



**«Εταιρία Διάσωσης, Αξιοποίησης και Ανάπτυξης Ιστορικών Ακινήτων και
Φυσικών Μνημείων Οινιαδών»**

«Οινιαδών Ανάπτυξις»



«Oiniada Eterna»

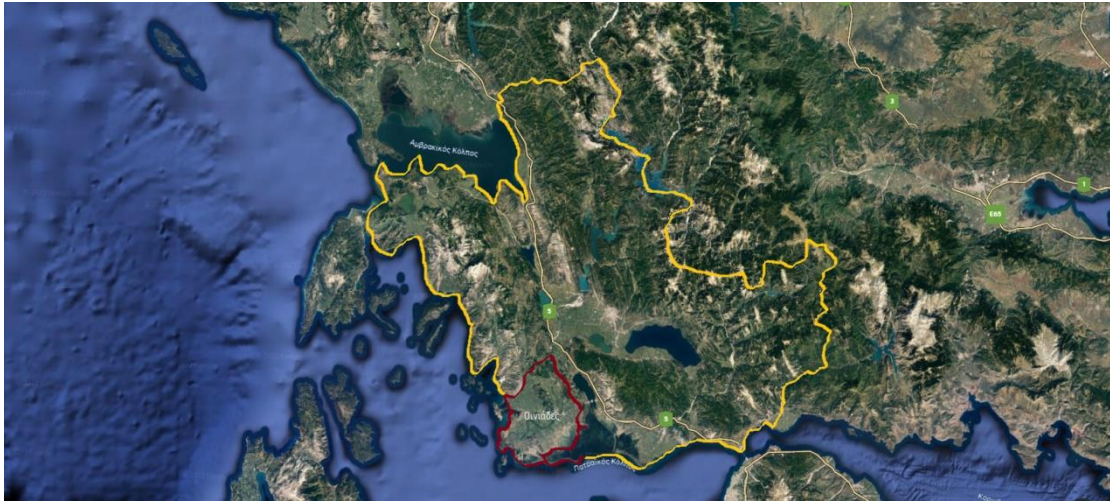
Κατοχή Οινιαδών

2024

Περιεχόμενα

1. Η περιοχή των Οινιαδών
2. Ταυτότητα της τοπικής χλωρίδας και πανίδας
3. Κίνδυνοι & Σύγχρονες Προκλήσεις
4. Η σημασία της προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος για την βιωσιμότητα και την αειφόρο ανάπτυξη των Οινιαδών
5. Σκοπός και Μέσα εξυπηρέτησης σκοπού

Η Περιοχή των Οινιαδών



Η περιοχή των Οινιαδών διαθέτει μια ιδιαίτερα πλούσια βλάστηση, γεωμορφολογία και ένα πολυσύνθετο οικοσύστημα αποτελούμενο από χιλιάδες είδη του ζωικού και του φυτικού βασιλείου. Η περιοχή διαθέτει εύφορο κάμφο, αρχαία και σπάνια υδρόφιλα δάση, υπολείμματα του αρχαίου δάσους βελανιδιάς που παλαιότερα κάλυπτε το μεγαλύτερο μέρος του ακαρνανικού τμήματος των Οινιαδών (Κατοχή, Λεσίνι, Πεντάλοφο), άγριους βραχώδης και κατάφυτους λόφους, τον ζωοποιό ποταμό Αχελώο και ύδατα που αναβλύζουν από παντού, δημιουργώντας σπάνιους υγροτόπους. Δημιουργήματα των προσχώσεων του ποταμού και της διαμορφωτικής ισχύος της θάλασσας του Ιονίου που συνιστούν την επιτομή του Αιτωλοακαρνανικού φυσικού κάλλους.

Ταυτότητα της τοπικής χλωρίδας και πανίδας

Η χλωρίδα



Σε όλο το μήκος τους οι Οινιάδες καλύπτονται από πυκνά παρόχθια και υδρόφιλα δάση με ιτιές, λεύκες, πλατάνια, σκλήθρα, σφενδάμια, πικροκαστανιές κ.α. Στους λόφους κυρίως του ακαρνανικού τμήματος των Οινιαδών υπάρχουν υπερ αιωνόβια υπολείμματα (Βελανιδιές και Φλαμουριές) του αρχαίου Βελανιδόδασους Ξηρομέρου, που κάλυπτε άλλοτε ολόκληρη την περιοχή βορειοδυτικά της όχθης του Αχελώου από Κατοχή έως Βόνιτσα. Στο δέλτα του ποταμού, στις Οινιάδες, εντοπίζονται καλαμιώνες, κέδρα και αρμυρίκια, βάλτοι με πλούσια βλάστηση, υφάλμυρες λιμνοθάλασσες, αμμοθίνες σπάνιες πλέον στο μεσογειακό περιβάλλον και υγρολίβαδα που συνθέτουν ένα εκπληκτικό τοπίο εξαιρετικής βιολογικής σημασίας.

Κοντά στον ποταμό Αχελώο φυτρώνουν πολλά σημαντικά φυτά, όπως η *Putoria calabrica*, η *Salvinia natans*, ο *Odontites verna serotina*, η ίριδα *Iris sintenisii*, ο *Petasites hybridus*, η *Pinguicula crystallina hirtiflora*, το *Thesium brachyphyllum*, το *Sedum dasyphyllum*, το *Tussilago farfara*, ο κρίνος *Lilium chalconicum*, το *Buglossoides purpureocaerulea*, η κενταύρια *Centaurea niederi*, το υδρόφιλο *Spirodela polyrhiza*, η σιληνή *Silene ungeri*, ο γάλανθος *Galanthus reginae olgae vernalis*, η *Anthyllis vulneraria bulgarica*, το γεράνι *Geranium subcaulescens*, το αγριογαρόφαλλο *Dianthus viscidus*, το *Ornithogalum oligophyllum*, η καμπανούλα *Campanula drabifolia* και οι ορχιδέες *Himantoglossum jankae*, *Epipactis helleborine*, *Gymnadenia conopsea*, *Neottia ovata*, *Dactylorhiza saccifera*, *Anacamptis pyramidalis*, *Cephalanthera rubra*, *C. damasonium*, *C. longifolia*, *Ophrys apifera* και *O. epirotica*.

Η πανίδα



Η πεδιάδα των Οινιάδων με τις μεγάλες κατάφυτες εκτάσεις, τον ζωοποίο Αχελώο και τους διάσπαρτους βραχώδεις λόφους είναι ιδιαίτερα σημαντικό μέρος για την ορνιθοπανίδα. Οι Οινιάδες λόγω των ευνοϊκών περιβαλλοντικών και γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών τους, φιλοξενούν έναν τεράστιο αριθμό από είδη και συνιστούν καταφύγιο για την αναπαραγωγή και την διαχείμαση ειδών. Από τα αρπακτικά, ανάλογα με την περιοχή, συναντάει κανείς χρυσαετούς, σταυραετούς, στικταετούς,

