



Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και τη Δημοκρατία της Τουρκίας

Ανάπτυξη ενός κοινού πρωτοκόλλου για την αξιολόγηση των επιπτώσεων των πρακτικών διαχείρισης των δασών στην κλιματική αλλαγή



IMPACT
FOREST MANAGEMENT
&
CLIMATE CHANGE

ΤΟ ΕΡΓΟ

Οι λειτουργίες των δασών παραδοσιακά περιελάμβαναν την παραγωγή ξύλου, την προστασία και τη δασική αναψυχή. Ωστόσο, σε ότι αφορά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, έχει προστεθεί και μία τέταρτη κατηγορία, έχοντας επίγνωση του μεγέθους των περιβαλλοντικών θεμάτων σε παγκόσμιο επίπεδο σε σχέση με την κλιματική αλλαγή. Ο διπλός ρόλος των δασών ως πηγές και αποθήκες αερίων του θερμοκηπίου καθιστά την επίδρασή τους στο κλίμα εξαιρετικά σημαντική. Το γεγονός αυτό οδήγησε στην καθιέρωση της ανάσχεσης και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή ως τρέχουσα προτεραιότητα στη διαχείριση των δασών. Υπό το παραπάνω πρίσμα το παρόν Έργο, μέσα από μια διασυνοριακή συνεργασία, θέτει μια 'από κάτω προς τα πάνω' προσέγγιση για τον καθορισμό επιπέδων αναφοράς και την παρακολούθηση σε ετήσια βάση της διακύμανσης της καθαρής ποσότητας αποθηκευμένου άνθρακα. Εστιάζοντας στο CO₂ και τις πρακτικές της δασικής διαχείρισης σε τεχνητά δάση, μέσω της παρακολούθησης της διαχρονικής μεταβολής της καθαρής ποσότητας αποθηκευμένου άνθρακα και των CO₂ από δασικές εργασίες στοχεύουμε στην ανάπτυξη ενός κοινού Πρωτοκόλλου για την αξιολόγηση της δέσμευσης CO₂ σε τεχνητά δάση από δασώσεις/αναδάσωσης. Αυτό το κοινό Πρωτόκολλο θα αξιολογήσει και θα επικυρώσει επίσης τις πρακτικές και τα μέτρα της δασικής διαχείρισης σε αυτούς τους τύπους περιοχών, με στόχο τη βελτίωση του ισοζυγίου δέσμευσης / απορρόφησης CO₂ μέσα από τη μείωση των εκπομπών που προέρχονται από τη δασική εκμετάλλευση και τις διαχειριστικές παρεμβάσεις.



Στόχοι

Εκτίμηση του αποθέματος άνθρακα καθώς και του ισοζυγίου άνθρακα σε τεχνητά δάση της ευρύτερης περιοχής της Τραπεζούντας

Προσδιορισμός των αιτιών στις διακυμάνσεις του ισοζυγίου άνθρακα στην ευρύτερη περιοχή της Τραπεζούντας

Εξέταση αειφόρων πρακτικών δασικής διαχείρισης για τη βελτιστοποίηση του ισοζυγίου του άνθρακα και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής

Ανάπτυξη ενός κοινού πλαισίου για την περιγραφή, αξιολόγηση και παρακολούθηση του αποθέματος άνθρακα, καθώς και των εκπομπών και απορροφήσεων από τεχνητά δάση σε συμμόρφωση με τις αντίστοιχες πολιτικές της ΕΕ

Εναρμόνιση των μέτρων και πολιτικών της δασικής διαχείρισης που ακολουθούνται στο πλαίσιο της ανάσχεσης της κλιματικής αλλαγής στην ΕΕ σε ό,τι αφορά τα τεχνητά δάση

Παρακολούθηση των παραμέτρων δασικής διαχείρισης που δύνανται να χρησιμοποιηθούν ως δείκτες των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής

Δασική Διαχείριση και Δέσμευση Άνθρακα

Η δασική διαχείριση έχει τη δυνατότητα να αυξήσει την αποθήκευση του άνθρακα στο έδαφος. Το παρόν κοινό Πρωτόκολλο έχει ως στόχο την αξιολόγηση και επικύρωση πρακτικών και μέτρων που εφαρμόζονται στη δασική διαχείριση με σκοπό τη βελτίωση του ισοζυγίου της δέσμευσης / απορρόφησης διοξειδίου του άνθρακα μέσα από τη μείωση των εκπομπών που προέρχονται από τη δασική εκμετάλλευση και τις διαχειριστικές παρεμβάσεις.



Οι πρακτικές της δασικής διαχείρισης με σκοπό τη διατήρηση και δέσμευση του άνθρακα μπορούν να ομαδοποιηθούν ως εξής:

1. Διατήρηση των ήδη υπάρχουσών δεξαμενών άνθρακα (αργός ρυθμός αποψίλωσης και υποβάθμισης δασών)
2. Επέκταση των ήδη υπάρχουσών αποθηκών και δεξαμενών άνθρακα μέσω της διαχείρισης των δασών
3. Δημιουργία νέων αποθηκών και δεξαμενών άνθρακα μέσα από την επέκταση της κάλυψης με δέντρα και δάση
4. Υποκατάσταση των ορυκτών καυσίμων και των παραγώγων τους με ανανεώσιμες πηγές καυσίμων και παραγώγων από



Το παρόν πληροφοριακό υλικό εκπονήθηκε με την οικονομική υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Δημοκρατίας της Τουρκίας. Το περιεχόμενο αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του Πανεπιστημίου ΚΤΥ (Karadeniz Technical University) και του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και δεν αντανακλά απαραίτητα τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Δημοκρατίας της Τουρκίας.