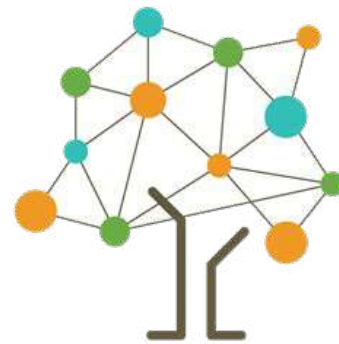


ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ

- Δρ. Παπαδόπουλος Ιωάννης – Καθηγητής
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου & Σχεδιασμού (ΔΕΞΥΣ)

• papadio@uth.gr



• **Λ. ΑΙΔΗΨΟΥ, 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022**

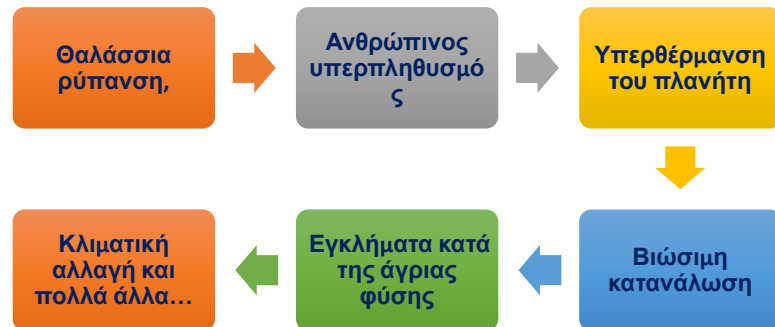
8η Συνάντηση Εταιρικών Μελών
του Σωματείου «ΔΙΑΖΩΜΑ»
«Η Βόρεια Εύβοια ξαναγεννιέται και παράγει»



ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ,
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΞΥΛΟΥ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

5 ΙΟΥΝΙΟΥ – ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Καθιερώθηκε από τα Ηνωμένα Έθνη το 1973 για την ενίσχυση της ευαισθητοποίησης και της δράσης για την προστασία του περιβάλλοντος.



Στην Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος συμμετέχουν πάνω από 140 χώρες τον χρόνο.



ONLY
ONE
EARTH



WORLD
ENVIRONMENT
DAY 2022

UN
environment
programme

5
1972-2022



5 JUNE 2022

ONLY
ONE
EARTH

You are Here

BUILD YOUR EARTH ACTION NUMBER →

UN DAY

World Environment Day

2022

5 June 2022

Sweden

- Έχει εξελιχθεί στη μεγαλύτερη πλατφόρμα για την περιβαλλοντική κοινωνική δράση και γιορτάζεται από εκατομμύρια ανά τον κόσμο.
- Για το 2022 φιλοξενείται από τη Σουηδία με την εκστρατεία “**Only One Earth**” εστιάζοντας στη θεματική «**Ζώντας βιώσιμα σε αρμονία με τη Φύση**».

Η Β. Εύβοια πριν τον Αύγουστο του



Η Β. Εύβοια κατά τον Αύγουστο του 2021!



Η Β. Εύβοια τον Σεπτέμβριο του 2021!



ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ Β.ΕΥΒΟΙΑΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Πηγή: newpost.gr

Μπαίνει μπροστά το σχέδιο για την ανασυγκρότηση της Β. Εύβοιας - Συνάντηση Μητσοτάκη-Μπένου το απόγευμα

Δημοσίευση 18 Αυγούστου 2021, 11:00 / Ανανεώθηκε 18 Αυγούστου 2021, 11:12



Ο σχεδιασμός ανάπτυξης για τη Β. Εύβοια του αύριο!

Πέντε Αναπτυξιακοί Πυλώνες της Στρατηγικής



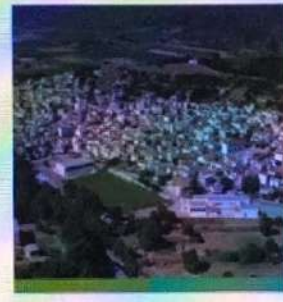
1^{ος} Αναπτυξιακός Πυλώνας

Προστασία, αποκατάσταση, διατήρηση και ανάδειξη των πόρων του δάσους και του φυσικού οικοσυστήματος



2^{ος} Αναπτυξιακός Πυλώνας

Στήριξη του ανθρώπινου δυναμικού και της επιχειρηματικότητας μέσα από την ενίσχυση των υφιστάμενων δραστηριοτήτων, παράλληλα με τη διεύρυνση και διαφοροποίηση του παραγωγικού προτύπου, με όχημα την ενσωμάτωση καινοτόμων εργαλείων και βασική επιδίωξη την αύξηση της εξωστρέφειας



3^{ος} Αναπτυξιακός Πυλώνας

Ενίσχυση της χωρικής συνοχής με την ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών για την αναβάθμιση των λειτουργιών τόσο των οικισμών, όσο και της υπαίθρου



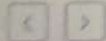
4^{ος} Αναπτυξιακός Πυλώνας

Πρώθηση της νέας ταυτότητας της Βόρειας Εύβοιας μέσω διατήρησης – ανάδειξης – προβολής της πολιτιστικής κληρονομιάς, ανάπτυξη του τοπικού πνευματικού και καλλιτεχνικού κεφαλαίου με καινοτόμες προσεγγίσεις, σύνδεση με την ανάδειξη των φυσικών πόρων και τη στήριξη της τοπικής οικονομίας και του τουρισμού



5^{ος} Αναπτυξιακός Πυλώνας

Διασφάλιση σύγχρονων, ποιοτικών και προσιτών κοινωνικών υποδομών και υπηρεσιών για όλους, με έμφαση στην άρση της απομόνωσης



Το Νέο Δάσος για τη Β. Εύβοια του αύριο!

