



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Τμήμα Μηχανισμών Αγοράς
και Μητρώο Εκπομπών

3ο Διεθνές Συνέδριο «Διεθνής Πρωτοβουλία για τα Δάση»

Νέες προοπτικές για τη δασική βιομάζα

16– 19 Νοεμβρίου 2023
Μπουραζάνι Κόνιτσας

Γεώργιος Ζήσης – Τέγος

Προϊστάμενος Τμήματος Μηχανισμών Αγοράς
και Μητρώου Εκπομπών -



Τα 7 χαρακτηριστικά της πρότασης του ΥΠΕΝ για την ολοκληρωμένη διαχείριση των δασικών οικοσυστημάτων

«Η ολοκληρωμένη διαχείριση των δασικών οικοσυστημάτων, θα οδηγήσει σε καθαρισμό και έργα πρόληψης, μειώνοντας τους κινδύνους πυρκαγιάς, που φέρνει η επελαύνουσα κλιματική κρίση. Παράλληλα, θα στηριχθούν οι τοπικές κοινωνίες και θα δημιουργηθούν νέες θέσεις εργασίας, ενώ θα αυξηθεί η φορολογητέα ύλη και θα μειωθεί η παράτυπη οικονομία. Πρόκειται για μια μεταρρύθμιση, που δημιουργεί μια νέα δυναμική, από την οποία θα προκύπτουν μόνιμοι πόροι για τη βιωσιμότητα και την ανάπτυξη των δασών μας»





Τα 7 χαρακτηριστικά της πρότασης του ΥΠΕΝ για την ολοκληρωμένη διαχείριση των δασικών οικοσυστημάτων

1. Επικαιροποιημένες διαχειριστικές μελέτες
2. Επιδότηση της απόληψης δασικής πιστοποιημένης βιομάζας
3. «Αδερφοποίηση» δασών Βορρά-Νότου
4. Σύστημα δημιουργίας Carbon Credits
5. Υποχρεωτικά μέτρα αντιπυρικής προστασίας
6. Νέα υβριδικά συνεργατικά σχήματα
7. Ενίσχυση της δασικής υπηρεσίας





Στόχοι:

- η προώθηση της Πρωτοβουλίας ("75UN – 75 Trees UNAI SDG7") φύτευσης δένδρων σε αστικό, ...
- η παρουσίαση των υφιστάμενων χρηματοδοτικών εργαλείων,
- η διερεύνηση των όρων και των προοπτικών έκδοσης πιστοποιητικών δέσμευσης CO2 από τα δένδρα,
- η προώθηση των διαδικασιών οικονομικής ενίσχυσης...και
- οι δυνατότητες δημιουργίας μίας Διεθνούς Συνεργατικής Πρωτοβουλίας...

Στόχοι :

- η ανάδειξη της σημασίας των δενδροφυτεύσεων για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης και της συμβολής των δένδρων στην απορρόφηση CO2,
- η ανταλλαγή απόψεων με εκπροσώπους της Τ.Α.,...
- η συνεργασία με όμορους Δήμους της Αλβανίας,
- η παρουσίαση καινοτόμων τεχνολογιών δασο-πυρο-ανίχνευσης,
- η επίσκεψη σε περιοχές, που προσφέρονται για οικονομική εκμετάλλευση νέων δασών,
- οι προοπτικές έκδοσης πιστοποιητικών δέσμευσης CO2 από τα δένδρα με βάση το Ν. 4936/2022,
- η ανάδειξη της σημασίας των (ΔηΣΜΕ) για την προώθηση των δενδρο-φυτεύσεων και
- η ανάδειξη του πλούτου και των δυνατοτήτων της ελληνικής χλωρίδας... στις αστικές και περι-αστικές δενδροφυτεύσεις.

