

ΔΕΙΦΟΡΙΑ



**ΜΙΑ “ΠΡΑΣΙΝΗ”
ΑΝΑΠΤΥΞΗ**

Αειφορία , μια έννοια ενός αιώνα που δημιουργήθηκε για ένα σημαντικό σκοπό, την προστασία του περιβάλλοντος με βιώσιμα μέσα και τη δημιουργία νέων ευκαιριών για τις μελλοντικές γενιές. Μέσα στα πλαίσιά της δημιουργούνται όχι μόνο ευκαιρίες για μια σωστή διαχείριση του περιβάλλοντος, εκμεταλλεύσεις του δασικού πλούτου ή θεμέλια για τις μελλοντικές γενιές, αλλά αποσκοπεί και στο να δημιουργεί αρμονικές σχέσεις μεταξύ των ανθρώπων.

Η ερευνητική μας ομάδα, μετά από πολλή έρευνα και σκέψη, ασχολήθηκε με το να σας παρουσιάσει τις όψεις της αειφόρου ανάπτυξης και προσπάθησε να σας τις γνωρίσει.



Τα θέματά μας:

A) Για μια βιώσιμη ανάπτυξη στον τομέα του περιβάλλοντος.

- Πλευρές βιώσιμου τουρισμού(οικοτουρισμός, εναλλακτικός τουρισμός κ.λπ.)

- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

B) Για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικότερα των δασών.

- Παράνομη υλοτομία
- Πυρκαγιές ,θέματα που αφορούν ιδιαίτερα τη χώρα μας.

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι οι μορφές εκμετάλλευσης ενέργειας πολύ φιλικές προς το περιβάλλον, οι οποίες προέρχονται από διάφορες φυσικές διαδικασίες, όπως ο άνεμος, η γεωθερμία, η κυκλοφορία του νερού και άλλες.

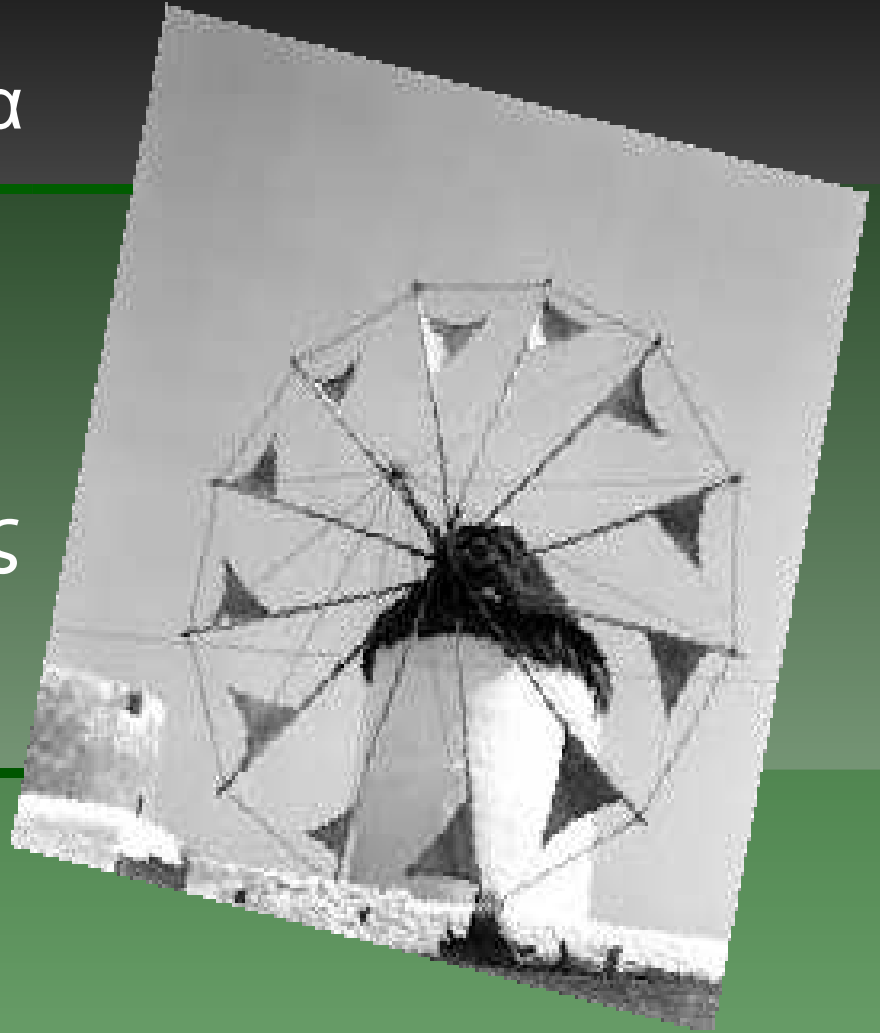
ΟΙ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟ

ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΕΣ

Σε αυτή την κατηγορία εντάσσονται οι πηγές ενέργειας που χρησιμοποιούσαν οι άνθρωποι τα παλιά χρόνια. Ουσιαστικά είναι οι πρώτες πηγές ενέργειας που εφεύρε ο άνθρωπος με σκοπό να διευκολύνει τη ζωή του.

ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΣ

Ο πρώτος ανεμόμυλος σχεδιάστηκε από τον Έρωνα τον 1ο μ.Χ. αιώνα. Είναι αιολική μηχανή οριζοντίου άξονα περιστροφής. Χρησιμοποιήθηκε για την άλεση των δημητριακών και την άντληση νερού. Γνωστός από τα αρχαία χρόνια διαδόθηκε σημαντικά στον ευρωπαϊκό και ελληνικό χώρο.



ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ

Ο νερόμυλος είναι μια από τις αρχαιότερες μηχανές που χρησιμοποίησε ο άνθρωπος πριν χιλιάδες χρόνια. Ο νερόμυλος χρησιμεύει, όπως και ο ανεμόμυλος, για την άλεση των σιτηρών όπως καλαμπόκι, σιτάρι και την παραγωγή αλευριού. Τα παλαιότερα χρόνια σε κάθε χωριό της Ελληνικής υπαίθρου υπήρχε και ένας νερόμυλος. Μετά την ίδρυση του νέου Ελληνικού κράτους καταγράφηκαν 6.000 περίπου νερόμυλοι.



ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ

Οι συμβατικές ενέργειες βρίσκονται σε ορισμένο αριθμό πάνω στη γη και με το πέρασμα του χρόνου, αντίθετα με τις ανανεώσιμες, τελειώνουν. Επίσης αυτές οι ενέργειες επιβαρύνουν το περιβάλλον σε μεγάλο βαθμό.

Οι συμβατικές χωρίζονται στις εξής κατηγορίες:

Τους γαιάνθρακες, δηλαδή τον λιγνίτη, τον άνθρακα, την τύρφη, κτλ.



Το πετρέλαιο
δηλαδή μαζούτ,
πετρέλαιο, βενζίνη,
κηροζίνη κλπ



Το φυσικό αέριο



Την πυρηνική ενέργεια



ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ

Σε αυτή τη κατηγορία εντάσσονται εκείνες οι πηγές, που επηρεασμένες από την συνεχή ανάπτυξη της τεχνολογίας και βασισμένες σε σαφώς πιο εξελιγμένα μέσα από εκείνες των παλαιότερων πηγών καταβάλλουν όλο και πιο γρήγορα σημαντική θέση στα ποσοστά ενέργειας πολλών χωρών.

Αιολική ενέργεια

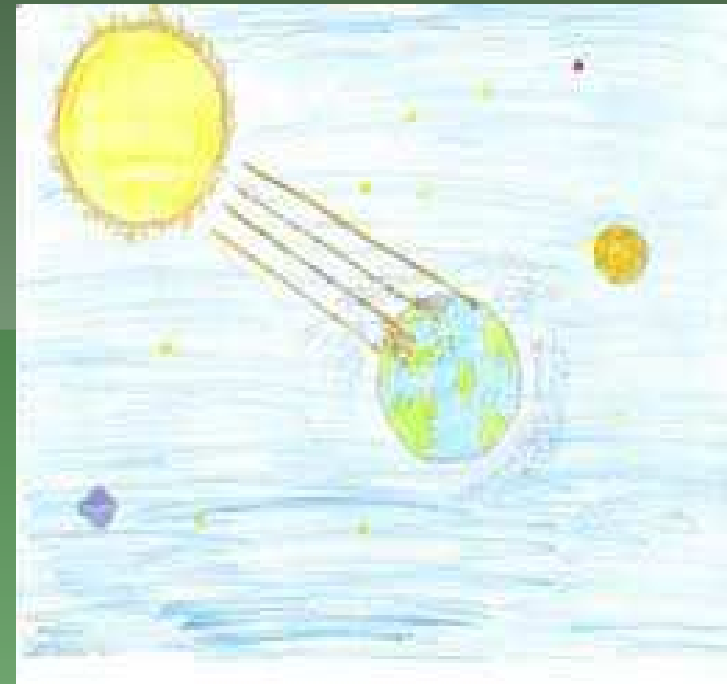
Η κινητική ενέργεια του ανέμου ονομάζεται «αιολική ενέργεια». Η αιολική ενέργεια δημιουργείται έμμεσα από την ηλιακή ακτινοβολία, γιατί η ανομοιόμορφη θέρμανση της επιφάνειας της γης προκαλεί τη μετακίνηση μεγάλων μαζών αέρα από τη μία περιοχή στην άλλη, δημιουργώντας έτσι τους ανέμους.