**ΤΟ ΚΑΚΟ ΕΓΙΝΕ!
ΕΥΘΥΝΕΣ ΥΠΑΡΧΟΥΝ!
ΔΕΝ ΜΕΜΨΙΜΟΙΡΟΥΜΕ..**

**ΟΡΑΜΑΤΙΖΟΜΑΣ
ΤΕ ΤΟ ΝΕΟ
ΔΑΣΟΣ αλλά με
αλλαγή
νοοτροπίας και
στάσης απέναντι
στο ΔΑΣΟΣ!**



ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Μπένος: «Η οικονομία του δάσους είναι η λύση στη βόρεια Εύβοια»

Την ισχυρή πεποίθηση ότι «η οικονομία του δάσους είναι η λύση στη βόρεια Εύβοια» εξέφρασε ο Σταύρος Μπένος, επικεφαλής της Επιτροπής για την Ανασυγκρότηση της Βόρειας Εύβοιας



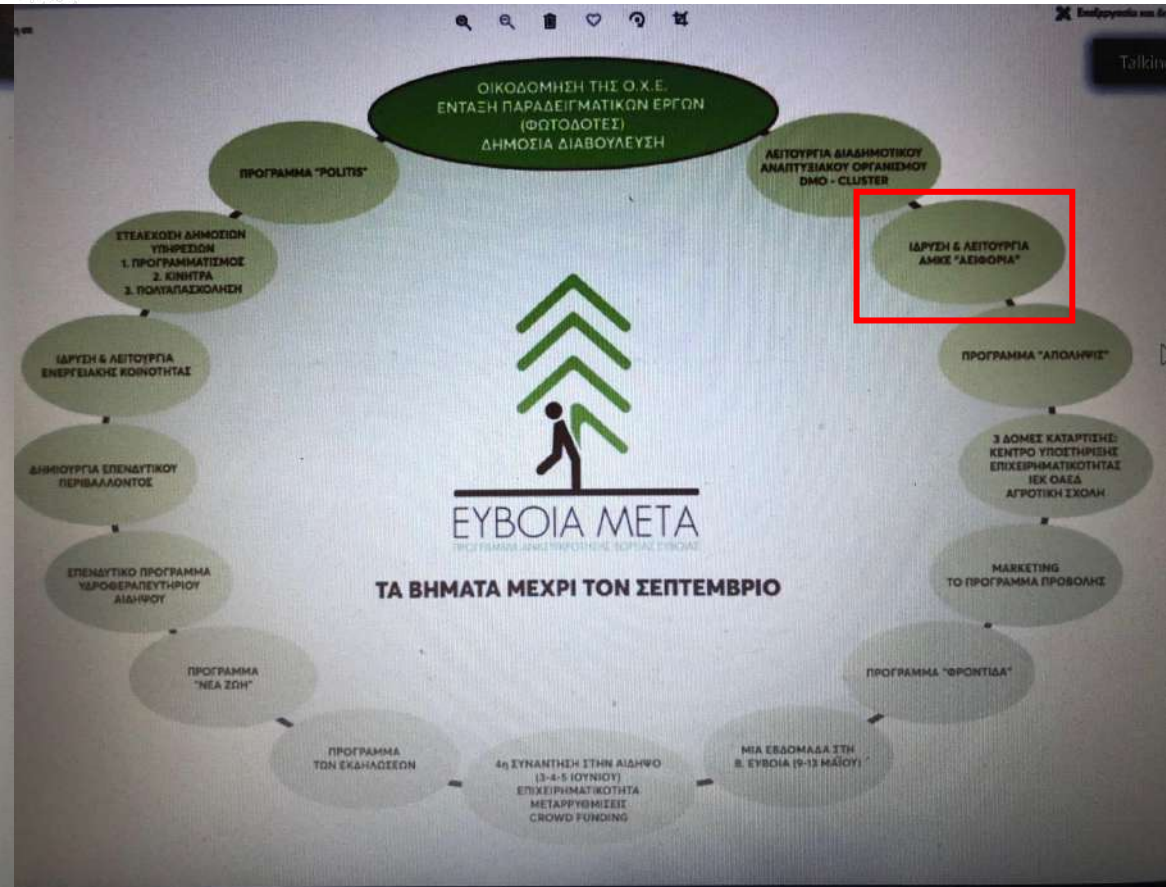
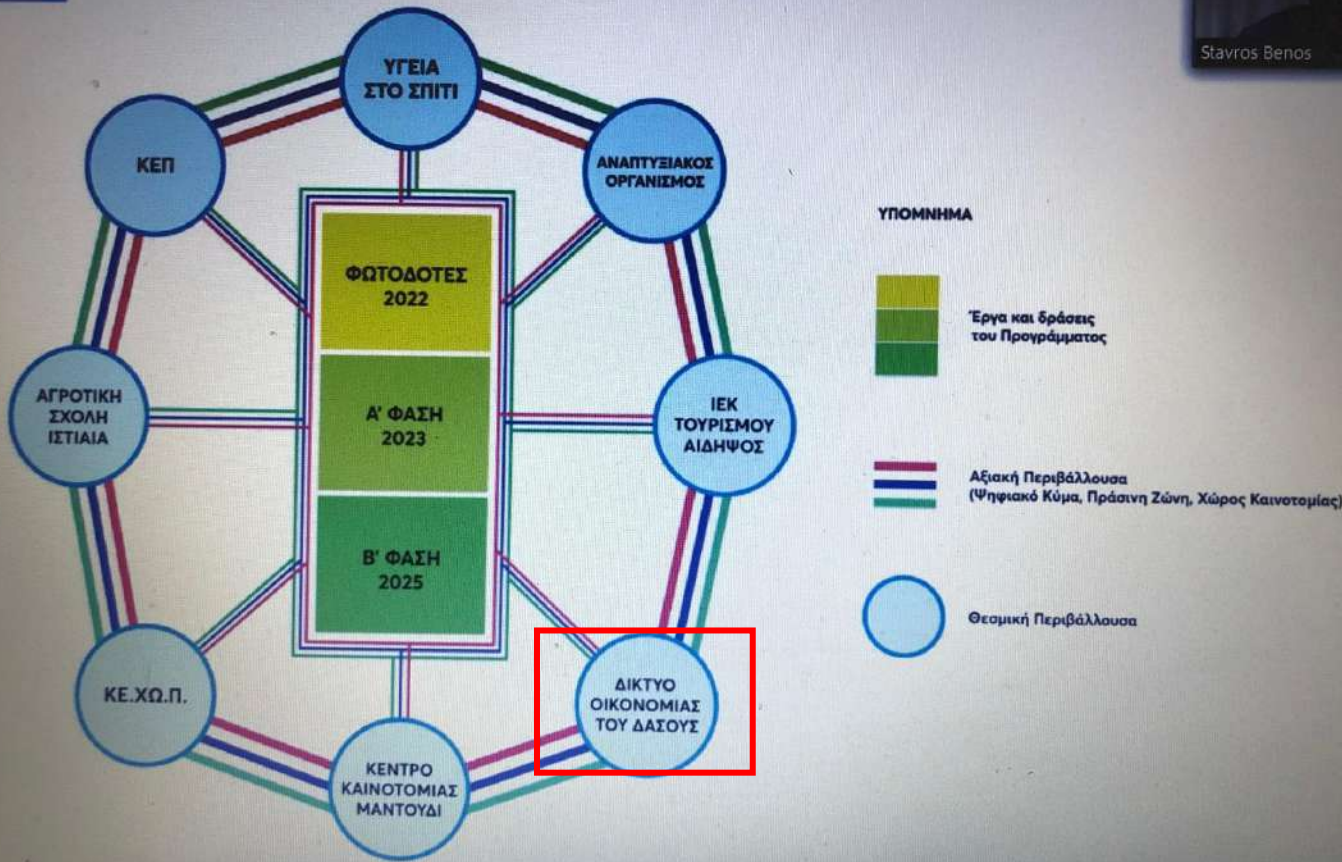
Το Νέο Δάσος της Β.

