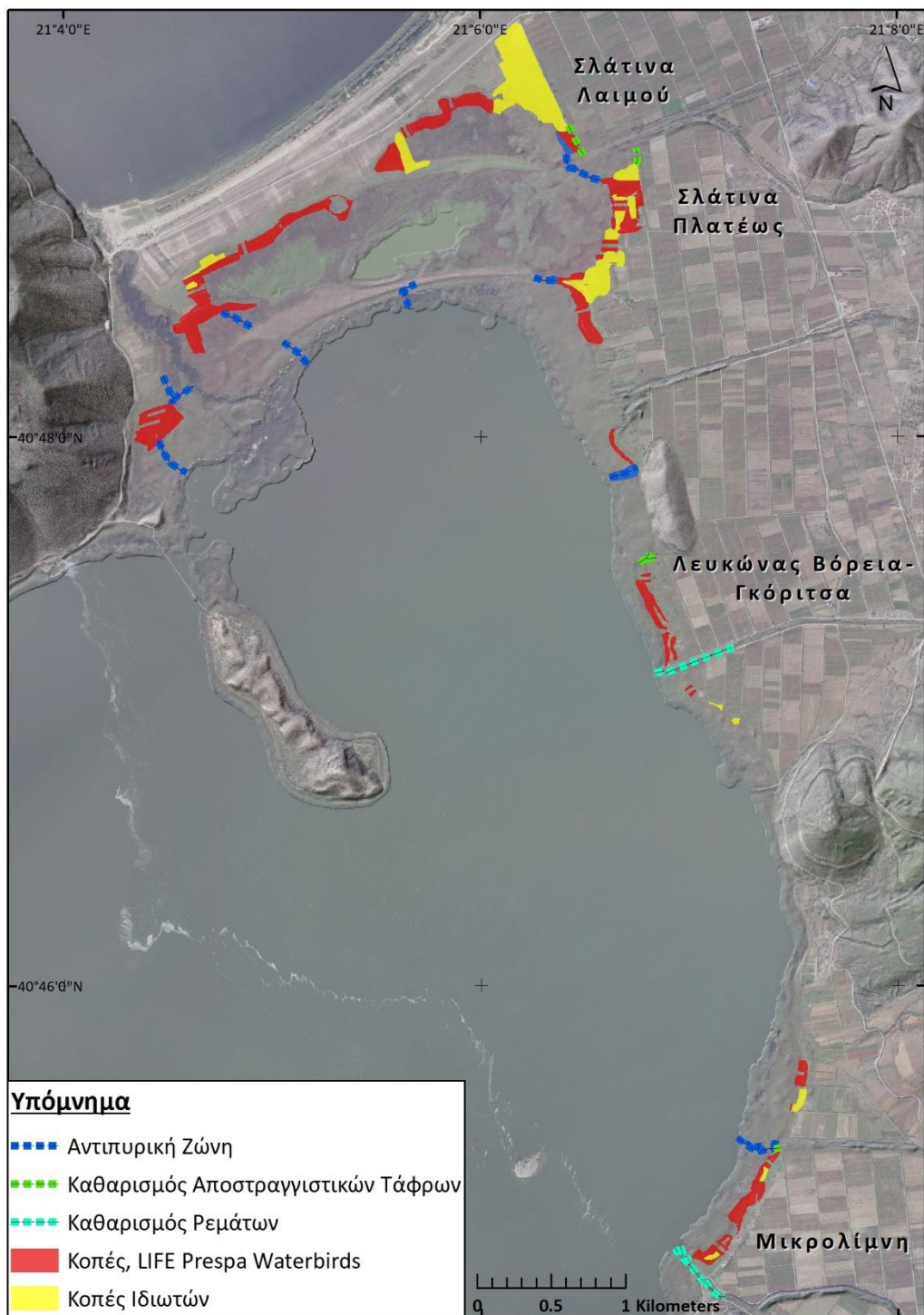


Εικόνα 1: Επεμβάσεις στην αποστραγγιστική τάφρο στην περιοχή Λευκώνα Βόρεια - Γκόριτσα.

αμφίβιου μηχανήματος Truxor και το μηχάνημα μπόρεσε να εισέλθει στην τάφρο, με αποτέλεσμα οι κοπές να είναι αποτελεσματικές.