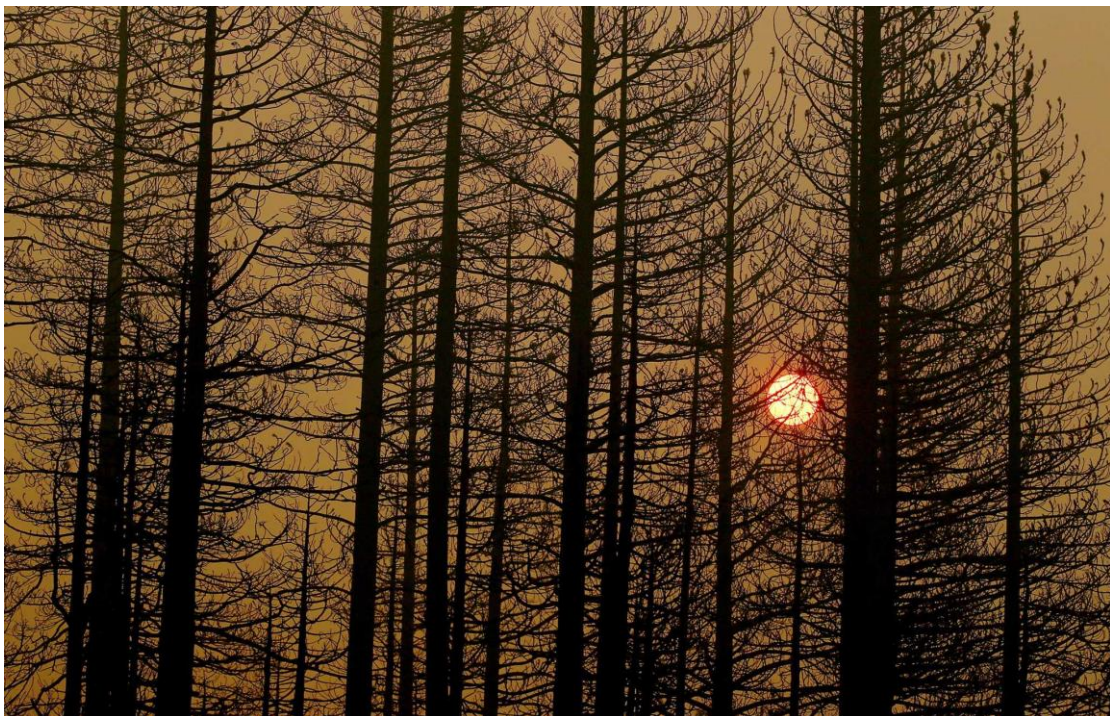
κραυγαετούς, γεράκια, μικρά γεράκια (*Falco naumanni*) φιδαιετούς, σφηκιάρηδες, σαΐνια, διπλοσάινα, πετρίτες, ξεφτέρια, βραχοκιρκινέζα, μπούφους, τυτούδες, κουκουβάγιες, κ.ά. Άλλα κοινά είδη είναι οι νεροκότσοφες, οι σταχτοσουσουράδες, τα αηδόνια, οι γαλαζοπαπαδίτσες, οι καλόγεροι, τα γιδοβύζια, οι φάσσες, οι δεντροσοπανάκοι, οι δεντροβάτες, οι δεντροσταρήθρες, οι αιγίθαλοι, τα μιλτοχελίδονα, οι γερακότσιχλες, οι τσίχλες, οι θαμνοψάλτες, οι κάργιες, οι κίσσες, οι αλκυόνες, οι αετομάχοι, οι θαμνοτσιροβάκοι, τα βουνοτσιχλόνα και οι κοκκοθραύστες. Στις εκβολές του ποταμού, στις μικρές λίμνες και τους ρηχούς υγροτόπους που σχηματίζονται πέριξ αυτών, βρίσκουν καταφύγιο εκατοντάδες είδη, όπως φλαμίνγκο, σαρδέλες, χουλιάρόπαπιες, κικίρια, σφυριχτάρια, καπακλήδες, γκισάρια, πρασινοκέφαλες πάπιες, βουβόκυκνοι, πολλά είδη ερωδιών, σκαλίδρες, ποταμίδες, σφυριχτές, καλαμόκιρκοι, λιβαδόκιρκοι, καλημάνες και πολλά άλλα.

Αναπόσπαστο κομμάτι της εντόπιας πανίδας είναι και τα ερπετά. Στις Οινιάδες εντοπίζονται αλπικοί τρίτωνες, λοφιοφόροι τρίτωνες, κοινοί τρίτωνες, σαλαμάνδρες, κιτρινομπομπίνες, φρύνοι, πρασινόφρυνοι, γραικοβάτραχοι, οβελτοβάτραχοι, λιμνοβάτραχοι και δεντροβάτραχοι. Η ερπετοπανίδα περιλαμβάνει πολλά είδη, όπως ποταμοχελώνες, γραικοχελώνες, μεσογειακές χελώνες, σαύρες της Ρούμελης, τρανόσαυρες, τοιχογουστέρες, σαΐτες, νερόφιδα, λιμνοφιδα, στεφανοφόρους, σπιτόφιδα, σαπίτες, δεντρογαλιές και οχιές. Στην περιοχή ζούνε ακόμα αγριόγατες, νερόβιδρες, τσακάλια, αγριόχοιροι, αλεπούδες, ασβοί, κουνάβια, νυφίτσες, σκίουροι, δεντρομουωξοί, δασομουωξοί και εκπληκτικά άγρια άλογα.

Ως ιχθυοπανίδα των Οινιαδών λογίζεται η ιχθυοπανίδα του ποταμού Αχελώου η οποία είναι από τις πλουσιότερες στην Ελλάδα και περιλαμβάνει περίπου 40 είδη. Από αυτά ξεχωρίζουν η δρωμίτσα (*Rutilus rutilus*), η γουρνάρα (*Tropidophoxinellus hellenicus*), ο ιονικός ζουρνάς (*Valencia letourneuxi*), τα χέλια (*Anguilla anguilla*), η τριχωνοβελονίτσα (*Cobitis trichonica*), ο λουρογωβιός (*Economidichthys pygmaeus*), το στρωσίδι (*Luciobarbus albanicus*), ο στομφαλικός πελασγός (*Pelagus stymphalicus*), η ψευδορασμπόρα (*Pseudorasbora parva*), η τσερούκλα (*Scardinius acarnanicus*), το γλανίδι (*Silurus aristotelis*), ο γουλιανός (*Silurus glanis*), η μουρμουρίτσα (*Rhodeus amarus*), η ποταμοσαλιάρρα (*Salaria fluviatilis*) και η ιονική πέστροφα (*Salmo fariooides*). Ενώ σημαντικό είναι να αναφερθεί ότι στην παραλία και τον ομώνυμο κόλπο Διόνι στη δυτική πλευρά του δέλτα εποχιακά απαντώνται θαλάσσιες χελώνες καρέτα καρέτα και τα πάντοτε φιλικά δελφίνια τα οποία έρχονται στην περιοχή για να αναπαραχθούν σε ασφαλή αβαθή νερά.

