



## ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

# “ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ”

**Πολυλειτουργική αξιοποίηση δασικών πόρων και  
τοπική οικονομία.**

**Η περίπτωση του Πανεπιστημιακού Δάσους Περτουλίου**

*Ιωάννης Παπαδόπουλος*

*Δρ. Δασολόγος - Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός*

*Πανεπιστημιακού Δάσους Περτουλίου*

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- **Επίπεδα χρήσης ελληνικών των δασών και δασικών εκτάσεων**
- **1821-1960:**
  - εφοδιασμός με δασικά προϊόντα,
  - εκχέρσωση δασικών εκτάσεων για την ανάπτυξη της γεωργίας,
  - για οικιστικές χρήσεις σε μικρότερο βαθμό.

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- **Επίπεδα χρήσης ελληνικών των δασών και δασικών εκτάσεων**
- **1961-1980:**
  - κυριαρχεί η ξυλοπαραγωγή με την αρχή της αειφορίας των καρπώσεων ξύλου σε πλήρη εφαρμογή.
  - Ως δευτερεύουσες χρήσεις ασκούνται η κτηνοτροφία, το κυνήγι, ενώ δειλά δειλά εμφανίζεται και η χρήση για αναψυχή.
  - Ενίσχυση του περιβαλλοντικού ρόλου των δασών και δασικών εκτάσεων ειδικά στον τομέα της αντιχειμαρρικής και αντιπλημμυρικής προστασίας, τόσο στο ορεινό, όσο και στο πεδινό τμήμα των λεκανών απορροής.

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- **Επίπεδα χρήσης ελληνικών των δασών και δασικών εκτάσεων**
- **1981-1990:**
  - **Αναγνώριση του πολλαπλού ρόλου των δασών για ανάπτυξη και περιβαλλοντική προστασία με κύριες χρήσεις:**
    - **αναψυχή,**
    - **παραγωγή ξύλου**
  - **και συμπληρωματικά προϊόντα:**
    - **ορεινό τουρισμό,**
    - **βόσκηση,**
    - **περιβαλλοντικές λειτουργίες,**
    - **προστασία βιοποικιλότητας και γενετικών**

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- **Επίπεδα χρήσης ελληνικών των δασών και δασικών εκτάσεων**
- Το 1987 η Παγκόσμια Επιτροπή Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης δημοσίευσε την Έκθεση Μπρούτλαντ, σύμφωνα με την οποία:
  - η βιωσιμότητα των δασικών επιχειρήσεων είναι προανατολισμένη εξ αρχής σε μακρούς χρόνους επιτυχούς οικονομικής επιβίωσης,
  - οι προσπάθειες βελτίωσης του καθαρού οικονομικού τους αποτελέσματος στηρίζονται
    - στη λειτουργική τους βελτίωση,
    - στην ταυτόχρονη παραγωγή περιβαλλοντικών αγαθών, και
    - στην αποδοχή εκ μέρους της κοινωνίας του (φιλο)περιβαλλοντικού τους προφίλ και όντι



# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- **Επίπεδα χρήσης ελληνικών των δασών και δασικών εκτάσεων**
- **1991-2000:**
- **Παίρνονται οι μεγάλες αποφάσεις οι οποίες καθορίζουν το μέλλον του πλανήτη, όπως:**
  - **το Συνέδριο του ΟΗΕ (Σύνοδος για τη Γη), Ρίο - 1992, για το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη,**
  - **Υπογράφεται σύμβαση για τη βιοποικιλότητα**
  - **Υιοθετούν την Ατζέντα 21, για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής πάνω στη Γη μέσω της βιώσιμης εκμετάλλευσης των φυσικών πόρων, της καλύτερης διαχείρισης των ανθρώπινων οικισμών και της μείωσης των ρύπων και των χημικών αποβλήτων.**