Η αιολική ενέργεια ανήκει στις ήπιες ή ανανεώσιμες πηγές ενέργειας δεδομένου ότι, αφ' ενός δε ρυπαίνει το περιβάλλον και , αφετέρου είναι θεωρητικά ανεξάντλητη αλλά και χαμηλή σε κόστος.

Ηλιακή ενέργεια

Η ηλιακή ενέργεια είναι μία ασφαλής και μη ρυπογόνος μορφή ενέργειας, η οποία εξελίσσεται συνεχώς. Είναι ανεξάντλητη, αφού παράγεται από τον ήλιο που είναι μια πηγή απεριόριστης ενέργειας. Επιπλέον είναι ανανεώσιμη και φιλική προς το περιβάλλον.



Γεωθερμική ενέργεια

Γεωθερμική ενέργεια ονομάζεται η θερμική ενέργεια που προέρχεται από το εσωτερικό της γης και εμφανίζεται με τη μορφή θερμού νερού ή ατμού. Η ενέργεια αυτή σχετίζεται με την ηφαιστειότητα και τις ειδικότερες γεωλογικές και γεωτεκτονικές συνθήκες της κάθε περιοχής.

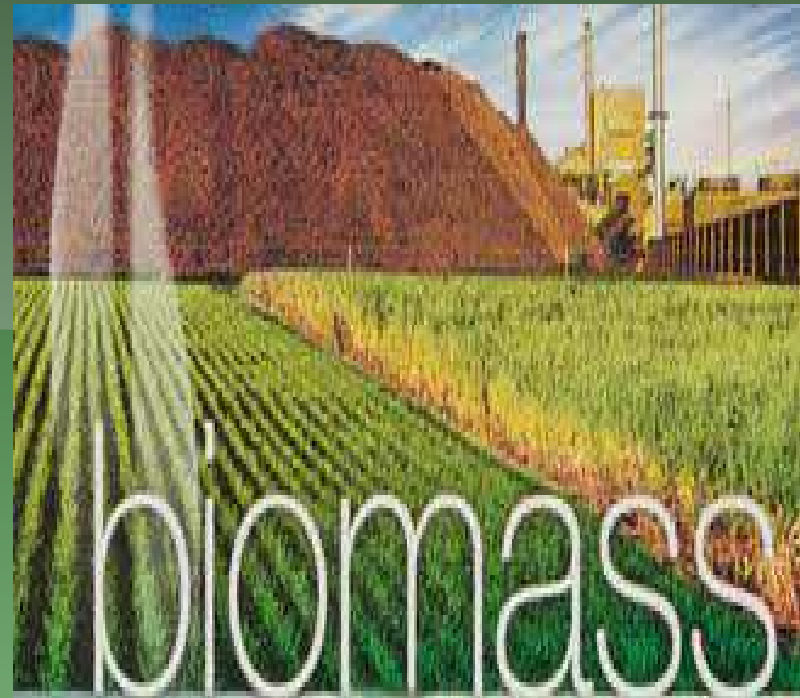
Είναι μια ήπια και σχετικά ανανεώσιμη ενεργειακή πηγή, που με τα σημερινά τεχνολογικά δεδομένα μπορεί να καλύψει σημαντικές ενεργειακές ανάγκες.

Φωτοβολταϊκά

Τα φωτοβολταϊκά (ή Φ/Β) συστήματα αποτελούν μια από τις εφαρμογές των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, με τεράστιο ενδιαφέρον για την Ελλάδα. Εκμεταλλευόμενο το φωτοβολταϊκό φαινόμενο, το φωτοβολταϊκό σύστημα παράγει ηλεκτρική ενέργεια από την ηλιακή ενέργεια.

ΒΙΟΜΑΖΑ

Γενικά, ως βιομάζα ορίζεται η ύλη που έχει βιολογική (οργανική) προέλευση. Πρακτικά, στον όρο βιομάζα εμπεριέχεται οποιοδήποτε υλικό προέρχεται άμεσα ή έμμεσα από το φυτικό κόσμο.



Πιο συγκεκριμένα, σ' αυτήν περιλαμβάνονται:

- Οι φυτικές ύλες που προέρχονται από φυσικά οικοσυστήματα.
- Τα υποπροϊόντα και κατάλοιπα της φυτικής, ζωικής, δασικής και αλιευτικής παραγωγής.
- Τα υποπροϊόντα που προέρχονται από τη μεταποίηση ή επεξεργασία των υλικών αυτών.
- Το βιολογικής προέλευσης μέρος των αστικών λυμάτων και σκουπιδιών.

