

Smart Patrol System

πρότυπο σύστημα φύλαξης με χρήση κλειστού συστήματος τηλεόρασης



Με αφορμή τη **Νανόχηννα** μια **καινοτόμος** προσέγγιση σε ένα **δύσκολο** πρόβλημα.

Στόχος η πρόληψη της λαθροθηρίας, η **ετοιμότητα** για την αντιμετώπιση **κάθε** **περιστατικού** λαθροθηρίας

& **ευέλικτο** να χρησιμοποιηθεί

σε άλλα περιβάλλοντα όπως

δασικές περιοχές & για την

προστασία άλλων ειδών.

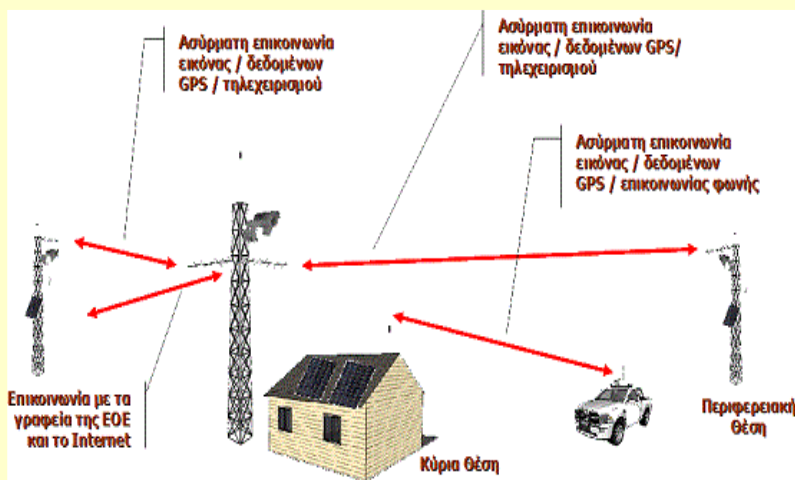


SPS: Ένα σύστημα φύλαξης προστατευόμενων περιοχών με τη χρήση κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) που στόχο έχει τον έγκαιρο εντοπισμό περιστατικών λαθροθηρίας και ανθρωπογενούς ενόχλησης της Νανόχηνας.

Που θα εγκατασταθεί; Στους κύριους υγροτόπους όπου διαχειμάζουν οι Νανόχηνες στην Ελλάδα, δηλαδή στο Δέλτα του Έβρου και τη Λίμνη Κερκίνη. Θα λειτουργεί κατά την περίοδο που βρίσκονται στη χώρα μας οι Νανόχηνες, δηλαδή από Οκτώβριο έως και Μάρτιο του επόμενου έτους.

Για ποιο λόγο γίνεται; Η βασική απειλή παγκοσμίως για τη Νανόχηνα είναι το κυνήγι & η λαθροθηρία. Στην Ελλάδα παρ' ότι οι Νανόχηνες διαχειμάζουν σχεδόν αποκλειστικά σε περιοχές όπου έχουν ιδρυθεί Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) έχει εκτιμηθεί ότι εξακολουθούν να διατρέχουν κίνδυνο για τη ζωή τους εξαιτίας της λαθροθηρίας. Το Δεκέμβριο του 2007 σκοτώθηκε από κυνηγό μία Νανόχηνα μέσα στο Καταφύγιο Άγριας Ζωής της Λίμνης Κερκίνης.

Τι περιλαμβάνει; Μία σταθερή μονάδα και μία κινητή. Η σταθερή μονάδα στεγάζεται σε ειδικά διαμορφωμένο φυλάκιο και είναι επανδρωμένη από έναν



φύλακα που επιτηρεί την περιοχή ενδιαφέροντος με τη βοήθεια εικόνων που λαμβάνει στις οθόνες του από θερμικές και οπτικές κάμερες. Οι κάμερες έχουν τη δυνατότητα τηλεχειρισμού από το κέντρο ελέγχου και εστίασης σε

συγκεκριμένα σημεία ενδιαφέροντος. Ο χειριστής του συστήματος παρακολουθεί τις κινήσεις μέσω οθόνης όπου εμφανίζονται οι εικόνες από τις κάμερες. Σε περίπτωση εντοπισμού συμβάντος, ο χειριστής ειδοποιεί την κινητή μονάδα μέσω VHF δίνοντάς της περιγραφή του κάθε περιστατικού, ακριβείς συντεταγμένες και οδηγίες μετάβασης προς τα εκεί. Η κινητή μονάδα αποτελείται από δύο τουλάχιστον άτομα και διαθέτει όχημα 4X4 εξοπλισμένο με ασύρματο σύστημα επικοινωνίας (VHF), σύστημα γεωγραφικού εντοπισμού (GPS), κιάλια νυκτός και θερμική κάμερα χειρός.