• «Το νέο δάσος θα αποτελέσει τον **πρωταγωνιστή της διπλής μετάβασης** – πράσινης και ψηφιακής – και θα είναι το **ορόσημο καινοτομίας** στο κρίσιμο σημείο της **ανθεκτικότητας** σε μελλοντικές απειλές.

• Επιπλέον θα κυριαρχεί η **οικολογική διάσταση** χωρίς να παραμελήσουμε την **οικονομία** του δάσους με τρόπο ευφυή και μετρημένο που θα δώσει τον τόνο και την έμπνευση σε όλους τους θεσμικούς πυλώνες της ανασυγκρότησης.....»



Η Οικονομία του Δάσους στο Επίκεντρο της Ανασυγκρότησης της της Β. Εύβοιας!



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ

Η «οικονομία του Δάσους» αποτελεί τη βασικότερη παράμετρο για την επίτευξη της **πολυλειτουργικής διαχείρισης, ανάδειξης και αξιοποίησης** των δασών, για τη δημιουργία αξίας και πλούτου, κάτω από τις **αρχές της αειφορίας και της βιώσιμης ανάπτυξης**, όπου περιβάλλον, κοινωνία και οικονομία

συναρπάζονται

Η «οικονομία του δάσους» αποτελεί τον καταλύτη για την αλλαγή νοοτροπίας και την κατανόηση πως η διαχείριση, η προστασία, η αξιοποίηση και η προσθήκη αξίας στο φυσικό περιβάλλον είναι στοιχεία πραγματικής και βιώσιμης ανάπτυξης, αφήνοντας πίσω παλιές νοοτροπίες και μεθόδους, που είτε έχουν ξεπεραστεί είτε έχουν φθάσει στο μέγιστο της απόδοσης τους.

Στόχος της νέας αυτής φιλοσοφίας είναι, η παραγωγή προϊόντων και υπηρεσιών **υψηλής προστιθέμενης αξίας** για τους χρήστες – καταναλωτές, με **αιιφορικό τρόπο**, ώστε να υπάρξει δημιουργία πλούτου και να συμβάλλουμε στην **ισόρροπη ανάπτυξη**.