ΟΙΚΟΤΟΥΡΙΣΜΟΣ



ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Ο Εναλλακτικός τουρισμός αρχίζει να καταλαμβάνει σημαντική θέση στην κοινωνία, προσελκύοντας όλο και περισσότερους στον τομέα του. Αποτελούμενος και από άλλες μορφές, με οικολογικό χαρακτήρα, με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος, και την ενίσχυση τοπικών φορέων, ο “οικοτουρισμός”, όπως είναι μία από τις πολλές του ονομασίες, είναι εδώ για να μείνει και να προσφέρει πολλά στο περιβάλλον.



ΑΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΜΑΖΙΚΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Πολλές τουριστικές δραστηριότητες του μαζικού τουρισμού, δημιουργούν πλήθος ζημιών στο φυσικό μας περιβάλλον με αποτέλεσμα την καταστροφή από κάτι για το οποίο “γεννήθηκε” ο τουρισμός.



- **Υποβάθμιση** του παράκτιου και θαλάσσιου περιβάλλοντος εξαιτίας των ρυπάνσεων κάθε είδους.
- **Αλλοίωση** του αρχικού χαρακτήρα των τουριστικών περιοχών μέσω μιας άναρχης αστικοποίησης.
- **Βλάβες** σε βιοτόπους και οικοσυστήματα από ανεξέλεγκτη τουριστική αξιοποίηση.

Έτσι στόχοι αναπτυξιακής πολιτικής της Ε.Ε. για τον τουρισμό είναι:

- Οι περιβαλλοντικά συμβατές χρήσεις και υποδομές
- Η προστασία των παράκτιων ζωνών και γενικότερα των φυσικών και ανθρωπογενών στοιχείων
- Η αύξηση των επιλογών για τους καταναλωτές

Στην Ελλάδα, βασική επιδίωξη της τουριστικής πολιτικής είναι η αναβάθμιση και η διαφοροποίηση τόσο της τουριστικής ζήτησης όσο και της προσφοράς.

Στόχοι πολιτικής σε προτεραιότητα για την προσφορά, είναι η βελτίωση του επιπέδου των υπηρεσιών, η ανάπτυξη ειδικών μορφών τουρισμού και η προστασία του περιβάλλοντος. Για την τουριστική ζήτηση στόχοι είναι η βαθμιαία απεξάρτηση από το μαζικό τουρισμό, η άμβλυνση της εποχικότητας και η εξειδίκευση του τουριστικού μάρκετινγκ.

ΕΠΟΜΕΝΩΣ..ΓΙΑΤΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ??

Συνήθως ο εναλλακτικός τουρισμός ορίζεται ως “ το αντίθετο του μαζικού θεωρείται ποιοτικός, αμυντικός, τοπικά σχεδιασμένος, ελεγχόμενος, που να περιέχει αξίες” (Jarriluoma, 1992)

Ακαδημαϊκοί, που
μελετούν τη
συγκεκριμένη
“βιομηχανία”,
κάνουν τον
διαχωρισμό μεταξύ
«σκληρού» και
«ήπιου»
οικοτουρισμού.



Όλο και περισσότεροι συνειδητοποιημένοι ταξιδιώτες επιδίδονται σε «ηθικό τουρισμό» ή «οικοτουρισμό», προσπαθούν δηλαδή να αντιμετωπίσουν με σεβασμό το περιβάλλον, αλλά και τους κατοίκους των χωρών στις οποίες διαβαίνουν.

Οικοτουρισμός

Ο οικοτουρισμός είναι ο τουρισμός που αξιοποιεί τους πολιτισμικούς πόρους και τους πόρους του φυσικού περιβάλλοντος.



A word cloud of terms related to eco-tourism. The words are arranged in a cluster, with 'ecotourism' being the largest and most prominent. Other terms include 'local-travel', 'soft-tourism', 'experiential', 'sustainable', 'green-travel', 'responsible', and 'slow-travel'. The colors of the words vary, including shades of green, yellow, and orange.

local-travel
soft-tourism
ecotourism
experiential
sustainable green-travel
responsible
slow-travel

Αγκαλιάζει τις βασικές αρχές του βιώσιμου τουρισμού και τις ακόλουθες αρχές που τον διακρίνουν από την ευρύτερη έννοια...



- συμβάλλει στη διατήρηση της φυσικής και πολιτισμικής κληρονομιάς
- περιλαμβάνει τις τοπικές και γηγενείς κοινότητες στον προγραμματισμό του, την ανάπτυξη και τη λειτουργία που συμβάλλουν στην ευημερία τους
- ερμηνεύει τη φυσική και πολιτισμική κληρονομιά του προορισμού στον επισκέπτη
- Παραχωρεί καλύτερες υπηρεσίες στους ανεξάρτητους ταξιδιώτες καθώς επίσης και για τους οργανωμένους σε μικρές μεγέθους ομάδες

Βασικός του στόχος...