Στην περιοχή της Σλάτινας Λαιμού οι κοπές στην αποστραγγιστική τάφρο εφαρμόστηκαν στις 26 και 27 Νοεμβρίου 2019 με το αμφίβιο μηχάνημα Truxor. Αξίζει να σημειωθεί ότι στη Σλάτινα Λαιμού η διαχείριση της αποστραγγιστικής τάφρου, σε συνδυασμό με την διαχείριση των αντιτυρικών ζωνών (Κουτσερή, κ.α., 2020), δημιούργησαν μεγάλες αντιτυρικές λωρίδες μειώνοντας τον κίνδυνο εξάπλωσης των φωτιών στους καλαμιώνες, ενώ παράλληλα προστατεύουν και το ρέμα Μηλιώνα από τις φωτιές. Οι εργασίες σε αυτή την αποστραγγιστική τάφρο συμπληρώθηκαν με επιπλέον κοπές στις 25/02/2020 με την αφαίρεση των κομμένων καλαμιών με τη χρήση του «σκαπτικού» εξαρτήματος του αμφίβιου μηχανήματος, ώστε να διασφαλιστεί ότι η τάφρος θα παραμείνει χωρίς βλάστηση κατά την περίοδο υψηλού κινδύνου για φωτιές.

Τέλος, στις 12 Δεκεμβρίου 2019 εφαρμόστηκε διαχείριση με κοπή βλάστησης στο χαμηλότερο τμήμα μίας αποστραγγιστικής τάφρου, η οποία βρίσκεται παράλληλα με το ρέμα Καρυών, στην περιοχή της Μικρολίμνης. Σημειώνεται ότι αυτές οι εργασίες πραγματοποιήθηκαν παράλληλα με τη διαχείριση για την δημιουργία αντιτυρικών ζωνών, όπως αναφέρεται και σε σχετική αναφορά για την διαχείριση της βλάστησης του καλαμιώνα (Κουτσερή, κ.α., 2020). Η προστασία αυτών των τμημάτων του καλαμιώνα είναι σημαντική, καθώς ο καλαμιώνας χρησιμοποιείται για φωλεοποίηση από Αργυροτσικνιάδες, Σταχτοτσικνιάδες και Πορφυροτσικνιάδες. Η σημασία της περιοχής αποτυπώνεται και στην ΚΥΑ ίδρυσης του Εθνικού Πάρκου Πρεσπών (ΚΥΑ28651/2009), όπου σε αυτό το τμήμα του καλαμιώνα βρίσκεται η Ζώνη Α3, η οποία χρήζει προστασίας λόγω της μακρόχρονης παρουσίας αποικιών/ φωλιών υδρόβιων πουλιών.



Χάρτης 1: Παρουσίαση του συνόλου των εφαρμοζόμενων δράσεων διαχείρισης βλάστησης στον καλαμιώνα της λίμνης Μικρή Πρέσπα.

A2. Ειδικά ζητήματα διαχείρισης των αποστραγγιστικών τάφρων για την περίοδο 2019 – 2020

Αξίζει να αναφερθεί ότι στις 28 Δεκεμβρίου 2019, εντοπίστηκε από κάτοικο της περιοχής παγιδευμένη αρκούδα σε αποστραγγιστική τάφρο στην αγροτική ζώνη της Λευκώνας (Χάρτης 2).

Η αρκούδα παγιδεύτηκε σε αυτοσχέδια παγίδα, η οποία είχε τοποθετηθεί εντός αποστραγγιστικής τάφρου. Η Εταιρία Προστασίας Πρεσπών (ΕΠΠ) ενημέρωσε τον Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου Πρεσπών (ΦΔΕΠΑΠ) σχετικά με το περιστατικό, ο οποίος ειδοποίησε επίσης τη Διεύθυνση Δασών Φλώρινας και την Ομάδα Άμεσης επέμβασης για την Αρκούδα. Παράλληλα, ενημερώθηκε η περιβαλλοντική οργάνωση ΚΑΛΛΙΣΤΩ, ομάδα της οποίας κατέφτασε μαζί με κτηνίατρο στην περιοχή άμεσα. Η ομάδα πιστοποίησε ότι η αρκούδα παγιδεύτηκε σε παράνομη παγίδα, η οποία είχε τοποθετηθεί για την σύλληψη αγριογούρουνων.