Η οικονομία του δάσους στην Ελλάδα

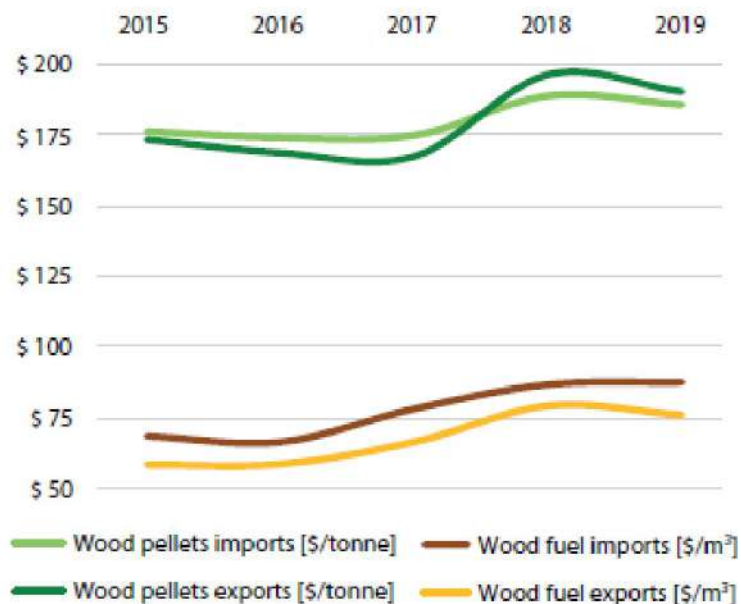
- Η διαχείριση και η συγκομιδή ξυλείας από το δάσος δημιούργησε **προστιθέμενη αξία 65,5€ εκατ.** το 2017
- Η χαμηλή συμβολή του δασικού τομέα στο ΑΕΠ οφείλεται κυρίως στο γεγονός ότι τα δάση είναι χαμηλής παραγωγικότητας καθώς ο ρόλος τους είναι γενικά προστατευτικός.



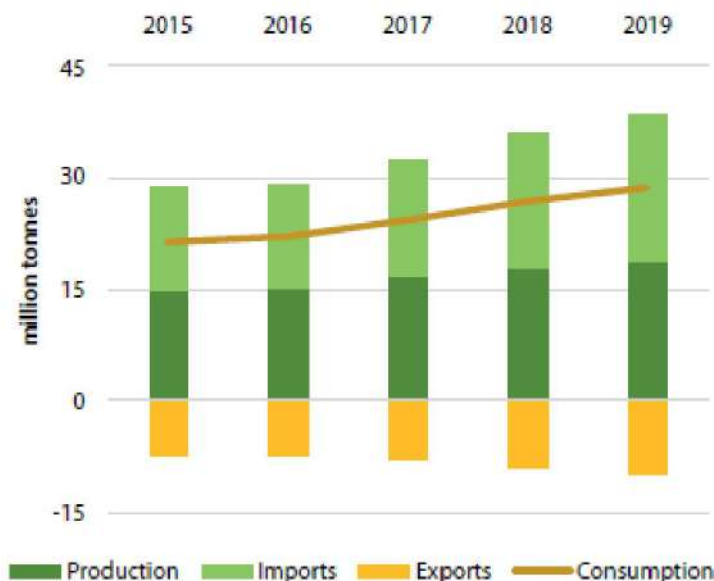
Η οικονομία του δάσους στην Ελλάδα

• Μη ξυλώδη δασικά προϊόντα

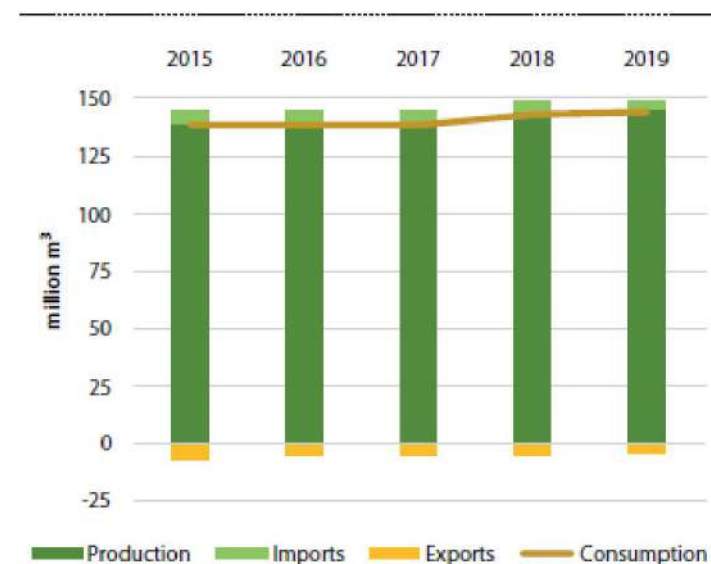
- Παρά το ότι το ξύλο κυριαρχεί ως προϊόν παραγωγής των ελληνικών δασών, η Ελλάδα έχει μία ακμάζουσα παραγωγή μη ξυλωδών δασικών προϊόντων όπως: ρητίνη και κόμι, καρποί, φρούτα και μούρα, μανιτάρια, τρούφες, αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά, μέλι και μελισσοκομικά προϊόντα, αιθέρια έλαια, φυτόχρωμα και άλλα βρώσιμα και μη βρώσιμα ζωικά προϊόντα
- Ρητίνη με παραγωγή **6.042,600 kgr για το 2019.**
- Κάρβουνο με μόνο **200.000kgr για το 2019**
- Ωστόσο υπάρχει μία μικρή αλλά αξιοσημείωτη παραγωγή αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών υψηλής προστιθέμενης αξίας και μοναδικής της ελληνικής χλωρίδας με τη ρίγανη να παίζει το σημαντικότερο ρόλο με ετήσια παραγωγή γύρω στα **700.000 kgr για το 2018 και το 2019.**
- Τα χριστουγεννιάτικα δέντρα **100.000** σήμερα (**500.000** πριν το 2000).