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- **Επίπεδα χρήσης ελληνικών των δασών και δασικών εκτάσεων - 1991-2000:**
- Στη συνάντηση του Σαντιάγκο αναπτύχθηκαν 67 κριτήρια και δείκτες για την παρακολούθηση της προόδου προς τη διατήρηση της αειφορικής διαχείρισης των δασών, Οι δείκτες αυτοί ομαδοποιούνται στις εξής 7 ομάδες κριτηρίων:
  - προστασίας της βιοποικιλότητας
  - βελτίωσης της παραγωγικής ικανότητας των δασικών οικοσυστημάτων
  - ενίσχυσης της υγείας και της ζωτικότητας των δασικών οικοσυστημάτων
  - προστασίας και ενίσχυσης των εδαφικών και υδάτινων πόρων
  - ενίσχυσης της συμβολής των δασών στον παγκόσμιο κύκλο του στοιχείου του άνθρακα
  - ενίσχυση και αναβάθμιση στα πολλαπλά μακροπρόθεσμα

# Ο ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ

● Οι ομάδες λειτουργιών που συνθέτουν τον πολυλειτουργικό ρόλο των δασών και των δασικών εκτάσεων είναι πέντε (5):

- 1) η λειτουργία των δασών και δασικών εκτάσεων ως επιφάνειας (αποθέματος) γης
- 2) οι αναπτυξιακές λειτουργίες
  - εφοδιασμός με πρώτες ύλες,
  - δημιουργία αποθεμάτων δασικών προϊόντων και κεφαλαίου,
  - πηγή εργασίας,
  - δημιουργία περιουσιακών στοιχείων



# Ο ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ

## 3) οι περιβαλλοντικές λειτουργίες (αυτές που επηρεάζουν)

- το μακρο- και μικροκλίμα,
- τη θερμοκρασία της ατμόσφαιρας,
- το ύψος των βροχοπτώσεων,
- την καθαρότητα της ατμόσφαιρας,
- την καταπολέμηση της ηχορύπανσης,
- την προστασία έναντι βλαπτικών ακτινοβολιών,
- τον υδρολογικό κύκλο,
- το υδατικό ισοζυγίο,
- την εξασφάλιση καθαρών υδάτων,
- τη βελτίωση των υδατικών αποθεμάτων,
- την εξασφάλιση του εδάφους και της παραγωγικότητάς του,
- την αντιδιαβρωτική και αντιπλημμυρική λειτουργία,
- την προστασία έναντι χιονολισθήσεων και άλλων φυσικών κινδύνων

# Ο ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ

- **4) η λειτουργία της αναψυχής** (υγιεινή και αναψυχική λειτουργία)
- **5) η πολιτισμική λειτουργία** (ως πηγή έμπνευσης και επίδρασης της δασικής φύσης στα πολιτισμικά έργα και τις πολιτισμικές εκφράσεις του ανθρώπου που διαμένει εντός και του εκτός της φύσης).

# Ο ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ

- Οι παραπάνω ομάδες λειτουργιών προκύπτουν κατά κανόνα ταυτόχρονα.
- Οι περιβαλλοντικές λειτουργίες έχουν μεγάλη γεωγραφική εμβέλεια.
- Όλες οι ομάδες λειτουργιών και όλες οι λειτουργίες της κάθε ομάδας θα μπορούσαν να θεωρούνται ως ισότιμες.
- Η μη παραβίαση της αειφορίας των λειτουργιών δηλώνει ότι αυτές είναι διαχρονικά πολύτιμες στο σύνολό τους, και συνεπώς το σύνολο θα πρέπει να διαφυλαχθεί για αξιοποίηση υπό τον ίδιο όρο από τις μέλλουσες γενιές.
- Οι πολλές μη αναστρέψιμες καταστάσεις που συναντά κάποιος τόσο στην Ελλάδα όσο και σε άλλες χώρες αποδεικνύουν την αναγκαιότητα

# Ο ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ

- Οι περιβαλλοντικές λειτουργίες είναι τόσο πιο έντονες όσο περισσότερο τα δάση και οι δασικές εκτάσεις χαρακτηρίζονται από:
  - μεγαλύτερη ξυλοβρίθεια,
  - καλύτερη σύνθεση και συγκρότηση του ξυλώδους κεφαλαίου και
  - μεγαλύτερη σταθερότητα των δασικών οικοσυστημάτων