Στην ανοικτή θάλασσα στις ακτές των Οινιαδών εντοπίζονται όλα τα είδη και οι οργανισμοί του Ιονίου και της Μεσογείου Θάλασσας ευρύτερα δηλαδή Λαμπρίνες, Καρχαρίες, Σκυλόψαρα, Λάμιες, Κουτάβια, Ζύγαινες, Πατερίτσες, Ρίνες, Μουδιάστρες, Σαλάχια, Μουρόνες, Σαρδέλες, Φρίσες, Λίχνοι, Σκουμπριά, Κολιοί, Παλαμίδες, Τόνος, Λακέρδες, Ξιφίες, Σαλιάρες, Φάλαινες (Φυσητήρες), Γαύροι, Σκαρμοί, Σμέρνες, Μουγγριά, Φίδια της Θάλασσας, Ζαργάνες, Χελιδονόψαρα, Ταούκια, Προσφυγάκια, Μπακαλιάροι, Γαϊδουρόψαρα, Αλογάκια της Θάλασσας, Χριστόψαρα, Λούτσοι, Αθερίνες, Κέφαλοι, Μαυράκια, Γωβιοί, Σκορπιοί, Σκορπίνες, Δελφίνια, Μυξινάρια, Βελανίτσες, Λαυράκια, Βλάχοι, Ροφοί, Στήρα, Σφυρίδες, Πέρκες, Χάνοι, Συναγρίδες, Μπαλάδες, Τσιπούρες, Κοκκάλια, Καλογρίες, Χειλούδες, Λαπίνες, Γύλοι, Χτένια, Σκάροι, Δράκαινες, Καπόνια, Φεγγαρόψαρα, Φαγγριά, Λυθρίνια, Μουρμούρες, Μυτάκια, Σπάροι, Σαργοί, Γόπες, Σάλπες, Μελανούρια, Σκαθάρια, Μένουλες, Τσερούλες, Μαρίδες, Κουτσουμούρες, Μπαρμπούνια, Μαγιατικά, Μυλοκόπια, Γοφάρια, Σαυρίδια, Γλώσσες, Πεσκαντρίτσες.

Κίνδυνοι & Σύγχρονες Προκλήσεις



Η κλιματική αλλαγή, τα ακραία καιρικά φαινόμενα που αυτή προκαλεί, η λειψυδρία των καλοκαιρινών μηνών, η ρύπανση του υδροφόρου ορίζοντα και των υδάτινων αποθεμάτων, η ρύπανση του χώματος και η

υποβάθμιση του τοπικού περιβάλλοντος από την ανθρωπογενή δραστηριότητα, με καύσεις,

εμπρησμούς, ρίψεις σκουπιδιών, εντομοκτόνων, φυτοφαρμάκων και δηλητηρίων, τις παράνομες εκχερσώσεις και καταπατήσεις του δημόσιων δασωδών εκτάσεων, την υπερβόσκηση σε μη οριοθετημένα μέρη, η λαθροϋλοτομία αργά αναπτυσσόμενων ειδών που η καταστροφή τους δημιουργεί ανυπολόγιστη ζημιά στα τοπικά οικοσυστήματα, το παράνομο κυνήγι που συντελεί στον δραστικό περιορισμό της βιοποικιλότητας της περιοχής υπονομεύουν και απειλούν την ισορροπία του φυσικού περιβάλλοντος και του οικοσυστήματος των Οινιαδών και συνιστούν σοβαρή πρόκληση για το μέλλον.

Η απειλή αυτή γεννά την ανάγκη για την έγκαιρη λήψη μέτρων αντιμετώπισης της επιβλαβούς ανθρώπινης δραστηριότητας, την αποκατάσταση και την ενίσχυση του περιβάλλοντος με σκοπό την διατήρηση και την διασφάλιση του σπουδαίου τόπου μας για τις νεότερες γενιές και το έθνος μας.

Το περιβάλλον είναι η ίδια η βάση της ζωής. Μας παρέχει τροφή, νερό, φάρμακα, στέγη, θρεπτικά συστατικά για να καλλιεργήσουμε και να λάβουμε τους πολύτιμους καρπούς της γης κατά τη συγκομιδή, πρώτες ύλες, καύσιμα και ό,τι άλλο χρειαζόμαστε για την επιβίωση και διατήρηση της υπόστασης μας.

Χωρίς τη φυσική ισορροπία του οικοσυστήματος, η ζωή θα έπαυε να υπάρχει. Η ανθρωπογενής δραστηριότητα απειλεί να διαταράξει αυτήν ακριβώς την ισορροπία. Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητο και ύψιστης σημασίας να προστατεύουμε και να διατηρούμε το περιβάλλον υιοθετώντας τεχνικές βιώσιμης ανάπτυξης αντί να το εκμεταλλευόμαστε πλήρως και αλόγιστα.

Η σημασία της προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος για την βιωσιμότητα και την αειφόρο ανάπτυξη των Οινιαδών

Πώς Μπορούμε να Προστατέψουμε το Περιβάλλον;



Όλοι γνωρίζουμε το περίφημο ρητό ότι «η φιλανθρωπία ξεκινά από το σπίτι». Ομοίως, η προστασία του πλανήτη μας και του περιβάλλοντος του ξεκινά από το σπίτι. Είναι απαραίτητο να διαφυλάξουμε και να προστατεύσουμε το περιβάλλον για να διασφαλίσουμε το μέλλον της Γης, τη ζωή και την ίδια την ανθρωπότητα, διαφορετικά τα πάντα θα κινδυνέψουν κάποια στιγμή να εξαφανιστούν. Δρούμε τοπικά και σε έκταση όση αφορά το πεδίο ευθύνης που μας αναλογεί και είναι εφικτό με τα περιορισμένα μέσα που διαθέτουμε.

Σκεπτόμαστε όμως παγκόσμια καθώς κάθε πράξη μας έχει έναν αλυσιδωτό αντίκτυπο που σε συνδυασμό με τις πράξεις των υπόλοιπων ιδιωτών μπορεί να επιφέρει τεράστιες θετικές ή αρνητικές αλλαγές.

Σκοπός του εγχειρήματος

Ο σκοπός του εγχειρήματος «Oiniada Eterna» (Οινιάδα στην Αιωνιότητα) είναι διττός. Αφενός αποσκοπεί στην αποτίμηση της ανθρώπινης δραστηριότητας, την προστασία και διασφάλιση της βιωσιμότητας του οικοσυστήματος και του φυσικού τοπίου των Οινιαδών.

Αφετέρου αποσκοπεί μέσω μιας σειράς δράσεων, εκπαιδευτικών και συμβουλευτικών μεθόδων, την ενθάρρυνση της έρευνας καθώς και την προώθηση υλικού και πολιτικών/προτάσεων προκειμένου να θέσει τις βάσεις για την ενίσχυση και επέκταση του τοπικού οικοσυστήματος και περιβάλλοντος, προς όφελος της τοπικής κοινωνίας, του νομού και της χώρας, δημιουργώντας ένα μοντέλο βιώσιμης ανάπτυξης βασισμένο στις αρχές της αειφορίας.

Μέσα εξυπηρέτησης σκοπού



Σε αυτήν την κατεύθυνση το εγχείρημα μας αποσκοπεί:

Στην προστασία, διατήρηση, επέκταση ή αποκατάσταση των Δασών και των χώρων πρασίνου της περιοχής μας καθώς και την δημιουργία νέων τέτοιων χώρων σε σημεία τα οποία ενδείκνυται για την ενίσχυση της χλωρίδας και του τοπικού οικοσυστήματος. Η επέκταση ή δημιουργία ενός δάσους αμβλύνει τις ακραίες θερμοκρασίες και παρεμποδίζει το πάγο το χειμώνα ή αντίστοιχα τον καύσωνα το καλοκαίρι καθιστώντας το μικροκλίμα της περιοχής πιο ήπιο. Το δάσος συγκρατεί μεγάλο μέρος της ηλιακής ακτινοβολίας και παρεμποδίζει τη γήινη ακτινοβολία. Η ύπαρξη ενός πυκνού δάσους μειώνει την ένταση του ανέμου προστατεύοντας κατασκευές,

καλλιέργειες και εγκαταστάσεις του πρωτογενούς τομέα. Το δάσος μειώνει τους θορύβους συμβάλλοντας καθοριστικά στην ηχορύπανση.