Τιμή μονάδας wood pellets, 2015-2019 στην Ευρώπη



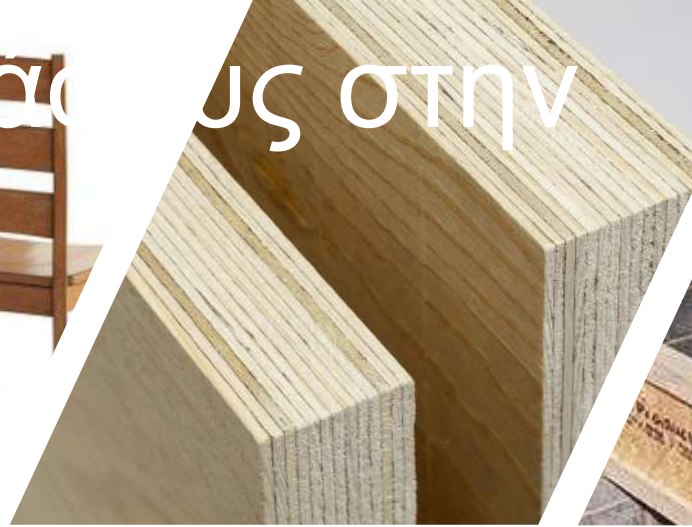
Παραγωγή, εμπορία και κατανάλωση Wood pellet, 2015-2019 στην Ευρώπη



Παραγωγή, εμπορία και κατανάλωση καυσοξύλων 2015-2019 στην Ευρώπη

Ενέργεια από ξύλο σε διεθνές επίπεδο

Η οικονομία του ξύλου στην Ελλάδα



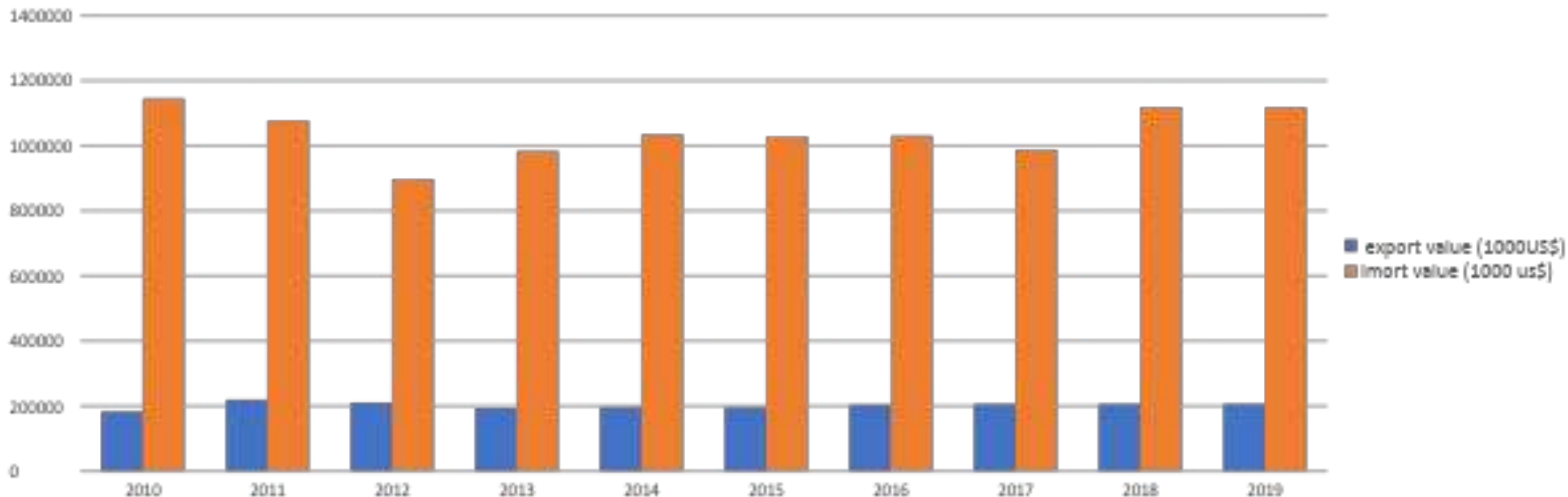
- **Value-added wood products** – προϊόντα ξύλου προστιθέμενης αξίας - η ζήτηση εξαρτάται από την οικονομική ανάπτυξη, την οικοδομική δραστηριότητα, τη μόδα και το design και δημογραφικά χαρακτηριστικά.
- **Η παραγωγή και η ζήτηση CLT συνεχίζει να αυξάνει με εντυπωσιακό ρυθμό.**
- Η παγκόσμια παραγωγική δυναμικότητα υπολογίζεται σε **2.8 εκατ. m³, με το 48% στην Ευρώπη.** Η Αυστρία, η Τσεχία, η Γερμανία, η Ιταλία και η Ελβετία είναι το επίκεντρο με το 80% της εκτιμώμενης παγκόσμιας παραγωγής που ανέρχεται σε 920,000 m³ το 2019.