United Nations Academic Impact
75th International Tree Planting Initiative
12-13 Νοεμβρίου 2021
Κόνιτσα – Μπουραζάνι

Συνάντηση
"International Forestation Initiative"

12-13 Νοεμβρίου 2021
Κόνιτσα – Μπουραζάνι

Logos: UNAI, KEAE, Ministry of Environment and Energy, BSEC, EKPA-KEPA, and various international organizations.

United Nations Academic Impact
2nd International Tree Planting Initiative
10-13 Νοεμβρίου 2022, Μπουραζάνι (Κόνιτσα)

ΠΡΑΚΤΙΚΑ

ΕΚΠΑ - ΚΕΠΑ

Logos: UNAI, KEAE, Ministry of Environment and Energy, BSEC, EKPA-KEPA, and various international organizations.



Τα 7 χαρακτηριστικά της πρότασης του ΥΠΕΝ για την ολοκληρωμένη διαχείριση των δασικών οικοσυστημάτων

2.Επιδότηση της απόληψης δασικής πιστοποιημένης βιομάζας

4.Σύστημα δημιουργίας Carbon Credits

3.«Αδερφοποίηση» δασών Βορρά-Νότου





Επιδότηση της απόληψης δασικής πιστοποιημένης βιομάζας

Η επιδότηση θα προκύπτει από τις εγκεκριμένες διαχειριστικές μελέτες, με κριτήριο την προστασία και την ανάπτυξη των δασικών οικοσυστημάτων.

Όσο πιο δύσκολη είναι η απόληψη της βιομάζας και όσο περισσότερο συνεισφέρει στην πρόληψη, τόσο μεγαλύτερη θα είναι η επιδότηση.

Θα παρέχεται ετησίως, με βάση τα τιμολόγια πώλησης της απολαμβανόμενης βιομάζας.

Για το σχεδιασμό του συστήματος επιδότησης θα λαμβάνονται υπόψη όλες οι σχετικές παράμετροι, όπως ο τύπος ξυλείας, η τελική χρήση, ο βαθμός δυσκολίας απόληψης (π.χ. κλίση δάσους, δυνατότητα πρόσβασης, ειδικά χαρακτηριστικά αναγλύφου), κ.ά.