η προώθηση νέων ήπιων μορφών
τουρισμού.



ΜΟΡΦΕΣ ΟΙΚΟΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Καθώς η ζήτηση για τουρισμό και αναψυχή διευρύνεται συνεχώς, σημαντικό ποσοστό των τουριστών γίνεται σταδιακά πιο απαιτητικό και επιλεκτικό ως προς τις παρεχόμενες υπηρεσίες και προϊόντα και αναζητά νέα στοιχεία.



Οι «εναλλακτικές» μορφές τουρισμού αφορούν στην:

- Επαφή με τη φύση (ορεινό τρέξιμο, πεζοπορία-ορειβασία)
- Αναζήτηση πολιτιστικών δραστηριοτήτων (πολιτιστικός, αρχιτεκτονικός, ιστορικός τουρισμός,)
- Αναζήτηση εναλλακτικών τρόπων ζωής (αγροτουρισμός, γεωργικός τουρισμός)
- Γνωριμία με τοπικά προϊόντα (οινοτουρισμός, γαστρονομικός τουρισμός)

Προτεραιότητες για το μέλλον

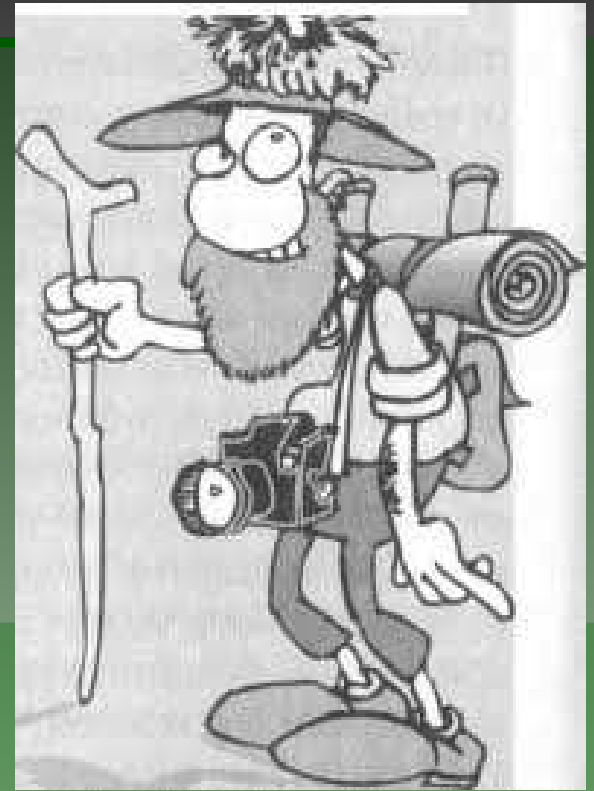
- Δικτύωση της Ελλάδας με τις ευρωπαϊκές χώρες που αναπτύσσουν αντίστοιχα προγράμματα οικοαγρο-τουρισμού.
- Συνεργασία του δικτύου οικοαγρο-τουρισμού με άλλα δίκτυα που προωθούν εναλλακτικές μορφές τουρισμού στην Ελλάδα.
- Ενίσχυση των αντίστοιχων προγραμμάτων-δικτύων εναλλακτικών μορφών τουρισμού από τον ΕΟΤ και το ΥΠΕΧΩΔΕ.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ- ΟΦΕΛΗ

Ορισμένες δράσεις που θα μπορούσαν να υιοθετηθούν με σκοπό την ενίσχυση της έννοιας του οικoturισμού..

Για τη χώρα μας

- Προσδιορισμός του αριθμού των επισκεπτών που μια περιοχή μπορεί να φιλοξενήσει χωρίς να υποστεί ανεπανόρθωτες επιπτώσεις.
- Προώθηση του οικολογικού σήματος σε τουριστικές επιχειρήσεις (ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις κ.α.) που έχουν υιοθετήσει πρακτικές φιλικές προς το περιβάλλον.



- Έμφαση στην πληροφόρηση, ενημέρωση, ευαισθητοποίηση των επισκεπτών σε θέματα περιβάλλοντος.
- Διατήρηση παραδοσιακών δραστηριοτήτων με υποστηρικτικό ρόλο στην ανάπτυξη.
- Υποστήριξη της εγχώριας παραγωγής μέσω προώθησης τοπικών προϊόντων.