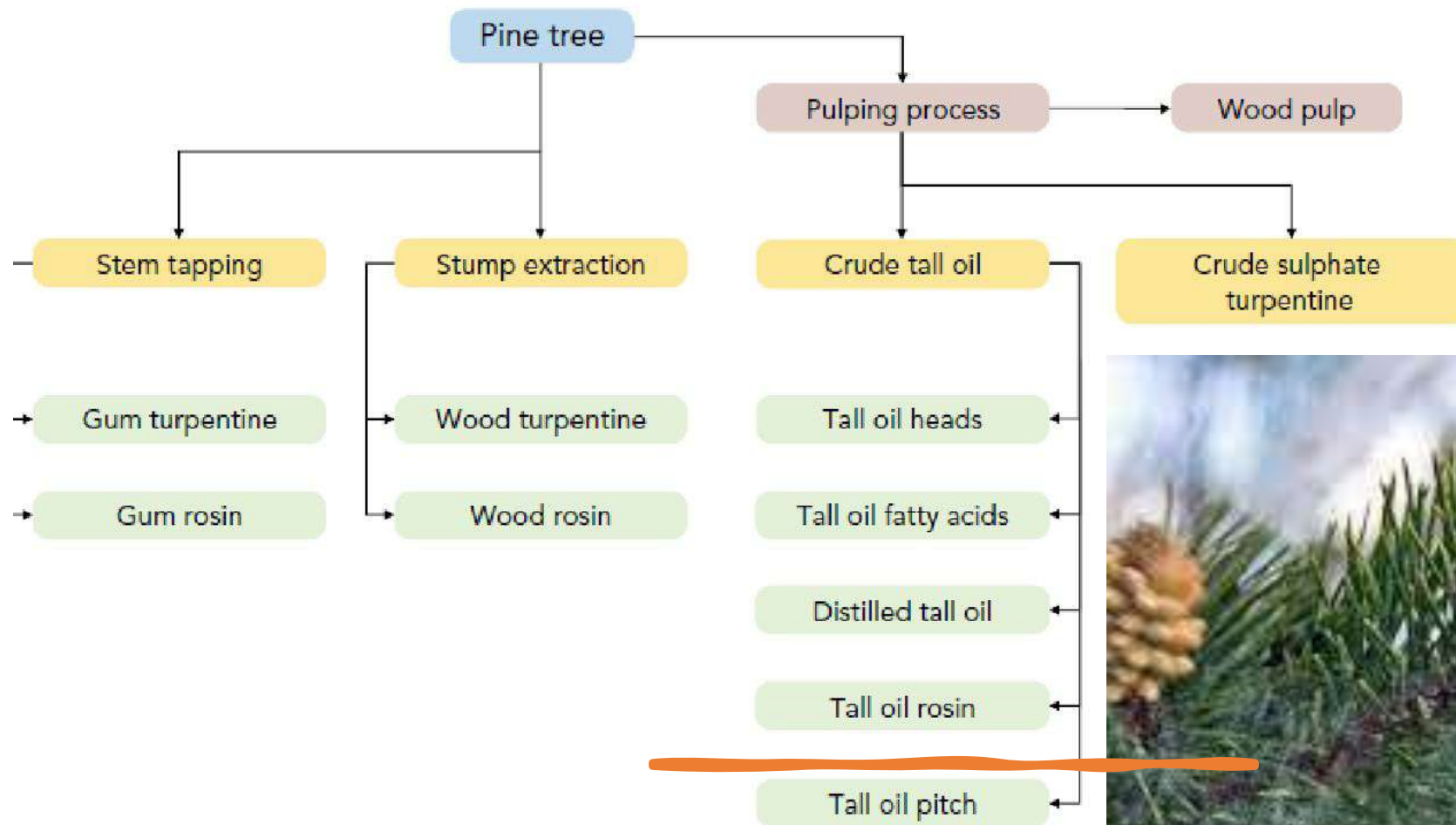
Η οικονομία του δάσους στην Ελλάδα

Εισαγωγές – εξαγωγές ξυλείας

- Σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία του FAO, η Ελλάδα παρουσιάζει ένα σημαντικό έλλειμα σε προϊόντα ξύλου με τις εισαγωγές την τελευταία δεκαετία να είναι κοντά/ή πάνω από τα 1 δις US\$, ενώ οι εξαγωγές φθάνουν μόλις τα 200 εκατ. US\$.



