

# Καλλιστώ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020



ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ 2019



Καλλιστώ

περιβαλλοντική οργάνωση  
για την άγρια ζωή και τη φύση

# Περιεχόμενα

Συνύπαρξη ανθρώπου - άγριας ζωής

Διεθνείς συνεργασίες

Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

Κινητοποίηση Εθελοντών

Υποδοχή και πλαισίωση φοιτητών στο πλαίσιο της πρακτικής τους άσκησης

Επιστημονικές δημοσιεύσεις και εκδόσεις

Προστατευόμενες περιοχές και διατήρηση της βιοποικιλότητας

Παρεμβάσεις σε περιβαλλοντικά προβλήματα εθνικής ή περιφερειακή κλίμακας

Λογοδοσία και διαβούλευση



Facebook: [@callisto.gr](#)

Instagram: [@callisto\\_society](#)

Twitter: [@callisto\\_ngo](#)

YouTube: [callisto.gr](#)



# Συνύπαρξη ανθρώπου-άγριας ζωής

## Προγράμματα LIFE

### Life ARCPROM

Τον Οκτώβρη του 2019 ξεκίνησε το νέο έργο "LIFE ARCPROM" (LIFE18 NAT / GR / 000768) που έχει σαν στόχο τη βελτίωση της συνύπαρξης της καφέ αρκούδας και του ανθρώπου και προωθεί τη διατήρηση αυτού του σημαντικού είδους της ευρωπαϊκής πανίδας. Το πρόγραμμα προβλέπει (έως το 2024) την ενεργοποίηση μέτρων για πρόληψη ζημιών στη γεωργική οικονομία και την ενίσχυση της παρουσίας της καφέ αρκούδας με πολιτιστικούς και οικονομικούς όρους. Το πρόγραμμα LIFE ARCPROM χρηματοδοτείται από το LIFE Natura της Ευρωπαϊκής Ένωσης και αφορά τους αρμόδιους φορείς διαχείρισης τριών προστατευόμενων περιοχών της καφέ αρκούδας στην Ελλάδα

(εθνικά πάρκα Ροδόπης, Πρεσπών και Βόρειας Πίνδου) και το εθνικό πάρκο Majella στην Ιταλία όπου προστατευόμενο είδος είναι η Μαρσικιανή καφέ αρκούδα, υποείδος που επιβιώνει μόνο στα Κεντρικά Απέννινα Όρη της Ιταλίας.

Το Νοέμβριο 2019 πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη η διήμερη εναρκτήρια συνάντηση κατά την οποία έλαβαν μέρος εκπρόσωποι όλων των εταίρων. Πραγματοποιήθηκε παρουσίαση όλων των εταίρων, σχεδιασμός των δράσεων του έργου και συνάντηση με δημοσιογράφους για τη δημοσιότητα του προγράμματος.



## Life AmyBear

Το έργο LIFE AmyBear (LIFE15 NAT/GR/1108), συνεχίζει την υλοποίηση δράσεών του στους Δήμους Αμυνταίου και Φλώρινας, σε συνεργασία με την εταιρία συμβούλων LEVER, την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας και το Δήμο Αμυνταίου, δίνοντας έμφαση στην υλοποίηση δράσεων κατάρτισης του προσωπικού της Δασικής Υπηρεσίας και άλλων φορέων στην εφαρμογή πετυχημένων διαχειριστικών πρακτικών για τη συνύπαρξη ανθρώπου και άγριας πανίδας. Συγκεκριμένα : (α) προχώρησαν οι διαδικασίες των διαγωνισμών για την εγκατάσταση των αποτρεπτικών

μέσων στα 2 προβληματικά τμήματα της νέας και παλαιάς ΕΟ Αμυνταίου- Βεύης – Φλώρινας για αποτροπή τροχαίων ατυχημάτων με θύματα αρκούδες. (β) ολοκληρώθηκε ο διαγωνισμός και η προμήθεια των αντι-δολωματικών kits και ξεκίνησε η διανομή σε κτηνοτρόφους. (γ) ολοκληρώθηκε ο σχεδιασμός και η κατασκευή των ειδικών ενισχυμένων κάδων απορριμμάτων (δ) πραγματοποιήθηκαν 2 επισκέψεις ανταλλαγής εμπειριών (ένα από την ελληνική αντιπροσωπεία στην Ιταλία και ένα από την Σλοβένικη και Κροατική αντιπροσωπεία στην Ελλάδα).