Για τον τόπο μας

Η περιοχή Νιβηρός

θα μπορούσε να αξιοποιηθεί ως μέρος για καλοκαιρινές εκδηλώσεις και λόγω της καθαρής πλαγιάς και ως κάμπινγκ.

Ο μύλος δίπλα στο ποτάμι

θα μπορούσε να αξιοποιηθεί ως μουσείο το οποίο θα περιείχε εκθέματα από τα παλιά χρόνια του χωριού μας αναδεικνύοντας έτσι την παραδοσιακή ομορφιά του και δίνοντας την ευκαιρία στους επισκέπτες να μάθουν για την ιστορία του χωριού μας.

Συνεταιρισμός παρασκευής τοπικών εδεσμάτων

Πολλές γυναίκες του χωριού μας είναι καταπληκτικές μαγείρισσες. Ιδιαίτερα οι μεγαλύτερης ηλικίας που σαφώς γνωρίζουν περισσότερο πάνω στον τομέα της μαγειρικής. Με αυτόν τον τρόπο θα μπορούσε να δημιουργηθεί ένας συνεταιρισμός όπου οι επισκέπτες θα έχουν την ευκαιρία να γεύονται παραδοσιακά εδέσματα από ντόπιες μαγείρισσες.

Αυτές είναι μερικές από τις προτάσεις μας και ευελπιστούμε κάποτε να πραγματοποιηθούν.

ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΥΛΟΤΟΜΙΑ



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΥΛΟΤΟΜΙΑ?

Παράνομη υλοτομία είναι η συλλογή, η μεταφορά, η επεξεργασία, η αγορά και η πώληση της ξυλείας κατά παράβαση της εθνικής νομοθεσίας. Το ίδιο ισχύει και για την συγκομιδή ξυλείας από προστατευμένες περιοχές.

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΒΙΩΣΗΜΗ ΥΛΟΤΟΜΙΑ.?

Βιώσιμη υλοτομία ονομάζεται η χρήση των δασών και του ξύλου δίχως να απειλούνται οι δασικές εκτάσεις και διάφορα είδη υπό εξαφάνιση και η υλοτόμηση με την άδεια του νόμου.

ΑΙΤΙΕΣ

- Η ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
- Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΡΙΣΗ

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΑΝΟΜΗΣ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ

Πληθαίνουν τα κρούσματα της παράνομης υλοτομίας στη Θεσσαλία. Μόνο στη Λάρισα θα δημοπρατηθούν 185 τόνοι καυσόξυλα που βρέθηκαν στην κατοχή λαθροϋλοτόμων . Στο θεσσαλικό νομό η λαθροϋλοτομία δεν ελέγχεται πλέον και το θέμα έφτασε πριν λίγες μέρες στην βουλή.

Οι περιοχές γύρω από τον Πηνειό έχουν μετατραπεί σε νεκρή φύση. Παρόμοια είναι η εικόνα στον Όλυμπο, στην Καλαμπάκα, στα Φάρσαλα και στη Σκιάθο όπου το δάσος Μαναράκι αποψιλώνεται καθημερινά. Κάθε χρόνο κόβονται από το Σπήλιο 20.000 τόνοι καυσόξυλων και εκδίδονται για αυτό 800 άδειες.

ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

- Μέχρι και το 30% των εκτάσεων τους χάνουν τα δάση της **Ελλάδας** εξαιτίας της παράνομης υλοτομίας, που -ειδικά φέτος- έχει «πάρει τα πάνω της», λόγω της οικονομικής κρίσης.
- Οι καταναλωτές, όλο και περισσότερο, σκέφτονται το αυξημένο κόστος του πετρελαίου θέρμανσης με αποτέλεσμα πολύτιμα δέντρα όπως οι αρχαίες βαλανιδιές του δάσους της Φολόης και του Ξηρομέρου να μετατρέπονται σε καυσόξυλα για το τζάκι.

Την ίδια στιγμή, δεν λείπουν και τα περιστατικά βίας κατά των δασικών υπαλλήλων που καλούνται να ελέγξουν καταγγελίες.



ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ

Οι συνέπειες της καταστροφής των δασών, όπως η διάβρωση, οι πλημμύρες, η μείωση του διαθέσιμου νερού ήταν σημαντικές σε τοπικό επίπεδο και προκάλεσαν την κατάρρευση ολόκληρων πολιτισμών. Λέγεται ότι ο περίφημος Μινωικός πολιτισμός κατέρρευσε με την καταστροφή των δασών της Κρήτης. Η συνεχιζόμενη και σήμερα απώλεια δασικής βλάστησης έχει αρχίσει να επηρεάζει άμεσα και την περιβαλλοντική κατάσταση πολλών χωρών.