Τα δέντρα και η βλάστηση μειώνουν την απορροή των ομβρίων δεσμεύοντας και αποθηκεύοντας το νερό της βροχής, το οποίο έπειτα απελευθερώνουν στην ατμόσφαιρα, βοηθώντας έτσι τη συνέχιση του υδρολογικού κύκλου. Το μεγαλύτερο μέρος του νερού της βροχής με τη βοήθεια της βλάστησης απορροφάται από το έδαφος και εμπλουτίζονται τα υπόγεια νερά (που παίρνουμε με τις πηγές και τα φρεάτια). Το δάσος με το έδαφός του που είναι σαν σφουγγάρι, βοηθά στην απορρόφηση του νερού. Βελτιώνει την ποιότητα του νερού, ενεργεί σαν μικροβιολογικό χημικό και φυσικό φίλτρο του νερού. Το νερό από το δάσος έχει ευνοϊκότερη αντίδραση pH, μειωμένη συγκέντρωση αμμωνιακών και νιτρικών αλάτων και περισσότερα ωφέλιμα ιόντα ορυκτών ουσιών, και το σπουδαιότερο, πολύ λιγότερα κολοβακτηρίδια, π.χ. σε ένα λίτρο νερό από υπαίθριο περιβάλλον βρέθηκαν 920 σπόρια κολοβακτηριδίων, ενώ από δάσος δρυός μόνο 9. Παράλληλα, δεν εξαντλεί το έδαφος και βοηθά στην δημιουργία εδάφους. Με τις βιολογικές λειτουργίες του δάσους έχουμε την ανακύκλωση των θρεπτικών συστατικών.

Οι βροχές (ανάλογα με το ανάγλυφο του εδάφους) αυξάνονται από τα δάση μέχρι 6%, ενώ η βροχοομίχλη μπορεί να ξεπεράσει και το ετήσιο ύψος βροχής. Τα οφέλη από τα δάση είναι τεράστια. Τα δέντρα παράγουν οξυγόνο και μειώνουν το διοξείδιο του άνθρακα. Όσο πιο μεγάλο είναι το δάσος τόσο μειώνονται οι πιθανότητες για πλημμύρες γιατί τα δέντρα απορροφούν το νερό με αποτέλεσμα να μη διαβρώνεται το έδαφος. Οι ρίζες των δέντρων βοηθάνε το έδαφος να είναι σταθερό. Τέλος το δάσος συγκρατεί και το έδαφος σε σημεία που έχουν κλίση και είναι επιφοβα για κατολισθήσεις. Στην επέκταση της παρουσίας τοπικών αυτοφυών φυτών όπως είναι τα Πλατάνια, οι Βελανιδιές, οι Καστανιές, οι Λεύκες και τα κέδρα καθώς και η προστασία των πουρναριών και των αγριελιών που καλύπτουν τους περισσότερους λόφους των Ονιαδών.

Στην αναβίωση των υδρόφιλων δασών που κάλυπταν άλλοτε μεγάλο μέρος της περιοχής.

Στην διάσωση, προστασία και περαιτέρω ανάπτυξη του οικοσυστήματος της περιοχής στη στεριά, στα λιμνάζοντα νερά, τα κανάλια, το ποτάμι και τη θάλασσα.

Στην κατανόηση της σημασίας του Δάσους ολιστικά. Η τοπική διοίκηση, οι φορείς, οι ιδιώτες και όλοι όσοι διαβιούν ή επωφελούνται από τις δασώδεις εκτάσεις, χρειάζεται να αντιληφθούν ότι το Δάσος και το οικοσύστημα του

που αποτελείται από τα φυτά, τα ζώα, το έδαφος και το κλίμα του διαδραματίζουν σπουδαίο ρόλο στη βιολογική ισορροπία της φύσης, ενώ συμβάλλει σημαντικά στην οικονομία, το εμπόριο και την ευημερία μιας περιοχής. Πρόκειται για ένα «άθροισμα» μεγάλης αξίας φυσικών πόρων, βάση παραγωγής πλήθους αγαθών, με πολύπλευρη σημασία και ανυπολόγιστη αξία για την ζωή του ανθρώπου και των άλλων ειδών. Η συνετή διαχείριση των δασικών εκτάσεων και η εκμετάλλευση των αγαθών που προσφέρουν συνιστούν σημαντικές μεταβλητές για την οικονομική, περιβαλλοντική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της περιοχής. Τα δάση εξασφαλίζουν στον άνθρωπο πολύτιμους και αναγκαίους φυσικούς πόρους συμβάλλοντας όπως αναφέρθηκε ξανά στη τοπική οικονομία.

Η ξυλεία είναι το κυριότερο και το οικονομικά σημαντικότερο προϊόν των δασών. Αξιοποιείται σε ποικίλες χρήσεις, όπως σαν καύσιμη ύλη, δηλ. καυσόξυλα και ξυλοκάρβουνα, ή σαν επεξεργασμένη ξυλεία λ.χ. πριστή και στρογγυλή ξυλεία για δομικές χρήσεις και έπιπλα, ή στη μορφή του χαρτοπολτού, ο οποίος στη συνέχεια με επεξεργασία μετατρέπεται σε προϊόντα χαρτιού και χαρτονιού. Τα λοιπά δασικά προϊόντα που χαρακτηρίζονται ως μη ξυλώδη, είναι και αυτά πολύτιμες ύλες για τον άνθρωπο, λ.χ. φελλός, ρετσίνι, κουκουνάρια, βελανίδια, ρητίνες ή εκχυλίσματα, φρούτα, φαγώσιμοι καρποί, φαρμακευτικά φυτά, άγρια χόρτα, μέλι δασικών δένδρων και θάμνων, σαλέπι, μανιτάρια και πολλά άλλα. Ως εκ τούτου γίνεται αντιληπτό ότι το δάσος μπορεί να δημιουργήσει πλήθος νέων θέσεων εργασίας.

Στην Δημιουργία καταφυγίων ζώων, φωλιών πτηνών, εντόμων και θηλαστικών. Για την υποβοήθηση του τοπικού οικοσυστήματος, την προστασία από τα έντομα και απότομα καιρικά φαινόμενα του αιώνα μας, με ακραίες μεταβολές στη θερμοκρασία, πλημμύρες, ξηρασίες, πυρκαγιές και άλλες καιρικές συνθήκες που έρχονται ως αποτέλεσμα της κλιματικής αλλαγής καθώς και την υποβοήθηση των τοπικών ειδών, κρίνεται σκόπιμη η δημιουργία φωλιών, καταφυγίων ανά είδος. Οι φωλιές θα είναι κατασκευασμένες από φυσικά υλικά όπως ξύλο, χώμα, πέτρες και κεραμικά κ.α και θα είναι τοποθετημένες σε ασφαλή σημεία καθ' υπόδειξη εξειδικευμένου επιστημονικού επιβλέποντος. Στα σημεία θα υπάρχουν επίσης ταΐστρες και επιφάνειες συγκέντρωσης νερού.

Στην δενδροφύτευση εντός των οικισμών. Η φύτευση δέντρων στις αυλές των σπιτιών, στους δρόμους συμβάλλει στο μικρό κλίμα της περιοχής και βελτιώνουν δραστικά την ποιότητα του αέρα καθαρίζοντας την ατμόσφαιρα από αιωρούμενα μικροσωματίδια. Τα δέντρα που είναι φυτεμένα σε κοντινή απόσταση από κτίρια μπορούν να μειώσουν την απαιτούμενη ενέργεια για

τον κλιματισμό κατά 30% και να εξοικονομήσουν ενέργεια που χρησιμοποιείται για θέρμανση κατά 20-50%. Η ύπαρξη δέντρων στον οικιστικό ιστό αυξάνει την αξία των ακινήτων έως και 20%. Ακόμη περιοχές με πράσινο προσεγγίζουν περισσότερους τουρίστες και επιχειρήσεις. Ενώ ως αυτονόητη θεωρείται η συμβολή της ύπαρξης των δέντρων στην δημόσια υγεία και ευημερία, γεγονός που αποδεικνύεται και από πλήθος ερευνών που υποστηρίζουν ότι η ζωή κοντά στη φύση ευνοεί τη σωματική και ψυχική υγεία.

Στην στρατηγική δενδροφύτευση κατά μήκος λεωφόρων, περιμετρικών οδών, αγροτικών δρόμων και την δημιουργία αστικών πάρκων σε εκτάσεις που δύναται να παραχωρήσουν στον οργανισμό οι κοινότητες ή ο δήμος. Τα μεγάλα δέντρα συγκρατούν το νερό της βροχής, ρυθμίζουν τη ροή του και παίζουν σημαντικό ρόλο στο να αποτρέπουν τις πλημμύρες, μειώνοντας τον κίνδυνο φυσικών καταστροφών. Τα δέντρα μειώνουν επίσης την ορμή του αέρα σε αντίθεση με τα κτίρια που αυξάνουν την ορμή του καθώς τον αναγκάζουν να στροβιλίζεται γύρω τους. Τα δέντρα εξασφαλίζουν δροσιά και σκίαση το καλοκαίρι, ζέστη το χειμώνα, ενίσχυση της χλωρίδας και της βιοποικιλότητας περιοχής.

Ενδεικτικά να αναφερθεί ότι η στρατηγική φύτευση δέντρων σε ένα σημείο μπορεί να δροσίσει τον αέρα μειώνοντας την θερμοκρασία του σημείου κατά 2-8°C, περιορίζοντας έτσι και το φαινόμενο της αστικής θερμικής νησίδας.

Παράλληλα τα δέντρα συνιστούν το φυσικό περιβάλλον διαβίωσης για πολλά είδη που ζουν αρμονικά με τον άνθρωπο μέσα στον οικιστικό ιστό και ένα ασφαλές καταφύγιο που τους επιτρέπει να τραφούν και να αναπαραχθούν.

Ενώ ο σχεδιασμός και η δημιουργία ενός αστικού πάρκου δημιουργεί ένα σημείο ενδιαφέροντος για ξεκούραση, περιήγηση, άθληση και πόλο έλξης το οποίο μπορεί να δημιουργήσει ακόμη και μερικές θέσεις εργασίας δεδομένου ότι ο χώρος μπορεί να φιλοξενήσει κάποιο αναψυκτήριο ή άλλες δραστηριότητες.

Στην ενίσχυση της βιοποικιλότητας και του τοπικού οικοσυστήματος εντός του οικιστικού ιστού. Η δημιουργία υποδομών για την δημιουργία περιβαλλόντων φιλικών προς την άγρια ζωή ανάλογων με αυτές που προαναφέρθηκαν σε προηγούμενη παράγραφο για το δάσος μπορεί να τοποθετηθούν σε αυλές και κτήματα εντός των κοινοτήτων, με παράλληλη φύτευση αυτοφυών ειδών δέντρων, θάμνων και φυτών, ειδικά εκείνα που ανθίζουν και παρέχουν πηγές τροφής για τα πτηνά. Σπιτάκια και φωλιές για

πηγά σε ψηλά δέντρα ή στέγες, ποτίστρες, ταΐστρες και άλλα μέσα ενίσχυσης της πανίδας που διαβιεί εντός του αστικού ιστού είναι εξίσου ευεργετική για το περιβάλλον και το οικοσύστημα.

Στην Δημιουργία αντιπυρικών ζωνών σε συνεργασία και υπό την επίβλεψη της αρμόδιας Πυροσβεστικής υπηρεσίας και του φορέα διαχείρισης όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο καθώς μεγάλο μέρος των Ονιαδών συνιστά προστατευόμενη περιοχή και τμήμα του Εθνικού Πάρκου Λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου-Αιτωλικού, κάτω ρου των ποταμών Ευήνου και Αχελώου και νήσων Εχινάδων.

Στην Εκπαίδευση πολιτών σχετικά με την διατήρηση του υδροφόρου ορίζοντα, την συγκομιδή των απορριμμάτων και την ανακύκλωση. Η εκπαίδευση των πολιτών πάνω σε αυτά τα θέματα, μπορεί να επιτευχθεί μέσα από την διοργάνωση ημερίδων, όπου οι ομιλητές θα εκθέτουν τους κινδύνους αλλά και τις προοπτικές μέσα από την συνειδητή χρήση και ανακύκλωση των απορριμμάτων. Μετά το πέρας των ημερίδων θα δίνεται η δυνατότητα ανοικτών συζητήσεων για την επίλυση αποριών, την καθοδήγηση πάνω σε θέματα ανακύκλωσης αλλά και σωστής διαχείρισης των απορριμμάτων, καθώς και έντυπο υλικό για μελέτη.

Στην Εκπαίδευση και σωστή ενημέρωση των πολιτών για την αποφυγή και διαχείριση τυχόν επιβλαβών χημικών ουσιών που διαχρονικά έχει παρατηρηθεί στην περιοχή. Η μακροχρόνια και αλόγιστη χρήση χημικών ουσιών(φυτοφαρμάκων) με στόχο την ταχεία ανάπτυξη των καλλιεργειών, τον έλεγχο των παρασίτων και την τόνωση του χλοοτάπητα έχει αποδειχθεί επιζήμια για το φυσικό περιβάλλον αλλά και για την άγρια ζωή. Μελέτες αποδεικνύουν μάλιστα ότι τα φυτοφάρμακα είναι ιδιαίτερα επιβλαβή στους επικονιαστές και στα υδρόβια έντομα. Οι μέλισσες που επιτελούν ένα σπάνιο έργο καθώς πάνω από το 35% της παγκόσμιας παραγωγής εξαρτάται από αυτές, βρίσκονται υπό συνεχή κίνδυνο και ο πληθυσμός τους μειώνεται συνεχώς. Παράλληλα τα λιπάσματα συνήθως καταλήγουν σε πηγές νερού, ρυπαίνοντας ποτάμια και ρυάκια, προκαλώντας έτσι επιβλαβή άνθηση φυκιών αλλά και δηλητηρίαση της υδρόβιας ζωής. Αντίθετα η χρήση φυσικών μεθόδων για την αποφυγή χημικών λιπασμάτων στον κήπο όπως η χλωρή λίπανση, η πευκόφλουδα , το ροκανίδι, η ηλιοαπολύμανση, η κοπριά ζώων κ.ά είναι οικολογικές μέθοδοι με μη βλαπτικές συνέπειες.