Κτηνιατρική εξέταση αρσενικής αρκούδας κατά την προτετομασία ραδιοσήμανσής της

## Life Safe-Crossing

Παράλληλα, στις Περιφερειακές Ενότητες Φλώρινας και Καστοριάς, συνεχίζει η υλοποίηση του έργου "LIFE Safe-Crossing" (LIFE17 NAT/IT/464), που εστιάζει στην αντιμετώπιση των τροχαίων ατυχημάτων με θύματα κινδυνεύοντα είδη μεγάλων σαρκοφάγων, σε τέσσερις χώρες της ΕΕ (Ιταλία, Ελλάδα, Ισπανία και Ρουμανία). Στην Ελλάδα, το έργο καλείται να συμπληρώσει και ενισχύσει τις προσπάθειες των έργων LIFE ARCTOS/CASTORIA και LIFE AmyBear, μέσω συνεργασίας της ΚΑΛΛΙΣΤΩΣ με την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, την Εγνατία Οδό ΑΕ και την COSMOTE. Συγκεκριμένα: (α) εγκαταστάθηκε και λειτούργησε για όλο το 2019 το καινοτόμο σύστημα με κάμερες IR της COSMOTE για την παρακολούθηση (45) υπόγειων περασμάτων του Α29 της Εγνατίας Οδού για την

ταυτοποίηση χρήσης τους από είδη της άγριας πανίδας. (β) ξεκίνησαν και συνεχίζονται οι εργασίες υπαίθρου με την βοήθεια καμερών και μετρητή κυκλοφοριακού φόρτου για τον προσδιορισμό των σημείων εγκατάστασης των (6) καινοτόμων συστημάτων AVC για την στοχευμένη αποτροπή συγκρούσεων οχημάτων με είδη της άγριας πανίδας (γ) ολοκληρώθηκε η στατιστική επεξεργασία και μοντελοποίηση των επικίνδυνων τομέων κατά μήκος των οδικών αξόνων που επιλέχθηκαν και στήθηκε η αναγκαία γεωβάση και (δ) ολοκληρώθηκε ο οδηγός αναβάθμισης υπόγειων περασμάτων ενώ έγιναν και οι πρώτες τεχνικές συναντήσεις με την ΕΟΑΕ που έχει αναλάβει την βελτίωση των περασμάτων παίρνοντας όλο το απαραίτητο υλικό από την Καλλιστώ.



Εξειδικευμένες πινακίδες αποτροπής τροχαίων ατυχημάτων



## «Η Άγρια Ζωή Δίπλα μας»

Το 2019 συνεχίστηκε η υλοποίηση του προγράμματος «Η Άγρια Ζωή Δίπλα μας» που αφορά τη μελέτη και βελτίωση των όρων συνύπαρξης με την άγρια ζωή στους περιαστικούς οικότοπους της Θεσσαλονίκης, το Σέιχ Σου και τον Χορτιάτη. Το πρόγραμμα υλοποιείται με την αποκλειστική χορηγία του Ιδρύματος Λεβέντη, έχει διετή διάρκεια και ολοκληρώνεται τον Ιούλιο 2020. Οι δράσεις που υλοποιούνται στο πλαίσιο του προγράμματος στοχεύουν (α) στην καταγραφή περιβαλλοντικών τάσεων και στάσεων, της τάσης επανεμφάνισης πληθυσμών άγριων θηλαστικών στην περιαστική περιοχή, καθώς και των στάσεων των κατοίκων του αστικού κέντρου απέναντι τους, και (β) στην ανάδειξη της οικολογικής και κοινωνικής σημασίας των περιαστικών οικοτόπων και την προώθηση της ομαλής συνύπαρξης του ανθρώπου και της άγριας ζωής.

Κατόπιν της βιβλιογραφικής μελέτης που πραγματοποιήθηκε το 2018 για την περιοχή μελέτης του έργου, που αποτελείται από δύο περιαστικά δάση, το δάσος του Σέιχ-Σου και το δάσος του Χορτιάτη και την καταγραφή των στάσεων και των απόψεων ομάδων του πληθυσμού της Θεσσαλονίκης (όπως αγρότες, κτηνοτρόφοι, αρχές και υπηρεσίες της τοπικής αυτοδιοίκησης, χρήστες της περιοχής του έργου, άλλες υπηρεσίες, μαθητές κ.ο.κ) απέναντι στην άγρια ζωή, έγινε η επιλογή ανάδειξης δύο περιπτατητικών διαδρομών και σχεδιάστηκε ειδικό υλικό περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για δασκάλους και μαθητές/τριες. Στο πλαίσιο του προγράμματος υλοποιήθηκαν συναντήσεις με σχολικές τάξεις σε παιδικές βιβλιοθήκες του Δήμου Θεσσαλονίκης και άλλων δήμων της ευρύτερης περιοχής.