Χάρτης 2: Η τοποθεσία που εντοπίστηκε αρκούδα παγιδευμένη σε αυτοσχέδια παράνομη παγίδα.

Η αρκούδα απελευθερώθηκε μετά από αναισθησία και οι πληγές που έφερε στην κοιλιακή χώρα από το σύρμα της παγίδας καθαρίστηκαν και εφαρμόστηκαν και ράμματα με στόχο την καλύτερη επούλωσή τους. Την επόμενη ημέρα η αρκούδα έφυγε μόνη της από την τοποθεσία, σύμφωνα με τα ίχνη που βρέθηκαν. Η διερεύνηση του περιστατικού συνεχίστηκε από τον ΦΔΕΠΑΠ και τη Διεύθυνση Δασών Φλώρινας, ενώ ο ΦΔΕΠΑΠ και η ΕΠΠ συνέχισαν την έρευνα για την ανίχνευση επιπλέον παγίδων σε άλλες αποστραγγιστικές τάφρους και άλλα μέρη της αγροτικής ζώνης.

Συγκεκριμένα εντοπίστηκαν και εξουδετερώθηκαν 24 παγίδες στην αγροτική κυρίως ζώνη (βλ. Χάρτη 3) για τις οποίες ενημερώθηκε ο ΦΔΕΠΑΠ και συνέχισε την παρακολούθηση και εντοπισμό παγίδων στην εν λόγω περιοχή.



Εικόνα 2: Η παγιδευμένη αρκούδα σε αποστραγγιστική τάφρο στην αγροτική περιοχή Λευκώνα.



Χάρτης 3. Οι περιοχές (με κόκκινο τρίγωνο) όπου εντοπίστηκαν αυτοσχέδιες παράνομες παγίδες στην αγροτική ζώνη της Μικρής Πρέσπας.

A3. Κύριες επισημάνσεις και συμπεράσματα για τη διαχείριση των αποστραγγιστικών τάφρων κατά το 2019

1. Λόγω του χρόνου εκδήλωσης και της έκτασης των φωτιών οι εργασίες για τον καθαρισμό των αποστραγγιστικών τάφρων δεν πραγματοποιήθηκαν τον Φεβρουάριο του 2019, καθώς κατέστη αδύνατο (α) να πραγματοποιηθούν εγκαίρως και (β) χωρίς κίνδυνο για τους χειριστές του εξοπλισμού κοπής. Η εξάπλωση φωτιών σε μεγάλες εκτάσεις του υγροτόπου κατά το 2019 κατέδειξαν την ανάγκη δημιουργίας μόνιμων αντιπυρικών ζωνών και της ορθολογικής διαχείρισης των αποστραγγιστικών τάφρων.
2. Για την αποφυγή της εξάπλωσης φωτιών στους καλαμιώνες η διαχείριση των αποστραγγιστικών τάφρων (και των αντιπυρικών ζωνών) πραγματοποιήθηκε κατά τους μήνες Οκτώβριο, Νοέμβριο και Δεκέμβριο 2019 και ολοκληρώθηκε με συμπληρωματικές εργασίες που χρειάστηκαν σε μία περιοχή τον Φεβρουάριο 2020 και που η πολύ χαμηλή στάθμη τις επέτρεψε.
3. Οι επεμβάσεις σε αποστραγγιστικές τάφρους συμβάλλουν στην αντιπυρική προστασία του καλαμιώνα, δημιουργώντας μεγάλες ενιαίες περιοχές αντιπυρικής προστασίας, σε συνδυασμό με τις άλλες επεμβάσεις διαχείρισης βλάστησης.
4. Λόγω των επεμβάσεων του προγράμματος LIFE15 NAT/GR/00936 – Prespa Waterbirds στην παραλίμνια ζώνη και σε γειτνιάζουσες αγροτικές περιοχές, είναι θεμιτό να συμμετέχει το πρόγραμμα στην προσπάθεια εντοπισμού περαιτέρω παγίδων άγριας ζωής στις ζώνες αυτές, σε συντονισμένες προσπάθειες με το προσωπικό του ΦΔΕΠαΠ.
5. Με στόχο την καταγραφή παρουσίας των μεγάλων θηλαστικών στην υγροτοπική περιοχή, τον εντοπισμό θεμάτων που εντοπίζονται κατά τη διαχείριση του υγροτόπου και την οργάνωση δράσεων που θα διασφαλίζουν την προστασία της βιοποικιλότητας του υγροτόπου συμπεριλαμβανομένων των μεγάλων θηλαστικών, προτείνεται η συστηματική συνεργασία των δύο προγραμμάτων LIFE (LIFE15 NAT/GR/00936 Prespa Waterbirds και LIFE18 NAT/GR/000768 ARCPROM) που εφαρμόζονται ταυτόχρονα στην περιοχή των Πρεσπών.