Επιδότηση της απόληξης δασικής πιστοποιημένης βιομάζας

Ποσοστό ξυλείας που
διατίθεται στα ευρωπαϊκά
δάση

Αλβανία 95% - 98%

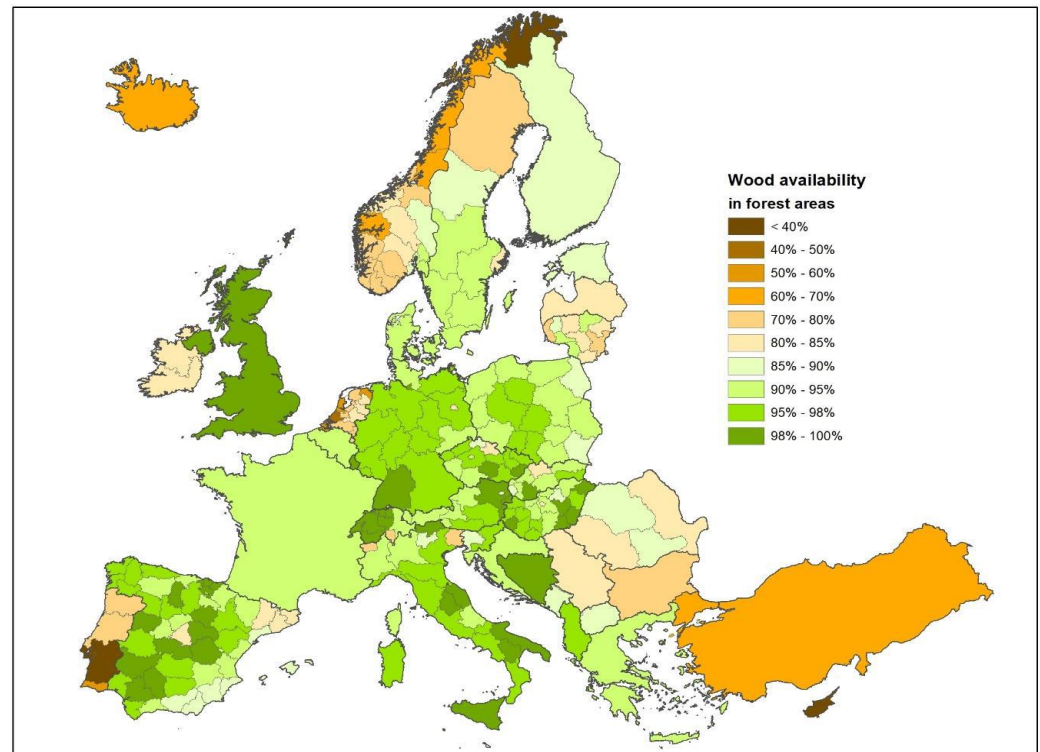
Ελλάδα 90% - 95%

Βόρεια Μακεδονία 85% - 90%

Βουλγαρία 80%- 85%

Πηγή : production in the EU and impacts on forests

The use of woody biomass for energy production in the EU





Επιδότηση της απόληψης δασικής πιστοποιημένης βιομάζας

σχέδιο νόμου του ΥΠΕΝ

Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παράγωγη ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές – ενσωμάτωση των οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944

Ορισμοί

Δασική βιομάζα: η βιομάζα που παράγεται από τη δασοκομία.

«περιοχή εφοδιασμού»: η γεωγραφικά καθορισμένη περιοχή από την οποία προέρχονται οι πρώτες ύλες δασικής βιομάζας, για την οποία είναι διαθέσιμες αξιόπιστες και ανεξάρτητες πληροφορίες και όπου οι συνθήκες είναι επαρκώς ομοιογενείς ώστε να μπορεί να αξιολογηθεί ο κίνδυνος που συνδέεται με την αειφορία και τη νομιμότητα της δασικής βιομάζας·

η χώρα συγκομιδής της δασικής βιομάζας διαθέτει νομοθεσία σε εθνικό ή υπο εθνικό επίπεδο που εφαρμόζεται στον τομέα της συγκομιδής, καθώς και συστήματα παρακολούθησης και επιβολής, ώστε να διασφαλίζεται:

- i) η νομιμότητα των δραστηριοτήτων συγκομιδής·
- ii) η αναγέννηση των δασών στις εκτάσεις συγκομιδής·
- iii) ότι οι περιοχές που ορίζονται από τους διεθνείς ή εθνικούς νόμους ή από τη σχετική αρμόδια αρχή για λόγους προστασίας της φύσης, μεταξύ άλλων εντός των υγροβιότοπων και των τυρφώνων, προστατεύονται·
- iv) ότι η συγκομιδή εκτελείται με γνώμονα τη διατήρηση της ποιότητας του εδάφους και της βιοποικιλότητας με στόχο την ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιπτώσεων και
- v) ότι η συγκομιδή διατηρεί ή βελτιώνει τη μακροπρόθεσμη παραγωγική ικανότητα του δάσους



Επιδότηση της απόληψης δασικής πιστοποιημένης βιομάζας

Τα παραγόμενα από δασική βιομάζα βιοκαύσιμα πρέπει να :

- πληρούν κριτήρια, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος χρήσης δασικής βιομάζας, παραγόμενης με μη αειφόρο τρόπο.



- συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις για :
 - τη χρήση γης,
 - την αλλαγή στη χρήση γης και
 - τις δασοκομικές δραστηριότητες («land-use, land-use change and forestry – LULUCF»)



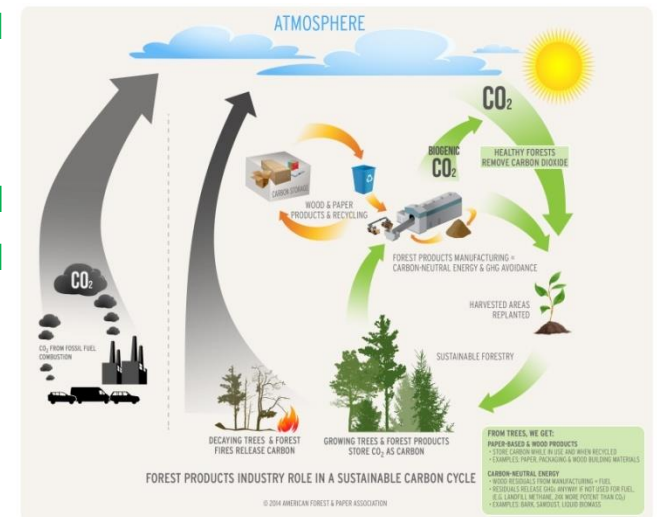
Επιδότηση της απόληξης δασικής πιστοποιημένης βιομάζας

Τα κριτήρια αειφορίας της ΕΕ καλύπτουν την παραγωγή καυσίμων και ενέργειας από γεωργική, καθώς και δασική βιομάζα και οργανικά απόβλητα.

Μέχρι στιγμής η Επιτροπή έχει αναγνωρίσει επίσημα 3 εθελοντικά και εθνικά συστήματα πιστοποίησης δασικής βιομάζας.

- ✓ KZR INiG system
- ✓ SURE (Sustainable Resources)
- ✓ SBP (Sustainable Biomass Program)

Πιστοποίηση



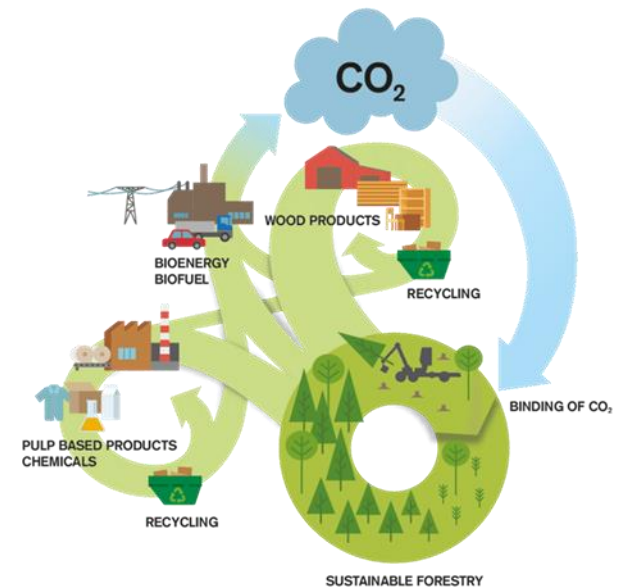


Επιδότηση της απόληψης δασικής πιστοποιημένης βιομάζας

Δεκτή είναι και η πιστοποίηση από εθελοντικά συστήματα ή εθνικά συστήματα πιστοποίησης που έχουν συσταθεί από χώρες της ΕΕ που δεν αναγνωρίζονται από την Επιτροπή.

Προϋπόθεση : βεβαίωση για την ποιότητα των υπηρεσιών πιστοποίησης που παρέχονται από αυτά τα συστήματα, δηλαδή τηρούνται οι διατάξεις του εκτελεστικού κανονισμού 2022/2448 σχετικά με τον ορισμό επιχειρησιακών κατευθύνσεων για τον τρόπο συγκέντρωσης των αποδεικτικών στοιχείων που καταδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα κριτήρια αειφορίας της δασικής βιομάζας.