**Έργο «Υπηρεσίες διερεύνησης της σύγκρουσης του Λύκου (*Canis lupus*) με την κτηνοτροφία στην περιοχή ευθύνης του Φ.Δ. Εθνικού Δρυμού Οίτης, Κοιλάδας Σπερχειού και Μαλιακού Κόλπου»**

Τον Δεκέμβριο 2019 προκηρύχθηκε διαγωνισμός από τον Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Οίτης, Κοιλάδας Σπερχειού και Μαλιακού Κόλπου για την ανάθεση υπηρεσιών διερεύνησης της σύγκρουσης του Λύκου (*Canis lupus*) με την κτηνοτροφία στην περιοχή ευθύνης του Φ.Δ., προκειμένου να προταθούν επιστημονικά τειμηριωμένες διαχειριστικές δράσεις για τον περιορισμό της σύγκρουσης λύκου-κτηνοτροφία που θα αποσκοπούν στη μείωση της

ανθρωπογενούς θνησιμότητας του είδους, και κατά συνέπεια στη βελτίωση του βαθμού διατήρησής του. Το επιστημονικό προσωπικό της Καλλιστώς κατέθεσε τον φάκελο που επιλέχθηκε και το έργο προγραμματίστηκε να υλοποιηθεί μέσα στο 2020.

## Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Αρκούδα

Η Καλλιστώ σε συνεργασία με τον Αρκτούρο και τους ειδικούς επιστήμονες τους ανέλαβαν από κοινού την συγγραφή/κατάρτιση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την Αρκούδα κατόπιν σχετικού διαγωνισμού και ανάθεσης από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Το έργο, που ξεκίνησε το 2020, αναμένεται να ολοκληρωθεί μέσα στο 2021 και να έχει πολλαπλά οφέλη για το είδος, τα ενδιαφερόμενα μέρη και τους εμπλεκόμενους φορείς βελτιώνοντας τις προϋποθέσεις ομαλής συνύπαρξης ανθρώπου – αρκούδας αλλά και (κυρίως) την συνολική κατάσταση διατήρησης του είδους στην Ελλάδα.



## Διεθνείς συνεργασίες



Πέραν των συνεργασιών που συνεχίζονται πάνω από 10 χρόνια, όπως αυτών στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας για τη Διατήρηση των Μεγάλων Σαρκοφάγων στην Ευρώπη - LCIE (βλ. <http://www.lcie.org/>), την IENE - Infra Eco Network Europe (βλ. <http://www.iene.info/>), αλλά και την International Bear Association - IBA (βλ. <https://www.bearbiology.com/>), συνεχίστηκε για αικόμα μία χρονιά, η συνεργασία της ΚΑΛΛΙΣΤΩΣ με τη διεθνή εταιρία συμβούλων (adelphi consult GmbH) στην παροχή τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης στην

«Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα για την Συνύπαρξη του Ανθρώπου με τα Μεγάλα Σαρκοφάγα», που αφορά σε συντεταγμένη και πανευρωπαϊκή προσπάθεια συνεννόησης μεταξύ εκπροσώπων της επιστημονικής κοινότητας, φυσικών πάρκων, περιβαλλοντικών οργανώσεων, κτηνοτρόφων, κυνηγών, ιδιοκτητών γης και άλλων μερών που εμπλέκονται στην διαχείριση των μεγάλων σαρκοφάγων. (βλ. [https://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/carnivores/coexistence\\_platform.htm](https://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/carnivores/coexistence_platform.htm))

## Επιστημονικές Δημοσιεύσεις και Εκδόσεις



Το 2019 η Καλλιστώ μέσω των 2 ειδικών επιστημόνων της στον λύκο και την αρκούδα συμμετείχε σε (3) επιστημονικές δημοσιεύσεις ως εξής:

(α) Scientific Reports | (2019) 9:8573 | <https://doi.org/10.1038/s41598-019-44341-w>

(β) L. Santini et al. (2019) The influence of human population density and land cover changes on large carnivore expansion in Europe/ Journal: Diversity and Distributions Manuscript ID Draft Wiley - Manuscript type: Biodiversity /Research  
Keywords: multi-temporal

distribution models, land cover change, range expansion, rewilding (σε αξιολόγηση)

(γ) P.Gervasi et al (2019): Description of sheep husbandry practices, protection measures, and compensation systems in Europe (σε αξιολόγηση)

(δ) Η Καλλιστώ συμμετέχει επίσης (μέσω του ειδικού επιστήμονα για την αρκούδα) στην έκδοση του εικδοτικού οίκου Cambridge University Press «Bears of the World» (η συγγραφή ολοκληρώθηκε το 2019 και το βιβλίο θα εκδοθεί το φθινόπωρο του 2020).



## Προστατευόμενες περιοχές και διατήρηση της βιοποικιλότητας



Η θέσπιση και αποτελεσματική λειτουργία Προστατευόμενων Περιοχών, καθώς και εθνικών και διεθνών Δικτύων των Περιοχών αυτών (όπως το NATURA 2000), αποτελούν έναν από τους σημαντικότερους καταστατικούς σκοπούς μας: Διεκδικούμε την αποτελεσματική διαχείριση των περιοχών που φιλοξενούν τα πιο ευαίσθητα και πολύτιμα στοιχεία του φυσικού μας πλούτου. Παράλληλα, όμως, πασχίζουμε για να εφαρμοστούν συμμετοχικές-δημοκρατικές διαδικασίες διαχείρισης και εμπλοκής των τοπικών κοινωνιών.

Η ΚΑΛΛΙΣΤΩ συνέχισε να εκπροσωπεί και το 2019 τις περιβαλλοντικές οργανώσεις εθνικής εμβέλειας στον Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης ([www.f dor.gr](http://www.f dor.gr)), καθώς και στην Επιτροπή ΦΥΣΗ 2000, που αποτελεί το κεντρικό επιστημονικό γνωμοδοτικό όργανο του Κράτους για το συντονισμό, την παρακολούθηση και αξιολόγηση των πολιτικών και μέτρων προστασίας της ελληνικής βιοποικιλότητας. Η Επιτροπή ενεργεί αικόμα και ως Εθνική Επιτροπή Προστατευόμενων Περιοχών, με σκοπό το συντονισμό, την παρακολούθηση και την αξιολόγηση του Εθνικού Συστήματος Διοίκησης Προστατευόμενων Περιοχών. Μεταξύ άλλων, οι εκπρόσωποι των περιβαλλοντικών οργανώσεων συνέβαλαν αποφασιστικά στην έκδοση «γνώμης επί της έρευνας και εξόρυξης υδρογονανθράκων» στην χώρα, στην

οποία η έρευνα και εξόρυξη των υδρογονανθράκων χαρακτηρίζεται ως απειλή για την ελληνική φύση και η ολοκλήρωση δέουσας εικίμησης, ήδη από το στάδιο των ερευνών, ως επιβεβλημένη. Στην σημαντική αυτή γνωμοδότηση, η Επιτροπή ζήτησε αικόμα την «επανεξέταση της έρευνας-εικετάλλευσης των υδρογονανθράκων από το υπέδαφος της χώρας μας, μέσω ευρείας και συστηματικής διαβούλευσης και με γνώμονα το συνολικό και ολιστικό περιβαλλοντικό, οικονομικό και γεωπολιτικό συμφέρον της χώρας μας» (βλ. εδώ).

Στο πλαίσιο του διαλόγου που ξεκίνησε το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας τον Οκτώβριο 2019 κατά την ημερίδα με θέμα «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών: Παρόν και Μέλλον», η ΚΑΛΛΙΣΤΩ σε συνεργασία με εννέα αικόμα περιβαλλοντικές οργανώσεις κατέθεσαν τις προτάσεις τους με σκοπό να συμβάλουν στην ενίσχυση και βελτίωση του συστήματος διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών και στην αντιμετώπιση των υπαρχόντων προβλημάτων. Στις θέσεις τους, οι περιβαλλοντικές οργανώσεις προέκριναν την ανάγκη για στιβαρό κεντρικό συντονισμό από το ΥΠΕΝ και την στήριξη και ενίσχυση των φορέων διαχείρισης ως το πιο ρεαλιστικό σχήμα για τη διοίκηση και διαικυβέρνηση του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών. Είχε προηγηθεί κοινή ανακοίνωση των δέκα οργανώσεων για το ίδιο θέμα.