B. Επιχειρησιακός σχεδιασμός διαχείρισης αποστραγγιστικών τάφρων για την περίοδο 2020-2021

Σύνοψη προτάσεων διαχείρισης για το 2020 - 2021

1. Προτείνεται η συνέχεια της εφαρμογής του καθαρισμού των απολήξεων επιλεγμένων αποστραγγιστικών τάφρων σε μέγιστο μήκος 1500μ., όπως παρουσιάζονται στον πίνακα 2. Η εφαρμογή του καθαρισμού θα πραγματοποιηθεί κατά την περίοδο μετά τη λήξη των αγροτικών εργασιών στα γειτνιάζοντα αγροτεμάχια, ήτοι μετά τον Νοέμβριο του 2020 και μέχρι τον Φεβρουάριο του 2021. Οι προτάσεις ακολουθούν αυτές της 1^{ης} τεχνικής αναφοράς (Κουτσερή & Αλεξάνδρου, 2019) .

2. Επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με τη νομοθεσία και σχετικό έγγραφο από το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδρο-οικονομίας ΠΕ Φλώρινας (Αριθ. Πρωτ: 5536/71/23-1-2017), δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση, καθώς η δράση αφορά την κοπή της βλάστησης και όχι εργασίες εκσκαφών.
3. Προτείνεται η συνεργασία της ΕΠΠ, που θα εφαρμόσει τους καθαρισμούς, και ΦΔΕΠαΠ με τον Τοπικό Οργανισμό Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ) για τη βέλτιστη εφαρμογή. Πριν την εφαρμογή των επεμβάσεων θα ζητηθεί σχετική έγκριση από τον ΤΟΕΒ.
4. Προτείνεται πριν την εφαρμογή, και με την συνεργασία του ΤΟΕΒ, η ΕΠΠ και ο ΦΔΕΠαΠ να ειδοποιήσουν και να συνεννοηθούν με τους ιδιοκτήτες/χρήστες των αγροτεμαχίων που εφάπτονται των επιλεγμένων αποστραγγιστικών τάφρων.
5. Τέλος, προτείνεται ο επαναπροσδιορισμός των επιλεγμένων αποστραγγιστικών τάφρων, μετά την εφαρμογή των επεμβάσεων για τη δημιουργία των αντιπυρικών ζωνών, σε συνεργασία με τον ΦΔΕΠαΠ και τον ΤΟΕΒ. Αυτή η διαδικασία έχει ως στόχο να προσδιορίσει την αναγκαιότητα των επεμβάσεων σε ορισμένες από τις αποστραγγιστικές τάφρους, με τα νέα δεδομένα που θα προκύψουν από τη δημιουργία και την επέκταση των αντιπυρικών ζωνών.

Πίνακας 2. Συνοπτική παρουσίαση προτεινόμενων επεμβάσεων σε αποστραγγιστικές τάφρους.