Στην ενίσχυση και πολλαπλασιασμό χρήσιμων ειδών όπως η μέλισσα. Οι μέλισσες διαδραματίζουν έναν αδιαμφισβήτητα σημαντικό ρόλο πάνω στον πλανήτη, καθώς η διατροφή μας βασίζεται σε μεγάλο βαθμό στις λειτουργίες

που επιτελούν. Γι αυτό το λόγο οφείλουμε να βοηθήσουμε την διατήρηση του υπάρχοντος αριθμού των μελισσών αλλά και την αύξηση τους.

Στη σωστή διαχείριση των σκουπιδιών και την ενθάρρυνση της ανακύκλωσης. Η συλλογή και η σωστή διαχείριση των απορριμμάτων είναι ένα φλέγον ζήτημα που τα τελευταία χρόνια στον τόπο μας έχει λάβει μεγάλες διαστάσεις. Η ανακύκλωση επομένως θεωρείται αναγκαία και επείγουσα για την προστασία του περιβάλλοντος, των υγεία των πολιτών όσο και της άγριας ζωής. Είναι γνωστό ότι οι πλαστικές σακούλες, οι σπάγγοι και πολλά άλλα απορρίμματα είναι ικανά να παγιδεύσουν πουλιά και άλλα μικρότερα ζώα, πληγώνοντας τα ή σκοτώνοντας τα ή κάνοντας τα εύκολη λεία για μεγαλύτερα ζώα. Θα ήταν χρήσιμο λοιπόν ο καθένας από εμάς να αναλάβει δράση, μαζεύοντας τα σκουπίδια από τις αυλές του και τους ιδιωτικούς του χώρους, τόσο για την διατήρηση της καλαισθησίας των γειτονιών μας, όσο και την προστασίας της άγριας ζωής. Παράλληλα βασικός στόχος είναι η ανακύκλωση των σκουπιδιών σε κατάλληλους κάδους, η διάθεση των σκουπιδιών σε εταιρείες ανακύκλωσης έναντι αντιτίμου και η δημιουργία χώρου αποκομιδής, επιλύοντας ακόμα μεγαλύτερα προβλήματα του τόπου μας. Επιπροσθέτως σημαντική μπορεί να αποδειχθεί και η επιστροφή σε παλαιότερες μεθόδους ανακύκλωσης, όπως είναι η κομποστοποίηση.

Η κομποστοποίηση είναι μια διαδικασία που μετατρέπει τα οργανικά υλικά σε μια πλούσια σκούρα ουσία. Το σημαντικό με την κομποστοποίηση είναι ότι ο καθένας μπορεί να πραγματοποιήσει αυτή την διαδικασία, τόσο στον κήπο του όσο και στο μπαλκόνι του. Η διαδικασία αυτή θα μειώσει σημαντικά τα υπολείμματα τροφών που καταλήγουν στους κάδους ενώ παράλληλα ο καθένας θα είναι σε θέση να δημιουργήσει φυτικά λιπάσματα, μειώνοντας δραστικά και την χρήση χημικών λιπασμάτων. Σκοπός είναι να ενθαρρύνουμε: την επικοινωνία και την συστηματική ενημέρωση των πολιτών για την εμπέδωση της οικιακής κομποστοποίησης αλλά και την διανομή κάδων κομποστοποίησης στους πολίτες που το επιθυμούν.

Στην Δημιουργία bazaar μεταχειρισμένων ειδών που δεν χρησιμοποιούμε πια. Όλοι διαθέτουμε στο σπίτι μας είδη που δεν χρειαζόμαστε πια όπως ρούχα, βιβλία, έπιπλα, οικιακές συσκευές κ.ά. που θα κατέληγαν σε κάποια χωματερή. Όμως όλα αυτά που για εμάς πλέον θεωρούνται άχρηστα, μπορούν σε κάποιον άλλο να φανούν πολύ χρήσιμα. Γι' αυτό το λόγο αντί να πετάξουμε τα πράγματα που δεν χρειαζόμαστε πια, μπορούμε να τα ανακυκλώσουμε διαθέτοντας τα σε κάποιον άλλο.

Με την δημιουργία των bazaar μεταχειρισμένων ειδών, ο καθένας μπορεί να φέρει ότι δεν χρειάζεται πλέον και βρίσκεται σε καλή κατάσταση

και να προσκομίσει ότι του είναι αναγκαίο. Στόχος των bazaar είναι πρωτίστως η αλληλεγγύη προς τους συνανθρώπους μας αλλά και η προστασία του περιβάλλοντος, ενθαρρύνοντας έτσι την ανακύκλωση και τον περιορισμό των σκουπιδιών που θα καταλήξουν στις χωματερές.

Στην τοποθέτηση φωτισμού τροφοδοτούμενου από ηλιακή ενέργεια (Solar powered light) σε όλους τους δρόμους. Η ανεπαρκής τοποθέτηση φωτισμού στους δρόμους αλλά και τις απέραντες εκτάσεις των Οινιαδών που δεν διευκολύνουν την πρόσβαση των κατάλληλων συνεργείων για την επίλυση τεχνικών προβλημάτων, είναι ένα φλέγον ζήτημα καθώς έχει οδηγήσει και σε μεγάλο αριθμό ατυχημάτων. Η τοποθέτηση ηλιακού φωτισμού στους δρόμους αλλά και στους κάμπους, θα έλυne σημαντικά αυτό το πρόβλημα και θα προσέδιδε μια επιπλέον ασφάλεια στους οδηγούς, διευκολύνοντας εξίσου και τους αγρότες με τις αγροτικές τους εργασίες. Η χρήση και η τοποθέτηση ηλιακού φωτισμού αποτελεί την καταλληλότερη λύση με μακροπρόθεσμες θετικές συνέπειες, καθώς ο ηλιακός φωτισμός εξοικονομεί ενέργεια, είναι λιγότερο κοστοβόρος, αλλά είναι και μια πρακτική φιλική προς το περιβάλλον.

Στην δημιουργία φυσικών δεξαμενών νερού για την διατήρηση υδάτινων αποθεμάτων για τους καλοκαιρινούς μήνες. Όπως είναι ήδη γνωστό η περιοχή των Οινιαδών είναι ευεργετημένη με πληθώρα υδάτινων πόρων, όμως η κλιματική αλλαγή με τις αυξημένες θερμοκρασίες κατά τους θερινούς μήνες, αποτελεί έναν αστάθμητο παράγοντα που καλούμαστε να αντιμετωπίσουμε. Γι αυτό το λόγο προτείνουμε να χτιστούν φυσικές δεξαμενές νερού για την συλλογή βρόχινου νερού ή την αποταμίευση ρεόντων υδάτων από γειτονικές πηγές ή κανάλια για την εξασφάλιση πόσιμου νερού για τα ζώα και τα φυτά.