# Παρεμβάσεις σε θέματα ευρύτερου περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος

## Αιολικοί σταθμοί -ΑΣΠΗΕ



Σχετικά με το ζήτημα της δημιουργίας των αιολικών σταθμών η Καλλιστώ συμμετέχει μαζί με άλλους φορείς και οργανώσεις, στον δικαστικό αγώνα που έχει ξεκινήσει ενάντια των δύο πρώτων αιολικών σταθμών που έχουν αδειοδοτηθεί στις παρθένες ικούσφες των Αγράφων (σε υψόμετρο έως και 2,000 μέτρα, το ψηλότερο μέχρι στιγμής σημείο της χώρας όπου έχουν δοθεί άδειες για την εγκατάσταση ανεμογεννητριών). Το κυριότερο θέμα που θέλει να αναδείξει η Καλλιστώ με την σάση της είναι ότι οι άδειες για την εγκατάσταση αιολικών σταθμών στα Άγραφα:

- παραβιάζουν το εγχώριο και ενωσιακό νομοθετικό πλαίσιο για την προστασία της ορεινής περιοχής που αποτελεί μέρος του Ευρωπαϊκού δικτύου NATURA 2000 και έχει καθοριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας με πολλά σπάνια ζώα/πτηνά και φυτά,
- έχουν εκδοθεί χωρίς Άδεια Επέμβασης σε δάση & δασικές εκτάσεις,
- παραβιάζουν τις τεχνικές προδιαγραφές για τη διάνοιξη δασικών δρόμων, καθώς και πολλές άλλες διατάξεις της

περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

- Οι ΜΠΕ και ΕΟΑ είναι σαθρές από άποψη τεκμηρίωσης και επιστημονικής αρτιότητας

Σε συνεργασία με 14 αικόμα περιβαλλοντικές οργανώσεις η «Καλλιστώ» εξέδωσε κοινή ανακοίνωση για την προστασία 14 προστατευόμενων νησίδων του νοτίου αιγαίου από την χωροθέτηση καταστροφικών έργων που θα πλήξουν ανεπανόρθωτα τους προστατευόμενους οικοτόπους και θα οδηγήσουν στην εξαφάνιση ολόκληρες αποικίες από προστατευόμενα είδη πουλιών και άλλα σπάνια ή/και ενδημικά είδη χλωρίδας και πανίδας, κάποια από τα οποία ζουν αποκλειστικά στις νησίδες αυτές.

Η εκστρατεία της Καλλιστώς ενάντια στους ΑΣΠΗΕ επεκτείνεται με συνεργασίες με τα τοπικά δίκτυα και πρωτοβουλίες πολιτών (Άγραφων, Ασπροποτάμου, Οίτης, Γρεβενών) με συμμετοχή σε δικαστικές ενέργειες καθώς και στην παροχή επιστημονικής τεκμηρίωσης στο πλαίσιο των διαβουλεύσεων επί των ΜΠΕ και ΕΟΑ, αλλά και με άλλες ΠΜΚΟ (ΕΟΕ, ΕΕΠΦ).

## Οδικοί Άξονες : A70 «Ξάνθη – Μελίβοια – Δημάριον – Σμόλιαν»

Η ΚΑΛΛΙΣΤΩ έχει εκφράσει από την ίδρυσή της ακόμα σοβαρές αντιρρήσεις σχετικά με την κατασκευή του Οδικού Άξονα A70 που θα συνδέσει την Ξάνθη με το Σμόλιαν της Βουλγαρίας μέσω Μελίβοιας και Δημαρίου. Με αρθρογραφία και άλλες παρεμβάσεις της, ανέδειξε τις σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις του δρόμου σε μία πολύ ευαίσθητη ορεινή περιοχή εντός του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης, με υψηλή φυσική αξία. Οι θέσεις της αυτές υιοθετήθηκαν μερικώς από το Διοικητικό Συμβούλιο του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης, που ζήτησε την εφαρμογή ειδικών μέτρων, όπως προγράμματος αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, που έπρεπε να εφαρμοστεί πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την κατασκευή του έργου και είχε κάνει συστάσεις για τη λήψη συγκεκριμένων μέτρων ως προς την ελαχιστοποίηση και μετριασμό των επιπτώσεων στον πληθυσμό και το ενδιαίτημα της καφέ αρκούδας (*Ursus arctos\**) στη γειτονική περιοχή του δικτύου NATURA 2000. Δυστυχώς, οι αρμόδιες αρχές παραβίασαν τους εγκεκριμένους