# Ο ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ

- Πορίσματα ημερίδας του ΑΠΘ και ΕΘΙΑΓΕ για την πολλαπλή χρήση των δασών ως μέσο αγροτικής ανάπτυξης με ταυτόχρονη προστασία του περιβάλλοντος
- 1) Η δασοπονία αποτελεί πλέον τομέα της οικονομίας η οποία ενσωματώνει μέσα της την αειφορική διάσταση των πολλαπλών λειτουργιών που ασκούν τα δάση και οι δασικές εκτάσεις και αποτελεί τον οικονομικό-περιβαλλοντικό τομέα που ασκεί και εφαρμόζει στην πράξη τις αρχές της αειφορικής και βιώσιμης ανάπτυξης.
- 2) Οι λειτουργίες των δασών και δασικών εκτάσεων μπορούν να μεγιστοποιήσουν τη



# Ο ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ

- Πορίσματα ημερίδας του ΑΠΘ και ΕΘΙΑΓΕ για την πολλαπλή χρήση των δασών ως μέσο αγροτικής ανάπτυξης με ταυτόχρονη προστασία του περιβάλλοντος
- 3) Ο πολυλειτουργικός ρόλος των δασών και δασικών εκτάσεων διασφαλίζει αειφορικά τόσο την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος όσο και την αειφορική στήριξη της ανάπτυξης της υπαίθρου.
- 4) Η έρευνα οφείλει και μπορεί να συνεισφέρει σημαντικά στην αρμονική έκφραση του πολυλειτουργικού ρόλου των δασών και δασικών εκτάσεων σε σχέση με τις κοινωνικές ανάγκες

# Ο ΣΧΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ

- **ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ - ΓΕΩΡΓΙΑ**
- **ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ - ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ**
- **ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ**
- **ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ - ΤΟΜΕΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**
- **ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ**

# ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ



● Ελαχίστη θερμοκρασία  $-20^{\circ}\text{C}$  και μέγιστη  $+35^{\circ}\text{C}$ .

Μέση ετήσια βροχόπτωση  $770\text{mm}$



# ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ



S  
S,  
κ  
η  
,

# ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ



της εκπαίδευσης των φοιτητών του  
Τμήματος Δασολογίας & Φυσικού  
Περιβάλλοντος



# ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- Το ανακμ
- Ο τ
- Ο χ
- Ως ελέ
- απ
- Το σε
- ορ
- Απ
- αποτερματισμός του,
- Είναι κατά 90%, αυτοδιαχειριζόμενο και



ους  
250

δος  
ρης

ΕΤΑΙ  
ΚΑΙ

Ι Ο

και



# Ο ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ





# ΔΥΝΑΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ



ΩΝ  
ια''

40

ΡΩ

ΤΟΥ  
&

φυσικού περιβάλλοντος,

- Περιλαμβάνει υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις με κοιτώνες,

# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- Για την ολοκλήρωση και αξιοποίηση του έργου έχει υπογραφεί από το 2001 Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ Υπουργείου Γεωργίας, Α.Π.Θ., Ταμείου Δ.Δ.Π.Δασών, Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Τρικάλων και ANENT ΑΕ.
- Σκοπός πέραν του αρχικού να λειτουργεί το υπόλοιπο διάστημα ως Πρότυπο Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης για όλο το Νομό Τρικάλων που θα παρέχει υπηρεσίες υψίστης σημασίας για την παροχή περιβαλλοντικής εκπαίδευσης τόσο στον πληθυσμό του Νομού όσο και των επισκεπτών του.
- Σε περίπτωση παράλληλης λειτουργίας με την πρακτική άσκηση των δασολόγων φοιτητών το εν λόγω Κέντρο θα μπορεί να μετεξελιχθεί σε ένα άριστο Ελεύθερο Ανοιχτό Περιβαλλοντικό Πανεπιστήμιο.
- Το έργο αυτό, συνολικού προϋπολογισμού 4.000.000 ΕΥΡΩ για την ολοκλήρωσή του, είναι ώριμο για ένταξή του και χρηματοδότηση στο Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ του Υπουργείου

# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- Έχει εκτιμηθεί ότι τα πιθανά άμεσα έσοδα που αναμένονται να προέλθουν από τη λειτουργία του κέντρου αυτού ανέρχονται σε 115.000 ΕΥΡΩ.
- Έμμεσα οφέλη θα έχουν οι κάτοικοι των ορεινών, ημιορεινών, πεδινών, αλλά και των αστικών περιοχών του Νομού, καθώς μέσω της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης θα προβληθούν τα φυσικά οικοσυστήματα αλλά και οι παραδοσιακές πολιτισμικές αξίες του.
- Θα ωφεληθούν ακόμη οι με κάθε τρόπο συνδεδεμένες με τις δραστηριότητες της οικονομίας οικοτουρισμού και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης επιχειρήσεις της περιοχής του Νομού.
- Φορείς διαχείρισης του έργου θα είναι πέρα από τους παραπάνω συμβαλλομένους και ο Δήμος Αιθίων, αλλά και Αναπτυξιακές Εταιρίες του Ν. Τρικάλων και του Α.Π.Θ.



# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ



ΑΙ

Δήμου Αιθίων.

- Την εκμετάλλευσή του μετά από απόφαση της παραπάνω

# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- **Επιβάλλεται η κατασκευή άμεσα ορισμένων έργων όπως: η εγκατάσταση ενός νέου σαλέ 800 τμ, τηλεσκοπίου στην κορυφή της πίστας, εστεγασμένων βοηθητικών εγκαταστάσεων εμβαδού 500 τ.μ. συνολικά, πίστας Long Lauf συνολικού μήκους 20 χλμ, καθώς η προμήθεια του σχετικού εξοπλισμού.**
- **Τα έσοδα που αναμένονται να υπάρξουν από τη δραστηριότητα του Lift, τις ενοικιάσεις ειδών σκι, το κυλικείο, το περίπτερο κορυφής, το εστιατόριο, και την εκμάθηση σκι, εκτιμώνται σε 400.000 ΕΥΡΩ περίπου**
- **Θα εξυπηρετηθούν οι μέχρι σήμερα 5.000 σκιέρ και άλλοι 20.000 περίπου επισκέπτες ετησίως,**
- **θα ωφεληθούν οι ξενοδοχειακές μονάδες και επιχειρήσεις εστιατορίου των οικισμών Ελάτης, Περτουλίου, Νεραϊδοχωρίου και της πόλης των Τρικάλων. (Από πρόσφατη έρευνα διαπιστώθηκε ότι το όφελος της ευρύτερης περιοχής του Π.Δ. Περτουλίου που ανέρχεται από το εν λόγω χιονοδρομικό κέντρο ανέρχονται σε 1.000.000 ΕΥΡΩ (Παπαδόπουλος κά**

# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- Ο συνδυασμός του χιονοδρομικού κέντρου Περτουλίου με το Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης θα δημιουργήσει συνθήκες ανάπτυξης της περιβαλλοντικής συνείδησης των μαθητών των σχολείων της ευρύτερης περιοχής, και των σπουδαστών άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης
- Ο προϋπολογισμός του έργου της ανασυγκρότησης των εγκαταστάσεων ανέρχεται περίπου σε 1.500.000 ΕΥΡΩ
- Έχει προταθεί για χρηματοδότηση από το πρόγραμμα ΟΠΑΑΧ και το Leader Plus που διαχειρίζεται το ΚΕΝΑΚΑΠ ΑΕ.
- Ο δε φορέας διαχείρισης του έργου θα αποφασιστεί από την Επιτροπή Λειτουργίας του Χιονοδρομικού



# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- 3. Μουσείο δασικής ιστορίας (Έργο πολιτισμικής και αναπτυξιακής λειτουργίας)

- Ο Παν...  
αξιο...  
πολ...
- Ένα...  
καλ...  
της...  
στο...  
ανό...  
φυσ...  
προ...  
ανο...
- Βέβ...