Boris Belchov

Το SPS είναι μόνο για τη Νανόχηνα; Με τη λήξη του προγράμματος αναμένουμε να έχουμε ένα πλήρως λειτουργικό SPS, με μεγάλη αξία επίδειξης ως προς τη χρήση του σε άλλες παρόμοιες περιπτώσεις, όπως για τη φύλαξη άλλων προστατευόμενων ειδών σε άλλες περιοχές της Ελλάδας.

Ο χαρακτήρας επίδειξης του SPS: η χρήση τεχνολογιών τηλεπισκόπησης σε 24ωρη βάση, έχει χαρακτήρα επίδειξης, που μέσα από τη λειτουργία του συστήματος φύλαξης θα ρυθμιστεί και θα προσαρμοστεί στις τοπικές συνθήκες της κάθε θέσης. Απαιτεί αυξημένη ένταση ανθρώπινου δυναμικού.

Οι ενδιαφερόμενοι φορείς θα προσκαλούνται σε ενημερωτικά σεμινάρια επίδειξης της λειτουργίας του SPS και των εφαρμογών του. Θα υπάρχει δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερομένων στην ομάδα του SPS για 1 ή 2 ημέρες. Η τελική παρουσίαση του συστήματος θα γίνει στο τέλος της 4ης περιόδου φύλαξης (Φεβρουάριος 2016).

Αναμενόμενα αποτελέσματα: η μείωση των περιστατικών λαθροθηρίας, αναμένεται να έχει ένα πολύ θετικό αποτέλεσμα στους πληθυσμούς της Νανόχηνας, αλλά και άλλων υδρόβιων πουλιών. Η πιλοτική λειτουργία του συστήματος SPS και της ομάδας φύλαξης αναμένεται να βελτιώσει σημαντικά τις δυνατότητες φύλαξης στις περιοχές του προγράμματος και να βοηθήσει στην σχεδιασμό αποτελεσματικής φύλαξης και σε άλλες περιοχές.



Το Πρόγραμμα LIFE+ Φύση «**Διαφυλάσσοντας τον Φιννοσκανδικό πληθυσμό της Νανόχηνας σε σημαντικές περιοχές διαχείμασης και στάθμευσης κατά μήκος της Ευρωπαϊκής μεταναστευτικής διαδρομής**» (LIFE10 NAT/GR/000638) υλοποιείται από την Ορνιθολογική κατά την περίοδο 2011-2016, με την οικονομική υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και τη συγχρηματοδότηση της Διεύθυνσης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων της Νορβηγίας, υλοποιώντας ένα ευρύ φάσμα δράσεων για την προστασία του Ευρωπαϊκού πληθυσμού της Νανόχηνας που σήμερα αριθμεί μόνο 20 – 30 ζευγάρια. Για το σκοπό αυτό, ενώνουν τις δυνάμεις τους 11 φορείς από την Ελλάδα, Βουλγαρία, Ουγγαρία και Φιλανδία που σε συνεργασία με φορείς από τη Νορβηγία θα παρακολουθούν τις Νανόχηνες και θα υλοποιήσουν τις απαραίτητες δράσεις για την προστασία τους.

Βασικός στόχος του Προγράμματος είναι η μείωση της θνησιμότητας του είδους λόγω ακούσιας θανάτωσης ή/και λαθροθηρίας που είναι η κυριότερη απειλή για τη Νανόχηνα παγκοσμίως.



Η Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία είναι περιβαλλοντική μη κερδοσκοπική οργάνωση με αντικείμενο την προστασία και μελέτη των άγριων πουλιών και των βιοτόπων τους στην Ελλάδα, θεωρώντας τα ως βασικά στοιχεία της ελληνικής φύσης. Από το 1982 εργάζεται με σκοπό να διασφαλίσει ένα βιώσιμο περιβάλλον τόσο για τα πουλιά, όσο και για τον άνθρωπο. Το έργο της περιλαμβάνει δράσεις προστασίας, ενημέρωσης και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, καθώς και παρεμβάσεις για τα κρίσιμα θέματα του φυσικού περιβάλλοντος. Είναι εταίρος της BirdLife International, της μεγαλύτερης παγκόσμιας ομοσπονδίας για την προστασία των πουλιών.