Στη δημιουργία μικρών φραγμάτων που θα κρατούν τα ύδατα. Τα αντιπλημμυρικά έργα που υφίστανται στην περιοχή είτε πλέον είναι απαρχαιωμένα είτε ο σχεδιασμός και η υλοποίηση τους υπόκειται σε καθυστερήσεις. Παράλληλα τα αντιπλημμυρικά έργα που σχεδιάζονται, δεν επαρκούν για να επιλύσουν το πρόβλημα με τις σφοδρές βροχοπτώσεις. Η λύση επομένως σε αυτό το φλέγον ζήτημα, μπορεί να έρθει μέσω της δημιουργίας μικρών φραγμάτων- στερνών σε όλα τα γύρω βουνά.

Η δημιουργία μικρών φραγμάτων είναι ικανή να αναχαιτίσει την ροή των υδάτων αλλά παράλληλα να εμπλουτίσει τον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα, να βοηθήσει στην άρδευση των καλλιεργειών, να ενισχύσει την παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας μελλοντικά αλλά και να ρυθμιστεί η ροή των υδάτων ετησίως. Επομένως με την λύση αυτή όχι μόνο η περιοχή θα

εξασφαλίσει ένα σημαντικό μέτρο αντιπλημμυρικής προστασίας αλλά θα βοηθήσει και στην ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής. Επίσης ένα τέτοιο μέτρο θα βοηθούσε σημαντικά στην εξασφάλιση της βιωσιμότητας πολλών ειδών του ζωικού βασιλείου, που τους θερινούς μήνες κατεβαίνουν από το βουνό για να συλλέξουν την λεία τους και να πιουν νερό.

Στη δημιουργία και επέκταση ποδηλατοδρόμων. Αν και η περιοχή ενδείκνυται για πεζοπορία, θα μπορούσε να αποτελέσει και ένα ξεχωριστό μέρος για ποδηλατικές διαδρομές στην φύση. Επιπλέον οι ποδηλατόδρομοι θα προσέδιδαν ένα επιπλέον κίνητρο στους πολίτες να χρησιμοποιούν ποδήλατα κατά τις καθημερινές διαδρομές τους, μειώνοντας έτσι την χρήση αυτοκινήτων κατά τις κοντινές μετακινήσεις τους. Παράλληλα η δημιουργία ποδηλατοδρόμων θα προσέλκυε ξένους επισκέπτες που ενδιαφέρονται να εξερευνήσουν τον τόπο, μ' έναν φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο, αλλά και αθλητών ποδηλασίας που ακόμα δεν τον έχουν επισκεφθεί. Η δημιουργία ποδηλατικών διαδρομών θα έδινε το κίνητρο στον ντόπιο πληθυσμό να μάθει ακόμα καλύτερα τα ανεξερευνήτα μέρη της περιοχής του αλλά και ένα επιπλέον κίνητρο για καθημερινή άθληση.

Στην τοποθέτηση πινακίδων για ελάττωση ταχύτητας σε όλα τα μέρη διέλευσης άγριων ζώων. Η περιοχή των Οινιαδών αριθμεί μεγάλο πληθυσμό άγριας ζωής που διατρέχει κίνδυνο καθημερινά λόγω της έλλειψης σηματοδότησης. Στόχος είναι η ενίσχυση των δρόμων αυτών με πινακίδες κινδύνου για την διέλευση άγριων ζώων και την μείωση ταχύτητας, τόσο για την ενημέρωση των ντόπιων πολιτών, όσο και των επισκεπτών. Οφείλουμε όλοι να γνωρίζουμε ότι πρόκειται για ένα περιβάλλον όπου πάντα κατοικούσε άγρια ζωή και για κανένα λόγο δεν πρέπει να θέτουμε σε κίνδυνο οποιοδήποτε είδος. Πρέπει να σεβόμαστε αλλά και να κρατάμε απόσταση ασφαλείας από τα άγρια ζώα.

Στη διαφήμιση της περιοχής και στη δημιουργία ψηφιακού/έντυπου υλικού προώθησης. Με την ψηφιοποίηση των δράσεων η εταιρεία αποσκοπεί στην ανάδειξη του τόπου των Οινιαδών για την προσέλκυση νέων επισκεπτών που λατρεύουν τα παρθένα μέρη και που είναι πρόθυμοι να εξερευνήσουν μαγευτικά τοπία αλλά και να συμμετάσχουν στις δράσεις της εταιρείας.

Στην συμβουλευτική και επαγγελματική κατάρτιση. Σκοπός είναι η καθοδήγηση, η ενημέρωση και η σωστή κατεύθυνση προς τα πεδία που αφορούν την περιοχή. Η περιοχή των Οινιαδών όπως ήδη έχει αναφερθεί, διαθέτει ένα τεράστιο φυσικό πλούτο αλλά και δυνατότητες που έως σήμερα δεν έχουν αξιοποιηθεί. Στόχος λοιπόν είναι η ενθάρρυνση των πολιτών μέσα από την δημιουργία workshop που θα μελετούν, θα εκπαιδεύονται και θα

αποκτούν εμπειρία έτσι ώστε να στραφούν σε τομείς που επιδιώκουμε να αναπτύξουμε ή να διαφοροποιήσουν το αντικείμενο τους εξελίσσοντας το εύρος των παρεχόμενων υπηρεσιών. Εξειδικευμένοι και καταρτισμένοι επαγγελματίες θα εκπαιδεύουν τους ενδιαφερόμενους σε τομείς όπως ο αγροτικός τομέας, η γεωπονία, η βοτανολογία, η ορνιθολογία, η μελισσοκομία θέτοντας υπόψη των πολιτών εναλλακτικούς τομείς δραστηριοποίησης.

Στην καλλιέργεια οικολογικής συνείδησης μέσω της εισαγωγής στη Κυκλική οικονομία & βιοοικονομία

Οι αυξημένες ανάγκες σε νερό, τροφή και ενέργεια που καλούμαστε να αντιμετωπίσουμε ακόμα περισσότερο τα επόμενα χρόνια αποδεικνύουν την επιτακτική ανάγκη αλλαγής του παραγωγικού προτύπου, για την εξασφάλιση της βιωσιμότητας. Αυτός ο τρόπος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της αλλαγής του παραγωγικού μοντέλου και της στροφής στην βιοοικονομία, δηλαδή ενός μοντέλου όπου μας επιτρέπει να επαναχρησιμοποιούμε πόρους πολλές φορές στην παραγωγική διαδικασία. Η βιο-οικονομία στοχεύει στην χρήση ανανεώσιμων πόρων όπως η βιομάζα από την γη και την θάλασσα, καλλιέργειες, ψάρια, ζώα κ.ά για την παραγωγή τροφίμων, υλικών και ενέργειας. Η Ελλάδα αποτελεί ένα από τα ιδανικότερα παραδείγματα όπου μπορεί να αναπτυχθεί ένα τέτοιο μοντέλο λόγω του αγροτικού τομέα αλλά και των τεράστιων ακτογραμμών της. Επομένως ο τόπος μας θα μπορούσε να αποτελέσει ένα εξαιρετικό παράδειγμα με τις δυνατότητες που παρέχει. Η βιο-οικονομία δίνει την δυνατότητα ακόμα και της αξιοποίησης των αποβλήτων και των απορριμμάτων για την παραγωγή άλλων προϊόντων, κάτι που στην περιοχή μας αποτελεί ένα φλέγον ζήτημα. Παράλληλα με το μοντέλο της βιο-οικονομίας οι αγροτικές και παράκτιες περιοχές μπορούν να ξαναζωντανέψουν, μέσω της καινοτομίας και της προώθησης της απασχόλησης σε νέες θέσεις εργασίας. Χρήσιμα παραδείγματα βιοοικονομίας, αποτελούν ήδη η βόσκηση και η αμειψισπορά, όμως το μοντέλο της βιοοικονομίας μπορεί να εφαρμοστεί και σε άλλους τομείς πέρα από τον πρωτογενή τομέα, όπως στον τουρισμό, στον τομέα της διαχείρισης των απορριμμάτων αλλά και σε νέες τοπικές βιομηχανίες που θα είναι σε αρμονία με το μοντέλο αυτό. Επιπλέον η προστασία και διασφάλιση της ισορροπίας των θαλάσσιων υδάτων μπορεί να αποτελέσει ένα από τα σημαντικότερα εργαλεία στην μεταστροφή της οικονομίας προς το μοντέλο της βιο-οικονομίας.