στο  
χώρο  
λικού

ισης,  
ς και  
πτών  
στην  
των  
υτού,  
να

μερα

# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- Από την υλοποίηση του έργου αυτού αναμένεται να ωφεληθούν
  - το σύνολο των κατοίκων του Νομού με ευαισθησία στα μνημεία πολιτισμού και στα στοιχεία της πολιτιστικής κληρονομιάς
  - το σύνολο των επισκεπτών της περιοχής με την ίδια όπως προηγουμένως ευαισθησία
  - ορισμένοι τύποι οικονομικών δραστηριοτήτων μεταξύ των οποίων και οι συνδεδεμένες με την περιήγηση, τον οικοτουρισμό και την τα στοιχεία πολιτισμού.
- Τα αναμενόμενα έσοδα προβλέπονται να ανέλθουν σε 60.000 ΕΥΡΩ
- Το έργο αυτό συνολικού προϋπολογισμού 450.000 ΕΥΡΩ, η μελέτη του οποίου ολοκληρώνεται σε λίγο χρόνο,
- Έχει ενταχθεί για χρηματοδότηση στο πρόγραμμα Leader Plus, με επιδότηση 100%



# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- 4. Βελτίωση του δασικού οδικού δικτύου του Πανεπιστημιακού Δάσους Περτουλίου (Έργο περιβαλλοντικής και αναπτυξιακής λειτουργίας)

- Είναι δασο

- Οι τ
- θα δ
- περι
- (σω
- αντι

- Το έ
- ΕΥΡ

- Είναι προ



82 χλμ

του δεν  
τρος το  
έργων  
τοίχων

955.000

μελέτη,  
οιφέρεια

# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ



χι  
S  
  
40  
ου  
  
α  
2)  
S,  
  
S  
α

- Προκειμένου όμως να λειτουργεί οργανωμένα και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ΕΟΤ απαιτούνται μια σειρά έργων



# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- Τα αναμενόμενα έσοδα προβλέπεται να ανέλθουν σε 50.000 ΕΥΡΩ.
- Όφελος θα έχουν όλοι οι επισκέπτες, καθώς και οι 1800 κάτοικοι των Δημοτικών Διαμερισμάτων Περτουλίου κατά κύριο λόγο και Νεραϊδοχωρίου και Ελάτης κατά δεύτερο
- Το έργο αυτό έχει ενταχθεί για χρηματοδότηση στο πρόγραμμα Leader Plus, με επιδότηση κατασκευής των εγκαταστάσεων σε ποσοστό 55% του συνολικού προϋπολογισμού,
- Ήση συντάσσεται η σχετική μελέτη, η οποία θα προτείνει και το φορέα διαχείρισης και πιθανόν να δημιουργηθεί μια πρώτη συνεργασία μεταξύ του Ταμείου Διοκήσεως και Διαχειρίσεως Παν/κών Δασών και του τοπικού Δήμου Αιθίων.



# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- Τα έσοδα από τη λειτουργία ανέρχονται σε 150.000 ΕΥΡΩ περίπου και περιέρχονται στο Δασαρχείο Τρικάλων.
- Από την υλοποίηση ενός τέτοιου έργου (συνολικού προϋπολογισμού 900.000 ΕΥΡΩ), αναμένεται να ωφεληθούν, τόσο οι μέχρι σήμερα 2.000 κυνηγοί χρήστες, όσο και οι επί πλέον 2.000 που προβλέπεται να προκύψουν μετά την υλοποίηση του έργου. Επίσης οι με κάθε τρόπο συνδεδεμένες με τις δραστηριότητες της θηραματικής οικονομίας της περιοχής του Νομού επιχειρήσεις, που βρίσκονται στην τοπική, περιφερειακή και ευρύτερη αγορά.
- Φορέας διαχείρισης του έργου θα μπορούσε να είναι το Δασαρχείο Τρικάλων σε συνεργασία το Ταμείο Διοκήσεως και Διαχειρίσεως Παν/κών Δασών και τα αναμενόμενα έσοδα προβλέπονται να ανέλθουν σε 210.000 ΕΥΡΩ.
- Το έργο μπορεί να ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Υπουργείου Γεωργίας, εφόσον υπάρξει έγκαιρη επαφή μεταξύ των ενδιαφερομένων φορέων.



# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

## 2. Αρχιτεκτονική Δικτύου Ορειβατικών Μονοπατιών (Ε)

Τα  
την  
χιλ  
χιλ  
Σε  
μετ  
τοτ  
χρο  
μεγ  
βελ  
κατ



γ όλη  
όν 30  
ους 4

σεων  
ει να  
του  
ι την  
στην  
των

Ως ορειβατικά μονοπάτια θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν κατάλληλα και οι ήδη κατασκευασμένες σιτότσες του

# ΔΥΝΑΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- Από την υλοποίηση του έργου θα μπορούσαν να ωφεληθούν:
  - οι 10.000 ετησίως επισκέπτες - χρήστες, αλλά και
  - οι κάτοικοι της περιοχής χρήστες των μονοπατιών,
  - οι τοπικές τουριστικές ξενοδοχειακές επιχειρήσεις, οι επιχειρήσεις εστιατορίου και βιοτεχνικές επιχειρήσεις ειδών λαϊκής τέχνης, όπως και
  - οι τοπικές και περιφερειακές οι επιχειρήσεις ταξιδίων.
- Στο φορέα διαχείρισης του έργου που μπορεί να είναι η Επιτροπή Λειτουργίας του Χιονοδρομικού Κέντρου Περτουλίου προβλέπεται να περιέλθουν τα αναμενόμενα έσοδα των 30.000 ΕΥΡΩ περίπου.

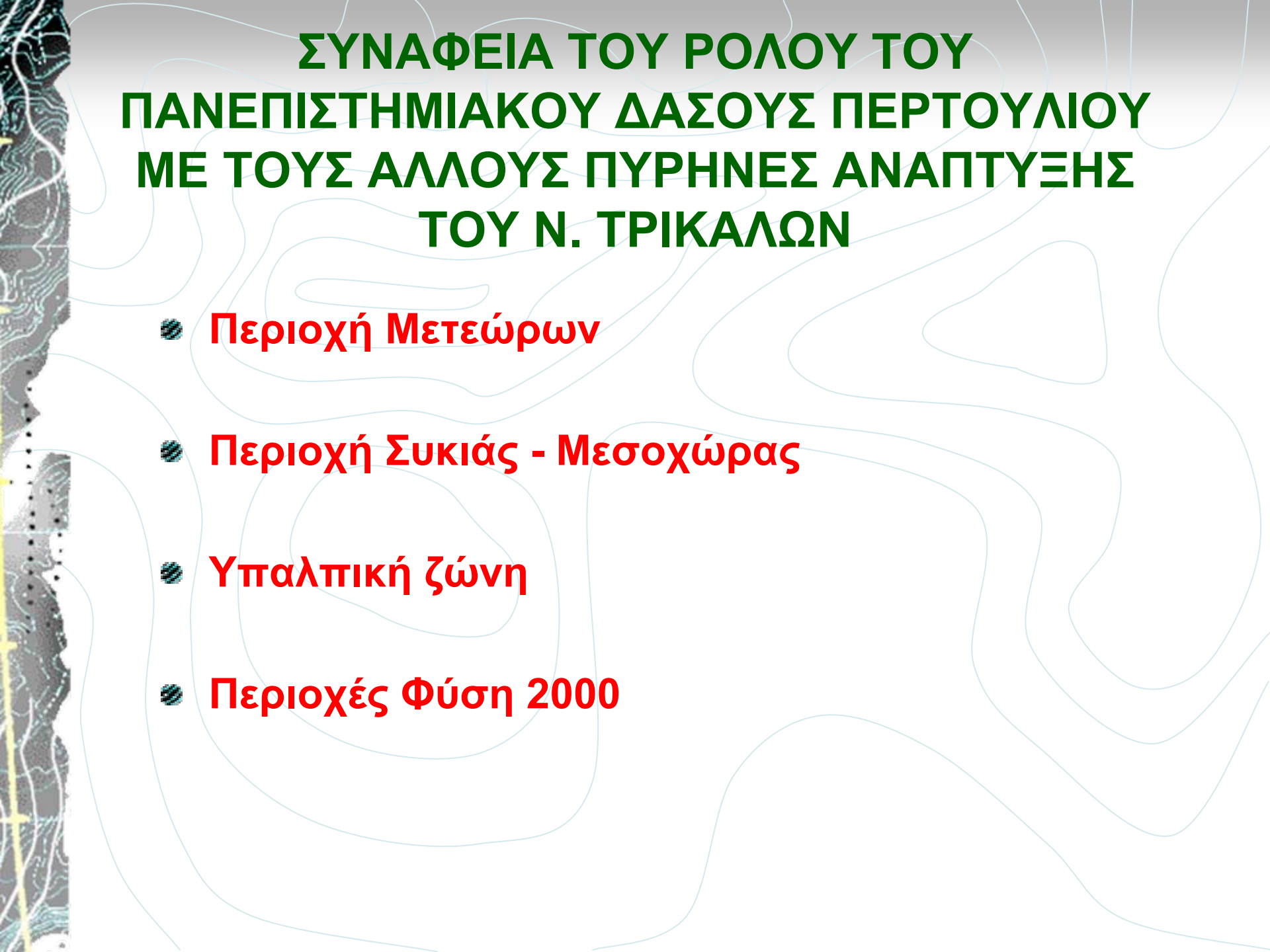
# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- **3. Δημιουργία ιχθυογεννητικού σταθμού (Έργο αναπτυξιακής λειτουργίας)**
- Σκοπός ο εμπλουτισμός των ρεόντων υδάτων των ρευμάτων της ευρύτερης περιοχής και όχι μόνο, με μια δυναμικότητα μέχρι 1.000.000 τεμαχίων παραγωγικού κεφαλαίου ετησίως.
- **Συνολικός προϋπολογισμός έργου 1.000.000 ΕΥΡΩ περίπου,**
- Οι προοπτικές ενός τέτοιου έργου, από άποψη δυναμικότητας, εκτιμάται ότι θα αυξηθούν σημαντικά εάν κατασκευασθούν τα φράγματα του έργου εκτροπής του Αχελώου (Μεσοχώρας και Συκιάς) και θα επιδιωχθεί ο εφοδιασμός των σχετικών ταμιευτήρων του.
- Τα αναμενόμενα έσοδα (150.000 ΕΥΡΩ) προβλέπεται να περιέλθουν στο φορέα διαχείρισης που μπορεί να είναι η Δημοτική Επιχείρηση του Δήμου Αιθίων σε συνεργασία με Αναπτυξιακές Εταιρίες του Ν. Τρικάλων και το Α.Π.Θ.



# ΔΥΝΑΤΗΤΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- **4. Δημιουργία μικρολιμνών (Έργο αναψυχής και αναπτυξιακής λειτουργίας)**
- Θα ολοκληρώσει τα αναπτυξιακά έργα της ευρύτερης περιοχής του Πανεπιστημιακού Δάσους Περτουλίου με την είσοδο του υγρού στοιχείου,
- **Απαιτείται η κατασκευή 2 μικροφραγμάτων ένα στο χώρο πλησίον του Πρισηρίου και ένα στην περιοχή των Περτουλιώτικων λιβαδιών.**
- Οι μικρολίμνες που θα δημιουργηθούν θα προσφέρουν μεγάλες δυνατότητες αναψυχής και παράταση του χρόνου παραμονής των επισκεπτών της περιοχής με μεγάλο όφελος για τις ξενοδοχειακές επιχειρήσεις και τις ταβέρνες και τα λοιπά καταστήματα της περιοχής.
- Θα μπορεί, δηλαδή να αποτελέσει μια μικρογραφία της γειτονικής λίμνης του Πλαστήρα.



# ΣΥΝΑΦΕΙΑ ΤΟΥ ΡΟΛΟΥ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΛΛΟΥΣ ΠΥΡΗΝΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ

- **Περιοχή Μετεώρων**
- **Περιοχή Συκιάς - Μεσοχώρας**
- **Υπαλπτική ζώνη**
- **Περιοχές Φύση 2000**



# ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

- 1) Οι πολλαπλές λειτουργίες του δάσους και των δασικών εκτάσεων (επιφάνεια γης, περιβαλλοντικές, αναπτυξιακές, αναψυχής, πολιτισμικές) αποτελούν συμπαράγωγα αποτελέσματα της δασοπονικής δραστηριότητας, και σεν μπορούν να διαχωριστούν, παρά μόνο να υπηρετηθούν σε διαφορετική σειρά προτεραιότητας.
- 2) Η τοπική οικονομία η οποία στηρίζεται κατά ένα μεγάλο μέρος πάνω στην επιφάνεια των δασών και των δασικών εκτάσεων είναι απαραίτητο να στηρίζεται σε έργα συμβατα με τον αειφορικό περιβαλλοντικό ρόλο των δασών και δασικών εκτάσεων, αλλά και την αναβάθμιση του ρόλου

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

- 3) Ο ορεινός και ημιορεινός χώρος επιβάλλεται να έχουν τη στήριξη με ειδικά και εύστοχα ολοκληρωμένα προγράμματα ορεινής οικονομίας. Μία τέτοια μόνο οργάνωση επιτρέπει τη μεγιστοποίηση της αξιοποίησης και της ομάδας των αναπτυξιακών λειτουργιών των δασών και δασικών εκτάσεων σε όφελος των τοπικών πληθυσμών.
- 4) Το Πανεπιστημιακό Δάσος Περτουλίου, που βρίσκεται στα δυτικά του Νομού Τρικάλων, αλλά και στο κέντρο του κορμού της Χώρας, διαθέτει σχετικά συγκριτικά πλεονεκτήματα για τη μεγιστοποίηση της αποδοτικότητας όσων έργων προτάθηκαν παραπάνω και επηρεάζονται από τη θέση αυτή.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

- 5) Τα ιδιαίτερα φυσικά χαρακτηριστικά του Π.Δ. Πετρουλίου επιτρέπουν την ανάπτυξη πολυδραστηριοτήτων και την υλοποίηση έργων με στόχο την αναβάθμιση της οικονομίας και της ποιότητας ζωής, με ταυτόχρονη όμως προστασία και του φυσικού περιβάλλοντος ως διαρκούς κεφαλαίου και με αντίστοιχο σεβασμό και θεώρηση του πολιτισμού.
- 6) Η κινητοποίηση του συνόλου των παραγωγικών πόρων πρέπει να γίνει έτσι ώστε να επιβεβαιώνεται ο πολυλειτουργικός του ρόλος και όλα τα έργα (νέα και παλαιά) να λειτουργούν ως ένα πλέγμα που το ένα να συμπληρώνει το άλλο (όπου είναι δυνατόν) για να αξιοποιηθούν καλύτερα να λειτουργήσουν

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

- 7) Η δημιουργία αναπτυξιακών πυρήνων, όπως αυτόν του Πανεπιστημιακού Δάσους Περτουλίου επιτρέπει την αξιοποίηση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων του Νομού και μπορεί να αποτελέσει πρότυπο ανάπτυξης και για άλλες περιοχές της Χώρας,
- 8) Η μεγάλη σημασία του πολυλειτουργικού ρόλου των δασών και δασικών εκτάσεων επιβάλλει την καθιέρωση νέας για τη χώρα μας γενικής δασοπολιτικής αρχής, σύμφωνα με την οποία, σε κάθε περίπτωση και για οιονδήποτε (πλην της φυσικής καταστροφής) λόγο αποχαρακτηρισμού δασικής έκτασης ή καταστροφής δάσους, δημιουργείται νέα δασική έκταση ή έκταση δάσους



## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

- 9) **Ανάλογο πρέπει να ισχύει και για το ύψος του ξυλώδους λήμματος έκτακτων καρπώσεων των δασών, το οποίο να συμψηφίζεται με το προβλεπόμενο και το πραγματικό λήμμα, ανεξαρτήτως των λόγων που το προκάλεσαν (φυσικές καταστροφές ή έργα δημοσίου συμφέροντος).**
- 10) **Για την επιδίωξη της μεγιστοποίησης του πολυλειτουργικού ρόλου, είναι επιβεβλημένη η ανάγκη καθιέρωσης σταθερής οικονομικής χρηματοδότησης της δασοπονίας και ένα σταθερό ποσοστό επί του ετησίου κρατικού προϋπολογισμού.**