Περιβαλλοντικούς Όρους ξεκινώντας την κατασκευή το καλοκαίρι του 2018 χωρίς την εφαρμογή του προβλεπόμενου προγράμματος παρακολούθησης. Επιτόπιες αυτοψίες από ΦΔ και Καλλιστώ έδειξαν ότι η περιβαλλοντική ζημιά στο κατασκευασμένο τμήμα Δημάριο – Σύνορα είναι μεγάλη! Ακολούθησε γραπτή καταγγελία στους Επιθεωρητές Περιβάλλοντος οι οποίοι κατόπιν αυτοψίας επέβαλλαν χρηματικό πρόστιμο 27.000€ στην Εγνατία Οδό ΑΕ που έχει την ευθύνη εποπτείας του έργου.

Παράλληλα, προκηρύχθηκε (εκ των υστέρων) πρόγραμμα παρακολούθησης των επιπτώσεων κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου. Σταθμίζοντας τα υπέρ και τα κατά της συμμετοχής της στο πρόγραμμα παρακολούθησης, η ΚΑΛΛΙΣΤΩ αποφάσισε να μετέχει στην υλοποίηση του προγράμματος, με στόχο την ελαχιστοποίηση και μετριασμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από το έργο.

## Ετήσια εκδήλωση ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης κοινού

Η Καλλιστώ διοργάνωσε το Μάρτιο 2019 για πέμπτη συνεχόμενη χρονία ανοιχτή συζήτηση με θέμα τις εξελίξεις γύρω από καίρια περιβαλλοντικά κινήματα με έμφαση στο κίνημα ενάντια στην ιδιωτικοποίηση του Νερού στην Θεσσαλονίκη, στο κίνημα "SOS Χαλκιδική" ενάντια στην την εξόρυξη Χρυσού και το κίνημα ενάντια την κατασκευή αιολικών σταθμών τύπου Β.Α.Π.Ε. στην περιοχή των Αγράφων και άλλων περιοχών που πλήττονται ανά την Ελλάδα.



## Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

Στο πλαίσιο του προγράμματος «Η Άγρια Ζωή Δίπλα μας» που υλοποιείται με την αποκλειστική χορηγία του Ιδρύματος Λεβέντη, πραγματοποιήθηκαν εκπαιδευτικές συναντήσεις με σχολικές τάξεις σε παιδικές βιβλιοθήκες του πολεοδομικού συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης, που έχει άμεση γειτνίαση και επηρεάζεται από τα περιαστικά δάση Σέιχ Σου και Χορτιάτη. Το έργο αναμένεται να ολοκληρωθεί μέσα στο 2021.



## Υποδοχή και πλαισίωση φοιτητών στο πλαίσιο της πρακτικής τους άσκησης

Η ΚΑΛΛΙΣΤΩ εμφανίζεται εδώ και πολλά χρόνια στην βάση δεδομένων «ΑΤΛΑΣ» ως φορέας υποδοχής σπουδαστών για την πρακτική τους άσκηση ενώ συνεχίζει την τακτική συνεργασία της με τα ΑΕΙ (κυρίως ΑΠΘ) φιλοξενώντας κάθε χρόνο και πλαισιώνοντας φοιτητές από Σχολές Βιολογίας και Δασολογίας (κατά κύριο λόγο) για τις χρονικές περιόδους που προβλέπει ο κανονισμός. Το 2019 η Καλλιστώ υποδέχτηκε και πλαισίωσε τέσσερις (4) φοιτητές: Δύο (2) από την Σχολή Δασολογίας και δύο (2) από την Σχολή Βιολογίας.