Οι συνέπειες της καταστροφής των δασών στην απώλεια γόνιμων εδαφών και τα αποθέματα νερού είναι δραματικές. Κάθε χρόνο 26δισ τόνοι επιφανειακού εδάφους χάνονται παγκοσμίως. Η γη στα ορεινά υποβαθμίζεται συνεχώς. Οι πλημμύρες καταστρέφουν την υποδομή που υπάρχει στα πεδινά.



Μέτρα αντιμετώπισης

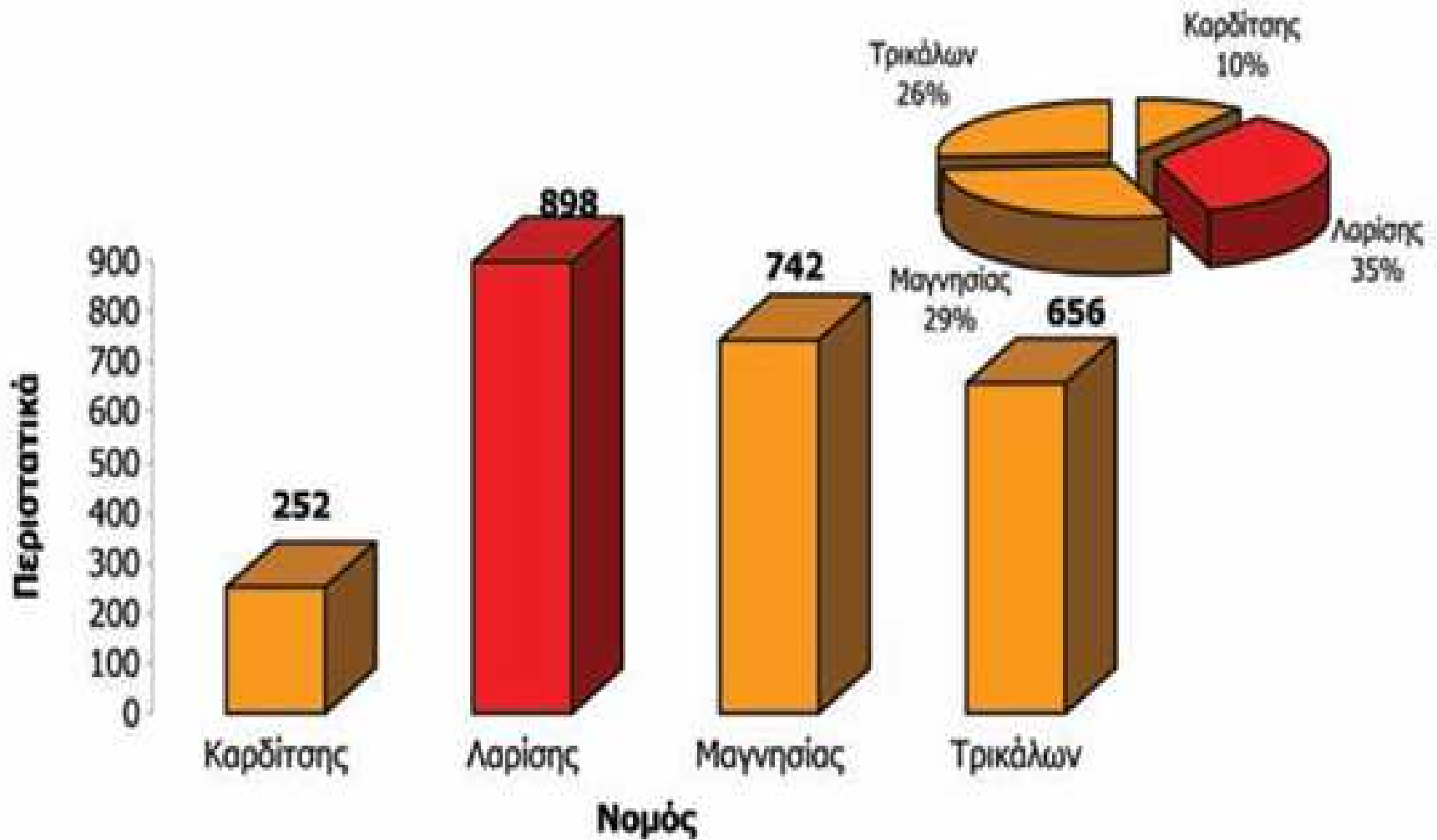
- Πρέπει να υπάρξει στενή συνεργασία των δασικών υπηρεσιών με την αστυνομία και το Σ.Π.Ο.Ε ενώ θα πρέπει να ενισχύονται και οι περιπολίες στα δάση με τη συμμετοχή και εθελοντικών ομάδων.
- Να ζητούν όπου κρίνουν απαραίτητο την συνδρομή της αστυνομίας για την αποφυγή επικίνδυνων περιστατικών μεταξύ των ίδιων και των παραβατών αλλά και το Σ.Π.Ο.Ε για τον εντοπισμό των εμπόρων που πουλούν προϊόντα παράνομης υλοτομίας.
- Συμμετοχή δασικών συνεταιρισμών.