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΕΥΚΗΣ



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ – ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΞΙΑΣ ΑΠΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟ ΔΑΣΟΣ

ΔΑΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

- Απόθεμα γης
- Πρώτες ύλες
- Ανθρώπινοι πόροι
- Οικοσυστημικές υπηρεσίες του δάσους
- Πολιτισμικές λειτουργίες



ΕΙΣΡΟΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

- Νέα γνώση και έρευνα και ανάπτυξη
- Τεχνολογία
- Δημιουργικότητα
- Επιχειρηματικότητα
- Χρηματοδότηση
- Δικτύωση
- Τεχνογνωσία

ΕΚΡΟΕΣ

- Νέα προϊόντα και υπηρεσίες του δάσους
- Νέα γνώση
- Δημιουργία αξίας και κεφαλαίου
- Πιο υγιή και πολυλειτουργικά δάση



ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ

- Καινοτομική κουλτούρα
- Δημιουργία αξίας σε προϊόντα και υπηρεσίες του δάσους
- Αειφορία
- Βιώσιμη ανάπτυξη
- Πολιτική και θεσμικό πλαίσιο υποστήριξης

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΔΑΣΟΥΣ - ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΡΩΝ



Η αξιοποίηση των παραπάνω πόρων γίνεται σεβόμενοι ταυτόχρονα τα οικολογικά όρια της περιοχής, υποστηρίζοντας τις οικονομικές δραστηριότητες των κατοίκων και διασφαλίζοντας το σύνολο των οικοσυστημικών υπηρεσιών που το δάσος παρέχει.



Ομάδα σύνταξης του καταστατικού ίδρυσης του Ελληνικού Δικτύου Οικονομίας Δασών

ΑΕΙΦΟΡΙΑ – Ελληνικό Δίκτυο Οικονομίας
Δασών

AEIFORIA – Greek Forest Economy
Network

AEIFORIA - ForEcoNet



ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΙΦΟΡΙΑ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)



- Παροχή τεχνογνωσίας και συμβουλευτικής υποστήριξης σε άτομα και φορείς για την έναρξη επιχειρηματικής δραστηριότητας σε αντικείμενα σχετικά με την οικονομία του δάσους
- Ισόρροπη παραγωγή καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας
- Εντοπισμός χρηματοδοτικών, αναπτυξιακών, επενδυτικών και άλλων προγραμμάτων και εργαλεία σχετικών με την οικονομία του δάσους
- Σύνδεση της οικονομίας του δάσους με τις νέες τεχνολογίες, τη ψηφιακή επιχειρηματικότητα και τη διευκόλυνση πρόσβασης σε νέες αγορές
- Σύνδεση της οικονομίας του δάσους με τη λειτουργία του ως τουριστικού προορισμού
- Ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας αναφορικά με προϊόντα και επιτρεπόμενες δραστηριότητες της οικονομίας του δάσους
- Διοργάνωση εκδηλώσεων ευαισθητοποίησης, ενημέρωσης πολιτών

ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΙΦΟΡΙΑ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)

Δράσεις για τη βιοοικονομία του δάσους

Αξιοποίηση βιοενέργειας

Προώθηση έρευνας και καινοτομίας που σχετίζεται με τα δάση

Προώθηση της κυκλικής οικονομίας

Δημιουργία επενδύσεων στην πρόληψη καταστροφών και σχεδίων και μηχανισμούς αντίδρασης αποκατάστασης των δασών μετά από καταστροφές.

Ανάδειξη του τοπικού πολιτισμού ως δυναμικής στρατηγικής για την ανάπτυξη της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας

Συγκρότηση και λειτουργία μηχανισμών, για ενίσχυση της επιχειρηματικότητας με πυρήνα την οικονομία του δάσους



15 ΑΜΕΣΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΥΒΟΙΑ

1. Συνεργασία με το πρόγραμμα ΦΡΟΝΤΙΔΑ για ουσιαστική υποστήριξη και καθοδήγηση (mentoring) ρητινοσυλλεκτών για άσκηση επαγγελματικής δράσης.

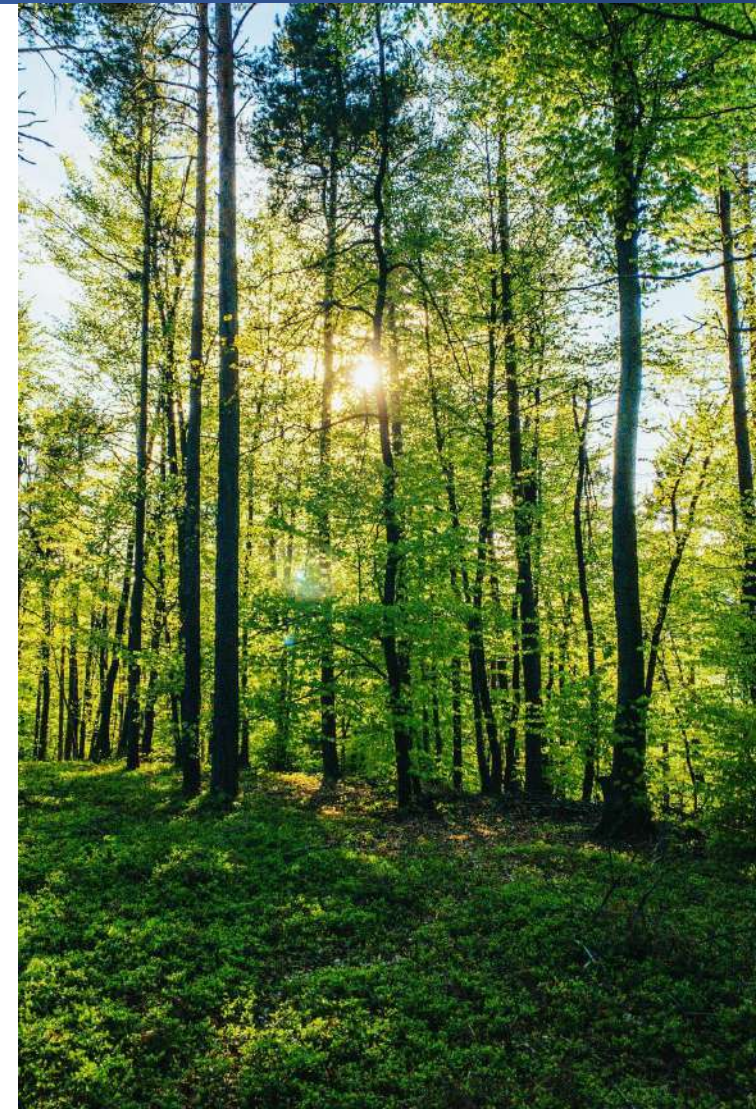
2. Αναβάθμιση των επαγγελματιών των δασών της Β. Ευβοίας.