Περιοχή	Αριθμός αποστραγγιστικών τάφρων	Μέγιστο Μήκος (μέτρα)
Σλάτινα Λαιμού	2	560
Σλάτινα Πλατέως - Οπάγια	2	200
Λευκώνα (Νότια – Βόρεια)	6	690
Μικρολίμνη	2	80
ΣΥΝΟΛΟ	12	1530

Γ. Βιβλιογραφικές αναφορές

1. Αλεξάνδρου, Ο. & Ε. Κουτσερή. 2019. Τεχνική έκθεση: Καθαρισμός αποστραγγιστικών τάφρων για την αποφυγή εξάπλωσης πυρκαγιών- Διαχειριστικές προτάσεις για το έτος 2019-2020. Εταιρία Προστασίας Πρεσπών. LIFE15 NAT/GR/936 – Prespa Waterbirds.
2. Κουτσερή, Ε. & Ο. Αλεξάνδρου 2019. Διαχείριση αποστραγγιστικών τάφρων 2018 – 2019: 1η Τεχνική Αναφορά Εφαρμογής. LIFE15 NAT/GR/000936, Εταιρία Προστασίας Πρεσπών, Αγ. Γερμανός.

3. Κουτσερή, Ε., Νικολάου, Χ., Μανωλόπουλος, Α. & Μ. Μαλακού. 2019. Ετήσια Αναφορά Προς Την Επιτροπή Διαχείρισης Υγροτόπου: Απολογισμός δράσεων διαχείρισης της βλάστησης στην παραλίμνια ζώνη της Μικρής Πρέσπας για το έτος 2018 - Επιχειρησιακός Σχεδιασμός δράσεων διαχείρισης της υγροτοπικής βλάστησης της λίμνης Μικρή Πρέσπα για το έτος 2019. LIFE15 NAT/GR/000936, Εταιρία Προστασίας Πρεσπών, Αγ. Γερμανός
4. Κουτσερή, Ε. Νικολάου, Χ., Παπανούση, Φ. & Μ. Μαλακού. 2020. ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΥ: Απολογισμός δράσεων διαχείρισης της βλάστησης στην παραλίμνια ζώνη της Μικρής Πρέσπας για το έτος 2019 & Επιχειρησιακός Σχεδιασμός δράσεων διαχείρισης για τα έτη 2020. LIFE15 NAT/GR/000936, Εταιρεία Προστασίας Πρεσπών, Αγ. Γερμανός.
5. Μαλακού, Μ. 2018. Ανασκόπηση των δράσεων διαχείρισης της βλάστησης στην παραλίμνια ζώνη της λίμνης Μικρή Πρέσπα για τη δεκαετία 2008-2017 και προτάσεις διαχείρισης για το 2018. Αναφορά για την 11η ΕΔΥ. LIFE15 NAT/GR/000936. Εταιρία Προστασίας Πρεσπών.
6. Alexandrou, O., Nikolaou, H. & L. Nikolaou. 2020. Action C3: Restoration of function of stream mouths: 2nd Technical Report - Interventions carried out from July 2019 to February 2020. LIFE15 NAT/GR/000936, Society for the Protection the Prespa.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:

Έγκριση ΤΟΕΒ Πρεσπών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΤΟΠΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΕΙΩΝ
ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ (Τ.Ο.Ε.Β.) ΠΡΕΣΠΩΝ

Πληροφορίες : Ναλπαντίδης Μιχαήλ
Διεύθυνση : Λαιμός, 53077, Φλώρινα
Τηλέφωνο : 6972031475
Fax : 23850-51436
e-mail : toeb.prespon@gmail.com

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΠΡΕΣΠΩΝ
Αριθμ. Πρωτ. 1949
Ημερομηνία 23/11/2019

Παρασκευή, 22 Νοεμβρίου 2019
Αριθ. Πρωτ. : 323

ΠΡΟΣ: Φορέας Διαχείρισης Ε.Π. Πρεσπών
Άγιος Γερμανός
530 77, Φλώρινα

ΘΕΜΑ: Έγκριση δράσεων καθαρισμού αποστραγγιστικών τάφρων στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Πρεσπών (ΕΠΑΠ)

ΣΧΕΤ.: Την με αριθμό 321/20-11-2019 αίτηση σας.

Σε απάντηση της παραπάνω αίτησης σας, σας γνωρίζουμε ότι το Διοικητικό Συμβούλιο του οργανισμού με την αριθμό 065/2019 απόφαση της 12/2019 συνεδρίασης του, ομόφωνα αποφασίσει όπως κάνει δεκτή την αίτησή σας, που αφορά τον καθαρισμό της βλάστησης σε αποστραγγιστικές τάφρους.



Ο Πρόεδρος του Δ.Σ

Μιχαήλ Ιορδ. Ναλπαντίδης