- Τακτικοί έλεγχοι σε σημεία εισόδου – εξόδου πόλεων
- Έλεγχος των παραστατικών μεταφοράς ξυλείας

Πρέπει να γίνει όμως και συνείδηση όλων μας πως το δάσος έχει ανεκτίμητη αξία και η ανάπτυξη των κοινωνιών μας πρέπει να γίνεται μέσα στο πνεύμα της αειφορίας ,με μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος , και όσον αφορά τα δάση να ακολουθηθεί μια αειφόρος δασική εκμετάλλευση-αξιοποίηση.

ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ





Πλήθος πυρκαγιών ανά Νομό στη Θεσσαλία

Οι δασικές πυρκαγιές είναι ένα από τα φυσικά φαινόμενα μεγάλης κλίμακας τα οποία ο άνθρωπος δεν είναι ακόμη σε θέση να ελέγξει. Το πρόβλημα στη χώρα μας είναι οξύ, με κατά καιρούς ακραίες καταστροφές όπως το 2000, 2007, 2009.

ΑΙΤΙΑ

Τα αίτια του προβλήματος κατατάσσονται σε δύο κατηγορίες: α) τα ανθρώπινα αίτια και β) τα φυσικά αίτια

1) ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΑΙΤΙΑ

- Πυρκαγιές από αμέλεια.
- Εμπρησμοί.
- Καύση των σκουτιδότοπων.
- Καύση των βοσκοτόπων.

2) ΦΥΣΙΚΑ ΑΙΤΙΑ

- Κεραυνοί
- Ύψος των βροχοπτώσεων



- **Θερμοκρασία του αέρα**
- **Άνεμος**
- **Τσιγάρα**



ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

- Εκδρομικοί και κατασκηνωτικοί χώροι
- Περιπολίες
- Χαρτογράφηση του κινδύνου δασικών πυρκαγιών
- Προκατασταλτικά μέτρα
- Αντιπυρικές λωρίδες

- Δασικοί δρόμοι
- Δασικές τηλεπικοινωνίες
- Δασικοί Σταθμοί
- Δασοκομικοί χειρισμοί

Συμπεραίνουμε λοιπόν ότι οι περισσότερες πυρκαγιές δημιουργούνται από εμπρησμό ή αμέλεια. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την καταστροφή πολλών στρεμμάτων γης, δασικής έκτασης και πολλών υλικών αγαθών. Έτσι είναι κακό να ανάβουμε φωτιές για οποιοδήποτε λόγο γιατί οι επιπτώσεις άλλοτε μπορεί να είναι σοβαρές και άλλοτε όχι.



Προστατέψτε μας...

Από όλα τα παραπάνω συμπεραίνουμε πως η αειφόρος ανάπτυξη έχει μόνο να προσφέρει όχι μόνο στο περιβάλλον αλλά και στον ίδιο τον άνθρωπο. Όμως χωρίς συλλογική δράση τίποτα δεν μπορεί να γίνει. Γι' αυτό ας κινητοποιηθούμε .!!

ΟΜΑΔΕΣ

1) Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας- Στρουμομάδα

- Λίντι Τσουλχαι
- Βαγγέλης Τσιάρας
- Μορφούλα Μπέλλου
- Χριστίνα Πέρκα

2) Οικοτουρισμός- Project X

- Νεφέλη Σαπουνά
- Μαρία Παναγιώτου
- Δημήτρης Τασιούλης
- Κώστας Σγουραλής

- **3) Παράνομη υλοτομία- i4**
- Παρασκευή Χατζήνα
- Ιωάννα Πατσιτού
- Νίκος Μαρκούιας
- Κώστας Λιτσιούλης

- **4) Πυρκαγιές-Fire team**

- Δήμητρα Μπεκιάρη
- Ελένη Χαραλάμπου
- Ειρήνη Παπαργύρη

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- [Agrotourism.gr/morfes tourismou](http://Agrotourism.gr/morfes_tourismou)
- Dasikoxorio.wordpress.com
- <https://el.wikipedia.org>
- www.ee.teihal.gr
- [www.econews.gr/ tag /παράνομη-υλοτομία](http://www.econews.gr/tag/παράνομη-υλοτομία)
- www.inews.gr
- www.wwf.gr/
- www.mykosmos.gr

Σας ευχαριστούμε για την προσοχή
σας.!

ΤΕΛΟΣ