3. Ενεργός συμμετοχή στις Ενεργειακές Κοινότητες που πρόκειται να δημιουργηθούν στη Β. Εύβοια.

4. Αξιοποίηση της ξυλείας των καμένων κορμών στο μέγιστο δυνατό βαθμό

5. Συνεργασίες win-win με το Πανεπιστημιακό Δάσος της Β. Εύβοιας.

6. Υποστήριξη δράσεων και εκδηλώσεων επισκεπτών της Β. Ευβοίας.



15 ΑΜΕΣΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΥΒΟΙΑ



7. Προώθηση δασικών προϊόντων της Β. Εύβοιας σε όλον το κόσμο.

8. Συνεργασία με ελληνικές επιχειρήσεις παραγωγής προϊόντων ξύλου & επίπλων για επίτευξη προστιθέμενης αξίας αυτών που η πρώτη ύλη προέρχεται από τη Β. Εύβοια.

9. Επιστημονική υποστήριξη εκπαιδευτικών δομών που θα δημιουργηθούν στη Β. Εύβοια.

10. Στενή συνεργασία με τις Δασικές Υπηρεσίες της Β. Ευβοίας.

11. Ενίσχυση γιορτών δάσους στη Β. Εύβοια.

12. Σύνδεση δασικών με αρχαιολογικούς χώρους στη Β. Εύβοια.

15 ΑΜΕΣΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΥΒΟΙΑ



13. Πρότυπη
δημιουργία
δασολιβαδικών
συστημάτων

14. Ανασύσταση της
εκτατικής
κτηνοτροφίας

15. Διαχείριση
άγριας πανίδας μετά
τις πυρκαγιές

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΤΟΥΣ ΔΑΣΟΥΣ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ:

ΜΕΓΑΛΟ
ΟΡΑΜΑ

ΧΑΡΑΞΗ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ
Σ 10ΕΤΙΑΣ

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕ
Σ «ΙΣΧΥΣ ΕΝ
ΤΗ ΕΝΩΣΕΙ»

ΣΤΗΡΙΞΗ
ΑΠΟ ΤΗΝ
ΠΟΛΙΤΕΙΑ

ΣΚΕΨΗ
“OUT OF
THE BOX”

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
Η ΚΑΛΩΝ
ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

ΑΝΑΔΕΙΞΗ
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΩΝ
ΠΛΕΟΝΕΚΤ
ΗΜΑΤΩΝ

ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΕ
Σ «ΕΞΥΠΝΕΣ»
ΔΡΑΣΕΙΣ

ΔΙΑΦΟΡΟ-
ΠΟΙΗΣΗ

ΕΞΩ-
ΣΤΡΕΦΕΙΑ

ΕΠΑΓΓΕΛΜ
Α-ΤΙΣΜΟΣ

ΑΓΑΠΗ ΚΑΙ
ΠΑΘΟΣ ΤΟΝ
ΣΚΟΠΟ
ΑΥΤΟ & ΤΟΝ
ΤΟΠΟ



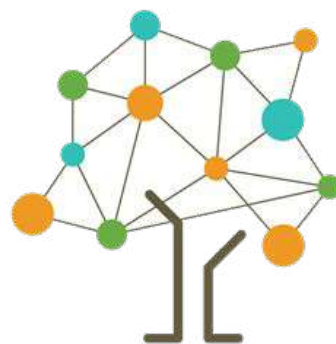


Η οικονομία του δάσους έχει αξία για όλους!

- «...Η οικονομία του Νέου Δάσους της Β. Εύβοιας, μέσα από καινοτόμες κατευθύνσεις για την αειφορική και πολυλειτουργική διαχείριση των δασών της, πιστεύουμε ότι θα αποτελέσει πρότυπο για πολλές περιοχές της Ελλάδας και θα συμβάλλει καθοριστικά ώστε το ΝΕΟ ΔΑΣΟΣ να διαδραματίσει έναν ξεχωριστό ρόλο στη βιώσιμη ανάπτυξη αλλά και να προσδώσει ένα βιώσιμο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα για τα δάση, την οικονομία και την κοινωνία της Β. Εύβοιας και όχι μόνο...».

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ!

- Δρ. Παπαδόπουλος Ιωάννης – Καθηγητής
 - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου & Σχεδιασμού (ΔΕΞΥΣ)
 - papadio@uth.gr



• Λ. ΑΙΔΗΨΟΥ, 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

8η Συνάντηση Εταιρικών Μελών
του Σωματείου «ΔΙΑΖΩΜΑ»
«Η Βόρεια Εύβοια ξαναγεννιέται και παράγει»



ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ,
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΞΥΛΟΥ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