Στόχος μας είναι:

- Η εκπαίδευση πάνω στο μοντέλο της βιοοικονομίας
- Ενίσχυση της εκπαίδευσης με νέες τεχνολογίες και καινοτόμα εργαλεία
- Ενημέρωση από ιδιωτικούς φορείς σε προγράμματα που να βασίζονται σε επενδύσεις πάνω στο μοντέλο της βιο-οικονομίας
- Προώθηση της έρευνας και συνεργασία με Πανεπιστήμια τόσο της Ελλάδας όσο και του εξωτερικού
- Ενθάρρυνση της έρευνας
- Καλλιέργεια της συνείδησης πάνω σε ζητήματα της βιο-οικονομίας και της μπλε οικονομίας

Πρόγραμμα κυκλικής οικονομίας. Η κυκλική οικονομία είναι ένα οικονομικό σύστημα που στοχεύει σε πιο αποδοτικά προϊόντα, με μεγαλύτερο χρόνο ζωής που θα μπορούν να ανακυκλωθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν, μειώνοντας μ' αυτόν τα απορρίμματα. Με αυτόν τον τρόπο όταν ένα προϊόν αποκτά προστιθέμενη αξία καθώς μόλις φτάσει στο τέλος της ζωής του, τα υλικά του χρησιμοποιούν ξανά μέσα στην οικονομία. Η κυκλική οικονομία μπορεί να εξασφαλίσει την βιωσιμότητα του περιβάλλοντος, να αυξήσει την οικονομική ανάπτυξη και να δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας.

Δημιουργία παρατηρητηρίου βιοποικιλότητας σε συνεργασία με το φορέα διαχείρισης. Πρόταση συνεργασίας με τον κατάλληλο φορέα διαχείρισης ώστε να τοποθετηθούν σε κατάλληλα σημεία παρατηρητήρια όπου οι επισκέπτες θα πληροφορούνται και θα τους παρέχονται ερευνητικά εργαλεία ώστε να γνωρίσουν τον τόπο, να θαυμάσουν την άγρια ζωή αλλά και τον απaráμιλης ομορφιάς τόπο των Οινιαδών. Η πρόταση αυτή στοχεύει στην αναγνώριση της ιδιαιτερότητας που προσφέρει ο τόπος αλλά και την επίγνωση της βαρύτητας των πράξεων μας προς την διασφάλιση της άγριας ζωής. Είναι μια ευκαιρία οι επισκέπτες του τόπου αλλά και ο ντόπιος πληθυσμός να γνωρίσουν καλύτερα την άγρια ζωή της περιοχής, χωρίς όμως να απειλείται η ασφάλεια τους των άγριων ειδών. Παράλληλα στα κατά τόπους παρατηρητήρια βιοποικιλότητας θα παρέχονται πληροφορίες για τις ωραιότερες και αξιοσημείωτες διαδρομές, διευκολύνοντας έτσι την πρόσβαση των επισκεπτών σε άγνωστα και μη εμφανή αξιοθέατα.

Στην τοποθέτηση φυτών που απορροφούν την ακτινοβολία από τα ασύρματα δίκτυα (wifi), τον ήλιο, την ραδιενέργεια, συμβάλλοντας με τον τρόπο αυτό στη δημόσια υγεία. Αυτό θα επιτευχθεί με την φύτευση φυτών όπως η Αλόη Βέρα και ο Κισσός που αποδεδειγμένα διαθέτουν τέτοια δράση.

Στην στρατηγική φύτευση κωνοφόρων δέντρων. Τα κωνοφόρα έχουν αποδειχθεί ότι είναι κατάλληλα για τον καθαρισμό του αέρα και την απορρόφηση των ρύπων.

Ενθάρρυνση δημιουργίας κήπων και χώρων πρασίνου σε σπίτια, καταστήματα και οροφές μέσω συμβουλευτικής ή παροχή υλικοτεχνικού εξοπλισμού, με παράλληλο πρόγραμμα εκπαίδευσης, για το πώς να φτιάξει κάποιος τον δικό του κήπο με βότανα. Καθώς και:

- **Παροχή Συμβουλευτικής και καθοδήγησης από γεωπόνους σε όλα τα θέματα σχετίζονται με την καλλιέργεια του κήπου**
- **Ενημέρωση για όλες τις καλλιέργειες που ευδοκιμούν στην περιοχή μας**
- **Καθοδήγηση πάνω στην συλλογή αλλά και την καλλιέργεια βοτάνων**
- **Ενημέρωση για τους κινδύνους και την σωστή αντιμετώπιση των δυσκολιών**

Στην διοργάνωση σεμιναρίων Βοτανολογίας

Με την συμμετοχή βοτανολόγου και ειδικά καταρτισμένου επιστημονικού προσωπικού που θα μιλήσει για την καλλιέργεια βοτάνων στον κήπο μας, τα οφέλη, σπιτικές συνταγές για αφεψήματα, βάμματα, φάρμακα και καλλυντικά με βάση τα βότανα και τη βοτανοθεραπεία.

Στην δημιουργία κοινοτικής τράπεζας σπόρων

Στην διοργάνωση ημερίδων με θέμα την Κλιματική αλλαγή, τις ενέργειες για τη διατήρηση των φυσικών πόρων, την προστασία του ζωικού κεφαλαίου, την διασφάλιση του νερού και της τροφής, τη σημασία του κάθε στοιχείου της φύσης για το οικοσύστημα, τη Βιο-οικονομία και την κυκλική οικονομία με τη συμμετοχή καθηγητών πανεπιστημίου, επαγγελματιών, ερευνητών και εκπροσώπων φορέων.

Οι προαναφερόμενες ενέργειες και επεμβάσεις δύνανται να πραγματοποιηθούν:

Εντός οικιστικού ιστού μετά από σχετική αδειοδότηση από τις αρμόδιες αρχές.

Στις παρυφές του οικιστικού ιστού.

Σε Γη την οποία θα μας παραχωρήσουν οι τοπικές κοινότητες / Δήμος.

Σε δασικές εκτάσεις σε συνεργασία και άμεση επικοινωνία με το Φορέα Διαχείρισης του και το αρμόδιο Δασαρχείο ή οποιαδήποτε άλλη εμπλεκόμενη υπηρεσία.

Σε οποιοδήποτε άλλο σημείο που μετά από συνεννόηση με τις αρμόδιες αρχές κρίνεται σκόπιμη ή ασφαλής η επέμβαση μας.