Πιστοποίηση





Σύστημα δημιουργίας Carbon Credits

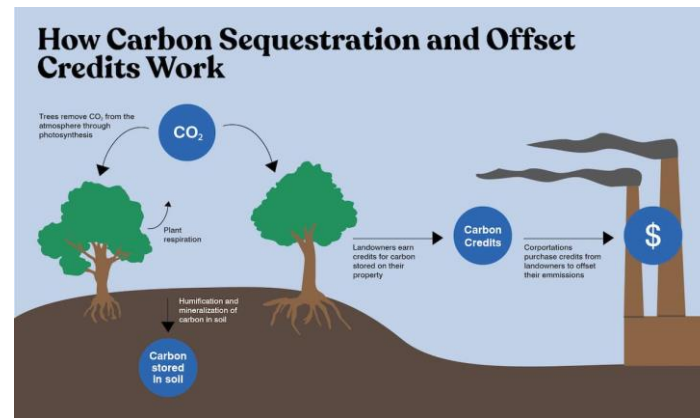
Προβλέπεται η δημιουργία εθελοντικής αγοράς απορροφήσεων CO₂, μέσω χρηματιστηρίου, από έργα δάσωσης, αναδάσωσης ή βελτίωσης διαχείρισης δασών.

Οι απορροφήσεις CO₂ υπολογίζονται με βάση κοινούς κανόνες, που θα θέσει το Κράτος -ανάλογα με το είδος του έργου, το είδος βλάστησης και την κλιματική ζώνη- και θα πιστοποιούνται από ειδικά διαπιστευμένες εταιρείες αναγνωρισμένου κύρους.



Σύστημα δημιουργίας Carbon Credits

Για τη δημιουργία της αγοράς των Carbon Credits, απαιτούνται τα ακόλουθα βήματα:



- διαχειριστική μελέτη του κάθε δάσους,
- πιστοποίηση της δασικής βιομάζας με εθελοντικά συστήματα πιστοποίησης της ΕΕ ή εθνικά.
- προσδιορισμός της επιδότησης του μηχανισμού
- δημιουργία του χρηματιστήριου για τους πρόσθετους τόνους CO₂ που θα απορροφούνται λόγω της ορθής διαχείρισης από τα ελληνικά δάση.

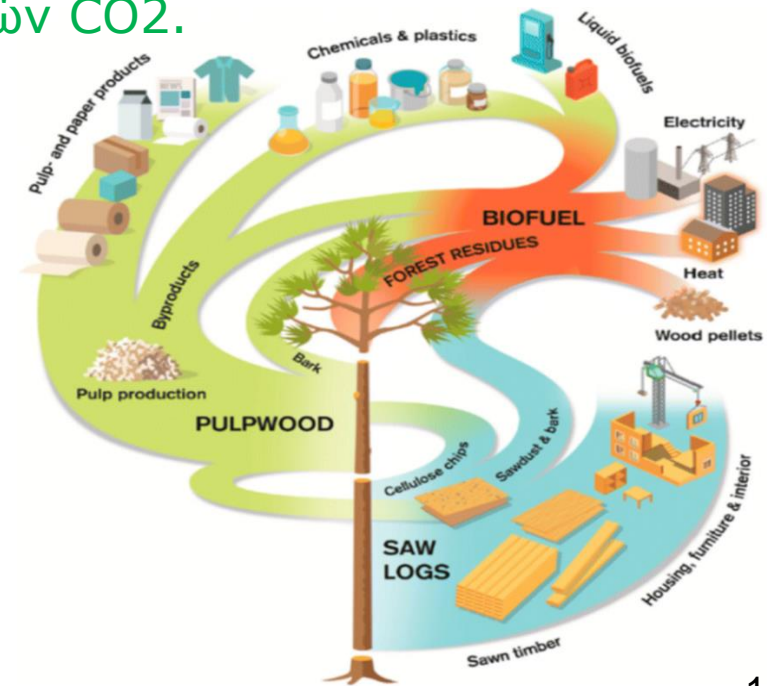


Σύστημα δημιουργίας Carbon Credits

Μέχρι την ίδρυση των Carbon Credits τι;

η δασική βιομάζα πιστοποιημένη μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εγκαταστάσεις του Συστήματος Εμπορίας Εκπομπών για τη μείωση των εκπομπών CO₂.