## Κινητοποίηση Εθελοντών



Το 2019 η Καλλιστώ σε συνεργασία με την ΟΤΕ – COSMOTE, ξεκίνησε ένα νέο πρόγραμμα εθελοντισμού με κύριο στόχο την επεξεργασία και ανάλυση του μεγάλου όγκου δεδομένων που προέκυψαν από 45 μικροκάμερες σε ισάριθμες δομές που υπάρχουν στον αυτοκινητόδρομο Α29 (κάθετος άξονας της Εγνατίας Οδού), που ενώ δεν κατασκευάστηκαν για να εξυπηρετήσουν το σκοπό αυτό (πρόκειται για γέφυρες, οχετούς, τοπικές οδούς κ.λπ.), θα μπορούσαν ωστόσο, δυνητικά, να αξιοποιηθούν ως περάσματα άγριας πανίδας. Οι μικροκάμερες αυτές καταγράφουν σε εικοσιτετράωρη βάση τη χρήση των τεχνικών αυτών δομών ως περασμάτων από ζώα, ανθρώπους και αγροτικά μηχανήματα και αποθηκεύουν σχετικές πληροφορίες με τη μορφή φωτογραφιών και βίντεο. Η ανάλυση του οπτικοακουστικού υλικού γίνεται με τεχνολογική εφαρμογή τεχνητής νοημοσύνης, που ανέπτυξε στέλεχος της ΟΤΕ -

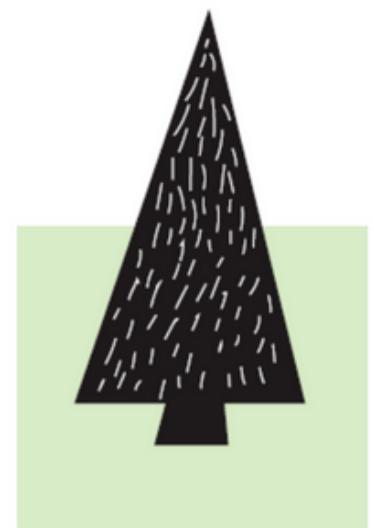
COSMOTE για την κατ' αρχήν διάκριση του χρήσιμου από άχρηστο οπτικό υλικό, τον διαχωρισμό οπτικού υλικού στο οποίο έχουν καταγραφεί άνθρωποι ή οχήματα που χρησιμοποιούν τα περάσματα, καθώς και την αναγνώριση ειδών πανίδας μεταξύ τους. Αυτή η εφαρμογή είναι καθολικά χρήσιμη για την ανάλυση των δεδομένων που προκύπτουν από το έργο LIFE SafeCrossing και οδηγεί στην ελαχιστοποίηση των αναγκαίων πόρων για την εξαγωγή των χρήσιμων συμπερασμάτων και την επιστημονική τεκμηρίωση των ευρημάτων. Το έργο είναι σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθεί το φθινόπωρο του 2020. Κατά την πρώτη φάση του έργου απασχολήθηκαν πέντε εθελοντές και εθελόντριες, που με την υποστήριξη εξειδικευμένου επιστημονικού δυναμικού εργάστηκαν απομακρυσμένα για την ανάλυση των δεδομένων μέσω της τεχνολογικής εφαρμογής τεχνητής νοημοσύνης.

## Λογοδοσία και Διαβούλευση



Σημαντική στρατηγική επιλογή και δέσμευση της «Καλλιστώς» παραμένει η έμπρακτη υιοθέτηση των βασικών αρχών διαφάνειας και λογοδοσίας, στο πλαίσιο των οποίων μετατρέψαμε, εθελοντικά, τα λογιστικά βιβλία μας σε τρίτης κατηγορίας και διενεργούμε ετήσιο οικονομικό έλεγχο από ορικωτούς λογιστές, ακόμα και για δραστηριότητες που αυτό δεν είναι υποχρεωτικό. Λόγω της πανδημία του COVID-19 ο έλεγχος από ορικωτούς λογιστές για το οικονομικό έτος 2019 αναβλήθηκε και αναμένεται να

πραγματοποιηθεί το αμέσως προσεχές χρονικό διάστημα. Το αποτέλεσμα του ελέγχου αυτού θα είναι προσβάσιμο σε κάθε ενδιαφερόμενο μέσω του ιστοτόπου που διατηρεί η «Καλλιστώ» (βλ. <http://www.callisto.gr/transparency>), όπως είναι όλα τα αποτελέσματα ελέγχων που έχουν πραγματοποιηθεί από το 2015.



# Οικονομικός Απολογισμός 2019

ΈΞΟΔΑ 2019



ΈΣΟΔΑ 2019