τσιμεντοβιομηχανία,
ασβεστοποιία,
Βιομηχανία κονσερβοποιίας,
επεξεργασίας ξύλου, pellet,
μονάδες παραγωγής
ηλεκτρικής και θερμικής
ενέργειας, μονάδες
τηλεθέρμανσης βιομάζας





«Αδερφοποίηση» δασών Βορρά-Νότου

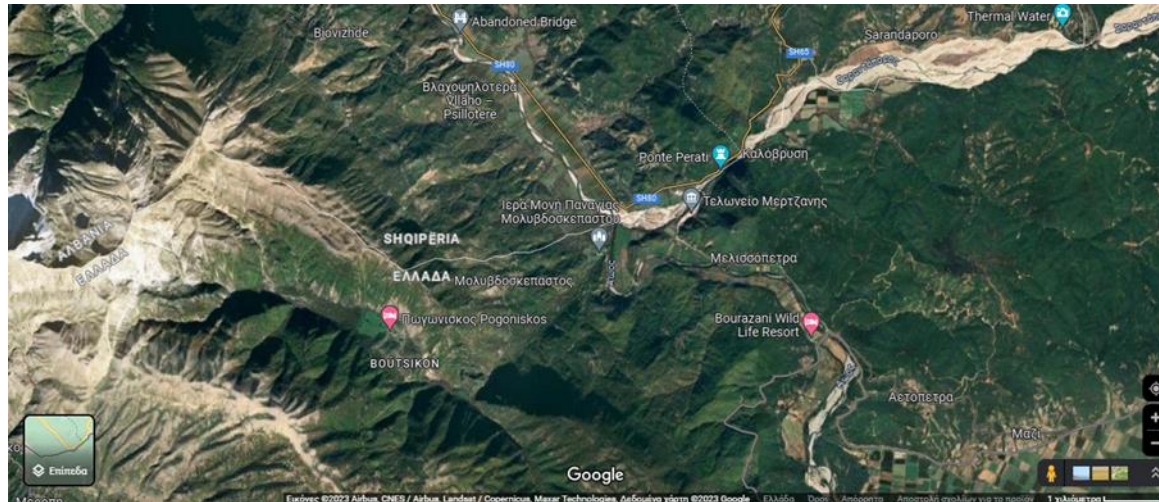
Από τα 76 εκατομμύρια στρέμματα, που είναι η συνολική έκταση των δασικών οικοσυστημάτων της Ελλάδας, περίπου τα μισά δεν τελούν υπό διαχείριση -κυρίως τα δάση στη Νότια Ελλάδα.

Γι' αυτό και προτείνεται να «αδελφοποιηθούν» με τα διαχειριζόμενα του Βορρά.

Αυτό σημαίνει, πως οι προσκλήσεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για τη διαχείριση και την παραγωγική εκμετάλλευση αυτών, θα αφορούν από κοινού «αδερφοποιημένα» δασικά οικοσυστήματα της Βόρειας και της Νότιας Ελλάδας.



«Αδερφοποίηση» δασών Βορρά-Νότου



Ο κ. Γεώργιος Αμυράς, Υφυπουργός Π.Ε. ανακοίνωσε την έκδοση Υ.Α με την οποία έκταση 200.000 στρεμμάτων, από το δυτικό όριο της Προστατευόμενης Περιοχής της «Βόρειας Πίνδου» μέχρι την συνοριακή γραμμή με την Αλβανία που περιλαμβάνει 40 χιλ. του ποταμού Σαρανταπόρου, 20 χιλ. του ποταμού Αώου και 8 χιλ. του ποταμού Βοϊδομάτη, εντάσσεται στην κατηγορία του «Προστατευόμενου Τοπίου».



Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Γεώργιος Ζήσης – Τέγος
g.zisis@prv.ypeka.gr

Προϊστάμενος Τμήματος Μηχανισμών Αγοράς
και Μητρώου Εκπομπών

Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας
Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολίτικης
Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας