



United Nations Academic Impact 1st International Forestation Initiative

11-13 Νοεμβρίου 2021, Μπουραζάνι (Κόνιτσα)



ΠΡΑΚΤΙΚΑ



ΕΚΠΑ - ΚΕΠΑ



Χορηγοί



Ομάδα έκδοσης πρακτικών

καθ. Δημήτριος Μαυράκης, Δ/ντης του ΚΕΠΑ

Δρ. Πόπη Κονιδάρη, Εξωτερική συνεργάτης του ΚΕΠΑ

κ. Κωνσταντίνος Κομνηνός, Εξωτερικός συνεργάτης του ΚΕΠΑ

κ. Τίνα Τάσσου, Εξωτερική συνεργάτης του ΚΕΠΑ

ISBN: 978-618-84817-9-4 (e-book)

ISSN: 2241-7850-3

ISBN: 978-618-84817-8-7 (book)

ISSN: 2241-7850-3

Περιεχόμενα

Ημερήσια διάταξη.....	5
Κατάλογος συμμετεχόντων.....	9
1η ημέρα Συνάντησης – 1^η Συνεδρίαση	11
«Εισαγωγικές επισημάνσεις» του καθ. κ. Δημήτριου Μαυράκη, BSEC-GEN & UNAI Hub SDG7	13
Opening by Mr. Robert SKINNER, United Nations Academic Impact	17
Χαιρετισμός από τον Mr. Robert SKINNER, Ακαδημαϊκή Πρωτοβουλία των Ηνωμένων Εθνών (United Nations Academic Impact)	19
“Introductory remarks” by Amb. Traian CHEBELEU, BSEC – PERMIS.....	21
“Εισαγωγικά σχόλια” από τον πρέσβη Traian CHEBELEU, BSEC – PERMIS.....	23
“National objectives and targets of GHG emissions and removals in the Sectors of Land-use Change Forestry - Albania” – Prof. Andonag Londo LAMANI, PUT... ..	25
Ομιλία – Χαιρετισμός του κ. Λαζάρου Κυρίζογλου, ΚΕΔΕ	33
Ομιλία του κ. Ευστάθιου Σταθόπουλου, Πράσινο Ταμείο.....	35
1^η ημέρα Συνάντησης – 2^η Συνεδρίαση	39
«Μεταφύτευση ιστορικών ελαιόδενδρων» - κ. Μαρία Κοζυράκη, Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης	41
«Πρωτοβουλία «75UN – 75 Trees UNAI SDG7» - Δρ. Πόπη Κονιδάρη, ΚΕΠΑ.....	51
Η συμβολή του χρηματοδοτικού μέσου LIFE στην οργάνωση του δικτύου NATURA 2020 - καθ. Κυριάκος Γεωργίου, ΕΚΠΑ	59
«Πιστωτικές μονάδες άνθρακα» - κ. Γεώργιος Ζήσης – Τέγος, ΥΠΕΝ	69
Το νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη – κ. Κατερίνα Παπαδούλη, Δίκτυο ΠΡΑΞΗ	77
Η στρατηγική της ΕΕ «Κλίμα και Ενέργεια 2030» και τα δάση – Δρ. Παντελίτσα Σφηνιαδάκη, ΕΠΚ	85
2η ημέρα Συνάντησης – 1η Συνεδρίαση	93
«Ελληνική χλωρίδα – Δένδρα» - Δρ. Αλέξανδρος Ελευθεριάδης.....	95
2η ημέρα Συνάντησης – 2η Συνεδρίαση	107
Εισήγηση - κ. Δέσποινα Μιχαηλίδου, Δήμος Αμπελοκήπων -Μενεμένης.....	109

Ημερήσια διάταξη



International Forestation Initiative Κόνιτσα – Μπουραζάνι (12 – 13 Νοεμβρίου 2021)



1^η Ημέρα – Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021 Χώρος: “Bourazani Wild Life Resort”

09.00 - 09.30 Εγγραφές

09.30 – 11.30 1^η Συνεδρίαση

Προεδρείο καθ. κ. Δημήτριος **Μαυράκης**, ΚΕΠΑ – UNAI
κα. Παναγιώτα **Γαζή**, ΚΕΔΕ

Ομιλητές Καθ. κ. Δημήτριος **Μαυράκης**
ΚΕΠΑ – UNAI
κ. Νικόλαος **Εξάρχου**
Δήμαρχος Κόνιτσας
H.E. Amb. Traian **CHEBELEU**
Αναπληρωτής Γενικός Γραμματέας BSEC – PERMIS
Prof. Andonag Londo **LAMANI**
Polytechnical University of Tirana, Albania
κ. Αλέξανδρος **Καχριμάνης**
Περιφερειάρχης Ηπείρου
κ. Λάζαρος **Κυριζόγλου**
Α' Αντιπρόεδρος, ΚΕΔΕ – Δήμαρχος Αμπελοκήπων - Μενεμένης
κ. Ευστάθιος **Σταθόπουλος**
Πρόεδρος του Πράσινου Ταμείου
κ. Γεώργιος **Παπαναστασίου**
Πρόεδρος της Επιτροπής Ενέργειας, Περιβάλλοντος και Διαχείρισης
Απορριμμάτων, ΚΕΔΕ – Δήμαρχος Αγρινίου
κ. Νικόλαος **Γεωργάκος**
Δήμαρχος Πρέβεζας

11.30 – 11.45 Διάλειμμα – καφές



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (ΚΕΠΑ)
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών (ΕΚΠΑ)





International Forestation Initiative

Κόνιτσα – Μπουραζάνι (12 – 13 Νοεμβρίου 2021)



11.45 – 13.30 2^η Συνεδρίαση

Προγράμματα - Χρηματοδοτήσεις

Προεδρείο

Δρ. Πόπη **Κονιδάρη**, ΚΕΠΑ – UNA-I
κ. Γεώργιος **Κουτσάκης**, Δήμαρχος Ηράκλειας Σερρών

Ομιλητές

«**Μεταφύτευση ιστορικών ελαιοδένδρων**»
κα. Μαρία **Κοζυράκη** (on line)
Συντονίστρια Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

«Πρωτοβουλία «75UN – 75 Trees UNA-I SDG7»»

Δρ. Πόπη **Κονιδάρη**
ΚΕΠΑ

«Natura»

καθ. κ. Κυριάκος **Γεωργίου**
Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ

«Πιστοποιητικά εκπομπών από δένδρα»

κ. Γεώργιος **Ζήσης – Τέγος**
Προϊστάμενος Τμήματος Μηχανισμών Αγοράς και Μητρώου Εκπομπών,
Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

«Horizon Europe»

κα. Αικατερίνη **Παπαδούλη** (on line)
Δίκτυο ΠΡΑΞΗ

«Ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο για δάση»

Δρ. Παντελίτσα **Σφινιάδση** (on line)
Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου (Νομική Σχολή)

«Περιβαλλοντικό Πάρκο στο Μπουραζάνι» -(Video)

14.30 – 17.30

Επίσκεψη στη **Βυζαντινή Μονή Μολυβδοσκεπάστου**
Μεσημεριανό στο ακριτικό χωριό **Μολυβδοσκεπάστο**

17.30 – 20.30

Ελεύθερος χρόνος – Προτεινόμενη Επίσκεψη σε **Κόνιτσα**

20.30

Δείπνο “**Bourazani Wild Life Resort**”
Ομιλητής κ. Γεώργιος **Τάσος**



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (ΚΕΠΑ)
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών (ΕΚΠΑ)





International Forestation Initiative

Κόνιτσα – Μπουραζάνι (12 – 13 Νοεμβρίου 2021)



2η Ημέρα – Σάββατο 13 Νοεμβρίου 2021

Χώρος: “Bourazani Wild Life Resort”

09.00 - 12.00

Καλές πρακτικές – Συζήτηση – Προτάσεις

Προεδρείο

Δρ. Πόπη **Κονιδάρη**, ΚΕΠΑ – UNAI
κ. Γεώργιος **Μάλαμας** M.Sc, ICA, ΚΕΠΑ – UNAI

Ομιλητές

«Αυτοφυή δασικά είδη παραγόμενα από ελληνικά φυτώρια»

Δρ. Αλέξανδρος **Ελευθεριάδης** (on line)
Γεωπόνος, Εδαφολόγος (M.Sc., Ph.D), Διεθνές Ελληνικό Πανεπιστήμιο

Δήμος Αμπελοκήπων – Μενεμένης

κα. Δέσποινα **Μιχαλίδου**, Προϊσταμένη Τμήματος Πρασίνου, Δήμου
Αμπελοκήπων - Μενεμένης

Δήμος Ηράκλειας Σερρών

κ. Γεώργιος **Κουτσάκης**, Δήμαρχος Ηράκλειας Σερρών

Συζήτηση

Προτάσεις

Συμπεράσματα

12.30 – 13.30

Επίσκεψη στο «Περιβαλλοντικό Πάρκο – Μπουραζάνι»

14.00 -

Γεύμα στη Πωγωνιανή



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (ΚΕΠΑ)
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών (ΕΚΠΑ)



Κατάλογος συμμετεχόντων

A/A	Τίτλος	Όνομα	Επώνυμο	Φορέας
1.	Amb.	Traian	Chebeleu	BSEC - PERMIS
2.	κ.	Αλεξία	Βασιλά	ΕΚΠΑ - ΚΕΠΑ
3.	κ.	Παναγιώτα	Γαζή	ΚΕΔΕ
4.	κ.	Πρόδρομος	Γαϊτανίδης	Περιφέρεια Ηπείρου
5.	κ.	Νικόλαος	Γεωργάκος	Δήμος Πρέβεζας
6.	καθ.	Κυριάκος	Γεωργίου	ΕΚΠΑ
7.	κ.	Αλέξανδρος	Ελευθεριάδης	Φυτώριο Φιλύρα
8.	κ.	Νικόλαος	Εξάρχου	Δήμος Κόνιτσας
9.	κ.	Γεώργιος	Ζήσης - Τέγος	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
10.	Prof.	Andonaq Londo	Lamani	Polytechnic University of Tirana, Albania
11.	κ.	Κωνσταντίνος	Καψάλης	Δήμος Πωγωνίου
12.	κ.	Δημήτριος	Κρίγγος	Δήμος Άργους - Μυκηνών
13.	κ	Μαρία	Κοζυράκη	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης
14.	Δρ.	Πόπη	Κονιδάρη	ΕΚΠΑ - ΚΕΠΑ
15.	κ.	Σεβαστή	Κονταξή	Δήμος Πρέβεζας
16.	κ.	Γεώργιος	Κουτσάκης	Δήμος Ηράκλειας Σερρών
17.	κ.	Λάζαρος	Κυρίζογλου	Δήμος Αμπελοκήπων - Μενεμένης
18.	κ.	Γεώργιος	Μάλαμας	ΕΚΠΑ - ΚΕΠΑ
19.	κ.	Κωνσταντίνος	Μαντζανάς	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
20.	καθ.	Δημήτριος	Μαυράκης	ΕΚΠΑ - ΚΕΠΑ
21.	κ.	Αλίκη – Νεφέλη	Μαυράκη	ΕΚΠΑ - ΚΕΠΑ
22.	κ.	Δέσποινα	Μιχαηλίδου	Δήμος Αμπελοκήπων - Μενεμένης
23.	κ.	Ευστάθιος	Σταθόπουλος	Πράσινο Ταμείο
24.	Mr.	Robert	Skinner	UNAI
25.	κ.	Μαρία	Σρετσκοβιτς	ΚΕΔΕ
26.	Δρ.	Παντελίτσα	Σφηνιαδάκη	Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου
27.	κ.	Γεώργιος	Τάσσο	Περιβαλλοντικό Πάρκο Μπουραζάνι
28.	κ.	Τίνα	Τάσσου	Περιβαλλοντικό Πάρκο Μπουραζάνι
29.	κ.	Σαμπρίνα	Τβις	Δήμος Λοκρών
30.	κ.	Μαρία	Τζανακάκη	Δήμος Λοκρών
31.	κ.	Ευάγγελος	Φίλης	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου
32.	κ.	Μάκης	Χατζηεφραιμίδης	Δήμος Κόνιτσας

1η ημέρα Συνάντησης – 1^η Συνεδρίαση

«Εισαγωγικές επισημάνσεις» του καθ. κ. Δημήτριου Μαυράκη, BSEC-GEN & UNAI Hub SDG7

Διευθυντής του ΚΕΠΑ, Συντονιστής BSEC – GEN και UNAI Hub SDG7

Σύντομο βιογραφικό

Ο καθ. Δημήτριος Χαριλάου Μαυράκης είναι Διευθυντής του Κέντρου Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (ΚΕΠΑ) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), το οποίο επελέγη ως **παγκόσμιος κόμβος (Hub) της Ακαδημαϊκής Πρωτοβουλίας του ΟΗΕ (United Nations Academic Impact - UNAI) για τον 7^ο Στόχο Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDG7)** που αναφέρεται στην καθαρή, προσβάσιμη και σύγχρονη ενέργεια.



Είναι συντονιστής των δικτύων **“PROMITHEASnet, The Energy and Climate Change Policy Network”** με μέλη ακαδημαϊκά ιδρύματα της Νότιο-Ανατολικής Ευρώπης, του Εύξεινου Πόντου και της Κεντρικής Ασίας, και του **“BSEC – Green Energy Network”**, με μέλη ακαδημαϊκά ιδρύματα, φορείς της αγοράς και χάραξης πολιτικής, από τις χώρες του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας Εύξεινου Πόντου (ΟΣΕΠ) (Black Sea Economic Cooperation- BSEC), υπό την εποπτεία του BSEC - PERMIS. Ορίστηκε από τα κράτη μέλη του ΟΣΕΠ ως συντονιστής του Δικτύου Πράσινης Ενέργειας (BSEC - GEN), που λειτουργεί υπό την εποπτεία του PERMIS.

Οι δραστηριότητές του σχετίζονται με την γεωπολιτική της ενέργειας, την ανάπτυξη περιφερειακών αγορών ενέργειας, με διηπειρωτικούς ενεργειακούς διαδρόμους, με την ανάπτυξη και προώθηση πολιτικών για την Κλιματική Αλλαγή, την μελέτη των αλληλεπιδράσεων μεταξύ εργαλείων πολιτικής για την Κλιματική Αλλαγή και την προώθηση προτάσεων για την ενεργειακή ένδεια, την ενεργειακή αποτελεσματικότητα και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Έχει συντονίσει σημαντικά διακρατικά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις ενεργειακές διασυνδέσεις των Βαλκανίων (Balkan Energy Interconnections - Task Force, 1995). Συντόνισε της διαβουλεύσεις που κατέληξαν στη Διακήρυξη της Θεσσαλονίκης για τη δημιουργία μιας «περιφερειακής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας στην Νότιο-Ανατολική Ευρώπη - Regional Electricity Market» (Θεσσαλονίκη 1999), πρόδρομη διαδικασία της «Ενεργειακής Κοινότητας» για την Νότιο-Ανατολική Ευρώπη.

Έχει εκπροσωπήσει τη χώρα σε διεθνείς οργανισμούς (ΟΟΣΑ, ΟΣΕΠ και ΕΕ) και διετέλεσε μέλος των συμβουλευτικών ομάδων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Ενέργεια (AGE) για το 6^ο και 7^ο πρόγραμμα πλαίσιο (FP6 και FP7). Προσκαλείται και συμμετέχει σε ΟΣΕΠ – Υπουργικές Συναντήσεις και σε όλες τις συνεδριάσεις του ΟΣΕΠ – Ομάδες Εργασίας για την Ενέργεια, από το 2006.


Συντόνισε έργα του 6^{ου}, 7^{ου} Προγραμμάτων Πλαισίου και Ορίζοντα 2020 της Ε.Ε. Έχει οργανώσει διεθνή συνέδρια και σεμινάρια στις χώρες του ΟΣΕΠ και της Κεντρικής Ασίας.

Είναι πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του: α) ετήσιου διεθνούς επιστημονικού συνεδρίου για την «Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή», β) του ετήσιου “Green Energy Investments Forum” σε συνεργασία με BSEC – PERMIS και γ) ετήσιου «International Forestation Initiative».

Είναι εκδότης της ενεργειακής επισκόπησης “Energy View of the BSEC countries”, του επιστημονικού περιοδικού “Euro-Asian Journal of Sustainable Energy Development Policy” και του “PROMITHEAS newsletter”, που διανέμεται σε 27.000 παραλήπτες σε 170 χώρες.


Με την ιδιότητα του συντονιστή του United Nations Academic Impact (UNAI) κόμβου για τον SDG7 προωθεί την περιφερειακή και διεθνή συνεργασία με πρωτοβουλίες, που σχετίζονται με τον 7^ο Στόχο Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ για την καθαρή, προσβάσιμη και σύγχρονη ενέργεια, ιδιαίτερα σε χώρες με αναπτυσσόμενες και υπο-ανάπτυξη οικονομίες.

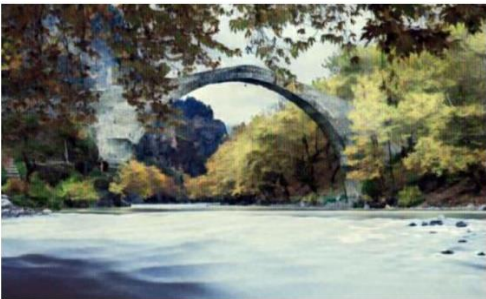
Οι τρέχουσες δραστηριότητές του επικεντρώνονται στη διευκόλυνση των ελληνικών Δήμων και των Δήμων του ΟΣΕΠ στις προσπάθειές τους για τον πράσινο μετασχηματισμό των κοινωνιών τους στο πλαίσιο του Στόχου Βιώσιμης Ανάπτυξης 7 (SDG7) δίνοντας έμφαση στην «ενεργειακή φτώχεια» και τη «δενδροφύτευση».




International Forestation Initiative


"75 UN – 75 Trees UNAI SDG7"









ΚΟΝΙΤΣΑ – ΜΠΟΥΡΑΖΑΝΙ (12-13 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2021)






COP 26

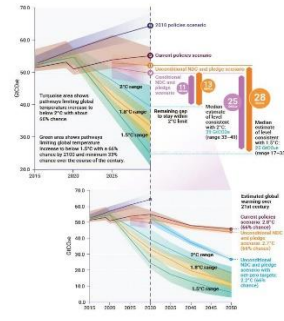
Αντιμετωπίζοντας το αναπόφευκτο






Σήμα κινδύνου από την UNEP


Αν δεν υπάρξουν άμεσες, γρήγορες και μεγάλης κλίμακας μειώσεις στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, ο στόχος της αύξησης της μέσης θερμοκρασίας στους 1.5°C ή ακόμα και στους 2°C, μέχρι το τέλος του αιώνα, θα είναι απρόσιτος.



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης - ΚΕΠΑ
Εθνικον και Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον Αθηνών



"75 UN – 75 Trees UNAI SDG7"




Επετειακή πρωτοβουλία του ΚΕΠΑ, ως UNAI Hub SDG7, για τα 75 έτη από την ίδρυση του ΟΗΕ.


- Στόχοι η ένταξη:
 - τοπικών κοινωνιών στις προσπάθειες δέσμευσης CO₂e από τα δένδρα.
 - των επί μέρους δράσεων σε μία Διεθνή Συνεργατική Πρωτοβουλία (International Cooperative Initiative, NSAs, UNFCCC s.5.2).


Η πρωτοβουλία

- Αναποκρίνεται στην έκκληση του Γ.Γ. του ΟΗΕ στην ανάγκη να αυξηθεί η φιλοδοξία για την αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής και την προστασία του περιβάλλοντος
- Απευθύνεται σε κυβερνήσεις, σε φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης, ακαδημαϊκά ιδρύματα, όλων των ειδών νομικές οντότητες **και κυρίως στους νέους** και ζητεί να φυτεύσουν και να φροντίσουν δένδρα, που ανήκουν στην χλωρίδα της περιοχής τους.




Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης - ΚΕΠΑ
Εθνικον και Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον Αθηνών






Απολογισμός 2020




- Διεθνής διάχυση μέσω UNAI
- Διάχυση της πρωτοβουλίας σε Ευρώπη, Αμερική, Αφρική
- Συνεργασία με την Διεθνή Γραμματεία του ΟΣΕΠ για προβολή στις χώρες – μέλη του Οργανισμού.
- Συμμετοχή εννέα (9) χωρών (Αζερμπαϊτζάν, Αρμενία, Βουλγαρία, Ελλάδα*, Καναδάς, Μολδαβία, Ρουμανία, Ουκρανία, Τουρκία).
- Ένδεκα εκατομμύρια δένδρα δηλώθηκαν σε UNAI Hub SDG7 ότι φυτεύθηκαν το 2020



ORGANIZATION OF THE BLACK SEA ECONOMIC COOPERATION


President's Educational Initiative



BSEC Organ Member States to Plant 75 Trees to Mark the 75th Anniversary of the United Nations. BSEC President, in cooperation with the 75 member states, proposed the "75 Trees to Mark 75 Years of the United Nations" initiative. The initiative aims to raise awareness of the importance of forests and to contribute to the global goal of planting at least 1 trillion trees by the end of 2030. The initiative is supported by the BSEC member states and the BSEC Secretariat. The initiative is also supported by the BSEC member states and the BSEC Secretariat. The initiative is also supported by the BSEC member states and the BSEC Secretariat.



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης - ΚΕΠΑ
Εθνικον και Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον Αθηνών



<div data-bbox="217 264 288 339"></div> <div data-bbox="504 263 788 338" data-label="Section-Header"> <h2>Στόχοι για το 2021 (Σε εθνική κλίμακα)</h2> </div> <div data-bbox="999 264 1079 339"></div> <div data-bbox="268 368 1034 686"> <ul style="list-style-type: none"> • Η περαιτέρω ευαισθητοποίηση της Τοπικής Αυτοδιοίκησης στην ανάγκη αύξησης της φύτευσης και φροντίδας δένδρων στις περιοχές ευθύνης τους, • Η αναζήτηση διαδικασιών ενθάρρυνσης ιδιωτικών φορέων και ιδιωτών στη φύτευση και φροντίδα των δένδρων • Η εμπλοκή της μαθητικής νεολαίας στη φύτευση και υιοθέτηση δένδρων σε σχολικά κτήρια και δημοτικούς χώρους • Η αναζήτηση πηγών χρηματοδότησης από ιδιωτικούς, κρατικούς, ευρωπαϊκούς και διεθνείς φορείς • Ο σχεδιασμός των επόμενων εκδηλώσεων της Πρωτοβουλίας σε συνεργασία με τον ΟΣΕΠ, την ΚΕΔΕ, το Πράσινο Ταμείο και ιδιωτικούς φορείς. • Η αναζήτηση μέσων και διαδικασιών προβολής των δράσεων της πρωτοβουλίας στην ελληνική κοινωνία και διεθνώς. • Η διερεύνηση των διαδικασιών πιστοποίησης και έκδοσης πιστοποιητικών δέσμευσης CO₂e από τα δένδρα. • Οργάνωση εθνικών συναντήσεων στη διάρκεια του 2022. </div> <div data-bbox="217 636 268 711"></div> <div data-bbox="508 697 797 734" data-label="Text"> <p>Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης - ΚΕΠΑ Εθνικον και Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον Αθηνών</p> </div> <div data-bbox="1016 710 1028 722" data-label="Text"> <p>5</p> </div>	<div data-bbox="1137 264 1209 339"></div> <div data-bbox="1424 263 1715 338" data-label="Section-Header"> <h2>Στόχοι για το 2021 (Σε διεθνή κλίμακα)</h2> </div> <div data-bbox="1917 264 1998 339"></div> <div data-bbox="1191 368 1951 657"> <ul style="list-style-type: none"> • Μετονομασία σε «Διεθνή Πρωτοβουλία Δενδροφύτευσης», (International Tree Planting Initiative) • Η δημιουργία Διεθνούς Συνεργατικής Πρωτοβουλίας (International Cooperative Initiative) στο πλαίσιο των διαδικασιών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας των χωρών του Εύξεινου Πόντου (BSEC) • Η χρηματοδότηση χωρών του BSEC με αναπτυσσόμενες οικονομίες από το ΥΠΕΝ, και ενδεχομένως από το Πράσινο Ταμείο για τη φύτευση δένδρων • Η διεκδίκηση σχετικών ευρωπαϊκών προγραμμάτων • Η ανταλλαγή απόψεων για την διαμόρφωση κοινοπραξίας για την συμμετοχή στο πρόγραμμα βιώσιμης ανάπτυξης της παραποτάμιας περιοχής του ποταμού Αώου, σε Αλβανία και Ελλάδα (COP26) • Διερεύνηση όρων και διαδικασιών έκδοσης πιστοποιητικών δέσμευσης εκπομπών CO₂e από δένδρα. • Οργάνωση διεθνούς συνάντησης στη διάρκεια του 2022. </div> <div data-bbox="1137 636 1189 711"></div> <div data-bbox="1426 697 1724 734" data-label="Text"> <p>Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης - ΚΕΠΑ Εθνικον και Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον Αθηνών</p> </div> <div data-bbox="1935 710 1946 722" data-label="Text"> <p>6</p> </div>
<div data-bbox="217 777 288 852"></div> <div data-bbox="340 786 954 850" data-label="Section-Header"> <h2>Καθώς τα χρονικά περιθώρια στενεύουν Οι επιλογές και οι επιπτώσεις των αποφάσεων ανήκουν σε όλους μας</h2> </div> <div data-bbox="999 777 1079 852"></div> <div data-bbox="468 896 835 1133"></div> <div data-bbox="456 1157 844 1190" data-label="Text"> <p>Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας</p> </div> <div data-bbox="217 1142 268 1217"></div> <div data-bbox="508 1201 797 1236" data-label="Text"> <p>Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης - ΚΕΠΑ Εθνικον και Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον Αθηνών</p> </div> <div data-bbox="1016 1214 1028 1227" data-label="Text"> <p>7</p> </div>	

Opening by Mr. Robert SKINNER, United Nations Academic Impact

Chief of United Nations Academic Impact

Dear all,

Greetings from United Nations Headquarters in New York, my name is Robert Skinner, Chief of United Nations Academic Impact (UNAI).



First, allow me to convey my warm congratulations and thank you to the Energy Policy and Development Centre, KEPA, of the National and Kapodistrian University of Athens, Greece, in its capacity as our hub for Sustainable Development Goal Seven (SDG7).

Thank you for organizing this event, the first conference for the International Forestation Initiative. It was great to see the momentum achieved with the launching of a year and a half ago of the Tree Planting Initiative within the framework of the 75th anniversary of the United Nations (UN).

The idea was to increase the number of trees in all environments with the support of a wide range of stakeholders, including local governments.

KEPA was and continues to be instrumental in driving this effort. In 2019, the United Nations Forum on Forest Secretariat highlighted Reforestation's role in climate mitigation and stressed that trees and cities could be vital in encountering the urban heat island effect which directly impacts energy consumption patterns.

It is worth noting that this conference today is occurring on the final day of COP26 in Glasgow. We all hope real and tangible process will be announced, including the stated commitment to end deforestation and increase reforestation.

SDG7 calls for universal access to modern energy services, increased use of renewable energy, improved energy efficiency, more cooperation in all of these areas, and upgraded technology while supporting developing countries.

Deforestation has an enormous negative effect, including reduced overall rainfall and energy production, particularly in hydroelectric power stations, crucial in many parts of the world. The environment-growth-energy nexus is complex and yet it urgently needs to be addressed.

According to United Nations Environment Program, deforestation and forest degradation accounts for at least 11% of carbon emissions. Furthermore, the extensive use of biomass energy also deteriorates our forests with devastating consequences for ourselves, for societies and for future generations. Reforestation initiatives are a powerful example of what economic institutions and research centers can do beyond the spaces of classrooms and laboratories out there in societies making a real difference.

Let me conclude with an old proverb that reads a man has made at least a start on discovering the meaning of human life when he plants shade trees under which he knows full well he will never sit.

Thank you again KEPA and to all of you for participating today. I wish you great success at this conference.

Short CV

Mr. Robert Skinner is currently the Chief of UNAI, the Deputy Director and Chief of Partnerships and Global Engagement of the United Nations. He was for the period of April to August 2021 the Director of the United Nations Information Center. He served as a Senior Special Advisor in the UN's Department of Global Communications, focusing on the UN's COVID-19 Communications Response Initiative from April 2020 up to April 2021. Prior to taking on this role, Mr. Skinner was the Executive Director of the United

Nations Office for Partnerships. He began his tenure with the UN in 2015 as the Director of the United Nations Information Center (UNIC) in Washington, DC. Prior to joining the UN, Robert was the Executive Director in the New York Office of the United Nations Foundation. Before joining the Foundation in 2006, Robert held several positions in the United States Department of State, including as Deputy Spokesperson at the United States Mission to the United Nations in New York, and as Public Affairs Officer for the United States Embassy in Port of Spain, Trinidad and Tobago. He also held posts in Abidjan, Cote d'Ivoire and San Salvador, El Salvador. Robert was an attorney in the Office of the Cook County Public Defender, Chicago, Illinois before starting his diplomatic career. He holds a law degree from the University of Wisconsin-Madison and a Bachelor of Science in Business Administration from Oakland University in the United States.

Χαιρετισμός από τον Mr. Robert SKINNER, Ακαδημαϊκή Πρωτοβουλία των Ηνωμένων Εθνών (United Nations Academic Impact)

Επικεφαλής Ακαδημαϊκής Πρωτοβουλίας των Ηνωμένων Εθνών

Σας απευθύνω τους χαιρετισμούς μου από τα κεντρικά γραφεία των Ηνωμένων Εθνών στη Νέα Υόρκη. Είμαι ο Ρόμπερτ Σκίννερ, Επικεφαλής της Ακαδημαϊκής Πρωτοβουλίας των Ηνωμένων Εθνών (UNAI).



Καταρχάς, επιτρέψτε μου να μεταφέρω τα θερμά μου συγχαρητήρια και να ευχαριστήσω το Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης, ΚΕΠΑ, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, υπό την ιδιότητά του ως κόμβου μας για τον 7ο Στόχο της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Σας ευχαριστούμε για τη διοργάνωση αυτής της εκδήλωσης, της πρώτης Συνάντησης για τη Διεθνή Πρωτοβουλία Αναδάσωσης. Ήταν υπέροχο να δούμε τη δυναμική η οποία επιτεύχθηκε με την έναρξη πριν από ενάμιση χρόνο αυτής της Πρωτοβουλίας Δενδροφύτευσης στο πλαίσιο της 75ης επετείου των Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ). Η ιδέα ήταν να αυξηθεί ο αριθμός των δέντρων σε όλα τα περιβάλλοντα με την υποστήριξη ενός ευρέος φάσματος ενδιαφερομένων, συμπεριλαμβανομένων τοπικών αρχών.

Το ΚΕΠΑ ήταν και συνεχίζει να είναι υποδειγματικό στην ώθηση αυτής της προσπάθειας. Το 2019, η Γραμματεία του Φόρουμ των Ηνωμένων Εθνών για τα Δάση τόνισε τον ρόλο της Αναδάσωσης στον μετριασμό του κλίματος και επισήμανε ότι τα δέντρα και οι πόλεις θα μπορούσαν να είναι ζωτικής σημασίας για την αντιμετώπιση του φαινομένου της αστικής θερμικής νησίδας, που επηρεάζει άμεσα τα πρότυπα κατανάλωσης ενέργειας.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η σημερινή συνάντηση πραγματοποιείται την τελευταία ημέρα της COP26 στη Γλασκώβη. Ελπίζουμε όλοι να ανακοινωθεί μία ουσιαστική και απτή διαδικασία, συμπεριλαμβανομένης της δηλωμένης δέσμευσης για τον τερματισμό της αποψίλωσης των δασών και την αύξηση της αναδάσωσης.

Ο έβδομος στόχος της Βιώσιμης Ανάπτυξης απαιτεί την καθολική πρόσβαση σε σύγχρονες ενεργειακές υπηρεσίες, αυξημένη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση, περισσότερη συνεργασία σε όλους αυτούς τους τομείς και αναβαθμισμένη τεχνολογία, υποστηρίζοντας παράλληλα τις αναπτυσσόμενες χώρες.

Η αποψίλωση των δασών έχει τεράστια αρνητική επίδραση, συμπεριλαμβανομένης της μείωσης της συνολικής βροχόπτωσης και της παραγωγής ενέργειας, ιδιαίτερα σε υδροηλεκτρικούς σταθμούς, οι οποίοι είναι ζωτικής σημασίας σε πολλά μέρη του κόσμου. Ο δεσμός περιβάλλοντος-ανάπτυξης-ενέργειας είναι πολύπλοκος και πρέπει επειγόντως να αντιμετωπισθεί.

Σύμφωνα με το Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα των Ηνωμένων Εθνών, η αποψίλωση των δασών και η υποβάθμιση τους ευθύνονται για τουλάχιστον το 11% των εκπομπών άνθρακα. Επιπλέον, η εκτεταμένη χρήση ενέργειας από βιομάζα υποβαθμίζει επίσης τα δάση μας με καταστροφικές συνέπειες για εμάς, τις κοινωνίες και τις μελλοντικές γενιές. Οι πρωτοβουλίες αναδάσωσης είναι ισχυρό παράδειγμα του τι μπορούν να κάνουν τα οικονομικά ιδρύματα και τα ερευνητικά κέντρα πέρα από τους χώρους των αιθουσών διδασκαλίας και των εργαστηρίων, αλλά εκεί έξω στις κοινωνίες ώστε να κάνουν την πραγματική διαφορά.

Επιτρέψτε μου να ολοκληρώσω με μία παλιά παροιμία, που λέει ότι ένας άνθρωπος έκανε τουλάχιστον μια αρχή για να ανακαλύψει το νόημα της ανθρώπινης ζωής όταν φυτεύει σκιερὰ δέντρα κάτω από τα οποία ξέρει πολύ καλά ότι δεν θα καθίσει ποτέ.

Ευχαριστούμε και πάλι το ΚΕΠΑ και όλους εσάς για τη σημερινή συμμετοχή. Σας εύχομαι καλή επιτυχία σε αυτό το συνέδριο.

Σύντομο βιογραφικό

Ο κ. Robert Skinner είναι επί του παρόντος ο επικεφαλής του UNAΙ, ο Αναπληρωτής Διευθυντής και Επικεφαλής Συνεργασιών και Παγκόσμιας Δέσμευσης των Ηνωμένων Εθνών. Διετέλεσε για την περίοδο Απριλίου έως Αυγούστου 2021 Διευθυντής του Κέντρου Πληροφοριών των Ηνωμένων Εθνών. Υπηρέτησε ως Ανώτερος Ειδικός Σύμβουλος στο Τμήμα Παγκόσμιων Επικοινωνιών του ΟΗΕ, εστιάζοντας στην Πρωτοβουλία Αντίδρασης Επικοινωνιών του ΟΗΕ για τον COVID-19 από τον Απρίλιο του 2020 έως τον Απρίλιο του 2021. Πριν αναλάβει αυτόν τον ρόλο, ο Ρόμπερτ ήταν ο Εκτελεστικός Διευθυντής του Γραφείου των Ηνωμένων Εθνών για Συνεργασίες. Ξεκίνησε τη θητεία του στον ΟΗΕ το 2015 ως Διευθυντής του Κέντρου Πληροφοριών των Ηνωμένων Εθνών (UNIC) στην Ουάσιγκτον, DC. Πριν από την ένταξή του στον ΟΗΕ, ο Ρόμπερτ ήταν Εκτελεστικός Διευθυντής στο Γραφείο της Νέας Υόρκης του Ιδρύματος των Ηνωμένων Εθνών. Πριν ενταχθεί στο Ίδρυμα το 2006, ο Ρόμπερτ κατείχε αρκετές θέσεις στο Υπουργείο Εξωτερικών των Ηνωμένων Πολιτειών, μεταξύ άλλων ως Αναπληρωτής Εκπρόσωπος στην Αποστολή των Ηνωμένων Πολιτειών στα Ηνωμένα Έθνη στη Νέα Υόρκη και ως Υπεύθυνος Δημοσίων Υποθέσεων για την Πρεσβεία των Ηνωμένων Πολιτειών στο Port of Spain , Τρινιδάδ και Τομπάγκο. Κατείχε επίσης θέσεις στο Αμπιτζάν, στην Ακτή Ελεφαντοστού και στο Σαν Σαλβαδόρ, στο Ελ Σαλβαδόρ. Ο κ. Skinner ήταν δικηγόρος στο Γραφείο του Δημόσιου Υπασιστή της Κομητείας Κουκ, στο Σικάγο του Ιλινόις πριν ξεκινήσει τη διπλωματική του σταδιοδρομία. Είναι πτυχιούχος νομικής από το Πανεπιστήμιο του Wisconsin-Madison και πτυχιούχος Επιστήμης στη Διοίκηση Επιχειρήσεων από το Πανεπιστήμιο του Όκλαντ των Ηνωμένων Πολιτειών.

“Introductory remarks” by Amb. Traian CHEBELEU, BSEC – PERMIS

Deputy Secretary General of BSEC - PERMIS



Distinguished participants,

I would like to thank the Director of the Energy Policy and Development Center (KEPA) of the National & Kapodistrian University of Athens, Professor Mavrakis, for his kind invitation to participate in this Conference on “International Forestation Initiative”.

This is a valuable initiative, coming at the right time, taking into account where we are in terms of reaching net zero emissions globally by 2050.

It is still a long way to go to reach this target, but it is essential to move in that direction, and the today's Conference is one more step in this direction.

I would mention the previous step initiated also by KEPA, in its capacity of Coordinator of the *BSEC Green Energy Network* and as *UN Academic Impact Hub for the 7th Sustainable Development Goal*, namely the Initiative “75 UN – 75 trees UNAI SDG 7”, to mark the 75th Anniversary of the United Nations in 2020 by planting 75 trees in various areas of the territory of the respective Member State.

It was a concrete contribution to the combat against the negative effects of climate change, by getting official commitments to plant 11 million trees in the BSEC Region.

In my view, the BSEC Region needs both **reforestation** – namely a process of planting trees in forests where the number of trees has been decreasing – and **afforestation** – respectively creating new forests by planting trees in areas where there were no trees before.

The initiative of KEPA aims at contributing to reforestation and, I believe that, based on its implementation in Greece, similar efforts of other BSEC Member States should be encouraged.

The value of this initiative and its timeliness are confirmed by the *Declaration on Forests and Land Use*, adopted a few days ago, on 2 November, by the world leaders at the COP26 climate negotiations in Glasgow.

Over 100 countries pledged to halt and reverse deforestation and land degradation by 2030, highlighting the role of forests in balancing greenhouse gas emissions and removals, in adapting to the impacts of climate change and in maintaining healthy ecosystem services.

The world leaders called for “transformative” action through shared efforts to conserve forests, promote sustainable trade and development policies, reduce human vulnerabilities, redesign agricultural policies, and increase financial incentives in the name of a “sustainable land use transition”.

The Glasgow Declaration aims to funnel public and private money into protecting forests, setting a target of 2030 to halt and reverse forest loss and land degradation.

12 out of the 13 Member States of our organization signed this Declaration. Only Serbia did not.

It has to be reminded that, back in 2014 in Lima, the world leaders committed to halve deforestation by 2020 and to end it by 2030, but since then, as wood is a valuable commodity and the demand for agricultural land remained, the deforestation continued, and even accelerated in some countries.

I would also mention that *The Global Forest Resources Assessment 2020 Report*, conducted by FAO, indicated that the world has lost a net area of 178 million hectares of forest since 1990, adding that, however, the rate of net forest loss decreased substantially over 30 years due to “a reduction in deforestation in some countries and increases in the forest area in others through afforestation and the natural expansion of forests.”

What is needed now is to back up the above mentioned largely endorsed Glasgow agreement by policies that would turn these commitments into real action on reforestation and afforestation.

Governments will have to take the necessary measures for creating an appropriate legal framework and work with the local authorities, with the business communities, with academia and the civil society organizations in their respective countries in order to agree and implement reforestation or afforestation plans.

Distinguished participants,

International cooperation is essential in combating the negative effects of the climate changes, including the fight against deforestation and biodiversity destruction.

Scientific studies indicate that a quarter of the world's emissions comes from forests being converted into farmland.

I believe that the efforts of all concerned, together with the activities of BSEC, offer the wider Black Sea region a valuable vehicle for addressing the growing negative impact of Climate Change, by offering the frame to strengthen and implement specific actions and programs for planting trees and halting deforestation.

I look forward to listening to ideas, suggestions and proposals on possible regional cooperation action that could be undertaken in the framework of BSEC for supporting our Member States to implement the above mentioned objectives.

With all that in mind, let me wish all participants in the Conference a very productive work.

Thank you for your kind attention.

Short CV

Amb. Chebeleu is the Deputy Secretary General, of the Permanent International Secretariat of the Organization of the Black Sea Economic Cooperation. He is a career diplomat and has served in the Ministry of Foreign Affairs of Romania, mainly dealing with international organizations. He also held the positions of State Secretary at the Ministry of Foreign Affairs (1992), Diplomatic Adviser and Spokesman for the President of Romania (1993-1996). He was the Ambassador of Romania to Austria (2001-2005) and Special Representative of the Minister of Foreign Affairs for the Black Sea Issues (2008-2009). Subsequently he joined the Permanent International Secretariat of the Black Sea Economic Cooperation Organization (2009).

“Εισαγωγικά σχόλια” από τον πρόεδρο Traian CHEBELEU, BSEC – PERMIS

*Αναπληρωτής Γενικός Γραμματέας του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας των χωρών του
Εύξεινου Πόντου*

Αξιότιμοι συμμετέχοντες,

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τον Διευθυντή του Κέντρου Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (ΚΕΠΑ) του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Καθηγητή Μαυράκη, για την ευγενική του πρόσκληση να συμμετάσχω σε αυτό το Συνέδριο με θέμα «Διεθνής Πρωτοβουλία Αναδάσωσης».



Πρόκειται για μια πολύτιμη πρωτοβουλία, που έρχεται την κατάλληλη στιγμή, λαμβάνοντας υπόψη που βρισκόμαστε όσον αφορά την επίτευξη των καθαρών μηδενικών εκπομπών παγκοσμίως έως το 2050.

Απομένει ακόμη πολύς δρόμος για να επιτευχθεί αυτός ο στόχος, αλλά είναι σημαντικό να κινηθούμε προς αυτή την κατεύθυνση, και η σημερινή Συνάντηση είναι ένα ακόμη βήμα προς αυτή την κατεύθυνση.

Θα αναφέρω το προηγούμενο εγχείρημα που ξεκίνησε επίσης το ΚΕΠΑ, υπό την ιδιότητα του Συντονιστή του Δικτύου Πράσινης Ενέργειας του ΟΣΕΠ και ως Κόμβου της Ακαδημαϊκής Πρωτοβουλίας των Ηνωμένων Εθνών για τον 7ο Στόχο Βιώσιμης Ανάπτυξης, δηλαδή την Πρωτοβουλία «75 UN – 75 Trees UNAI SDG7», για να τιμήσει την 75η επέτειο των Ηνωμένων Εθνών το 2020 φυτεύοντας 75 δέντρα σε διάφορες περιοχές της επικράτειας του αντίστοιχου κράτους μέλους.

Ήταν μια συγκεκριμένη συμβολή στην καταπολέμηση των αρνητικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, με τη λήψη επίσημων δεσμεύσεων για τη φύτευση 11 εκατομμυρίων δέντρων στην περιοχή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας των χωρών του Εύξεινου Πόντου (ΟΣΕΠ).

Κατά την άποψή μου, η περιοχή του ΟΣΕΠ χρειάζεται και αναδάσωση – δηλαδή μια διαδικασία φύτευσης δέντρων σε δάση όπου ο αριθμός των δέντρων μειώνεται – και αναδάσωση αντίστοιχα, δημιουργώντας νέα δάση φυτεύοντας δέντρα σε περιοχές όπου δεν υπήρχαν δέντρα πριν.

Η πρωτοβουλία του ΚΕΠΑ στοχεύει στη συμβολή στην αναδάσωση και, πιστεύω ότι, με βάση την εφαρμογή της στην Ελλάδα, θα πρέπει να ενθαρρυνθούν παρόμοιες προσπάθειες σε άλλα κρατη μέλη του οργανισμού ΟΣΕΠ.

Η αξία αυτής της πρωτοβουλίας και η επικαιρότητά της επιβεβαιώνονται από τη Διακήρυξη για τα δάση και τη χρήση γης, που εγκρίθηκε πριν από λίγες ημέρες, στις 2 Νοεμβρίου, από τους παγκόσμιους ηγέτες στις διαπραγματεύσεις για το κλίμα COP26 στη Γλασκόβη.

Πάνω από 100 χώρες δεσμεύτηκαν να σταματήσουν και να αναστρέψουν την αποψίλωση των δασών και την υποβάθμιση της γης έως το 2030, τονίζοντας τον ρόλο των δασών στην εξισορρόπηση των εκπομπών και της απομάκρυνσης αερίων του θερμοκηπίου, στην προσαρμογή στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και στη διατήρηση υγιών υπηρεσιών οικοσυστήματος.

Οι παγκόσμιοι ηγέτες κάλεσαν για «μεταμορφωτική» δράση μέσω κοινών προσπαθειών για τη διατήρηση των δασών, την προώθηση βιώσιμων εμπορικών και αναπτυξιακών πολιτικών, τη μείωση των ανθρώπινων τρωτών σημείων, τον επανασχεδιασμό των γεωργικών πολιτικών και την αύξηση των οικονομικών κινήτρων στο όνομα μιας «βιώσιμης μετάβασης χρήσης γης».

Η Διακήρυξη της Γλασκόβης στοχεύει στη διοχέτευση δημόσιων και ιδιωτικών χρημάτων για την προστασία των δασών, θέτοντας ως στόχο το 2030 να σταματήσει και να αντιστραφεί η απώλεια δασών και η υποβάθμιση της γης. 12 από τα 13 κράτη μέλη του οργανισμού μας υπέγραψαν αυτήν τη δήλωση. Μόνο η Σερβία δεν το έκανε.

Πρέπει να υπενθυμίσουμε ότι, το 2014 στη Λίμα, οι παγκόσμιοι ηγέτες δεσμεύτηκαν να μειώσουν στο μισό την αποψίλωση των δασών έως το 2020 και να την τερματίσουν έως το 2030, αλλά από τότε, καθώς το ξύλο είναι πολύτιμο αγαθό και η ζήτηση για γεωργική γη παρέμεινε, η αποψίλωση των δασών συνεχίστηκε, και μάλιστα επιταχύνθηκε σε ορισμένες χώρες.

Θα ήθελα επίσης να αναφέρω ότι η Έκθεση «Global Forest Resources Assessment 2020», που διεξήχθη από τον FAO, ανέφερε ότι ο κόσμος έχει χάσει καθαρή έκταση 178 εκατομμυρίων εκταρίων δάσους από το 1990, προσθέτοντας ότι, ωστόσο, ο ρυθμός καθαρής απώλειας δασών μειώθηκε σημαντικά για πάνω από 30 χρόνια λόγω «μείωσης της αποψίλωσης των δασών σε ορισμένες χώρες και αύξησης της δασικής έκτασης σε άλλες μέσω της αναδάσωσης και της φυσικής επέκτασης των δασών».

Αυτό που χρειάζεται τώρα είναι να υποστηριχθεί η προαναφερθείσα συμφωνία της Γλασκόβης, η οποία έχει εγκριθεί σε μεγάλο βαθμό από πολιτικές που θα μετατρέψουν αυτές τις δεσμεύσεις σε πραγματική δράση για την αναδάσωση και την εκ νέου φύτευση δασών.

Οι κυβερνήσεις θα πρέπει να λάβουν τα απαραίτητα μέτρα για τη δημιουργία κατάλληλου νομικού πλαισίου και να συνεργασθούν με τις τοπικές αρχές, τις επιχειρηματικές κοινότητες, την ακαδημαϊκή κοινότητα και τις οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών στις αντίστοιχες χώρες τους προκειμένου να συμφωνήσουν και να εφαρμόσουν σχέδια αναδάσωσης ή εν νέου φύτευσης δασών.

Αξιότιμοι συμμετέχοντες,

Η διεθνής συνεργασία είναι απαραίτητη για την καταπολέμηση των αρνητικών επιπτώσεων των κλιματικών αλλαγών, συμπεριλαμβανομένης της καταπολέμησης της αποψίλωσης των δασών και της καταστροφής της βιοποικιλότητας. Επιστημονικές μελέτες δείχνουν ότι το ένα τέταρτο των παγκόσμιων εκπομπών προέρχεται από δάση, που μετατρέπονται σε γεωργική γη.

Πιστεύω ότι οι προσπάθειες όλων των ενδιαφερομένων, μαζί με τις δραστηριότητες του οργανισμού ΟΣΕΠ, προσφέρουν στην ευρύτερη περιοχή της Μαύρης Θάλασσας ένα πολύτιμο όχημα για την αντιμετώπιση των αυξανόμενων αρνητικών επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής, προσφέροντας το πλαίσιο ενίσχυσης και υλοποίησης συγκεκριμένων δράσεων και προγραμμάτων για τη φύτευση δέντρων και ανάσχεση της αποψίλωσης των δασών.

Ανυπομονώ να ακούσω ιδέες, υποδείξεις και προτάσεις σχετικά με πιθανή δράση περιφερειακής συνεργασίας, που θα μπορούσε να αναληφθεί στο πλαίσιο του οργανισμού ΟΣΕΠ για την υποστήριξη των κρατών μελών μας για την υλοποίηση των προαναφερθέντων στόχων.

Έχοντας όλα αυτά κατά νου, επιτρέψτε μου να ευχηθώ σε όλους τους συμμετέχοντες στο Συνέδριο μια πολύ παραγωγική δουλειά.

Σας ευχαριστώ για την ευγενική προσοχή σας.

Σύντομο βιογραφικό

Ο πρέσβης Chebeleu είναι ο Αναπληρωτής Γενικός Γραμματέας, της Μόνιμης Διεθνούς Γραμματείας του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας του Ευξείνου Πόντου. Είναι διπλωμάτης καριέρας και έχει υπηρετήσει στο Υπουργείο Εξωτερικών της Ρουμανίας, ασχολούμενος κυρίως με διεθνείς οργανισμούς. Επίσης, κατείχε τις θέσεις του Υφυπουργού στο Υπουργείο Εξωτερικών (1992), του Διπλωματικού Συμβούλου και του Εκπροσώπου Τύπου του Προέδρου της Ρουμανίας (1993-1996). Διετέλεσε Πρέσβης της Ρουμανίας στην Αυστρία (2001-2005) και Ειδικός Εκπρόσωπος του Υπουργού Εξωτερικών για Θέματα Μαύρης Θάλασσας (2008-2009). Στη συνέχεια εντάχθηκε στη Μόνιμη Διεθνή Γραμματεία του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας Μαύρης Θάλασσας (2009).

“National objectives and targets of GHG emissions and removals in the Sectors of Land-use Change Forestry - Albania” – Prof. Andonaq Londo LAMANI, PUT

Polytechnic University of Tirana, Albania

Short CV

Full professor at the Energy Department since 1980. He teaches Energy Efficiency; Fluid Mechanics, Fluid Machinery; Internal Combustion Engines, Fluid Power. He is currently the Executive Director of the SEEIESD (South East Europe Institute for Energy and Sustainable Development). Starting from August 2019 he is the National Contact Point for HORIZON 2020 “Secure, clean and efficient energy”. His main research interests are in the field of Energy and Climate Change etc. He was the leader of projects funded by the European Union (FP7; TEMPUS) in the field of renewable energies and energy efficiency as well as in projects funded by the Albanian government (Program for Water and Energy 2007 - 2017). Information at: <http://www.seeiesd.org/>.





National Objectives and Targets of GHG Emissions and Removals in the Sectors of Land-use Change and Forestry-Albania

Bourazani Wild Life Resort
12 - 13 November 2021
Prof.Dr.-Ing. Andonag Londo Lamani
Polytechnic University of Tirana
Albania

General Objectives of Albania for Climate Change.

- Albania is a signatory Party of the UN Framework Convention on Climate Change. The UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) was ratified by the Albanian Parliament in 1994.
- Albania has also signed the Kyoto Protocol and ratified it, as stated in law no. 9334, dated 16.12.2004, and has actively participated in the Conferences of Parties organized under the UNFCCC.
- The Albanian Parliament ratified the Paris Agreement through law no. 75/2016 dated 14.07.2016, as a major step towards its implementation.
- On the other side, Albania is working on the adoption of the EU "acquis Communautaire" in the environment and climate change sector. Though Albania is a country with a low-carbon economy, it is committed to reduce the carbon dioxide emissions by 11.5 % as compared to the baseline scenario for the period 2016 - 2030.

General Objectives of Albania for Climate Change.

- The EU objective of removal GHG is divided into two units, of which **the first includes large sources** of greenhouse gas emissions that are obligated parties of the European Emissions Trading System (ETS sector), and the **second for non-ETS sectors**, including other relatively smaller emission sources, such as: road and off-road transport (excluding air transport included in the ETS sector), small energy and industrial facilities not included in the ETS sector, households, services, **agriculture**, waste management, **changes in land use and forestry**.
- In Albania this reduction is equivalent to a CO₂ emission reduction of 708 Gg by 2030. The emission trajectory of Albania allows a smooth trend for achieving 2 tons of GHG emissions per capita by 2050, which can be taken as a target for global contraction and convergence of greenhouse gas emissions.

Greenhouse Gas Emissions in the Sectors of Land-use change and forestry. Policy and Measurements P&M

- The Albanian Energy Strategy for Land- use Change and Forestry (LUCF) is fully in line and in harmony with EU "Low-carbon Economy Roadmap" that promote a stable business climate which will encourage low-carbon investments for the period 2017-2030 .
- Analysis of the "Land Use Change and Forestry" (LUCF) sector includes emissions and removals of greenhouse gases from six land uses: forests, cropland (CO₂), grasslands (CO₂), wetlands, settlements and other lands. LUCF GHG net emissions/removals refers to changes in atmospheric levels of all greenhouse gases attributable to forest and land-use change activities, including but not limited to
 - (1) emissions and removals of CO₂ from decreases or increases in biomass stocks due to forest management, logging, fuel wood collection, etc.;
 - (2) conversion of existing forests and natural grasslands to other land uses;
 - (3) removal of CO₂ from the abandonment of formerly managed lands (e.g. croplands and pastures); and
 - (4) emissions and removals of CO₂ from soil associated with land-use change and management.

P&M for LUCF in Albania

I. Friendly Forest Management

- a) **legal act:** DCM No. 709 of 29.10.2014 “on the Approval of the Intersectoral Strategy for Agriculture and Rural Development for the period 2014–2020 (ISARD)” ; Law No. 57/2020 “on Forests” is after 31.12.20219; Draft law “ On Climate Change ” 2019 : DCM 814 date 31.12.2018 ON THE APPROVAL OF FOREST POLICY POLICY IN ALBANIA, 2019–2030
- b) **Policy context:** The main objective of the Cross-sectoral strategy of rural and agricultural development is to define the strategic framework for addressing the challenges faced by the agriculture and agro-processing sector, as well as the development of rural areas in a sustainable economic, environmental and social. The purpose of the law “On Forests” is the protection of forests as assets of special importance, for the great values in the protection of climate, land, preservation and improvement of productive potentials, balances of the natural environment, biodiversity, genetic resources and the hydric regime, as obligations of national and international interest.

Friendly Forest Management

c) Objectives, targets, commitment addressed

- **Main Objective :** *Reforestation of areas within the forest fund, focusing on areas with fire damage and mass deforestation, expansion with new areas oriented mainly on agroforestry, urban and road greenery, that will lead to a regeneration of forests and the increase of their carbon sink capacity.*

The others objectives

- Maintenance and improvement of forest resources and their contribution to global carbon cycles;
- Maintenance of vitality and health of forest ecosystems;
- Maintenance and promotion of productive forest functions (timber and non-timber);
- Proper maintenance, conservation and improvement of biological diversity in forest ecosystems;
- Maintenance and improvement of protective functions in forest management (especially land and water);
- Development and implementation of an information system related to wood biomass resources
- Creation of forest cadaster

I. Friendly Forest Management

d) Problem addressee

Sustainable and multifunctional development of forests and pastures, ensuring the increase of forest area and their yield

e) Contribution to reaching the objective, incl units and timeframe

- Good forest management. The target for 2030 is the increase of the forest fund by 11 million m³ or 20% more than in 2020. This constitutes 7000 ha of revitalized forests or 550 million euros more in the contribution of this sector to GDP.
- 7000 Ha of revitalized forests are equivalent to 1 Mega Ton CO₂ stocks in forest ecosystems.

I. Friendly Forest Management

f) Target groups (citizens, companies, etc

- Governmental institutions and agencies, MTE;MARD;MIE; The Regional Councils;Regional Commission on Land Protection;Regional Inspectorate of Land Protection;The Municipal Council
- Land users
- Private Service
- Civil society organizations (NGO)
- The multilateral and bilateral stakeholders
- Academic and Research Institutions

I. Friendly Forest Management

In which way is it implemented

- Good forest management. The target for 2030 is the increase of the forest fund by 11 million m³ or 20% more than in 2020. This constitutes 7000 ha of revitalized forests or 550 million euros more in the contribution of this sector to GDP
- Approval of the status of forests as national assets; target of 2030
- Drafting an integrated development plan for forests ;target of 2030
- Drafting plans for breeding and development of forest economies, providing financial support for their implementation; target of 2020
- Completion of the initial registration of ownership over the forest fund for municipal forests (funded by SIDA (Swedish International Development Agency) and WB) ;target of 2019
- Increase funding from the budget on the basis of the contribution that forests make to the budget and the economy. Formalization of the forest economy (logging, secondary forest products, certificate of origin, environmental services) ;target of 2030

I. Friendly Forest Management

- Increasing the afforestation fund through payments from pests as well as other revenues from the forest fund (revenues from land rent, for antennas, mines, businesses, etc.) ;target of 2030
- Withdrawal of funds from donors and contribution to climate change, including the establishment of a mechanism / instrument with a Balkan reach to maximize funding; target of 2030
- Establishment of the national forest council and the national forest agency;target of 2019
- Training of central and local administration of the forest system; target of 2030
- Establishment of an integrated information system financed by WB and SIDA; target of 2019
- Completion of national inventory ;target of 2030
- Energy and industry use of forests ; target of 2020
- Use for tourism and entertainment in projects such as ALtour, Nature 2000; program 100 tourist villages and creation of a register of lease contracts that municipalities have for tourism with tour operators;target of 2030
- Strengthening measures for forest fire protection 2021
- Advanced technician for rapid timber growth and forest regeneration target of 2030

I. Friendly Forest Management

- **Annual expenditure**
- 2022 is foreseen 614.600 Milion ALL
- **Responsibilities.** *Entities responsible for Setting the regulation(s):*
Governmental institutions and agencies, MTE;MARD;MIE;The Regional Councils;Regional Commission on Land Protection;Regional Inspectorate of Land Protection;The Municipal Council
- **Entities responsible for providing the funding**
- *Planning;Monitoring ;Evaluation and Implementation : MARD*

II. Sustainable forest-based biomass production and utilization

- **Legal Act :**
- DCM No. 709 of 29.10.2014 "on the Approval of the Intersectoral Strategy for Agriculture and Rural Development for the period 2014–2020 (ISARD)" (WEM)
- Law No. 57/2020 "on Forests" is after 31.12.20219 (WAM)
- Draft law " On Climate Change " 2019 (WEM)
- DCM 814 date 31.12.2018 ON THE APPROVAL OF FOREST POLICY IN ALBANIA, 2019–2030 (WAM)

II. Sustainable forest-based biomass production and utilization

Objectives, targets, commitment addressed

The law No. 57/2020 "on Forests" includes the following measures:

- a) Agro-forestry: The intentional growing of trees along with crops, pasture, and/or animals is an alternative to standard agricultural practices.
- b) Improving forest exploitation technology
- c) Improving the efficiency of wood combustion
- d) Secured long-term access to fuelwood by traditional forest users
- e) Secured long-term access to wood biomass by forest/ pellet companies
- f) Promotion of import and ban on export of wood biomass: the government could negotiate agreements with neighbouring countries on affordable wood / sawdust imports.
- g) Replacement of inefficient wood stoves by more efficient heating systems: the government could give financial incentives or fiscal benefits to promote the installation of improved wood or pellet stoves, central heating systems and/ or thermal insulation.
- h) Support to Municipalities and the Forest Inspectorate: Municipalities and the Forest Inspectorate need to have sufficient funds and infrastructure to carry out their new roles and mandates in
- i) Reinvestment of fees/ tariffs into forestry
- j) Different models on increased fuelwood production

II. Sustainable forest-based biomass production and addressed

• Problem addressed

In the last twenty years, the national forest fund has decreased by 30 million m³ (about 1.5 million m³ / year), or 40% of it, and the area with virgin forests has decreased by 85%, or from 70 thousand ha that was in 1997, today we have only about 11 thousand ha. Deforestation for firewood is about 2-2.5 times more than their annual growth. About 2/3 of the cut forests (for firewood) are burned inefficiently, contributing significantly to their degradation (Source : On Forest sector policies in Albania) WB Study ; 2018 ; page 19

• Objective of the PaM

In 2020 the wood consumption as fuel will equal the annual forest growth for Albania . Scenario needed to be followed increasing forestation with planning to approx. 2200 ha per year (including fruit trees) to reach stable growth of forests.

II. Sustainable forest-based biomass production and utilization

Contribution to reaching the objective, incl units and timeframe

1. Reduction of firewood consumption in 2030 will be up to 10%. Source : DCM No 709 date 1.12.2017 " On the approval of the second and third national energy efficiency action plan for Albania 2017-2020"
2. Strengthen funding through grants for heating and cooling projects using forest biomass.
3. Direct supply with wood biomass from the forests and the other forested lands as the assessed energy contribution from biomass in 2020 is projected 923,112 m³
4. Indirect supply with wood biomass for energy production as the assessed energy contribution from biomass in 2020 is projected 173,307 m³
Source : **National Action Plan for Renewable Energy Resources in Albania 2015-2020, page 19**
5. In order to attain forest sustainable development, due account should be taken of the use of biomass as fuel to reduce consumption from 2011,50 ktce (in 2013) to 167,79 ktce (in 2020), and re-forestation at the minimum threshold of at least 2200 Ha/ annually.

II. Sustainable forest-based biomass production and utilization

Actions taken to date

1. Law No. 5/2016 "On the Forest Moratorium in Albania "- 10 years. The object of this law is the prohibition of exercising the activity of use of timber in the public / private forest fund in the entire territory of the Republic of Albania, the trade of its products, the prohibition of the export of raw timber, the timber of construction, firewood, as well as charcoal.
2. The full national forest re-inventory cycle is 8 years, with an inventory of 25% every 2 years of the forest fund.
3. Revenues generated from possible activities in the forest fund, are used 100% by the structures responsible for forests in the municipality, mainly for investments in the forest fund.
4. Carbon quotas, in the process of its seizure, belong to the owners, according to the ownership they have over the forest fund
5. Breeding of wild flora and fauna
6. Cultivation and collection of various plants,

II. Sustainable forest-based biomass production and utilization Actions taken to date

7. Development of agroforestry, aquaculture, livestock grazing, grass mowing and hunting development
8. Utilization of the forest fund, use of standards for annual allowable felling, felling cycles, exploitation techniques and infrastructure are mandatory.
9. The volume of timber to be used each year is planned within the annual utilization opportunity, based on breeding plans.
10. Fire prevention in the national, public or private forest fund
11. For the protection of the national forest fund, grazing in protected areas is prohibited, except in cases when the law on protected areas allows grazing and the passage of animals in these areas; in young afforestation's and in areas with low reforested forests; in forest stands that have reached maturity, where natural regeneration is expected to be achieved; in exploited or in-use forests until their natural regeneration has taken place.
12. Increasing the productivity of the national forest fund through the renewal of exploited forests; improvement of existing forests; implementation of sanitary works and maintenance in accordance with the function of forests and economic needs, as well as the increase of surface of the national forest fund through afforestation of agricultural lands, abandoned and indivisible, bare and eroded, burnt, sandy and gravelly lands
13. Logging due to silvicultural interventions and treatments in forest life or harvesting of timber and other products is allowed only at the age of usability and when the forest has reached the stage of maturity.
14. Regeneration of the national forest fund
15. Strengthening the control of activities in the national forest fund

II. Sustainable forest-based biomass production and utilization

• In which way is it implemented

Initiation of the 2020 program, for the planting of over 20 million forest trees and fruit trees by 2020

• Budget (in net present value terms)

The budget for the Forests management for the 2020 was 445,437 Thousand ALL. (Budget Program Medium term 2018- 2020)

• Responsibilities. Entities responsible for Setting the regulation(s):

Governmental institutions and agencies, MTE;MARD;MIE; The Regional Councils;Regional Commission on Land Protection;Regional Inspectorate of Land Protection;The Municipal Council; National Forest Agency.(NFA)

• Providing the funding

Albanian government ; donors; EU

• Planning : MTE, NFA

• Entities responsible for Planning;Monitoring ;Evaluation and Implementation : MARD

II. Sustainable forest-based biomass production and utilization

• In which way is it implemented

Initiation of the 2020 program, for the planting of over 20 million forest trees and fruit trees by 2020

• Budget (in net present value terms)

The budget for the Forests management for the 2020 was 445,437 Thousand ALL. (Budget Program Medium term 2018- 2020)

• Responsibilities. Entities responsible for Setting the regulation(s):

Governmental institutions and agencies, MTE;MARD;MIE;The Regional Councils;Regional Commission on Land Protection;Regional Inspectorate of Land Protection;The Municipal Council; National Forest Agency.(NFA)

• Providing the funding

Albanian government ; donors; EU

• Planning : MTE, NFA

• Entities responsible for Planning;Monitoring ;Evaluation and Implementation : MARD

III. Restoration of degraded lands and utilization changes

• Legal act: DCM No. 709 of 29.10.2014 "on the Approval of the Intersectoral Strategy for Agriculture and Rural Development for the period 2014–2020 (ISARD)"

• Objectives, targets, commitment addressed:

- a) Reduction of deforestation and degradation of forest ecosystems, to restore them to their previous state, to expand land areas with vegetation and organic carbon content, by implementing sustainable management practices in agricultural areas;
- b) conservation, sustainable development of forests and increase of carbon reserves in forests;
- c) development of programs for sustainable management and restoration of forest, wetland and coastal-marine ecosystems;
- d) inclusion of as many ecosystems in conservation plans;
- e) strengthening the fight against forest fires;
- f) design and provision of economic initiatives for carbon sequestration and protection of protected areas.

III. Restoration of degraded lands and utilization changes

Problem addressed:

- The main soil degradation processes occurring in Albanian are:
- 1. Soil erosion
- 2. Sealing
- 3. Loss of organic material
- 4. Pollution & contamination
- 5. Salinization
- 6. Slides and floods

Soil erosion is identified as a big problem in Albania. The data show that soil losses in Albania due to the erosion are very high and they vary from 20 to 30 t/ha/year, but in some areas this value reaches 150 ton/ha/year, when the acceptable value is only 1 t/ha/year. These values are also higher than soil losses values by erosion in Mediterranean area, which are up to 15 t/ha/year. A considerable amount of pasture was converted to crops and the pasture area has decreased from 700,000 ha in the 1996 to about 400,000 ha today. From the evaluation of the potential erosion risk in Albania has resulted that 24% of land is under high risk of erosion, 59% is moderate and 17% is under low risk of erosion. The report shows that about 100,000 ha of agricultural land are currently in the process of desertification caused by poor vegetation cover.

III. Restoration of degraded lands and utilization changes

Objective of the PaM:

- Loss of soil organic carbon is one of the principal signs of land degradation, and land degradation is one of the leading challenges for sustainable development, biodiversity conservation, and mitigating and adapting to climate change. This PaM aims to outline policies and measures to prevent land degradation and restoration. The Ministry of Tourism and Environment partially provides the information to UN on 15.3 target "by 2030, combat desertification, restore degraded land and soil, including land affected by desertification, drought and floods, and strive to achieve a land degradation-neutral world"
- The area of cropland with rehabilitated and improved infrastructure compared to the total (360 000 ha) will be 80% in 2020.

III. Restoration of degraded lands and utilization changes

Contribution to reaching the objective, incl units and timeframe:

- The National Environmental Agency (NEA) is the responsible institution for environmental monitoring the environment in Albania.
- There are in Albania:
- 26 monitoring point for soil
- 99 monitoring point for forest
- 76 monitoring point for biodiversity
- Several indicators of soil quality (pH, N, P, K, Ca, Mg, organic matter, and heavy metals (Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Zn) are monitored at 30 fixed sites as described by the Consolidation of the Environmental Monitoring System in Albania (CEMSA) monitoring network.
- (Source :Final Report "Land Degradation Neutrality Target for Albania and Soil Erosion Measurement Norms and Standards" 2019 UNDP Tirana ; GEF; MTE) REPORT

III. Restoration of degraded lands and utilization changes

Actions taken to date

- To perform a countrywide assessment on erosion and sediment transport a GIS database was compiled according to the model demands.
- Growth of forest area and reduction of degraded land
- Reduction of degraded area 1500 ha
- Correction of drainage and flood protection systems (dams and waterworks) with expected climate parameters
- Improvement of anti erosion measure .
- Reduce the use of fertilizers and pesticides on agricultural land
- Supporting the organic farming
- Waste collection and recycling

III. Restoration of degraded lands and utilization changes

Target groups (citizens, companies, etc

- Governmental institutions and agencies , MTE;MARD;MIE;The Regional Councils;Regional Commission on Land Protection;Regional Inspectorate of Land Protection;The Municipal Council
- Land users
- Private Service .
- Civil society organizations (NGO) .
- The multilateral and bilateral stakeholders .
- Academic and Research Institutions .

III. Restoration of degraded lands and utilization changes

In which way is it implemented

- Improve productivity and SOC (Soil Organic Carbon) stocks in cropland
- Rehabilitate of degraded and abandoned land
- Rehabilitate of degraded forests and increase green land cover.
- Reduce the rate of soil erosion. The target of 2030 is 15 t/ha/year.
- Afforestation of 500 ha/year, with the application of technological improvement measures, would lead to the forest sector reaching zero CO2 balance by 2040; without technological improvements, it would reach zero CO2 balance by 2047.
- Afforestation of 1,000 ha/year, with the application of technological improvement measures, would lead to the forest sector reaching zero CO2 balance level by 2033; without technological improvements, it would reach zero CO2 balance by 2038.
- Agronomic measures: measures that improve soil cover, measures that enhance soil organic matter or soil surface treatment
- Vegetative measures: plantation/reseeding of tree and shrub species or grasses and perennial species.
- Structural measures: terraces, bunds, banks), dams, pans, walls barriers etc.
- Management measures: change of land use type, change of management/intensity level, major change in the timing of activities, control/change of species composition.

III. Restoration of degraded lands and utilization changes

• Budget (in net present value terms)

The budget for sustainable management of cropland only for 2020 **25.Million All (250.000,00 EURO)** , from State budget. **Source** :DCM No. 709 of 29.10.2014 "on the Approval of the Intersectoral Strategy for Agriculture and Rural Development for the period 2014–2020 (ISARD)"

- 0 from Donors

• Responsibilities. *Entities responsible for Setting the regulation(s):*

Governmental institutions and agencies , MTE;MARD;MIE;The Regional Councils;Regional Commission on Land Protection;Regional Inspectorate of Land Protection;The Municipal Council; National Forest Agency.(NFA)

• Providing the funding

Albanian government ; donors; EU

• Planning : MTE, NFA

- *Entities responsible for Planning;Monitoring ;Evaluation and Implementation : MARD*

Thank you for your attention

alondo@fim.edu.al

Mob: 00355686011885

www.seeiesd.org

Ομιλία – Χαιρετισμός του κ. Λαζάρου Κυρίζογλου, ΚΕΔΕ

Α' Αντιπρόεδρος της ΚΕΔΕ, Δήμαρχος Αμπελοκήπων – Μενεμένης

Εκπροσωπώντας την Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδος, χαιρετίζουμε το παρόν Συνέδριο, που στοχεύει στην ευαισθητοποίηση της Ελληνικής Κοινωνίας στην προστασία του περιβάλλοντος και ιδιαιτέρως στην ενίσχυση του δασικού πλούτου. Αντί άλλου τυπικού χαιρετισμού μου, που ως είθισται γίνεται κάθε φορά, επέλεξα να μιλήσω εν συντομία για την «καρδιά» του προβλήματος προστασίας των δασών μας, έχοντας και την ιδιότητα και την εμπειρία του επί 2ετία πρώην Νομάρχη Ευβοίας (1991-1993) αυτού του πολύπαθου, πυρόπληκτου νομού.



Κάθε χρόνο κατά την αντιπυρική περίοδο οργανώνεται ο κρατικός μηχανισμός προς αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών. Σύμφωνα με το Ν. 998/79 «Περί προστασίας των δασών κλπ» την ευθύνη για την πρόληψη και κατάσβεση των πυρκαγιών στα δάση και τις δασικές εκτάσεις την είχαν οι Δασικές Υπηρεσίες και οι σ' αυτές υπηρετούντες δασικοί υπάλληλοι. Την περίοδο 1991-1993 (Κυβέρνηση Κων/νου Μητσοτάκη) αναβαθμίσθηκαν οι Δασικές Υπηρεσίες και συστάθηκε η Γενική Γραμματεία Δασών. **Το 1993 μάλιστα υπήρξε και το γνωστό ομόφωνο πόρισμα της Διακομματικής Επιτροπής της Βουλής των Ελλήνων, το οποίο, δυστυχώς, δεν αξιοποιήθηκε.** Οι δασικές πυρκαγιές άρχισαν να αντιμετωπίζονται καλύτερα, αποτελεσματικότερα και να μειώνονται.

Το 1998 (Κυβέρνηση Κ. Σημίτη) με νόμο αφαιρέθηκε η αρμοδιότητα κατάσβεσης των δασικών πυρκαγιών από τη Δασική Υπηρεσία και ανατέθηκε στην Πυροσβεστική. **Μετά λοιπόν την παρέλευση δύο και πλέον δεκαετιών (1998-2021) από την ανάληψη της αρμοδιότητας της κατάσβεσης των δασικών πυρκαγιών από την Πυροσβεστική Υπηρεσία, θα ήταν φρόνιμο, επιβεβλημένο και λίαν επωφελές να γίνει ένας καλόπιστος, καλοπροαίρετος απολογισμός για να διαπιστωθούν τα θετικά ή αρνητικά αποτελέσματα, να εντοπισθούν τα αίτια που τα προκάλεσαν, να μελετηθούν οι διορθώσεις που επιβάλλεται να γίνουν, ώστε, στο μέλλον, να πορευθούμε ως χώρα καλύτερα.**

Την πρώτη δεκαετία (1998-2008) εφαρμογής του νέου συστήματος, εν συντομία, τα αποτελέσματα ήταν τα εξής: Χάθηκαν εκατό (100) και πλέον ανθρώπινες ζωές. Πρόκειται για νέους ανθρώπους στην πλειοψηφία τους, οι οποίοι κατακάηκαν από τις πυρκαγιές. Ο αριθμός είναι απίστευτα μεγάλος για τα Ελληνικά δεδομένα. Χιλιάδες σπίτια και δεκάδες χωριά καταστράφηκαν. Τουλάχιστον το 10% των δασών, που υπήρχαν μέχρι το 1998, κάηκαν (Ταΰγετος, Μαίναλο, Πάρνηθα, Εύβοια, Χαλκιδική, Ηλεία, Αχαΐα, Κορινθία, Πήλιο, Ρόδος κλπ). Χιλιάδες στρέμματα αναδασώσεων, της προ του 1998 πεντηκονταετίας, κάηκαν. Το κόστος πυρόσβεσης δεκαπλασιάσθηκε τουλάχιστον σε σχέση με τις προηγούμενες του 1998 δεκαετίες. Ενδεικτικά, προκειμένου να προβληματίσω, αναφέρω το εξής: στο Μαίναλο την όλη αντιπυρική επιχείρηση συντόνιζε ο αρχηγός του Πυροσβεστικού Σώματος, ο οποίος όμως δεν είχε πάει ποτέ στο Μαίναλο, ούτε γνώριζε την περιοχή. Τα συμπεράσματα δικά σας.

Τα δεκατρία χρόνια (2008-2021) είναι μία περίοδος που κλείνει με τις τραγικές συνέπειες και τις κραυγές των θυμάτων της φονικής πυρκαγιάς στο Μάτι Αττικής αλλά και τις τεράστιες πυρκαγιές στη Βόρεια Εύβοια, την Αττική και την Πελοπόννησο.

Είναι εσφαλμένη η αντίληψη ότι τα αεροπλάνα σβήνουν τις φωτιές. Η αλήθεια είναι ότι συμβαίνει το αντίθετο. Τα αεροπλάνα καταστέλλουν τις πυρκαγιές στα δάση και οι επίγειες δυνάμεις ενεργούν για την κατάσβεση, δηλαδή αποτελειώνουν τις φωτιές.

Στη διάρκεια 20 και πλέον ετών (1998 – 2021) έχουμε 200 και πλέον νεκρούς συνανθρώπους μας, περίπου 4.000 σπίτια και χιλιάδες στρέμματα δασών και αγροτικών εκτάσεων καμένα. Νούμερα ασύλληπτα με τεράστιο οικονομικό κόστος. Φυσικά οι ανθρώπινες ζωές δεν είναι δυνατόν να κοστολογηθούν.

Τίθενται λοιπόν πολλά αμείλικτα ΓΙΑΤΙ! Γιατί χάθηκαν τόσοι πολλοί άνθρωποι, όσοι ενδεχομένως δεν έχουν καεί σε δασικές πυρκαγιές από συστάσεως του Ελληνικού Κράτους; Γιατί δεν μπορούμε να προστατεύσουμε όσα πλήρωσαν και δημιούργησαν οι προηγούμενες γενιές, για να ωφεληθούμε εμείς και οι επόμενες γενιές; Εδώ δεν μπορεί να γίνει δεκτή η δικαιολογία του «πολιτικού λάθους», ούτε αυτή της «ανάληψης της πολιτικής ευθύνης»..... **Γιατί αφήσαμε τα δάση μας χωρίς επαρκή παρουσία, φύλαξη κι αστυνόμευση από μόνιμους δασικούς υπαλλήλους; Όποιος θέλει, όποτε θέλει μπαίνει στο δάσος και βγαίνει από αυτό ανεξέλεγκτα.**

Είναι λοιπόν, εκ του αποτελέσματος, άμεση ανάγκη να αλλάξει η φιλοσοφία, η στρατηγική και ο σχεδιασμός της πρόληψης και της καταστολής των πυρκαγιών υπαίθρου.

Πρότασή μου λοιπόν, εκ του αποτελέσματος και όχι δογματικά, είναι: η άμεση επαναδιοργάνωση και επαναστελέχωση των αποδιοργανωμένων και υποστελεχωμένων Δασικών Υπηρεσιών και η ανάθεση σ' αυτές της πρόληψης και κατάσβεσης των πυρκαγιών στα δάση και τις δασικές εκτάσεις. Η Πυροσβεστική θα έχει την ευθύνη των λεγόμενων αστικών πυρκαγιών και όταν απαιτείται θα συνεπικουρεί τη Δασική Υπηρεσία. Διευκρινίζω ότι δεν ισχυρίζομαι ότι είναι δυνατόν σήμερα οι σχεδόν διαλυμένες Δασικές Υπηρεσίες να αναλάβουν την πρόληψη και κατάσβεση των δασικών πυρκαγιών. Γι' αυτό μίλησα για επαναδιοργάνωση και επαναστελέχωση των δασικών υπηρεσιών. **Αυτή είναι η θεμελιώδης στρατηγική παραδοχή που πρέπει να υιοθετηθεί.** Ταυτόχρονα απαιτείται εμπλοκή, για την αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών και της Αυτοδιοίκησης και των τοπικών κοινωνιών και των γεωργικών, δασικών και μελισσοκομικών συνεταιρισμών και των ρητινοκαλλιεργητών. **Γιατί βγάλαμε την κοινωνία εκτός; Έξω από το πνεύμα της παλλαϊκής αντιμετώπισης ενός τόσο σοβαρού ζητήματος.** Αυτό που όμως πρωτίστως πρέπει να γίνει, να επιλεγεί, είναι η ορθή στρατηγική πρόληψης και αντιμετώπισης των δασικών πυρκαγιών. Τις παραπάνω επισημάνσεις, προτάσεις και παρατηρήσεις μου απέστειλα εγγράφως στους πρώην και νυν Πρωθυπουργούς, τους πρώην και νυν Υπουργούς Προστασίας του Πολίτη και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και όλους τους Αρχηγούς των Κομμάτων στη Βουλή των Ελλήνων. Με εισήγησή μου το Διοικητικό Συμβούλιο της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδος (ΚΕΔΕ) με ομόφωνη απόφασή του ενέκρινε τις ανωτέρω θέσεις οι οποίες απεστάλησαν ξανά αρμοδίως. Καμία απάντηση δεν λάβαμε.

Λυπούμαι βαθύτατα αλλά είμαι υποχρεωμένος να πω, να γίνω μάντης κακών μελλόντων αν συμβούν ξανά, αν δεν αλλάξουμε μυαλά.

Δεν γίνεται να φυτεύουμε, να αναδασώνουμε εμείς π.χ. ένα στρέμμα δάσους και κάθε χρόνο να καίγονται 100 στρέμματα δάσους. Έτσι είμαστε μείον. Άρα πάση θυσία πρέπει να οργανώσουμε την άμυνά μας έναντι του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής και των εξ αυτής αλλά του ανθρώπινου παράγοντα συνεπειών. Σας ευχαριστώ.

Σύντομο βιογραφικό

Γεννήθηκε στην Τσάκονη Καστοριάς και φοίτησε στο Γυμνάσιο Νεστορίου και το Λύκειο Καστοριάς. Είναι πτυχιούχος της Νομικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1978) και διετέλεσε μαχόμενος δικηγόρος στον Άρειο Πάγο. Εξελέγει πρώτος Δημοτικός Σύμβουλος Αμπελοκήπων το 1982 σε ηλικία 26 ετών. Ήταν υποψήφιος Δήμαρχος Αμπελοκήπων το 1986 (43% α' γύρος-47% β' γύρος) και το 1990 (46% α' γύρος- 48,5% β' γύρος με τα υψηλότερα ποσοστά. Από το 1991 μέχρι το 1993 ήταν Νομάρχης Ευβοίας. Εκλέχθηκε Δήμαρχος Αμπελοκήπων το 2002 με ποσοστό 58% (β' γύρος) και το 2006 με ποσοστό 50,3% (α' γύρος). Διετέλεσε επί δύο (2) δημοτικές περιόδους (8έτη) μέλος του Δ.Σ. και Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Θεσμών και Διαφάνειας της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδος (Κ.Ε.Δ.Ε.). Εκλέχθηκε Δήμαρχος Αμπελοκήπων – Μενεμένης το 2010 με ποσοστό 54,39% (α' γύρος) και το 2014 με ποσοστό 53,18% (α' γύρος). Εκλέχθηκε Πρόεδρος της Περιφερειακής Ένωσης Δήμων Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΔΚΜ) στις 20/10/2014. Για 5η φορά εκλέχθηκε Δήμαρχος Αμπελοκήπων-Μενεμένης με ποσοστό 70% (α' γύρος) στις 26.5.19.

Ομιλία του κ. Ευστάθιου Σταθόπουλου, Πράσινο Ταμείο

Πρόεδρος Δ.Σ. Πράσινου Ταμείου

Καλημέρα σας κυρίες και κύριοι,

Θα αλλάξω αυτά, που είχα προετοιμάσει να πω, καθώς καλύφθηκαν από τους προηγούμενους ομιλητές και ήταν όλα όσα ειπώθηκαν στη σωστή βάση και στη σωστή διάσταση.

Πριν δυόμιση περίπου χρόνια, όταν ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ο κ. Χατζηδάκης μου έκανε την τιμή να αναλάβω την ευθύνη του Πράσινου Ταμείου, μου είπαν δύο λέξεις, πας σε ένα ταμείο για το ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον. Όταν είχα στο μυαλό μου «φυσικό περιβάλλον», το λέω, ως νέος για την περιοχή, και για όλο αυτό που είδα το πρωί, δεν μπορούσα να φανταστώ περιοχές απείρου φυσικού κάλλους, πραγματικά άγριες και παρθένες, όπως είναι αυτή που είδα στο μικρό χρόνο, που πρόλαβα να δω και η ξενάγηση, που ακολουθεί φαντάζομαι ότι θα μου προσθέσει και άλλες καλές εντυπώσεις.



Από κει και πέρα το Πράσινο Ταμείο με κάθε ενδιαφέρον και πολύ γρήγορα είδε πάρα πολύ θετικά και ανταποκρίθηκε άμεσα στη συνεργασία, που ξεκινήσαμε με το ΚΕΠΑ του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών για αυτή τη συμβολική κίνηση να χρηματοδοτήσουμε την δράση των δένδρων με αφορμή τα εβδομήντα πέντε χρόνια του ΟΗΕ.

Ταυτόχρονα έχουμε σε εξέλιξη δύο αντίστοιχες Πρωτοβουλίες, που έχουμε ξεκινήσει από τον Απρίλιο του 2020. Η μία έχει ξεκινήσει σε συνεργασία με την ΕΡΓΟΣΕ, όπου με χρηματοδότηση του Πράσινου Ταμείου διασώζουμε δένδρα. Ήδη έχουν διασωθεί πάνω από τετρακόσια υπεραιώνόβια ελαιόδενδρα ή και άλλα ιστορικά δένδρα πολλών αιώνων. Έχουμε διασώσει δένδρο με έτος πρώτης φύτευσης το 1453 και θα εξελιχθεί και το 2022 μία ανάλογη πρωτοβουλία.

Από κει και πέρα και όλα αυτά, που είναι περισσότερο συμβολικά, γιατί όπως πολύ σωστά είπε, ο, ας μου επιτραπεί η έκφραση, ο Πρύτανης της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και προλαλήσας κ. Κυρίζογλου, προφανώς ορισμένες πρωτοβουλίες μόνο παράδειγμα μπορούν να αποτελέσουν και να ανοίξουν το δρόμο και να δούμε τι πρέπει να κάνουμε όλοι μαζί.

Προφανώς δεν μπορούμε να καλύψουμε την τραγωδία, που προηγήθηκε, όχι μόνο το φετινό καλοκαίρι, δόθηκαν στατιστικά στοιχεία νωρίτερα, τόσο για το διάστημα πριν το 1998, που είναι ένα κομβικό σημείο στην αλλαγή της λειτουργίας των δασικών υπηρεσιών αλλά και για την δεκαπενταετία 2007 – 2021. Δυστυχώς η αποκατάσταση της απώλειας του δέκα τοις εκατό του φυτικού κεφαλαίου της χώρας είναι μία δουλειά, που απαιτεί τη βοήθεια όλων μας.

Ταυτόχρονα κάναμε και την Πρωτοβουλία να χρηματοδοτήσουμε τους δασικούς συνεταιρισμούς της Εύβοιας προκειμένου σε χρόνο μηδέν - και αυτό είναι κάτι που ειπώθηκε επίσης νωρίτερα και είναι κάτι πάρα πολύ σωστό και από τον καθηγητή κ. Μαυράκη και από άλλους ομιλητές ότι - μόνο με τη συνεργασία όλων έχουμε αποτελέσματα.

Ο θεσμός για τους δασικούς συνεταιρισμούς δεν έχει αξιολογηθεί στο παρελθόν σε τέτοιου είδους συνεργασίες αποκατάστασης, διαχείρισης και αναδάσωσης. Ταυτόχρονα η κυβέρνηση έχει ανακοινώσει δια στόματος Πρωθυπουργού και στη συνέχεια και ο υπουργός κ. Σκρέκας από τον Αύγουστο, το νέο σχέδιο για τους ιδιώτες αναδόχους αναδασώσεων προκειμένου να έχει τη δυνατότητα και ο ιδιωτικός τομέας να συμβάλλει στην επίλυση προβλημάτων τα οποία περιέγραψε ο καθηγητής κ. Μαυράκης.

Από κει και πέρα δεν θέλω να σας πάρω πολύ χρόνο. Πράγματι, για να συνδέσω το συμβολικό με το ουσιαστικό χρειάζονται πιο γρήγορα βήματα, Η αλήθεια είναι ότι ο τρόπος με τον οποίο στελεχώνονται οι δασικές υπηρεσίες απέχει πάρα πολύ από την πραγματική κατάσταση. Μία πυρκαγιά και μάλιστα κοιτώντας στο πρόσφατο παρελθόν διαπιστώνουμε ότι χρειάζονται μία-δύο ημέρες, για να καταστρέψει περίπου το πενήντα τοις εκατό της Εύβοιας το 2007, το σαράντα τοις εκατό της Ξυλείας και ας μην λέω πολλά παραδείγματα θεσμικά. Η στελέχωση όμως χρειάζεται τρία – τέσσερα – πέντε ή και παραπάνω χρόνια με το σύστημα των προσλήψεων μέσω ΑΣΕΠ, με τις

ενστάσεις, με τους απανωτούς πίνακες επιτυχόντων και ούτω καθεξής, για να μην κουράζω με διαδικαστικά. Κατά συνέπεια εκεί πέρα χρειαζόμαστε πολύ μεγαλύτερη ευελιξία. Ένα άλλο πρόβλημα, το οποίο επίσης συνδέεται οπωσδήποτε και με την υπογεννητικότητα και με τα πληθυσμιακά δεδομένα δυστυχώς για τη χώρα μας από τα τέλη της δεκαετίας του ενενήντα είναι ότι περιοχές όπως Θεσσαλονίκη, Βόλος είναι μέρη, που μένουν χωρίς νέους ανθρώπους.

Αυτή η κατάσταση αποξενώνει τον τοπικό πληθυσμό από την πραγματική γνώση των δασικών εκτάσεων ή των κατοίκων, που περιγράφουν ότι δεν μπορούν να επιχειρούν οι πυροσβέστες με κάθε καλή πρόθεση είτε από τα Ιωάννινα, είτε από τη Θεσσαλονίκη, είτε ακόμη και από την Αθήνα χωρίς να γνωρίζουν τα κατατόπια.

Επί δεκαετίες η ελληνική κοινωνία αγωνίζεται με ένα συγκεκριμένο τρόπο και να μην κρυβόμαστε οι άνθρωποι, που μένουν στις περιοχές, που καλλιεργούν, που εργάζονται και που κινούνται, είναι αυτοί, που γνωρίζουν περισσότερο και καλύτερα από όλους τον τόπο. Όποια καλή πρόθεση και να υπάρχει και αυτό, σταδιακά και όλο και περισσότερο γίνεται αντιληπτό τα τελευταία εικοσιπέντε – τριάντα χρόνια

Επίσης η αποψίλωση από το επιστημονικό δυναμικό από το 1998 οδήγησε σε μία, ως κακώς εννοούμενη ας μην παρεξηγηθεί η φράση μου, δημοσιοϋπαλληλική νοοτροπία όπου μεταφερόμαστε σε μία κεντρική υπηρεσία ενδεχομένως επαφιόμενοι, επαναπαυόμενοι στην αμοιβή μας και όχι μόνο. Είναι ενδεικτικά τα παραδείγματα ανθρώπων που εξαιρούνται ακόμη και με συμπεριφορά, αλλά το να μαζεύεται ένα μεγάλο πλήθος βασικών υπαλλήλων σε θεσμικές υπηρεσίες στην Αθήνα δεν οδηγεί στην αντιμετώπιση προβλημάτων σε δυσπρόσιτες περιοχές ή πυκνόφυτες ή με σπάνια είδη και με άγρια ζωή.

Μία χρηματοδότηση επιπλέον, που κάναμε από Σεπτέμβρη και μέσα σε επτά ημέρες ολοκληρώθηκε κιόλας γιατί δεν είχαμε προβλήματα με ΕΛΚΕ κλπ. Ήταν σε οργανώσεις που αφορούν τα καταφύγια άγριων ζώων, που είχαν καταστραφεί ολοσχερώς με αποτέλεσμα ζώα να καταφέρνουν να διασώζονται πάνω από την καταστροφή, όσα διασώθηκαν. Συνεργασίες προφανώς η τοπική αυτοδιοίκηση προσπάθησε να υποστηρίξει.

Στην πρόσκληση μας στην αστική αναζωογόνηση έχουμε ενισχύσει με χρήματα, που μπορούν να πάρουν όλοι οι δήμοι και οι τριακόσιοι τριάντα δήμοι της χώρας. Είναι δικαιούχοι και σε έργα φυτεύσεων, είτε αφορά αστικούς δήμους και πάρκα, είτε φυτεύσεις σε επιβαρυνμένες περιοχές με λίγο ή καθόλου πράσινο και εξίσου και με περιοχές, που γειτνιάζουν με δασικές ή άλλου είδους πυκνόφυτες εκτάσεις και προφανώς η τοπική αυτοδιοίκηση έχει κάνει πάρα πολλές προσπάθειες με όλα τα προβλήματα που δημιουργήθηκαν. Ομοίως το τελευταίο δεκαπεντάμηνο δεν ήταν και τόσο εύκολο γιατί ήδη από υπηρεσίες πάσης φύσεως υπήρχε έλλειψη κυρίως σε τεχνικό προσωπικό και δεν γινόταν αλλιώς, καθώς ήταν μονόδρομος. Πραγματικά μειώθηκε η απασχόληση έως και σταμάτησε είτε με τις άδειες ειδικού σκοπού στο ξεκίνημα, είτε με τηλε-εργασίες, που ήταν συγκεκριμένο ποσοστό και δεν μπορούσε να κάνει κανείς αλλιώς....ήταν μία πραγματικότητα δύσκολη με ...συνταξιοδοτήσεις

Έγινε ένας συνδυασμός όλων αυτών λοιπόν. Τέσσερις λόγοι λοιπόν, που μείωναν την απασχόληση, αλλά κανένας λόγος, για να ενισχυθεί και δεν μιλάμε μόνο για προσλήψεις αλλά θα μπορούσαμε να κάνουμε πολλά πράγματα όπως μετακινήσεις προσωπικού. Κλείνοντας, γιατί μου κόστισε πολύ εντός εισαγωγικών αυτό, που είπε ο καθ. κ. Μαυράκης, με πόνο, πόσο δύσκολο είναι να απορροφηθούν τα χρήματα, τα οποία υπάρχουν. Ανέφερε το παράδειγμα. Η συνεργασία ξεκίνησε με έγκριση δαπάνης, που δεν ξεπέρασε τις δεκαπέντε ημερολογιακές ημέρες από τη στιγμή, που μάθαμε το πρόβλημα, ή που ήρθε το αίτημα, που πέρασε από διοικητικό συμβούλιο, που πήρε όλη τη διοικητική δημοσιότητα, διαύγειες, και όλα αυτά τα πράγματα....Δεν κρύβω επίσης ότι πρέπει να δούμε όλοι, κυβέρνηση, τοπική αυτοδιοίκηση, και πανεπιστήμια και αυτόνομοι φορείς, προφανώς κοινωνία των πολιτών, οργανώσεις, εθελοντές πολίτες, άνθρωποι με ευαισθησίες.

Με συγκίνησε ο κύριος Τάσος εχθές που είχαμε μία ολιγόλεπτη συζήτηση έξω, δεν θέλω όμως να τα πω εγώ, γιατί θα τα πει ο ίδιος στη συνέχεια. Δηλώνω ενώπιόν σας πως ότι χρειαστεί για τον Αώο να γίνει σε επίπεδο υπουργείου, να μεταφέρω και ανώτερα, αργότερα θα κάνουμε αυτή τη συζήτηση αναλυτικά στη συνέχεια. Θα πρέπει να πούμε ότι έχουμε φτάσει από το ένα άκρο στο άλλο και προφανώς η προ της οικονομικής κρίσης, η προ το 2010 Ελλάδα βρίθει από παραδείγματα

κακοδιαχείρισης ή κατασπατάλησης πόρων ή πόρων που δεν έφθασαν στον σκοπό για τον οποίο προβλέπονταν. Ωστόσο χειριζόμαστε μεγαλύτερη ευελιξία. Είναι ένα πρόβλημα, αλλά σε έναν κόσμο δικαίου είμαστε, δεν είμαστε σε άλλο κόσμο, τα ίδια προβλήματα που έχουν τα πανεπιστήμια, τα έχουμε και εμείς. Για την ευελιξία των χρηματοδοτήσεων πολλές φορές παλαιές διατάξεις, ή διατάξεις στον απόηχο του εθνικού δικαίου ή υπό το κράτος κάποιας συγκεκριμένης υπόθεσης ή κάποιας παραφιλολογίας ή κάποια τάσης της στιγμής δημιουργούν ένα γραφειοκρατικό πλαίσιο το οποίο φαίνεται παράνομο. Ούτε περιφρουρούμε το δημόσιο χρήμα με το να το κρατάμε στα σεντούκια ή στα μπαούλα σε καμιά περίπτωση. Όσα εκατομμύρια είναι στο προϋπολογισμό του Πράσινου Ταμείου, ο στόχος μου είναι στο τέλος κάθε χρονιάς να είναι έστω σε κάποιο πρόγραμμα και όχι να κάθεται κάποιο ποσό επειδή κάποιος κάπου πήρε μία υπογραφή πριν από εκατόν πενήντα χρόνια και δεν είχε διαθέσει χρήματα στο σκοπό, που έπρεπε.

Τελειώνοντας θέλω να πω και δεν είναι σχήμα λόγου. Αναφέρομαι στη δική σας εισήγηση κύριε Μαυράκη, είμαστε δίπλα τόσο στο πανεπιστήμιο όσο μπορούμε, στην Πρωτοβουλία, με βάση τις οικονομικές μας δυνατότητες. Η σημερινή μας συνάντηση και η συνεργασία μέχρι το τέλος του έργου, μαζί με όλα αυτά που συζητάμε, θα πρέπει να τα οργανώσουμε και να τα υπερασπίσουμε και να είναι ωφελημένος ο πολίτης ο τουρίστας ο επισκέπτης τη χώρας.

Δεν θέλω να μακρηγορήσω καθώς ακολουθούν τοποθετήσεις και εκπροσώπων της τοπικής αυτοδιοίκησης, αλλά εάν χρειάζεστε κάποια διευκρίνιση ή κάτι, στο πλαίσιο του χρόνου που έχει δοθεί θα σας απαντήσω....

Ευχαριστώ πάρα πολύ!

Σύντομο βιογραφικό

Ο κ. Στάθης Σταθόπουλος είναι δικηγόρος-μέλος του Δικηγορικού Συλλόγου Αθηνών. Αποφοίτησε από το Τμήμα Νομικής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Είναι Πρόεδρος του Δ.Σ. του Πράσινου Ταμείου από τον Οκτώβριο 2019. Έχει διατελέσει ειδικός συνεργάτης των Υπουργών Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (2004-2008), Μεταφορών και Επικοινωνιών (2008-2009), Ανάπτυξης (2009), Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Μεταφορών, Υποδομών και Δικτύων (2012-2013) και Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (2013-Ιούνιος 2014 και Ιούνιος-Νοέμβριος 2014). Διετέλεσε, επίσης, ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος των Δ.Σ. των εταιριών Αττικό Μετρό Εταιρία Λειτουργίας- Α.Μ.Ε.Λ. (νυν ΣΤΑ.ΣΥ.) (2007-2009), Δ.Ε.Σ.Μ.Η.Ε. (νυν ΔΕΔΔΗΕ) (2009), Ελληνικά Ταχυδρομεία- ΕΛ.ΤΑ. (2013-2015), Κ.Ε.Κ.-ΕΛ.ΤΑ. (2014-2016), καθώς και μέλος του Επενδυτικού Συμβουλίου της Πρωτοβουλίας JEREMIE (2009).

1^η ημέρα Συνάντησης – 2^η Συνεδρίαση

«Μεταφύτευση ιστορικών ελαιόδενδρων» - κ. Μαρία Κοζυράκη, Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης

Συντονίστρια Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

Καλησπέρα

Θα ήθελα πάρα πολύ να ήμουν εκεί, για να σας γνωρίσω όλους, αλλά και την περιοχή, γιατί δεν έχω ξαναέρθει. Η παρουσίαση αφορά ένα συγκεκριμένο έργο, το οποίο ήδη εφαρμόζουμε εδώ και το οποίο βασίζεται στις αρχές και την κουβέντα, που κάναμε για την Πρωτοβουλία και με την κ. Κονιδάρη και τον καθ. κ. Μαυράκη. Στοιχεία και σκέψεις, που μέσα από τη συζήτηση οδήγησαν και βγάλαμε μια άλλη Πρωτοβουλία, την οποία ήδη εφαρμόζουμε και που αφορά τη μεταφύτευση ιστορικών ελαιόδενδρων. Ουσιαστικά αφορά πως ένα μεγάλο έργο κατασκευής όπως είναι ο νέος Διεθνής Αερολιμένας του Ηρακλείου Κρήτης, ο οποίος δεν θα βρίσκεται στο Ηράκλειο, αλλά στην ενδοχώρα του νομού Ηρακλείου, υιοθέτησε και εφαρμόζει τις περιβαλλοντικές αρχές της Πρωτοβουλίας αυτής των 75 δένδρων για τα 75 χρόνια του Οργανισμού των Ηνωμένων Εθνών.



Το αίτιο ήταν ότι τον Φεβρουάριο του 2020, θεμελιώθηκε και ξεκίνησε η κατασκευή του νέου Διεθνούς Αερολιμένα Ηρακλείου Κρήτης, που βρίσκεται στην ενδοχώρα του νομού Ηρακλείου, στο Καστέλι, σε γη πολύ υψηλής παραγωγικότητας, γη γεμάτη ελαιόδενδρα, τα οποία όλα αποψιλώνονται με σκοπό την κατασκευή του αεροδρομίου και των συνοδευτικών του έργου.

Η αφορμή ήταν η συμμετοχή μας τόσο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, όσο και κάποιων Δήμων της Κρήτης στην Πρωτοβουλία μέσω πάντα βέβαια του Κέντρου Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης του ΕΚΠΑ. Η ιδέα ήταν η μεταφύτευση ιστορικών ελαιόδενδρων που έχουν σημαντική οικολογική και πολιτισμική αξία από την περιοχή των εργοταξίων της κατασκευής του νέου αεροδρομίου σε νέες θέσεις τόσο εντός της περιοχής παραχώρησης, όσο και εκτός της περιοχής παραχώρησης.

Η σύμπραξη για την υλοποίηση αυτής της πρωτοβουλίας πραγματοποιήθηκε μέσα από τη σύναψη ενός Μνημονίου Συνεργασίας μεταξύ του Δήμου Μινώα Πεδιάδας (είναι ο δήμος στον οποίο θα υπάρξει το νέο αεροδρόμιο), της εταιρείας παραχώρησης «Διεθνής Αερολιμένας Ηρακλείου Κρήτης ΑΕ» και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.

Τσως δεν είμαι η πλέον αρμόδια, για να σας μιλήσω για τους στόχους της Βιώσιμης Ανάπτυξης, την Agenda 2030 του Οργανισμού των Ηνωμένων Εθνών, αλλά είναι κάτι από τα λεγόμενα του Γενικού Γραμματέα, το οποίο μου έχει κάνει πολύ μεγάλη εντύπωση και θα πρέπει να είναι η απαρχή και η έναρξη σε κάθε ενέργεια μας για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη και τη Βιωσιμότητα γενικότερα, «ότι οι στόχοι για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη είναι το μονοπάτι, που μας οδηγεί σε ένα κόσμο δικαιότερο, πιο ειρηνικό και ευημερούντα και σε έναν υγιή πλανήτη. Είναι επίσης μία πρόκληση για αλληλεγγύη μεταξύ των γενεών. Δεν υπάρχει μεγαλύτερο καθήκον από το να επενδύσουμε στην ευημερία των νέων ανθρώπων».

Πως λοιπόν αυτοί οι στόχοι της βιωσιμότητας μπορούν να υλοποιηθούν σε μικρότερη κλίμακα και να εκτελεσθούν; Για να υλοποιηθεί οποιοσδήποτε στόχος θα πρέπει να μετουσιωθεί πάνω σε συγκεκριμένη πράξη. Για να έχει αποτέλεσμα η πράξη αυτή θα πρέπει να αφογκράζεται καθολικά όλες τις ανάγκες του τόπου και της τοπικής κοινωνίας. Για να ικανοποιηθούν οι ιδιαίτερες συνθήκες του τόπου αυτές θα πρέπει να εκφραστούν από την τοπική κοινωνία, να τύχουν διαβούλευσης και κατάλληλης αξιολόγησης. Για να εξασφαλισθεί η συμμετοχικότητα και η πολυεπίπεδη μελέτη πρέπει να επενδυθεί πολλή δουλειά τόσο στην έρευνα και επί χάρτου, αλλά και στο πεδίο. Για να έχει αυτή η δουλειά, που θα γίνει, αντίκρισμα, πρέπει να είναι πολύ προσεκτικά σχεδιασμένη, να έχει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα και σαφώς μετρήσιμα αποτελέσματα. Για να είναι όλα τα προηγούμενα εφικτά, πρέπει να συναφθούν συνεργασίες με μνημόνια, προγραμματικές συμβάσεις

ή με άλλο τρόπο στα οποία κάθε μέλος να έχει ορισμένο, διακριτό ρόλο. Πέρα από τους διακριτούς ρόλους πρέπει να υπάρχει υπεύθυνος, σοβαρός συντονισμός.

Πως λοιπόν υλοποιείται αυτή η Πρωτοβουλία με τις μεταφυτεύσεις ιστορικών ελαιοδένδρων του νέου αεροδρομίου Ηρακλείου; Έγινε μία σύμπραξη, η οποία αφορά τον αρμόδιο Δήμο Μινώα Πεδιάδος, που σήμερα αποτελεί τον πλέον σεισμοπαθή και πολύπαθο δήμο της Κρήτης, την Εταιρεία Παραχώρησης και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης. Ως επιστημονικό συνεργάτη λογίζουμε το Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης του ΕΚΠΑ. Ως τεχνικό συνεργάτη, την εταιρεία, που κατασκευάζει το αεροδρόμιο, την ΤΕΡΝΑ, η οποία είναι πάντα μαζί μας και μας βοηθάει πρακτικά και θεωρητικά. Ως επιστημονικό σύμβουλο έχουμε το Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, όπου ένας καθηγητής είναι πάντα μαζί μας και μας συμβουλεύει σε σχέση με την ορθότητα των μεταφυτεύσεων και τον τρόπο, που πρέπει αυτές να γίνουν σωστά και να έχουμε επιτυχή αποτελέσματα.

Λίγα λόγια για την περιοχή παραχώρησης του νέου Αερολιμένα Ηρακλείου. Βρίσκεται 35 χιλιόμετρα νοτιοανατολικά της πόλης του Ηρακλείου, στην ενδοχώρα του νομού, εντός του Δήμου Μινώα Πεδιάδας. Το έργο του αεροδρομίου κατασκευάζεται εντός οικοπέδου εμβαδού 6029,5 στρεμμάτων, μέσα στην ευρύτερη περιοχή παραχώρησης, που καταλαμβάνει έκταση περίπου 12.000 στρεμμάτων, σε γη υψηλής παραγωγικότητας, μία πεδιάδα η οποία απαλλοτριώθηκε.

Μέχρι την ολοκλήρωση τόσο του αερολιμένα όσο και των συνοδών έργων, θα εκριζωθούν συνολικά 200.000 ελαιόδενδρα, τα οποία έχουν αποζημιωθεί στους ιδιοκτήτες τους. Σήμερα έχουν εκριζωθεί όλα τα ελαιόδενδρα από τους χώρους, τους διαδρόμους και εκεί όπου θα κατασκευασθεί αυτό καθεαυτό το αεροδρόμιο και τα συνοδά έργα όπως οδικές αρτηρίες. Εκεί, που θα είναι καθαυτό το αεροδρόμιο, έχουμε προχωρήσει στην αποψίλωση των δένδρων, καθώς και από τις περιοχές που θα γίνουν τα συνοδά έργα όπως οι οδικές αρτηρίες.

Την αρχαιολογική επίβλεψη και τεκμηρίωση κατά τη φάση της κατασκευής, δεν την έχει αναλάβει η εταιρεία, αλλά το ίδιο το Υπουργείο Πολιτισμού με αρχαιολόγους, που έχει εγκαταστήσει στην περιοχή παραχώρησης. Το έργο από την αρχή του ξεσήκωσε θύελλα αντιδράσεων από τους τοπικούς παραγωγικούς φορείς, τόσο κοινωνικούς όσο και περιβαλλοντικούς φορείς. Η τοπική κοινωνία – ένα μεγάλο μέρος της - διατηρεί ακόμη επιφυλάξεις ως προς την ωφελιμότητα, που θα επιφέρει στον τόπο συνολικά, όχι μόνο για την οικονομία.

Και κάτι, που συμπληρώθηκε τον τελευταίο μήνα είναι ότι πλέον το αεροδρόμιο κατασκευάζεται σε μία έκταση, που βρίσκεται πάνω σε ενεργό ρήγμα, με έντονη σεισμική δραστηριότητα, καθώς πέρα από τον ισχυρό σεισμό κατά το τέλος Σεπτεμβρίου, σεισμική δραστηριότητα έχει η περιοχή ακατάπαυστα από τον Ιούνιο.

Εδώ είναι εικόνες της περιοχής παραχώρησης. Εδώ βλέπετε τον κάμπο κατάφυτο από ελαιόδενδρα. Βλέπετε πως αυτά απομακρύνονται με σκοπό την κατασκευή του αεροδρομίου και κάποιες μακέτες για το πως θα είναι το αεροδρόμιο το 2025, που θα παραδοθεί. Αυτή η πρωτοβουλία της μεταφύτευσης έγινε μέσα από την υπογραφή ενός μνημονίου συνεργασίας μεταξύ των τριών μελών. Το μνημόνιο συνεργασίας είναι ορισμένο με χρονοδιάγραμμα, δίνει τις αρμοδιότητες και τις ευθύνες, που έχει καθένα μέλος, πως θα γίνει η χρηματοδότηση, ποιες είναι οι δράσεις, τι κάνει κάθε φορέας, κάθε μέλος. Υπογράφηκε τον περασμένο Ιούνιο.

Ποιοι είναι οι κοινοί στόχοι της συνεργασίας; Καταρχήν να υπάρξει συνεννόηση και συνέργεια μεταξύ της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της Εταιρείας Παραχώρησης Α.Ε.. Αυτά τα τρία μέλη έχουν έρθει σε μία αγαστή συνεργασία και συνεννόηση η οποία δεν έχει συμβεί σε υπόλοιπα αντικείμενα του αεροδρομίου. Να πλησιάσουμε την τοπική κοινωνία μέσω δράσεων και έργων με θετικό περιβαλλοντικό πρόσημο, με σκοπό την άμβλυνση αντιδράσεων και ανισοτήτων, που έχουν δημιουργηθεί στην περιοχή. Στόχος είναι επίσης η διάσωση, και η ανάδειξη φυσικών στοιχείων του τοπίου και η ενίσχυση του περιβαλλοντικού και πολιτισμικού χαρακτήρα του χώρου και της ευρύτερης περιοχής, που κατασκευάζεται το νέο αεροδρόμιο.

Στόχος είναι η προώθηση και η ενδυνάμωση της ταυτότητας, που προβάλλει, το νέο αεροδρόμιο παγκοσμίως, δηλαδή ενός διεθνή, «πράσινου», νέου αεροδρομίου και η διασύνδεση, που θα έχει η λειτουργία του με τον πολιτισμό, το περιβάλλον αλλά και την αγροτική οικονομία της Κρήτης.

Η έμπρακτη και άμεση (σε πρώτο χρόνο) επαφή των επισκεπτών, που έρχονται και φθάνουν, με το τουριστικό αξιακό κεφάλαιο των πολιτισμικών και φυσικών μνημείων και της κρητικής παραγωγής.

Η ενίσχυση του βιώσιμου τουρισμού, που δραστηριοποιείται, όχι μόνο στα παράλια, αλλά και στην ενδοχώρα και είναι το στοίχημα για την Κρήτη να διευρύνει την τουριστική της περίοδο. Επίσης η στήριξη των επενδύσεων παροχής υπηρεσιών και προϊόντων με πιστοποιημένη μοναδικότητα και αυθεντικότητα. Η δημιουργία και υποστήριξη νέων πράσινων πρωτοβουλιών και η δημιουργία θέσεων εργασίας στο αγροτικό και ορεινό περιβάλλον (όπως είναι οικοξεναγοί, οι παραγωγοί σπάνιων προϊόντων, η δημιουργία χώρων επίδειξης και εκμάθησης παραδοσιακών παραγωγικών μεθόδων, «ησυχαστήρια» - καταλύματα άσκησης και σύνδεσης με τη φύση κλπ). Τέλος, η θέσπιση ενός διαφορετικού, ενός εναλλακτικού θα έλεγα brand-name για την προβολή της Κρήτης στο εξωτερικό.

Πως θα το υλοποιήσουμε αυτό το σχέδιο; Έχουμε ήδη ξεκινήσει και ολοκληρώσει το ένα από αυτά τα τέσσερα βήματα, που παραθέτω εδώ. Σήμερα έχει ολοκληρωθεί ο εντοπισμός, η αξιολόγηση, η ιεράρχηση ελαιοδένδρων, που φέρουν ιδιαίτερα μορφολογικά χαρακτηριστικά μέσα από την περιοχή παραχώρησης. Έχουν εντοπισθεί περίπου 45 σημαντικά δένδρα, τα οποία μέχρι αρχές Δεκεμβρίου θα μεταφυτευτούν από το βόρειο όριο της έκτασης παραχώρησης με τον όμορο Δήμο. Στη συνέχεια, θα πραγματοποιηθεί μεταφύτευση τριών από αυτά τα ιστορικά ελαιοδένδρα σε επιλεγμένες θέσεις στην πόλη του Ηρακλείου, οι οποίες είναι άρρικτα συνυφασμένες με έναν ιδιαίτερο οικο-πολιτισμικό συμβολισμό πάνω στα χνάρια μια κοινής ιστορίας. Μία ενιαία ιστορία την οποία οι επισκέπτες του δένδρου θα μπορούν να την αναζητήσουν και να πηγαίνουν από το ένα δένδρο στο άλλο.

Και επίσης κάτι, που πρότεινε ο Δήμος και ενσωματώθηκε στις δράσεις. Είναι η διατήρηση και ανάδειξη in-situ/επιτόπου μνημειακών δένδρων σε διαφορετικές θέσεις του Δήμου Μινώα Πεδιάδος και διαμόρφωση υπαίθριων χώρων πρόσβασης και αναψυχής, με σκοπό την αναπέρωση του ηθικού της τοπικής κοινωνίας, που βλέπει το αεροδρόμιο με σκεπτικισμό.

Στη συνέχεια και για την πλειονότητα των δένδρων, που θα μεταφυτευτούν προσωρινά σε έναν όμορο χώρο είναι η μεταφύτευση και εγκατάσταση σε κατάλληλα διαμορφωμένο υπαίθριο χώρο του αερολιμένα ενός συνόλου, περίπου σαράντα ιστορικών ελαιοδένδρων, χώρο επισκέψιμο και με δυνατότητα ψηφιακής πληροφόρησης και διασύνδεσης για τους επισκέπτες.

Για τον εντοπισμό, την αξιολόγηση και την καταγραφή αυτών των ιστορικών ελαιοδένδρων και όλες τις υπόλοιπες δράσεις, επίσης με Απόφαση, συγκροτήσαμε μία ομάδα διαχείρισης έργου με συγκεκριμένα καθήκοντα, με χρονοδιάγραμμα και παραδοτέα αποτελέσματα. Αποτελείται από ανθρώπους, από στελέχη τόσο των τριών μελών, που συμμετέχουν στη σύμπραξη, όπως και από τους υπεύθυνους επιβλέποντες μηχανικούς του αεροδρομίου, καθώς και την περιβαλλοντική ομάδα, που υποστηρίζει την κατασκευή του αεροδρομίου.

Το πρώτο βήμα ήταν ότι συγκροτήθηκε η ομάδα διαχείρισης του έργου και καθορίστηκαν κριτήρια επιλογής ιστορικών ελαιοδένδρων. Σε αυτό μας βοήθησε πολύ το Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο δηλαδή να καθορίσουμε ποια είναι αυτά τα κριτήρια, που θα επιλέξουμε αυτά τα δένδρα και γιατί αυτά είναι σημαντικότερα από άλλα. Αποτυπώθηκαν ιστορικοί ορθοφωτοχάρτες πάνω σε σύγχρονα χαρτογραφικά υπόβαθρα της έκτασης παραχώρησης και της ευρύτερης περιοχής, ώστε να έχουμε εικόνα της κατάστασης, της βλάστησης, τώρα και το 1945, για να εντοπίσουμε ιστορικά ελαιοδένδρα, τα οποία πραγματικά βρήκαμε.

Ακολούθησε εργασία υπαίθρου και εντοπισμός. Η ομάδα εργασίας έκανε αυτοψίες και μάλιστα για περιοχές που πλέον θα γίνουν συνδετήριες οδοί και δεν ήταν μέσα στον κάμπο, για μερικές μάλιστα ήταν δύσκολη η πρόσβαση τους. Καταγράφηκαν, στοιχειοθετήθηκαν και ιεραρχήθηκαν σε πίνακες Excel. Κάθε δένδρο έχει χαρτογραφηθεί ψηφιακά με GPS και φέρνει μαζί του ταυτότητα με φωτογραφίες.

Τώρα γίνεται η σύνταξη του πρωτοκόλλου μεταφυτεύσεων, με ποιο τρόπο αυτά θα εκτελεσθούν έτσι ώστε να υπάρχουν τα υγειονομικά πρωτόκολλα και τα πρωτόκολλα, που πρέπει να έχει το πολλαπλασιαστικό υλικό, για να μετακινηθεί και να μεταφυτευτεί.

Η ομάδα, ως επόμενο βήμα, θα διερευνήσει με τη βοήθεια του δήμου και των στελεχών του δήμου, δένδρα, που θα μπορούν να διατηρηθούν και να αναδειχθούν in-situ δηλαδή εκεί, που βρίσκονται. Οι φωτογραφίες είναι από την προετοιμασία της μεταφύτευσης στο βόρειο όριο της έκτασης, όπου αναζητήθηκαν τα δένδρα, γιατί εκεί υπήρχαν τα παλαιότερα ελαιόδενδρα με βάση τους ιστορικούς ορθοφωτοχάρτες, οπότε αυτή η περιοχή διερευνήθηκε. Η ομάδα την περπάτησε όλη και δύο και τρεις φορές και στη συνέχεια έχουν σημειωθεί τα ελαιόδενδρα αυτά και έχουν χαρτογραφηθεί με GPS.

Στη συνέχεια τρία τουλάχιστον ελαιόδενδρα θα μεταφυτευτούν στην πόλη του Ηρακλείου. Έχει δημιουργηθεί μία ιστορία για αυτά τα δένδρα. Καθένα από αυτά ανάλογα με τη συμβολική θέση, που θα τοποθετηθεί, με μία κοινή διαμόρφωση βέβαια, θα φέρει τον τίτλο της ιστορίας, της φιλοξενίας και της ελευθερίας για την πόλη του Ηρακλείου. Θα υπάρχει εικονική διασύνδεση με δυνατότητα πληροφοριών από QR codes στη σήμανση για τη διασύνδεση με τον τόπο προέλευσης και το αεροδρόμιο. Θα μπορούν να δίνονται πληροφορίες για το χρόνο, που κατασκευάζεται το αεροδρόμιο. Επίσης πέρα από αυτά τα πληροφοριακά και ενημερωτικά αυτών των δένδρων θα επιχειρήσουμε να καλλιεργήσουμε το θεσμό του αναδόχου της φροντίδας και της συντήρησης αυτών των φυτών με σκοπό την ανάδειξη, τη διαχείριση και την προβολή τους. Η διατήρηση και η ανάδειξη των μνημείων στη θέση όπου βρίσκονται ήταν πρόταση της Δημοτικής Αρχής η οποία θεωρεί ότι με αυτή την προσέγγιση θα καταφέρει να αναδειχθεί ο φυτικός πλούτος σε όλη την έκταση του Δήμου Μινώα – Πεδιάδας, που είναι ένας αρκετά μεγάλος σε έκταση δήμος, και έτσι θα υποβοηθηθεί η κοινωνική συναίνεση, η οποία έχει ακόμη αμφιβολίες και επιφυλάξεις σε μεγάλο βαθμό, με δράσεις για τα τοπικά συμβούλια και την τοπική κοινωνία. Αυτές τις δράσεις θα χρηματοδοτήσει η εταιρεία παραχώρησης, η οποία έχει δεσμευτεί στο Μνημόνιο Συνεργασίας γι' αυτό. Η ομάδα έργου θα εκπονήσει ένα σχέδιο για τη διατήρηση και την προβολή των μνημειακών δένδρων στο φυσικό τους χώρο.

Σκοπό έχουμε όλα αυτά, που σας περιέγραψα, τόσο τα τρία μεμονωμένα δένδρα, όσο και τα δένδρα, που θα αναδειχθούν in-situ να συνδυασθούν, ώστε να αποτελέσουν άρρηκτα μέρη ενός ενιαίου οικοπολιτισμικού δικτύου το οποίο θα προβάλλει σε εξάρτηση γεωχωρικής πληροφορίας δηλαδή θα παραπέμπει με αποτύπωση πληροφορίας σε άλλα προστατευόμενα φυσικά αντικείμενα στην Κρήτη. Έχουμε ένα μεγάλο αριθμό μνημείων στη φύση όχι μόνο δένδρα, αλλά άλλα μνημεία όπως γεωπάρκα, αισθητικά δάση, τον εθνικό δρυμό της Σαμαριάς και θέλουμε όλα αυτά να τα συνδέσουμε μεταξύ τους και το ένα να παραπέμπει στο άλλο.

Η δημιουργία του «Αρχαίου Ελαιώνα» είναι το τελικό βήμα, που στοχεύουμε να κάνουμε με την ολοκλήρωση του αεροδρομίου. Θα είναι η διαμόρφωση ενός υπαίθριου χώρου, όπου θα μεταφυτευτούν η πλειοψηφία αυτών των ελαιοδένδρων, στην πτέρυγα αφίξεων και αναμονής του αεροδρομίου. Αυτή τη στιγμή τα δένδρα θα παραμείνουν σε ένα αδειοδοτημένο φυτώριο πολύ κοντά στην έκταση της παραχώρησης ώστε το 2025 να μεταφυτευτούν στο χώρο του αεροδρομίου. Ο χώρος αυτός θα είναι άμεσα προσβάσιμος και επισκέψιμος από τους ταξιδιώτες. Κάποιος θα μπορεί να μπει και να περιηγηθεί στον «Αρχαίο Ελαιώνα». Θα υπάρχει ψηφιακή πληροφόρηση, σήμανση με QR codes, που θα δίνουν πληροφορίες, τις πρώτες πληροφορίες στον επισκέπτη για την ιστορία και τον πολιτισμό της ελιάς, τις παραδοσιακές αγροτικές καλλιέργειες και τα προϊόντα και γενικότερα το ιδιαίτερο φυσικό περιβάλλον της Κρήτης. Θα υπάρχει διασύνδεση και παροχή ενημέρωσης για το οικοπολιτισμικό δίκτυο των μνημειακών δένδρων στο Ηράκλειο.

Επίσης έχουμε συμφωνήσει τουλάχιστον σε προκαταρκτικό στάδιο να δημιουργήσουμε ένα brand-name, τον «Αρχαίο Κρητικό Ελαιώνα», στο οποίο πιστοποιημένες επιχειρήσεις τόσο εμπορικές όσο και παροχής υπηρεσιών θα μπορούν να συμβληθούν σε αυτό με την Εταιρεία Παραχώρησης του αεροδρομίου με σκοπό να υπάρχει τόσο προώθηση των προϊόντων των επιχειρήσεων στην έκταση του αεροδρομίου όσο και το ανάποδο. Το ίδιο το αεροδρόμιο να επωφεληθεί για την πράσινη ταυτότητα του με αυτές τις οικολογικές εταιρείες. Το αεροδρόμιο θα

έχει μία δυναμικότητα μεγαλύτερη από 8 εκατομμύρια επισκεπτών ετησίως, 13 στρέμματα εμπορικών χρήσεων και 1000 τμ εκθεσιακών χώρων.

Αυτά είναι για την Πρωτοβουλία μας. Έχουμε ξεκινήσει δυναμικά. Μπορεί η έκταση αυτή να έχει ταναληθεί και ταλαιπωρηθεί αρκετά και με τους σεισμούς και με τις συγκρούσεις μεταξύ των τοπικών κοινωνιών και της εταιρείας κατασκευής, αλλά έχουμε φθάσει σε ένα κοινό τόπο, όπου έχουμε βάλει μπροστά μία soft ενέργεια, μία φιλο-περιβαλλοντική δράση, την οποία δουλεύουμε από κοινού.

Σας ευχαριστώ πολύ!

Σύντομο βιογραφικό

Γεννήθηκε το 1971 στο Ηράκλειο και μεγάλωσε μεταξύ Κρήτης και Χαλκιδικής. Σπούδασε στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών/Τμήμα Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος) και εξειδικεύτηκε στο Εδιμβούργο (M.L.A. - Heriot Watt University) και στο Α.Π.Θ. (Ph.D. - Σχολή Γεωπονίας). Από το 1998 εργάζεται στη δημόσια διοίκηση, αρχικά στην αυτοδιοίκηση με την έναρξη του προγράμματος ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ και μέχρι το 2001 και, στη συνέχεια στην περιφερειακή κρατική διοίκηση (Περιφέρεια και Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης) σε θέσεις υψηλής διοικητικής ευθύνης. Με την αριθ. 14026/2017 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών διορίστηκε ως Συντονίστρια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, με διαδικασία αξιολόγησης του Α.Σ.Ε.Π. σε συνέχεια της αριθ. 1ΣΑΔ/2015 Απόφασης Προκήρυξης του Υπουργού Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης για την επιλογή των επτά Συντονιστών των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της Χώρας



Μεταφύτευση Ιστορικών Ελαιοδέντρων

Πως το έργο κατασκευής του νέου διεθνούς αερολιμένα
Ηρακλείου Κρήτης υιοθέτησε και εφαρμόζει τις περιβαλλοντικές
αρχές της πρωτοβουλίας «75 UN - 75 Trees UNAI SDG7»

Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε.

Μεταφύτευση Ιστορικών Ελαιοδέντρων

ΤΟ ΑΙΤΙΟ

Η έναρξη κατασκευής
του νέου Διεθνούς
Αερολιμένα
Ηρακλείου Κρήτης
στην ενδοχώρα του
νομού, στο Καστέλι
Πεδιάδας, σε γη
υψηλής
παραγωγικότητας.
* Θεμελίωση: Φεβρ.
2020
* ολοκλήρωση: 60
μήνες (2025)

Η ΑΦΟΡΜΗ

Η συμμετοχή της
Αποκεντρωμένης
Διοίκησης και Δήμων
της Κρήτης στην
πρωτοβουλία «75 UN –
75 Trees UNAI SDG7»
του Ο.Η.Ε. μέσω του
Κέντρου Ενεργειακής
Πολιτικής και
Ανάπτυξης (ΚΕΠΑ)
του Ε.Κ.ΠΑ.

Η ΙΔΕΑ

Η μεταφύτευση των
ιστορικών
ελαιοδέντρων (με
σημαντική οικολογική
και πολιτισμική αξία)
από την περιοχή των
εργοταξίων του νέου
αεροδρομίου σε νέες
θέσεις εντός και εκτός
της περιοχής
παραχώρησης.

Η ΣΥΜΠΡΑΞΗ

Η σύναψη
Μνημονίου
Συνεργασίας μεταξύ
του Δήμου Μινώα
Πεδιάδας, της
εταιρείας
παραχώρησης
«Διεθνής
Αερολιμένας
Ηρακλείου Κρήτης
Α.Ε.» και της
Αποκεντρωμένης
Διοίκησης Κρήτης.

Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 1ο Διεθνές Συνέδριο "International

Ο.Η.Ε. Agenda 2030 για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη



«Οι Στόχοι για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη είναι το μονοπάτι που μας οδηγεί σε ένα κόσμο δίκαιότερο, πιο ειρηνικό
και ευημερούντα, και σε έναν υγιή πλανήτη. Είναι επίσης μια πρόσκληση για αλληλεγγύη μεταξύ των
γενεών. Δεν υπάρχει μεγαλύτερο καθήκον από το να επενδύσουμε στην ευημερία των νέων.»

António Guterres, Secretary-General

Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 1ο Διεθνές Συνέδριο "International

Υλοποιώντας στόχους βιωσιμότητας σε μικρή κλίμακα

- ✓ Για να υλοποιηθεί ο στόχος πρέπει να μετουσιωθεί σε πράξη.
- ✓ Για να είναι αποτελεσματική η πράξη πρέπει να αφογκράζεται όλες τις ανάγκες του τόπου.
- ✓ Για να ικανοποιηθούν οι ιδιαίτερες συνθήκες πρέπει να εκφραστούν, να διαβουλευτούν και να αξιολογηθούν.
- ✓ Για να εξασφαλιστεί η συμμετοχικότητα και η πολυεπίπεδη μελέτη πρέπει να επενδυθεί πολλή δουλειά στο πεδίο και επί χάρτου.
- ✓ Για να έχει αυτή η δουλειά αντίκρισμα πρέπει να είναι προσεκτικά σχεδιασμένη, με αναλυτικό χρονοδιάγραμμα και μετρήσιμα αποτελέσματα.
- ✓ Για να είναι όλα τα προηγούμενα εφικτά πρέπει να συναφθούν συνεργασίες με διακριτούς ρόλους και οριζόντιο συντονισμό.

Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 1ο Διεθνές Συνέδριο "International



Πρωτοβουλία μεταφύτευσης ιστορικών ελαιοδέντρων νέου αεροδρομίου Ηρακλείου

Επιστημονικός συνεργάτης



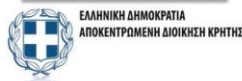
Τεχνικός συνεργάτης



Η σύμπραξη



Επιστημονικός σύμβουλος



Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 1ο Διεθνές Συνέδριο "International"



Περιοχή παραχώρησης νέου Αερολιμένα Ηρακλείου

- ✓ 35 χλμ. νοτιοανατολικά της πόλης του Ηρακλείου, στην ενδοχώρα του νομού, στην περιφέρεια του Δήμου Μινώα Πεδιάδας.
- ✓ Το έργο κατασκευάζεται εντός οικοπέδου εμβαδού 6.029,5 στρεμμάτων, μέσα στην ευρύτερη περιοχή παραχώρησης που καταλαμβάνει έκταση περ. 12.000 στρ. γης υψηλής παραγωγικότητας, η οποία απαλλοτριώθηκε.
- ✓ Μέχρι την ολοκλήρωση του αερολιμένα και των συνοδών έργων θα εκριζωθούν συνολικά 200.000 ελαιόδεντρα, που έχουν αποζημιωθεί.
- ✓ Την αρχαιολογική επίβλεψη και τεκμηρίωση, κατά τη φάση της κατασκευής, έχει αναλάβει το Υπουργείο Πολιτισμού.
- ✓ Το έργο ξεσήκωσε θύελλα αντιδράσεων από τοπικούς παραγωγικούς φορείς και η τοπική κοινωνία διατηρεί ακόμα επιφυλάξεις ως προς την ωφελιμότητα που θα επιφέρει στον τόπο.
- ✓ Η έκταση βρίσκεται πάνω σε ενεργό ρήγμα με έντονη σεισμική δραστηριότητα.

Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 1ο Διεθνές Συνέδριο "International"



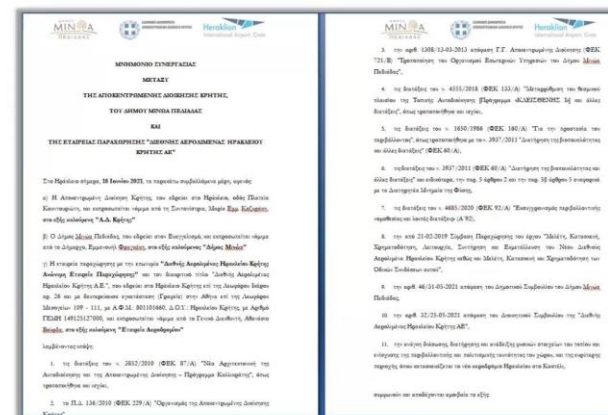
Περιοχή παραχώρησης νέου Αερολιμένα Ηρακλείου



Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 1ο Διεθνές Συνέδριο "International"



Πρωτοβουλία μεταφύτευσης ιστορικών ελαιοδέντρων



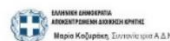
Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 1ο Διεθνές Συνέδριο "International"



Κοινοί στόχοι της συνεργασίας

1. Η συνεννόηση και συνέργεια μεταξύ Τ.Α., Α.Δ. και Ε.Π. ΑΕ.
2. Η προσέγγιση της τοπικής κοινωνίας μέσω δράσεων & έργων με θετικό περιβαλλοντικό πρόσημο, με σκοπό την άμβλυνση αντιδράσεων & ανισοτήτων.
3. Η διάσωση, διατήρηση & ανάδειξη φυσικών στοιχείων του τοπίου και η ενίσχυση του περιβαλλοντικού & πολιτισμικού χαρακτήρα του χώρου, και της ευρύτερης περιοχής, όπου κατασκευάζεται το νέο αεροδρόμιο.
4. Η προώθηση & ενδυνάμωση της ταυτότητας του νέου «πράσινου» αεροδρομίου και η διασύνδεση του με τον πολιτισμό, το περιβάλλον & την αγροτική οικονομία της Κρήτης.
5. Η έμπρακτη και άμεση (σε πρώτο χρόνο) επαφή των επισκεπτών

Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενταξιακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 3ο Διεθνές Συνέδριο "International"



Κοινοί στόχοι της συνεργασίας

5. με το τουριστικό αξιακό κεφάλαιο των πολιτιστικών & φυσικών μνημείων και της κρητικής παραγωγής.
6. Η ενίσχυση του βιώσιμου τουρισμού, που δραστηριοποιείται και στην ενδοχώρα & διευρύνει την τουριστική περίοδο.
7. Η στήριξη των επενδύσεων παροχής υπηρεσιών & προϊόντων με πιστοποιημένη μοναδικότητα και αυθεντικότητα.
8. Η δημιουργία & υποστήριξη νέων «πράσινων» πρωτοβουλιών και θέσεων εργασίας στο αγροτικό και ορεινό περιβάλλον (οικογενεαγοί, παραγωγοί σπάνιων προϊόντων, χώροι επίδειξης & εκμάθησης παραδοσιακών παραγωγικών μεθόδων, «ησυχαστήρια» άσκησης & σύνδεσης με τη φύση κ.α.).
9. Η θέσπιση ενός διαφορετικού brand-name για την προβολή της Κρήτης στο εξωτερικό.

Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενταξιακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 3ο Διεθνές Συνέδριο "International"



Σχέδιο υλοποίησης

- Εντοπισμός, αξιολόγηση και μεταφύτευση ελαιοδέντρων με ιδιαίτερα μορφολογικά χαρακτηριστικά από την περιοχή παραχώρησης.
- Μεταφύτευση 3 ιστορικών ελαιοδέντρων σε επιλεγμένες θέσεις στην πόλη του Ηρακλείου, συνυφασμένων με έναν ιδιαίτερο οικοπολιτισμικό συμβολισμό πάνω στα χνάρια μια κοινής ιστορίας.
- Διατήρηση και ανάδειξη in-situ μνημειακών δέντρων σε διαφορετικές τοποθεσίες του Δήμου Μινώα Πεδιάδας και διαμόρφωση υπαίθριων χώρων πρόσβασης και αναψυχής.
- Μεταφύτευση και εγκατάσταση σε κατάλληλο διαμορφωμένο χώρο του αερολιμένα ενός συνόλου ιστορικών ελαιοδέντρων, επισκέψιμο και με δυνατότητα ψηφιακής πληροφόρησης και διασύνδεσης.

Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενταξιακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 3ο Διεθνές Συνέδριο "International"



Εντοπισμός/αξιολόγηση/καταγραφή Μνημείων της Φύσης

Κρήνη, 06.06.2021
Αρ.Πρωτ.: 06/2021

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΜΗΝΗ "Εντοπισμός και καταγραφή μνημείων της φύσης για την υλοποίηση των Δράσεων Προστασίας Περιβάλλοντος"

Η Συντονίστρια της Διαχειριστικής Ομάδας Κρήτης:

Εγκρίνει:

1. Τα έλαια των κ. 3802/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 1) και των κ. 3803/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 2).
2. Τα έλαια των κ. 3804/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 3) και των κ. 3805/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 4).
3. Τα έλαια των κ. 3806/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 5) και των κ. 3807/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 6).
4. Τα έλαια των κ. 3808/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 7) και των κ. 3809/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 8).
5. Τα έλαια των κ. 3810/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 9) και των κ. 3811/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 10).
6. Τα έλαια των κ. 3812/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 11) και των κ. 3813/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 12).
7. Τα έλαια των κ. 3814/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 13) και των κ. 3815/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 14).
8. Τα έλαια των κ. 3816/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 15) και των κ. 3817/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 16).
9. Τα έλαια των κ. 3818/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 17) και των κ. 3819/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 18).
10. Τα έλαια των κ. 3820/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 19) και των κ. 3821/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 20).

Αποφασίζονται:

Α. Σημειώνονται, όπως είναι, τα έλαια των κ. 3802/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 1) και των κ. 3803/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 2).

Β. Σημειώνονται, όπως είναι, τα έλαια των κ. 3804/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 3) και των κ. 3805/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 4).

Γ. Σημειώνονται, όπως είναι, τα έλαια των κ. 3806/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 5) και των κ. 3807/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 6).

Δ. Σημειώνονται, όπως είναι, τα έλαια των κ. 3808/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 7) και των κ. 3809/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 8).

Ε. Σημειώνονται, όπως είναι, τα έλαια των κ. 3810/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 9) και των κ. 3811/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 10).

ΣΤ. Σημειώνονται, όπως είναι, τα έλαια των κ. 3812/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 11) και των κ. 3813/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 12).

Ζ. Σημειώνονται, όπως είναι, τα έλαια των κ. 3814/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 13) και των κ. 3815/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 14).

Η. Σημειώνονται, όπως είναι, τα έλαια των κ. 3816/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 15) και των κ. 3817/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 16).

Θ. Σημειώνονται, όπως είναι, τα έλαια των κ. 3818/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 17) και των κ. 3819/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 18).

Ι. Σημειώνονται, όπως είναι, τα έλαια των κ. 3820/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 19) και των κ. 3821/2018 (ΦΕΚ 87/Α) "Παράρτημα της Διαδικασίας για την προστασία των ελαιοδέντρων" (Παράρτημα 20).

Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενταξιακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 3ο Διεθνές Συνέδριο "International"

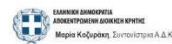


Εντοπισμός/αξιολόγηση/καταγραφή Μνημείων της Φύσης

Συγκρότηση Ομάδας διαχείρισης Έργου - Καθορισμός κριτηρίων επιλογής ιστορικών ελαιοδέντρων - Αποτύπωση σειράς ιστορικών ορθοφωτοχαρτών πάνω σε χαρτογραφικά υπόβαθρα της έκτασης παραχώρησης και ευρύτερης περιοχής. Εργασία υπαίθρου-εντοπισμός – Καταγραφή-στοιχειοθέτηση-αξιολόγηση - Σύνταξη πρωτοκόλλου μεταφυτεύσεων - Διερεύνηση δέντρων για in-situ διατήρηση.



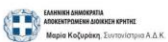
Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Εναρμονισής Πολιτικών και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 3ο Διαθιγές Συνέδριο "International"



Ομάδα Έργου: προετοιμασία μεταφύτευσης



Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Εναρμονισής Πολιτικών και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 3ο Διαθιγές Συνέδριο "International"



Επιλογή/σχεδίαση χώρων υποδοχής/μεταφύτευση



Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Εναρμονισής Πολιτικών και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 3ο Διαθιγές Συνέδριο "International"

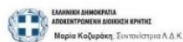


Διατήρηση και ανάδειξη in-situ Μνημείων της Φύσης

Η Δημοτική Αρχή πρότεινε αυτή την προσέγγιση με σκοπό την ανάδειξη του φυτικού πλούτου σε όλη την έκταση του Δήμου και, για την υποβοήθηση της κοινωνικής συναίνεσης, με δράσεις για τα τοπικά συμβούλια που θα χρηματοδοτηθούν από την εταιρεία παραχώρησης. Η Ομάδα Έργου θα εκπονήσει master-plan για τη διατήρηση και προβολή μνημειακών δέντρων στο φυσικό τους χώρο.



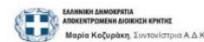
Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Εναρμονισής Πολιτικών και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 3ο Διαθιγές Συνέδριο "International"



Διασύνδεση Μνημείων της Φύσης και προστατευόμενων στοιχείων του κρητικού τοπίου



Τα 3 ιστορικά ελαιόδεντρα, που θα μεταφυτευτούν στο Ηράκλειο και τα μνημειακά δέντρα της επ. Πεδιάδας, που θα αναδειχτούν in-situ, αποτελούν άρρηκτα μέρη ενός **ενιαίου οικοπολιτισμικού δικτύου**, το οποίο θα προβάλλεται σε εξάρτηση γεωχωρικής πληροφoρίας με άλλα προστατευόμενα φυσικά αντικείμενα στην Κρήτη (μνημεία της Φύσης, γεωπάρκα, αισθητικά δάση, εθνικός δρυμός...)



Δημιουργία «αρχαίου» ελαιώνα στο νέο αεροδρόμιο

- ✓ Διαμόρφωση υπαίθριου χώρου μεταφύτευσης ιστορικών ελαιοδέντρων στην πτέρυγα αφίξεων και αναμονής του αεροδρομίου.
- ✓ Προσωρινή μεταφύτευση ελαιοδέντρων σε αδειοδοτημένο φυτώριο πλησίον της έκτασης παραχώρησης.
- ✓ Μεταφύτευση ελαιοδέντρων και εγκατάσταση «αρχαίου» ελαιώνα προσβάσιμου και επισκέψιμου στους ταξιδιώτες.
- ✓ Ψηφιακή πληροφόρηση για την ιστορία και τον πολιτισμό της ελιάς, τις παραδοσιακές αγροτικές καλλιέργειες/προϊόντα και, το ιδιαίτερο φυσικό περιβάλλον της Κρήτης.
- ✓ Διασύνδεση και παροχή ενημέρωσης για το οικοπολιτισμικό δίκτυο των μνημειακών δέντρων & άλλων προστατευόμενων φυσικών στοιχείων.
- ✓ Δημιουργία brand-name (**Cretan Ancient Olive Grove**) για

Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 1ο διεθνές Συνέδριο "International



Δημιουργία «αρχαίου» ελαιώνα στο νέο αεροδρόμιο

πιστοποιημένες επιχειρήσεις (παροχής υπηρεσιών & εμπορικών αγαθών) που θα συμβληθούν στη σύμπραξη με την εταιρεία παραχώρησης αεροδρομίου και, προώθηση τους ως κομμάτι της «πράσινης» ταυτότητας του Δ.Α.Η.Κ.

- ✓ Δέσμευση της εταιρείας παραχώρησης για τη διασφάλιση της πώλησης & προβολής των τουριστικών προϊόντων των συμβαλλομένων επιχειρήσεων στα Καταστήματα Αφορολογίτων του νέου αεροδρομίου (δυναμικότητα > 8 εκατ. επισκέπτες ετησίως – 13 στρ εμπορικών χρήσεων – 1000 τμ εκθεσιακοί χώροι).



Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 1ο διεθνές Συνέδριο "International



Μεταφύτευση Ιστορικών Ελαιοδέντρων

Ε.Κ.Π.Α. Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) - Κ.Ε.Δ.Ε. 1ο διεθνές Συνέδριο "International

«Πρωτοβουλία «75UN – 75 Trees UNAI SDG7» - Δρ. Πόπη Κονιδάρη, ΚΕΠΑ

Ερευνήτρια ΚΕΠΑ του ΕΚΠΑ

Σύντομο βιογραφικό

Επικεφαλής της Ομάδας Πολιτικής για την Κλιματική Αλλαγή του Κέντρου Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης (ΚΕΠΑ) του ΕΚΠΑ. Κάτοχος δύο Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης στη «Φυσική Περιβάλλοντος» και στον «Ηλεκτρονικό Αυτοματισμό». Η διδακτορική διατριβή αφορούσε την ανάπτυξη της πολυκριτηριακής μεθόδου αξιολόγησης, AMS, για πολιτικά εργαλεία μείωσης της κλιματικής αλλαγής. Εργάζεται ως ερευνήτρια στο ΚΕΠΑ σε θέματα πολιτικής για την κλιματική αλλαγή (ενεργειακή απόδοση, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, συστήματα εμπορίας εκπομπών, κριτήρια αξιολόγησης για μείγματα / εργαλεία πολιτικής για το κλίμα, αλληλεπιδράσεις πολιτικής, ανάπτυξη μιγμάτων πολιτικής μετριασμού / προσαρμογής - σενάρια). Αποτέλεσμα της εργασίας της στο πλαίσιο του έργου HERON H2020 είναι η ανάπτυξη της μεθοδολογίας για το HERON-DST. Κριτής στα περιοδικά "Energy Policy", "International Journal of Sustainable Energy", "Climate Policy" και "Omega, The International Journal of Management Science". Είναι η Επιστημονική Γραμματέας του ετήσιου Διεθνούς Συνεδρίου του ΚΕΠΑ για την Ενέργεια και την Κλιματική Αλλαγή και συγγραφέας επιστημονικών άρθρων. Είναι το σημείο επαφής του ΚΕΠΑ για τη δράση του ως παγκόσμιος κόμβος της Ακαδημαϊκής Πρωτοβουλίας των Ηνωμένων Εθνών για την προώθηση του 7ου στόχου της Βιώσιμης Ανάπτυξης (UNAI Hub SDG7) και ως συντονιστής του δικτύου BSEC-Green Energy Network.



«International Forestation Initiative», 12-13 Νοεμβρίου 2021, Μπουραζάνι



Πρωτοβουλία
«75UN – 75 Trees UNAI SDG7»

Δρ. Πόπη Κονιδάρη, Ερευνήτρια ΚΕΠΑ

fpri.com



Δομή

- Γενικά
- Απολογισμός/Δράσεις
 - 2020
 - 2021
- Προοπτικές



Δενδροφύτευση Δήμου Πλατανιάς (Κρήτη), 2020



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

2



Πρωτοβουλία

- Αποτέλεσε τη συμμετοχή του ΚΕΠΑ, στις εκδηλώσεις εορτασμού των 75 ετών από την ίδρυση του Ο.Η.Ε.
- Απευθύνεται σε
 - κυβερνήσεις,
 - περιφερειακές και τοπικές αυτοδιοικήσεις,
 - κάθε μορφής νομική οντότητα,
 - απλούς ανθρώπους και κυρίως στους νέους
- Ζητά φύτευση - φροντίδα 75 τουλάχιστον δένδρων.
- Θέτει ως στόχο τη συμμετοχή των πολιτών στις προσπάθειες διάσωσης και ενίσχυσης του δασικού πλούτου του πλανήτη.



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

3



Υποστήριξη φορέων

- Ακαδημαϊκή Πρωτοβουλία των Ηνωμένων Εθνών (UNAI)
- Οργανισμό Οικονομικής Συνεργασίας των χωρών του Εύξεινου Πόντου (BSEC)
- Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδος
- Πράσινο Ταμείο
- Τράπεζα της Ελλάδος

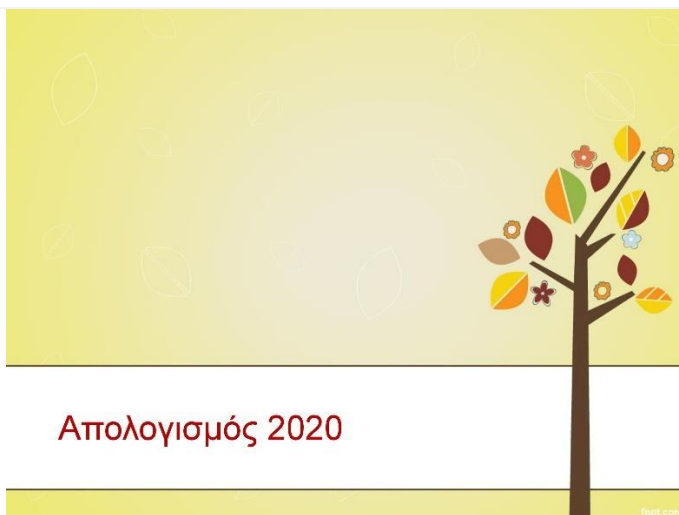


Δήμος Αμπελοκήπων – Μενεμένης, 2021



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

4



Απολογισμός 2020



Δράσεις Δήμων - τοπική κλίμακα (2)

- Μεριμνά για δημιουργία αλυσίδας ή συστάδας δένδρων σε πλατείες ή δρόμους με σχετική πινακίδα
- Συνεργάζεται με τοπικούς φορείς για από κοινού φροντίδα δένδρων
- Συνδέει την πρωτοβουλία με την προσπάθεια του ΟΗΕ για προστασία περιβάλλοντος, καθαρή ενέργεια και κλιματική αλλαγή
- Προκηρύσσει μαθητικό διαγωνισμό – συνδέει νικητές με τη φύτευση



Δήμος Ξυλοκάστρου, 2020



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

7



Δράσεις Δήμων - τοπική κλίμακα (1)

- Ανακοινώνει σε UNAI Hub SDG7 και στην τοπική κοινωνία
 - αριθμό δένδρων κατά προτίμηση πολλαπλάσιο του 75
 - Φορέα υλοποίησης
 - Εμπλεκόμενους φορείς
 - Χρονοδιάγραμμα
- Οργανώνει πρόγραμμα εκδηλώσεων για κλιματική αλλαγή, ενεργειακή φτώχεια, εξοικονόμηση ενέργειας κλπ



Δήμος Χαλανδρίου, 2020



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

6



Δράσεις Δήμων - τοπική κλίμακα (3)

- Προσκαλεί ΑΕΙ της περιοχής του για ενεργή συμμετοχή στην πρωτοβουλία
- Μεριμνά για προβολή της πρωτοβουλίας στα ΜΜΕ
- Κοινοποιεί την πρωτοβουλία στην ΚΕΔΕ, στο Σύμφωνο των Δημάρχων, στο BSEC και στο UNAI



Δήμος Πλατανιάς, 2020



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

8

[illegible]

A stylized tree with a brown trunk and branches, adorned with various colored leaves (yellow, orange, green, brown) and small flowers (red, yellow, blue, purple). The background is a solid yellow color with faint, light-colored leaf outlines scattered across it. The tree is positioned on the right side of the slide, with its trunk extending down to a dark brown horizontal bar at the bottom. The text 'Απολογισμός 2021' is written in a dark red, serif font, centered below the tree. In the bottom right corner, the text 'fppt.com' is visible in a small, dark font.

Συμμετοχές 2020

- 9 χώρες
 - Αζερμπαϊτζάν, Αρμενία, Βουλγαρία, Ελλάδα, Καναδάς, Μολδαβία, Ρουμανία, Ουκρανία και Τουρκία
- 29 δήμων
 - 9 έχουν εγγραφεί στην πρωτοβουλία
 - Λοκρών, Πλατανιάς, Παλαιού Φαλήρου, Βηθλισίων, Δεσκάτης, Ηράκλειας Σερρών, Χαλανδρίου, Ερέτριας και Μετεώρων
 - 5 έχουν φυτεύσει
- Σύνολο φυτεμένων ή προς φύτευση (δέσμευση)
 - 11 εκατ. δένδρων

Δήμος Λοκρών, 2020

Κέντρο Ενέργειας Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

10



Πράσινο Ταμείο



- Οκτώβριος 2020:** Απόφαση οικονομικής ενίσχυσης Πρωτοβουλίας από Πράσινο Ταμείο
- Μάιος 2021:** Απόφαση αποδοχής έργου από Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης (ΕΕΔ) του ΕΛΚΕ - ΕΚΠΑ
- Ιούλιος 2021:** Απόφαση ΕΕΔ για ταμειακή διευκόλυνση του έργου





Κέντρο Ενταξιακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

12



Διαδικασία συμμετοχής

Η διαδικασία διάθεσης των δένδρων περιλαμβάνει:

1. Εκδήλωση ενδιαφέροντος προς το ΚΕΠΑ (erpsec@kepa.uoa.gr)
2. Διαβούλευση (ανταλλαγή πληροφοριών, διευκρινίσεις)
3. Μνημόνιο Συνεργασίας
4. Εφαρμογή (αγορά, φύτευση, περίφραξη, κλπ.)
5. Πιστοποίηση
6. Εγκαίνια



Δήμος Αγρινίου, 2020



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

13



Συμμετοχές 2021

- Από 29 δήμους το 2020 σε 61 δήμους το 2021
- 28 τηλε-συναντήσεις με μέσο όρο 10-15 ατόμων
- Προσπάθεια επικοινωνίας με 60 φυτώρια σε όλη την Ελλάδα
 - Ανταπόκριση από 10
 - Συνεργασία έως τώρα με 3 σε Πελοπόννησο (Ξυλόκαστρο και Πάτρα) και Κεντρική Μακεδονία (Θεσσαλονίκη)

1. κ. Χρήστος Αθανασίου Δήμος Ελαφίνας	25. κ. Γεώργιος Γεωργιάδης Δήμος Αρδανίου	49. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	73. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου
2. κ. Γεώργιος Γεωργιάδης Δήμος Αρδανίου	26. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	50. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	74. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου
3. κ. Χρήστος Αθανασίου Δήμος Ελαφίνας	27. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	51. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	75. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου
4. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	28. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	52. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	76. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου
5. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	29. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	53. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	77. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου
6. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	30. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	54. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	78. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου
7. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	31. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	55. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	79. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου
8. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	32. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	56. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	80. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου
9. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	33. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	57. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	81. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου
10. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	34. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	58. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	82. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου
11. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	35. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	59. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	83. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου
12. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	36. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	60. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	
13. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	37. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
14. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	38. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
15. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	39. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
16. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	40. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
17. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	41. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
18. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	42. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
19. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	43. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
20. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	44. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
21. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	45. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
22. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	46. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
23. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	47. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
24. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	48. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
25. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	49. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
26. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	50. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
27. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	51. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
28. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	52. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
29. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	53. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
30. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	54. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
31. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	55. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
32. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	56. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
33. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	57. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
34. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	58. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
35. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	59. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
36. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	60. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
37. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	61. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
38. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	62. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
39. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	63. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
40. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	64. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
41. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	65. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
42. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	66. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
43. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	67. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
44. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	68. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
45. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	69. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
46. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	70. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
47. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	71. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
48. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	72. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
49. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	73. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
50. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	74. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
51. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	75. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
52. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	76. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
53. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	77. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
54. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	78. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
55. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	79. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
56. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	80. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
57. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	81. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
58. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	82. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
59. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	83. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
60. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	84. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
61. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	85. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
62. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	86. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
63. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	87. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
64. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	88. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
65. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	89. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
66. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	90. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
67. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	91. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
68. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	92. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
69. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	93. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
70. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	94. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
71. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	95. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
72. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	96. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
73. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	97. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
74. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	98. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
75. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	99. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		
76. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου	100. κ. Νικόλαος Καραγιάννης Δήμος Αρδανίου		

14



Προτάσεις Δήμων

- Ελάχιστος αριθμός 75 δένδρων
- Χώρο περιφραγμένο ή οριοθετημένο, με δυνατότητα άρδευσης
- Όσες προτάσεις κρίνονται ως πιο ώριμες προωθούνται προς υλοποίηση μετά από επικοινωνία με το δήμο και τα φυτώρια για τα κατάλληλα δένδρα.
- Στους επωφελούμενους δήμους παρέχονται και υλικά συστημάτων άρδευσης.
- Απαραίτητη προϋπόθεση η επιλογή
 - δένδρων και όχι θάμνων
 - ελληνικές ποικιλίες / είδη της ελληνικής χλωρίδας
 - (αμπелиνιά, βελανιδιά, γαύρος, υποκασιτανιά, τιά κλαίουσα, ιταμός, καρδιά, ελιά, κασταλιά, κουκουναριά, κουτσουτιά, κυπαρίσσι – στενόκωμο, πλατάνι, σημύδα, σφένδαμος, χαρουπιά – ξυλοκερατιά κλπ).
- Οι γειωπόνοι που συμμετέχουν στην πρωτοβουλία έχουν κληθεί να επιβεβαιώσουν ή να προσθέσουν άλλα είδη.
- Προτάσεις για φοίνικες, μπουχίνια ή άλλα εξωτικά είδη δεν γίνονται αποδεκτές.



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

15



Σύμβουλοι



κα. Δέσποινα Μιχαηλίδου,
Προισταμένη Πρασίνου Δήμου
Αμπελοκήπων Μενεμένης, Θεσσαλονίκη



Δρ. Αλέξανδρος Ελευθεριάδης



κα. Δέσποινα Τοραμάν
Δήμος Χαλκίδας



Κα. Νατάσσα Νικολάου
Δήμος Χαλανδρίου



Δρ. Λουκάς Ανδριανός
Δήμος Πλατανιάς



Δρ. Βασιλική Ιακωβίδου



Ομ. Καθ. Κυριάκος Γεωργίου
Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ



Δρ. Κωνσταντίνος Μαντζανάς



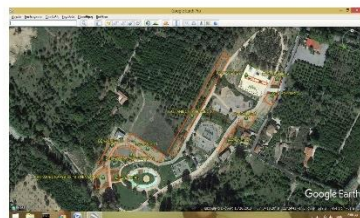
Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

16



Δήμος Σπάρτης

- Πάρκο Γουδέ
- 104 δένδρα
 - 15 βελανιδιές
 - 16 καρυδιές
 - 15 καστανιές
 - 10 κουτσουπιές
 - 21 πλατάνια
 - 11 σφενδάμια
 - 16 χαρουπιές
- Σωλήνες άρδευσης



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

17



Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη

- Περιπατητικός δρόμος
- 108 δένδρα
 - 18 Αριές
 - 6 Ερυθρυλάτες
 - 15 Κουτσουπιές
 - 30 Κυπαρίσσια
 - 11 Μελικουκιές
 - 28 Σφενδάμια
- Σωλήνες άρδευσης



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

18



Δήμος Πύργου Ηλείας

- Περιοχή Βάραγκα
- Συνεργασία με δασαρχείο
 - Δρ. Λάττας
- 100 πλατάνια



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

19



Προοπτικές

- Μαθητικός Διαγωνισμός
- Φεστιβάλ νεολαίας Κερκίνη
- Επέκταση της Πρωτοβουλίας
- Πιστοποιητικά δέσμευσης CO2



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

20



Παράλληλες δράσεις 2021

- Φύτευση στη Νήσο Θεοδωρού
- Μεταφύτευση υπεραιωνόβιων ελαιοδένδρων από την περιοχή του νέου αεροδρομίου



Φωτογραφία: Π. Αρβανίτης



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

22



Ευχαριστώ πολύ

Δρ. Πόπη Κονιδάρη

Τηλ. επικοινωνίας
210 72 75 732
210 72 75 830



Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών

23

Η συμβολή του χρηματοδοτικού μέσου LIFE στην οργάνωση του δικτύου NATURA 2000 - καθ. Κυριάκος Γεωργίου, ΕΚΠΑ

Ομότιμος καθηγητής ΕΚΠΑ

Σύντομο βιογραφικό

Ομότιμος Καθηγητής Φυσιολογίας Φυτών στο Τμήμα Βοτανικής (Σχολή Βιολογίας) του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Προϊστάμενος Τμήματος Βοτανικής (2013-15), Αναπληρωτής Πρόεδρος (2009-15) και Πρόεδρος (2015-2017) της Βιολογικής Σχολής. Τα κύρια ερευνητικά ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν Φωτομορφογένεση, Οικοφυσιολογία Φυτών, Βιολογία Σπόρων και Βιολογία Διατήρησης. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 50 πρωτότυπα άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά & βιβλία, έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 50 εθνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια και είναι ένας από τους συνεκδότες του «Red Data Book of Plants of Cyprus». Έχει συντονίσει και συμμετάσχει σε περισσότερα από 30 ερευνητικά προγράμματα, με τα πιο πρόσφατα να επικεντρώνονται στην οργάνωση, παρακολούθηση και διαχείριση του δικτύου NATURA 2000 σε Ελλάδα και Κύπρο.







Η συμβολή του χρηματοδοτικού μέσου LIFE στην οργάνωση του Δικτύου NATURA 2000

International Forestation Initiative
Κόνιτσα – Μπουραζάνι
(12 – 13 Νοεμβρίου, 2021)

Κυριάκος Γεωργίου
Ομότιμος Καθηγητής ΕΚΠΑ









Δίκτυο Natura 2000
Πανευρωπαϊκό οικολογικό δίκτυο προστατευόμενων περιοχών

Σκοπός:

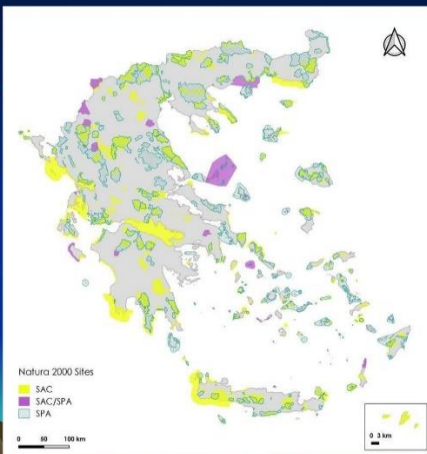
- ✓ Προστασία και διατήρηση των τύπων οικοτόπων, φυτών και ζώων κοινωτικού ενδιαφέροντος
- ✓ Μακροπρόθεσμα η προστασία της βιοποικιλότητας
- ✓ Οικονομική πρόοδος



The NATURA 2000 Ecological Network in Greece
(27.3% of the land surface)

Founded 1992 - Est. 1996

446 Sites
239 (SAC – Ειδικές Ζώνες Διατήρησης - ΕΖΔ)
181 (SPA – Ζώνες Ειδικής Προστασίας - ΖΕΠ)
26 (SAC/SPA)




Natura 2000 Sites

- SAC
- SAC/SPA
- SPA

0 50 100 km

0 3 km

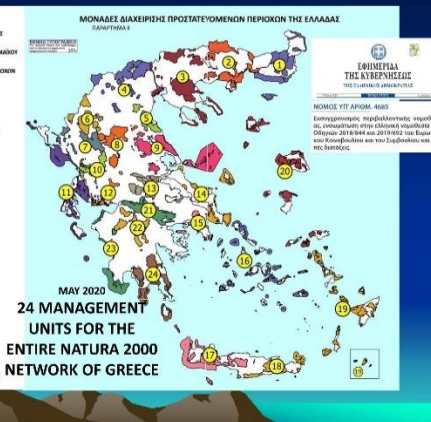


ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΣΧΗΜΑΤΑ 1

1. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΔΕΛΤΑ ΕΒΡΟΥ, ΔΑΔΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ
2. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΔΕΛΤΑ ΡΕΥΤΟΥ - ΒΙΣΤΡΙΩΣΑΙ - ΟΡΜΑΛΙΩΣ ΚΑΙ ΡΟΔΙΟΥ
3. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ - ΒΟΡΕΙΑΣ, ΚΕΡΕΝΗΣ, ΟΡΜΑΛΙΩΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΚΑΡΥΣΤΙΝΗΣ ΔΙΑΔΕΛΜΑΔΑΣ
4. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΤΡΙΤΕΙΟΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΓΙΩΝ ΜΑΛΕΣΙΝΑΣ
5. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ
6. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΙΝΔΟΥ
7. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΝΕΣΤΟΥ
8. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΓΙΩΝ ΔΕΣΣΑΛΕΣ
9. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΚΑΛΑΜΑΝΙΟΥ - ΒΟΡΕΙΩΝ ΣΠΟΡΑΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΔΕΣΣΑΛΕΣ
10. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΚΟΙΛΑΔΑΣ ΑΙΓΑΙΟΥ ΚΑΙ ΑΙΜΩΝΙΩΝ ΚΟΙΤΩΝ
11. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΖΑΧΥΝΙΟΥ, ΑΙΓΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΝΗΣΟΥ
12. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΚΕΛΟΝΕΣΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΓΙΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
13. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΟΤΤΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
14. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΕΥΒΟΤΟΥ ΚΑΙ ΕΥΒΟΙΑΣ
15. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΠΑΡΝΑΒΗΣ, ΣΙΦΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΕΛΛΑΔΩΝ ΚΟΙΤΩΝ
16. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
17. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΣΑΜΑΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΓΙΩΝ ΟΡΤΩΝ
18. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ
19. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΝΟΤΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
20. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΒΟΡΕΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
21. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΡΜΟΝΑΟΥ ΚΟΙΤΩΝ
22. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΚΕΛΑΥ - ΒΟΥΡΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΕΛΑΥΟΝΙΣ
23. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΥΠΟΠΤΩΝ ΚΟΙΤΩΝ - ΣΤΡΟΦΗΛΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΓΙΩΝ ΠΕΛΑΓΟΝΙΩΝ
24. ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΕΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΝΟΤΙΑΣ ΠΕΛΑΓΟΝΙΩΝ

24 MANAGEMENT UNITS FOR THE ENTIRE NATURA 2000 NETWORK OF GREECE

MAY 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ
ΜΟΝΟΕ ΥΠ. ΑΡΧΩΝ. 4685
Επιχειρησιακή, περιβαλλοντική, σχεδιαστική, υποστηρικτική στην εθνική νομοθεσία του Οργανισμού 2013/944 και 2013/942 του Ευρωπαϊκού και Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Κοινοβουλίας



Το πρόγραμμα LIFE είναι το χρηματοδοτικό εργαλείο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το **περιβάλλον** και την **κλιματική δράση**.



Ο γενικός στόχος του LIFE είναι να συμβάλει στην εφαρμογή, στην επικαιροποίηση και στην ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής πολιτικής και νομοθεσίας για το περιβάλλον και το κλίμα.



Ο στόχος αυτός επιτυγχάνεται με την συν-χρηματοδότηση έργων με Ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία.



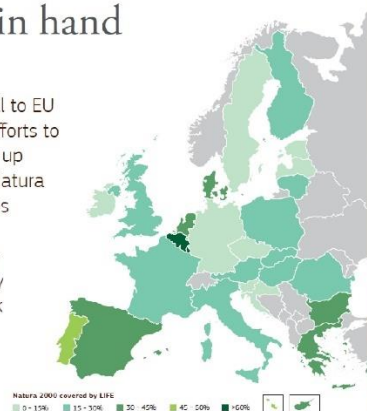
Το LIFE ξεκίνησε το 1992 (Οδηγία 92/43) και σήμερα διανύουμε την έκτη περίοδο του προγράμματος. Προηγήθηκαν:

LIFE I: 1992-1995
LIFE II: 1996-1999
LIFE III: 2000-2006
LIFE+: 2007-2013
LIFE: 2014-2020

Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου συν-χρηματοδοτήθηκαν **4.600 έργα** στην Ευρώπη με συνολική συνεισφορά της ΕΕ περίπου **6,5 δισεκατομμύρια ΕΥΡΩ** για το περιβάλλον και το κλίμα.


LIFE and Natura 2000 go hand in hand

LIFE has been vital to EU Member States' efforts to designate and set up management of Natura 2000 network sites on land. Now it is playing an equally crucial role as they define the network in marine areas.



LIFE 2021-2027

- Για την τρέχουσα φάση του προγράμματος η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πρότεινε αύξηση του προβλεπόμενου προϋπολογισμού στα **5,45 δισεκατομμύρια ΕΥΡΩ**.
- Από το 2021, το LIFE περιλαμβάνει το νέο υπο-πρόγραμμα μετάβασης στην καθαρή ενέργεια (Clean Energy Transition).

 <ul style="list-style-type: none"> ➤ Φύση και Βιοποικιλότητα ➤ Κυκλική Οικονομία και ποιότητα ζωής ➤ Μετριασμός και Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή ➤ Μετάβαση στην καθαρή ενέργεια 	<ul style="list-style-type: none"> • Nature and Biodiversity sub-programme. • The Nature and Biodiversity sub-programme will aim at the protection and restoration of Europe's nature and halting and reversing biodiversity loss. Thus, the LIFE Nature and Biodiversity sub-programme will continue to fund nature conservation projects, in particular in the areas of biodiversity, habitats and species
<ul style="list-style-type: none"> • Circular economy and quality of life sub-programme. • The Circular economy and quality of life sub-programme aims at facilitating the transition toward a sustainable, circular, toxic-free, energy-efficient economy and at protecting, restoring and improving the quality of the environment, either through direct interventions or by supporting the integration of those objectives in other policies. 	<ul style="list-style-type: none"> • Climate Change Mitigation and Adaptation sub-programme. • The Climate Change Mitigation and Adaptation sub-programme will contribute to the shift towards a sustainable, energy-efficient, renewable energy-based, climate-neutral and resilient economy, thereby contributing to sustainable development.

- **LIFE Clean Energy Transition sub-programme**
- Building on the success of the Intelligent Energy Europe (2003-2013) and Horizon 2020 Energy Efficiency (2014-2020) programmes, the LIFE Clean Energy Transition sub-programme continues to support the delivery of EU policies in the field of sustainable energy, in particular, the European Green Deal, the Energy Union (2030 energy and climate targets) and the European Union's 2050 long-term decarbonisation strategy.

THE CONSERVATION PLAYERS

Universities

Research Institutes

Management Units for Nature Conservation

Forest Directorates

Regional/Local Authorities

NGOs

Scientific Societies

Companies for Environmental Studies/Conservation/Management

FUNDING

European Union (LIFE, ...)

International Organisations/Funds (Franklinia, Leventis Fund, ...)

National Development Funds (Green Fund, ...)



LIFE IP Physis - Managing the NATURA 2000 network in Cyprus and Shaping a sustainable future LIFE18 IPE/CY/000006

Expected results: The expected result of the project is the implementation to the fullest extent possible of the Cypriot PAF 2014-2020 for Natura 2000 through both the project itself and the mobilisation of complementary funds. A total of 17 general priority measures and 42 general measures will be implemented within the framework of the project.

LIFE 2011 - ΕΛΛΑΔΑ			
Τίτλος	Ανάδοχος	Συνολικός Προϋπολογισμός	Ευρωπαϊκή Συμμετοχή
MECM LIFE11 ENV/GR/000938	Υπουργείο Εθνικής Άμυνας	1.355.218,00 €	552.609,00 €
oLIVE-CLIMA LIFE11 ENV/GR/000942	Αναπτυξιακή Εταιρεία Ο.Τ.Α Ανατολικής Θεσσαλονίκης «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Α.Ε.	3.649.473,00 €	1.822.436,00 €
Waste2Bio LIFE11 ENV/GR/000949	ΕΜΠ	1.490.350,00 €	745.175,00 €
Recycling@Home LIFE11 ENV/GR/000950	Δημοτική Επιχείρηση Ανάπτυξης Δήμου Αμαρουσίου	1.121.898,00 €	560.896,00 €
AgraStrat LIFE11 ENV/GR/000951	Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας – Ινστιτούτο Εδαφολογίας (Αθήνα)	1.026.509,00 €	509.504,00 €
FLIRE LIFE11 ENV/GR/000975	ΕΜΠ	1.617.734,00 €	808.041,00 €
Lesser Kestrel Thessaly/Κερκινέζι της Θεσσαλίας LIFE11 NAT/GR/001011	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	1.957.410,00 €	1.465.057,00 €
FOROPENFORESTS LIFE11 NAT/GR/001014	Ελληνική Εταιρεία Προστασίας της Φύσης (ΕΕΦ)	1.750.840,00 €	1.309.840,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστημίων Αθηνών





LIFE+ 2011
LIFE11 NAT GR/1014

«Conservation of Priority Forests and Forest Openings in “Ethnikos Drymos Oitis” and “Oros Kallidromo” of Sterea Ellada»

«Διατήρηση Δασών και Δασικών Ανοιγμάτων Προτεραιότητας στον Εθνικό Δρυμό Οίτης και στο Όρος Καλλίδρομο της Στερεάς Ελλάδας»




ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ
Ελληνική Εταιρεία Προστασίας της Φύσης (HSPN)


ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΕΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (UoA)
Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός ΔΗΜΗΤΡΑ (NAGREF)
Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (RST)
ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ - Εταιρεία Προστασίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Άγριας Ζωής (ARCTUROS)

«Διατήρηση Δασών και Δασικών Ανοιγμάτων Προτεραιότητας στον Εθνικό Δρυμό Οίτης και στο Όρος Καλλίδρομο της Στερεάς Ελλάδας»






Το έργο υποστηρίζεται από:

➤ ΥΠΕΚΑ:

- Γενική Γραμματεία Δασών-Διεύθυνση Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας και
- Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος

➤ Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Οίτης

➤ Δήμος Λαμιαίων

➤ Φίλοι του όρους Καλλίδρομο



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ


Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 1.750.840 €

- Κοινοτική Συμμετοχή: 1.309.840 € (74,81 %)
- Εθνική Συμμετοχή: 441.000 € (25,19 %)

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 5,5 έτη

Έναρξη: 01/09/2012

Λήξη: 28/02/2018



ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Εφαρμογή διαχειριστικών πρακτικών:


- στα δάση και
- στα δασικά ανοίγματα

που θα συμβάλουν στη διατήρηση της βιοποικιλότητας από το επίπεδο του είδους μέχρι το επίπεδο του τοπίου σε δύο ορεινές περιοχές του δικτύου NATURA 2000 της Στερεάς Ελλάδας:

- στον Εθνικό Δρυμό της Οίτης και
- στο όρος Καλλίδρομο

Άξονες δράσεων

- Μελέτη και προστασία οικοτόπων και ειδών προτεραιότητας
- Φύλαξη και εποπτεία της περιοχής-Πυροπροστασία
- Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση για τους ορεινούς όγκους Οίτης και Καλλίδρομου



Μόνιμες εγκαταστάσεις

- Εγκατάσταση 2 μετεωρολογικών σταθμών στις περιοχές του έργου (Οίτη, Καλλίδρομο)
- Δημιουργία 2 κέντρων περιβαλλοντικής ενημέρωσης (Νιάτη, Παλαούρι)
- Εγκατάσταση 6 περιπτέρων ενημέρωσης επισκεπτών
- Τοποθέτηση 20 ενημερωτικών πινακίδων έργου στα όρια των περιοχών του έργου
- Τοποθέτηση 24 ενημερωτικών πινακίδων για τα είδη και οικοτόπους-στόχους του έργου και 6 πινακίδων στις θέσεις των εποχικών λιμνών
- Συντήρηση και αναβάθμιση δύο ορεινών μονοπατιών: ένα στην Οίτη μήκος 10,91 χλμ και ένα στο Καλλίδρομο μήκος 13,62 χλμ
- 2 υδατοδεξαμενές
- 2 πυροφυλάκια
- 8 χώροι στάθμευσης
- 5 χώροι αναψυχής
- Περιφράξεις για την αποτροπή εισόδου οχημάτων στα εποχικά λιμνία
- Δημιουργία αντιπλημμυρικών έργων στο Καλλίδρομο
- Φύτευση 1000 δέντρων για τον εμπλουτισμό των τροφικών πηγών της κοινής αρκούδας
- Τοποθέτηση 50 τεχνητών φωλιών για τα είδη ορνιθοπανίδας, στόχους του έργου



Αποτελέσματα

Μια σειρά μέτρων ελέγχου πρόσβασης (περίφραξη, εγκατάσταση ανυψούμενων μπαρών και χώρων στάθμευσης, πινακίδων σήμανσης) και υποδομών για επισκέπτες (εγκατάσταση περιπτέρων πληροφόρησης, χώρων κατασκήνωσης και αναψυχής, επιδιόρθωση και αναδιαμόρφωση μονοπατιών)



Αποτελέσματα

Μια σειρά μέτρων ελέγχου πρόσβασης (περίφραξη, εγκατάσταση ανυψούμενων μπαρών και χώρων στάθμευσης, πινακίδων σήμανσης) και υποδομών για επισκέπτες (εγκατάσταση περυπτέρων πληροφόρησης, χώρων κατασκήνωσης και αναψυχής, επιδιόρθωση και αναδιαμόρφωση μονοπατιών)



Αποτελέσματα

Ίδρυση και λειτουργία Κέντρων Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης ΟΙΤΗΣ (Υπάτη) και ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟΥ (Παλαιχώρι)



Εγκατάσταση Μετεωρολογικών Σταθμών



Αποτελέσματα

Διανομή ηλεκτρικών περιφράξεων σε μελισσοκόμους



Αποτελέσματα

Σε συνεργασία με το Σύλλογο Κτηνοτρόφων Φθιώτιδας παραχωρήθηκαν 12 κουτάβια ηλικίας 2 μηνών σε κτηνοτρόφους, στο Ζηλευτό, στη Σπερχειάδα, στο Καινούργιο, στην Ηράκλεια, στο Ελευθεροχώρι, στο Αργυροχώρι, στη Γραμμένη, στον Τρίλοφο, και την Καστανιά Υπάτης.



LIFE11 NAT/GR/1014
Conservation of priority forests and forest openings in "Ethnikos Drymos Oitis" and "Oros Kallidromo" of Sterea Ellada



Brown bear habitat enrichment
ForOpenForests

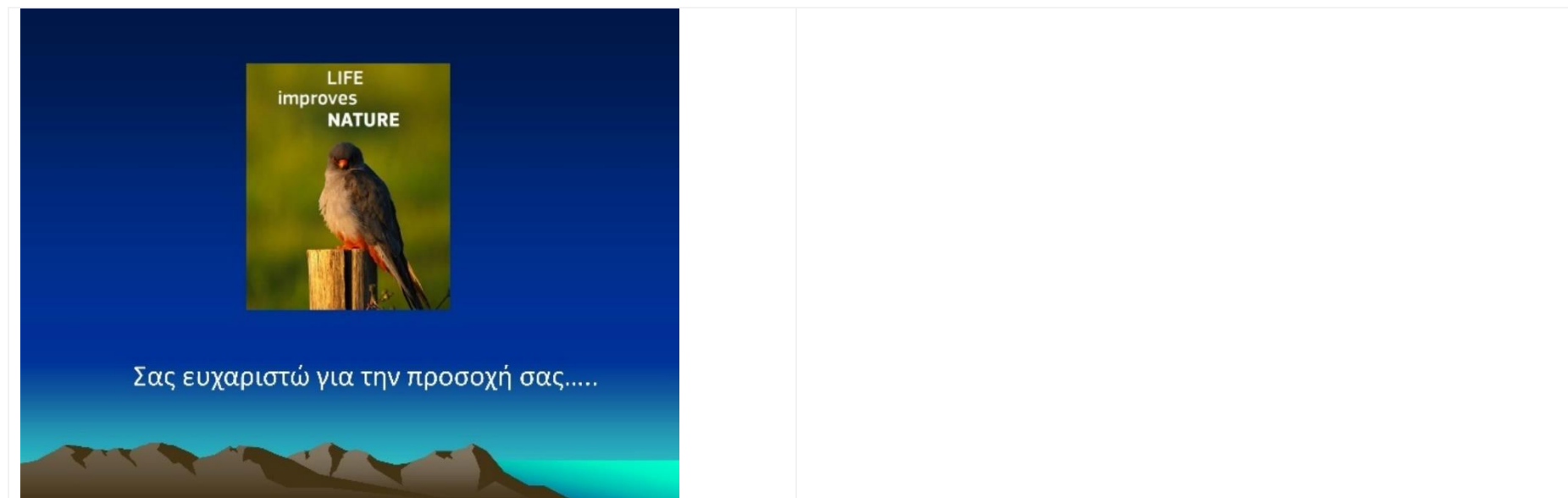
Εναισθητοποίηση και εκπαίδευση κοινού και ενδιαφερόμενων μερών

- Εκτύπωση ενημερωτικών φυλλαδίων και αφισών
- Παραγωγή ταινίας μικρού μήκους
- Προβολή του έργου στα τοπικά ΜΜΕ
- Ανακοινώσεις σε συνέδρια και δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά
- Δημιουργία ιστοσελίδας (www.foropenforests.org)
- Διαβουλεύσεις με τα ενδιαφερόμενα μέρη (Stakeholders)
- Επισκέψεις μαθητών σχολείων της περιοχής στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης
- 4 σεμινάρια περιβαλλοντικής εκπαίδευσης σε εκπαιδευτικούς
- Επισκέψεις σε σχολεία του Νομού Φθιώτιδας από την περιβαλλοντική ομάδα του ΑΡΚΤΟΥΡΟΥ
- Οργάνωση απομόκρινσης απορριμμάτων γύρω από τη λίμνη της Νεβρόπολης
- Εκπαίδευση κοινωνικών φορέων (κτηνοτρόφων, μελισσοκόμων, αγροτών,) στην αειφορική και ορθολογική διαχείριση των βοσκοτόπων και των οικοσυστημάτων (8 σεμινάρια)
- Εκπαιδευτικά σεμινάρια σε στελέχη φορέων διαχείρισης, δασαρχείων, τοπικής αυτοδιοίκησης και τοπικών περιβαλλοντικών οργανώσεων για την παρακολούθηση, διατήρηση και αποκατάσταση των ειδών και τύπων οικοτόπων-στόχων του έργου (2 workshops 8 ημερών)

Αποτελέσματα

Ίδρυση Επιτροπής Ενδιαφερομένων Μερών





«Πιστωτικές μονάδες άνθρακα» - κ. Γεώργιος Ζήσης – Τέγος, ΥΠΕΝ

Προϊστάμενος του Τμήματος Μηχανισμών Αγοράς και Μητρώου Εκπομπών, ΥΠΕΝ

Σύντομο βιογραφικό

Ο κ. Γ. Ζήσης-Τέγος είναι απόφοιτος της Σχολής Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Έχει εργασθεί στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, στον ιδιωτικό και το δημόσιο τομέα. Από το 2008 ανήκει στο δυναμικό του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ξεκινώντας από τη Διεύθυνση Τοπογραφικών Εφαρμογών, στη συνέχεια μετακινήθηκε στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής, ακολούθησε το Σώμα Επιθεώρησης Περιβάλλοντος Δόμησης Ενέργειας και Μεταλλείων. Υπήρξε και Σύμβουλος παρά τω Υπουργώ Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων κατά το 2012. Σήμερα είναι Προϊστάμενος του Τμήματος Μηχανισμών Αγοράς και Μητρώου Εκπομπών της Δ/σης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ).







Τμήμα Μηχανισμών Αγοράς
και Μητρώο Εκπομπών

1ο Διεθνές Συνέδριο
«Διεθνής Πρωτοβουλία για τα Δάση»

Πιστωτικές Μονάδες Άνθρακα
(προσέγγιση για τα δάση)

12-13 Νοεμβρίου
Μπουραζάνι Κόνιτσας

Γεώργιος Ζήσης – Τέγος
Προϊστάμενος Τμήματος Μηχανισμών Αγοράς
και Μητρώου Εκπομπών



Δέσμη «Fit for 55»
της Ευρωπαϊκής Επιτροπής
Ιούλιος 2021

Προτάσεις για τη μείωση των καθαρών εκπομπών αερίων θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 55% έως το 2030, σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990.






Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία
Δεκέμβριος 2019

Εμβληματικός στόχος:
να καταστεί η Ευρώπη η πρώτη κλιματικά ουδέτερη ήπειρος μέχρι το 2050.





Δέσμευση για τα δάση της ΕΕ

Η φύτευση τουλάχιστον 3 δισ. επιπλέον δέντρων στην ΕΕ έως το 2030, με πλήρη σεβασμό των οικολογικών αρχών.





Δήλωση των 105 ηγετών-κρατών στη Γλασκώβη για τα δάση και τη χρήση γης



Η ΕΕ δεσμεύθηκε να δαπανήσει 1 δισ. ευρώ από τον προϋπολογισμό της τα επόμενα 5 χρόνια για την προστασία των δασών, συμπεριλαμβανομένων 250 εκατ. ευρώ για χώρες στη Λεκάνη του Κονγκό στην Κεντρική Αφρική.

5



Επαληθευμένες Πιστωτικές Μονάδες Άνθρακα



Η μείωση ή αφαίρεση ενός τόνου ισοδυνάμου διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) που επιτυγχάνεται από ένα έργο ή από μια δράση.

7



«Πράσινο» ομόλογο

Πράσινο Χρηματοοικονομικό Σύστημα

Το «πράσινο» ομόλογο εντάσσεται στο πλαίσιο δράσεων που προωθεί η Ελλάδα για τη διαμόρφωση μιας στρατηγικής βιώσιμης οικονομίας και για την ενσωμάτωση της κλιματικής διάστασης στη χάραξη δημοσιονομικής πολιτικής.



Έκδοση πριν από την πιθανή πρώτη έξοδο στις αγορές το β' εξάμηνο του 2022.

6



Σύστημα Εμπορίας Εκπομπών του Πρωτοκόλλου του Κιότο



United Nations Climate Change
Carbon Mechanisms

- Μονάδα απομάκρυνσης (emission reduction unit - RMU) βάσει δραστηριοτήτων χρήσης γης, αλλαγής χρήσης γης και δασοκομίας (LULUCF), π.χ. αναδάσωση.
- Μονάδα μείωσης εκπομπών (certified emission reduction - ERU) που δημιουργείται από κοινό έργο υλοποίησης.
- Πιστοποιημένη μείωση εκπομπών (certified emission reduction - CER) που δημιουργείται από δραστηριότητα έργου μηχανισμού καθαρής ανάπτυξης.

8



Σύστημα Εμπορίας Εκπομπών

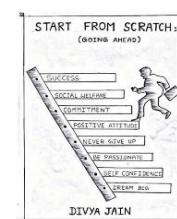


- Ο Μηχανισμός Καθαρής Ανάπτυξης (CDM) – επιτρέπει στις βιομηχανικές χώρες να επενδύσουν σε έργα που μειώνουν τις εκπομπές στις αναπτυσσόμενες χώρες, ως εναλλακτική λύση σε πιο ακριβές μειώσεις εκπομπών στις χώρες τους (μονάδα πιστοποιημένων μειώσεων εκπομπών CER).
- Η Κοινή Εφαρμογή (JI) – επιτρέπει στις βιομηχανικές χώρες να ανταποκριθούν σε μέρος των απαιτούμενων περικοπών στις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου, πληρώνοντας για έργα που μειώνουν τις εκπομπές σε άλλες βιομηχανικές χώρες (μονάδα μείωσης των εκπομπών ERU).

9



Συμφωνία Παρισίων και Χρήση διεθνών πιστώσεων στο EU ETS μετά το 2020



PARIS CLIMATE AGREEMENT



10



Κύκλος αντιστάθμισης



1. Η εταιρεία Α θέλει να επιτύχει τους στόχους της για τη μείωση των εκπομπών.
2. Η εταιρεία Α επενδύει σε ένα έργο σχεδιασμένο για τη μείωση των εκπομπών άνθρακα, το οποίο παρέχει ΕΠΑ. Τα προγράμματα αντιστάθμισης περιλαμβάνουν επενδύσεις σε:
 - ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
 - προγράμματα αναδάσωσης
 - δέσμευση αερίων κλπ.
3. Η εταιρεία Α λαμβάνει τις Πιστωτικές Μονάδες Άνθρακα

11



Παραδείγματα δημόσιων και ιδιωτικών καθεστώτων πληρωμών για υπηρεσίες οικοσυστήματος

Το φινλανδικό πρόγραμμα Metso χρηματοδοτεί ιδιώτες ιδιοκτήτες δασών για να θέσουν τις εκτάσεις τους σε αγρανάπαυση με σκοπό τη διατήρηση της βιοποικιλότητας. Τα ποσά που παρέχονται εξαρτώνται από την αξία των εκτάσεων και τη διάρκεια της αγρανάπαυσης του δάσους.



Το γαλλικό σύστημα επισημάνσης Bas Carbon επιτρέπει σε ιδιωτικές και δημόσιες δράσεις να αντισταθμίζουν οικειοθελώς τις οικείες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου με την οικονομική στήριξη περιβαλλοντικών υπηρεσιών (δράσεις χαμηλών εκπομπών CO₂) στο πλαίσιο της διαχείρισης δασών στη Γαλλία.

12



Ο κροατικός φόρος απαιτεί από τα φυσικά και νομικά πρόσωπα με οικονομικές δραστηριότητες και εισόδημα άνω των 400.000 ευρώ να καταβάλλουν το 0,0265% των συνολικών εσόδων τους για να επωφελούνται από υπηρεσίες δασικών οικοσυστημάτων. Το ποσό διανέμεται στους ιδιοκτήτες δασών μέσω ειδικού εθνικού ταμείου.



Στη Γερμανία, η ομοσπονδιακή νομοθεσία για τα ύδατα παρέχει στους ιδιοκτήτες δασικών εκτάσεων το δικαίωμα να λαμβάνουν αντισταθμιστικές πληρωμές για περιορισμούς στη διαχείριση σε περιοχές προστασίας υπόγειων υδάτων.

Πρόγραμμα «**green heart of cork**» (WWF Mediterranean): ιδιωτική εταιρεία ποτών πλήρωσε τους ιδιοκτήτες δασών για την προστασία υδροφόρου ορίζοντα.

13



Σύστημα Πιστωτικών Μονάδων Άνθρακα από τα δάση (πρόταση)

Στο ΣΕΠΑ εντάσσονται δράσεις του ιδιωτικού τομέα μέσα από την εταιρική κοινωνική ευθύνη ή μέσα από την σύμπραξη με το Δημόσιο (ΣΔΙΤ).



15



Σύστημα Πιστωτικών Μονάδων Άνθρακα από τα δάση (πρόταση)

Στο πλαίσιο εφαρμογής των στόχων της Ελλάδος για τη μείωση των εκπομπών, όπως αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/841, δημιουργείται το ΣΠΜΑ.



Ένα ΣΠΜΑ χαρακτηρίζεται από πλήθος αριθμού αρχών διασφάλισης ποιότητας που επιβεβαιώνονται μέσω της διαδικασίας επικύρωσης και επαλήθευσης του έργου.

14



Σύστημα Πιστωτικών Μονάδων Άνθρακα από τα δάση (πρόταση)

Επιλέξιμα έργα:

Κάθε έργο που αφορά τα αντιπυρικά έργα καθαρισμού και διαχείρισης με σκοπό τη διατήρηση και αύξηση του αποθέματος των δημόσιων και ιδιωτικών δασών, σε έργα στην Ελλάδα ή σε αναπτυσσόμενες ή τρίτες χώρες, με σκοπό τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.



16



Σύστημα Πιστωτικών Μονάδων Άνθρακα από τα δάση (πρόταση)

χρηματοδότηση σύμφωνα με το άρθρο 131
(Ν.4819/2021 ΦΕΚ Α' 129)

γ) Ποσοστό των εσόδων, ... διατίθεται για την πραγματοποίηση έργων και την εξυπηρέτηση ορισμένων από τους σκοπούς, που περιγράφονται στην Οδηγία 2003/87/ΕΚ και, συγκεκριμένα, ... σε αντιπυρικά έργα καθαρισμού και διαχείρισης με σκοπό τη διατήρηση και αύξηση του αποθέματος των δημόσιων και ιδιωτικών δασών, σε έργα σε αναπτυσσόμενες ή τρίτες χώρες, με σκοπό τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή...

17



Προτεινόμενα έργα

Αποκατάσταση δημόσιων περιοχών
οπού υφίστανται ΧΑΔΑ



Η αποκατάσταση δημόσιων περιοχών με αναδάσωση έχει τελικό σκοπό την αποκατάστασή τους, την αντιμετώπιση του περιβαλλοντικού εγκλήματος καθώς και την επανένταξή τους στο υγιές φυσικό περιβάλλον για την αειφόρο ανάπτυξη.

19



Προτεινόμενα έργα

Αποκατάσταση Φυσικών Καταστροφών
(πλημμύρες, πυρκαγιές, κλπ.)

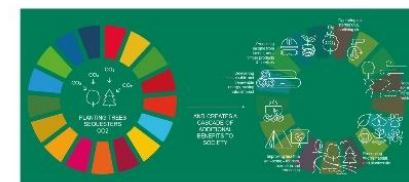


Έργα για την άμεση και την ταχύτερη αποκατάσταση περιοχών μετά από φυσικές καταστροφές που συνδυάζονται με την κλιματική αλλαγή με ιδιαίτερη έμφαση στην αναδάσωση και στην συντήρηση των δασικών περιοχών.

18



Προτεινόμενα έργα



Αντίστοιχες δράσεις μπορούν να υλοποιηθούν μεταξύ της Ελλάδας και των συμμετεχόντων χωρών στην Οικονομική Συνεργασία του Εύξεινου Πόντου (ΟΣΕΠ).

20



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

Το νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη – κ. Κατερίνα Παπαδούλη, Δίκτυο ΠΡΑΞΗ

Σύμβουλος Μεταφοράς Τεχνολογίας στο Δίκτυο ΠΡΑΞΗ

Σύντομο βιογραφικό

Η κ. Παπαδούλη είναι πτυχιούχος του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης «Economics and Finance for Development, Development Economics and International Development» του University of Bradford (UK). Από το έτος 2016 εργάζεται στο Δίκτυο ΠΡΑΞΗ ως Σύμβουλος Μεταφοράς Τεχνολογίας.





Το νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη
International Forestation Initiative
Κατερίνα Παπαδοπούλη, Δίκτυο ΠΡΑΞΗ
Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021



Τι προσπαθεί να επιτύχει ο Ορίζοντας Ευρώπη



Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021

2



Οι πολιτικές προτεραιότητες πίσω από τον Ορίζοντα Ευρώπη



Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021

3



Δομή του νέου Προγράμματος – Πλαίσιο Horizon Europe



* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021

4



Το νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη

Πυλώνας 2: Παγκόσμιες Προκλήσεις και Ανταγωνιστικότητα της Βιομηχανίας

Pillar II

Budget for clusters & for JRC

in current prices

Cluster	Health	Culture, Creativity & Inclusive Societies	Civil Security for Society	Digital, Industry & Space	Climate, Energy & Mobility	Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment	JRC (non-nuclear direct actions)
Cluster 1	€8.246 billion (including €1.35 billion from NGEU)						
Cluster 2		€2.280 billion					
Cluster 3			€1.596 billion				
Cluster 4				€15.349 billion (including €1.35 billion from NGEU)			
Cluster 5					€15.123 billion (including €1.35 billion from NGEU)		
Cluster 6						€8.952 billion	
JRC (non-nuclear direct actions)							€1.970 billion

Clusters are including a budget for Partnerships and Missions
NGEU is Next Generation EU programme – Recovery Fund

Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021 7



Το νέο πρόγραμμα Ορίζοντα Ευρώπης

» Αποστολές Έρευνας και Καινοτομίας

Στόχοι για το 2030

- Prepare Europe to deal with climate disruptions, assisting citizens, communities and regions
- More than 3 million lives saved, living longer and better
- Filling the knowledge gap, regenerating marine and water ecosystems, zero pollution
- Support, promote and showcase 100 European cities in their systemic transformation towards climate neutrality
- Ensure 75% of soils are healthy by 2030 for food, people, nature and climate

Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021 9

Το νέο πρόγραμμα Ορίζοντα Ευρώπης

» Mission area: Adaptation to Climate Change including Societal Transformation

Mission: A Climate Resilient Europe



CHALLENGES FOR HUMANITY

The Goal: Prepare Europe for climate disruptions and accelerate the transformation to a climate resilient and just Europe by 2030.

21 Sep. 2021

Mission Call: [HORIZON-MISS-2021-CLIMA-01-01: Better prepared regional and local authorities to adapt to climate change](#)

Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021 10

Το νέο πρόγραμμα Ορίζοντα Ευρώπης

» Mission area: Climate-neutral and Smart Cities

Mission: 100 Climate Neutral and Smart Cities



GREEN CITIES

The Goal: Support, promote and showcase 100 European cities in their systemic transformation towards climate neutrality by 2030 and make these cities into experimentation and innovation hubs for all cities.

14 Sep. 2021


Mission Call: [HORIZON-MISS-2021-CIT-01-01: Supporting national, regional and local authorities across Europe to prepare for the transition towards climate neutrality within cities](#)

Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021 11

Το νέο πρόγραμμα Ορίζοντα Ευρώπης

» Mission Area: Soil Health and Food

Mission: Caring for Soil is Caring for Life



HEALTHY SOILS

The Goal: Ensure 75% of soils are healthy by 2030 for food, people, nature and climate.

20 Oct. 2021


Mission Call: [HORIZON-MISS-2021-SOIL-01-01: Preparing the ground for healthy soils: building capacities for engagement, outreach and knowledge](#)

Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021 12

To νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη

Mission Area: Healthy Oceans, Seas, Coastland and Inland Waters

Mission Starfish 2030: Restore our oceans and Water



The Goal: Know, restore and protect our ocean and waters by 2030, by reducing human pressures on marine and freshwater environments, restoring degraded ecosystems and sustainably harnessing the essential goods and services they provide.

14 Sep. 2021

Mission Call: [HORIZON-MISS-2021-OCEAN-01-01: Preparation for deployment of lighthouse demonstrators and solution scale ups and cross-cutting citizen and stakeholder involvement](#)

Παράσχει 12 Νοεμβρίου 2021 13

To νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη

Multi Actor Approach – Eligibility Condition (1/2)

Multi-Actor Approach (MAA) in Cluster 6 **NEW**

Multi-Actor requirements can be found on: [wp-9-food-bioeconomy-natural-resources-agriculture-and-environment_horizon-2021-2022_en.pdf \(europa.eu\)](#) page 19-21

- The MAA is an integral part of the topic text and is counted as criterion for excellence:
 - Clarity and pertinence of the project's objectives, (=> focus on needs and opportunities of end-users of project results)
 - Soundness of the proposed methodology, including open science practices including sharing and management of research outputs and engagement of citizens, civil society and end users where appropriate (=> focus on working according to MAA and plenty of broad communication and dissemination, in particular to end-users of project results)
- The MAA = eligibility criterion as indicated in the topic table: « proposals must use the MAA »
- IMPACT of MA project: outcomes are more demand-driven, reliable and relevant to society
- End-users/practitioners and intermediates are to be involved, not as a study-object, but to use their practical and local knowledge and/or entrepreneurial skills to develop solutions and create 'co-ownership' of results for (end-) users and practitioners **APPLIED RESEARCH**
- This will speed up the acceptance and take-up of new ideas, approaches and solutions developed in the project

Παράσχει 12 Νοεμβρίου 2021 14

To νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη

Multi Actor Approach – Eligibility Condition (2/2)

The Multi-Actor requirements


- Project objectives must be targeting the needs and opportunities of end-users of results
- The project concept and composition of the consortium must reflect a balanced choice of key relevant actors with complementary knowledge, able to ensure broad implementation. All actors actively involved all over the whole course of the project as from the planning phase
- Cross-fertilisation during the project must integrate tacit and practical knowledge
- Use methods to facilitate the multi-actor engagement process
- Demonstrate added value: how does the project complement existing research and best practices?
- Results must be practical, easily understandable and feed into the most used dissemination channels for end-users
- For EU wide communication: "practice abstracts" in the common EIP format
- Involve as much as possible local interactive innovation groups (EIP-AGRI Operational Groups under the CAP)

Παράσχει 12 Νοεμβρίου 2021 15

To νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη

Βασικά είδη δράσης που χρηματοδοτούνται

Activities eligible for funding – Type of actions



70% funding rate

100% funding rate

100% funding rate

Παράσχει 12 Νοεμβρίου 2021 16

Το νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη

Κριτήρια επιλεξιμότητας στον Ορίζοντα Ευρώπη

Eligibility

Consortium composition (collaborative projects)

- at least one independent legal entity established in a Member State, and
- at least two other independent legal entities each established either in a different Member State or an Associated Country.

Gender Equality Plan (applicable only from 2022 on)
Participants that are public bodies, research organisations or higher education establishments from Members States and Associated countries **must have a gender equality plan**, covering minimum process-related requirements.

- A self-declaration will be requested at proposal stage (for all types of participants).
- Included in the entity validation process (based on self-declaration)

Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021 17

Το νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη

Κριτήρια επιλεξιμότητας στον Ορίζοντα Ευρώπη

Eligibility

Consortium composition (collaborative projects)

- at least one independent legal entity established in a Member State, and
- at least two other independent legal entities each established either in a different Member State or an Associated Country.

Gender Equality Plan (applicable only from 2022 on)
Participants that are public bodies, research organisations or higher education establishments from Members States and Associated countries **must have a gender equality plan**, covering minimum process-related requirements.

- A self-declaration will be requested at proposal stage (for all types of participants).
- Included in the entity validation process (based on self-declaration)

Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021 18

Το νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη

Ποιες χώρες είναι επιλέξιμες για χρηματοδότηση?

EU COUNTRIES

- Member States (MS) including their outermost regions
- The Overseas Countries and Territories (OCTs) linked to the MS.

NON-EU COUNTRIES

- Countries associated to Horizon Europe (AC)
- Low and middle income countries: See [HE Programme Guide](#).
- Other countries when announced in the call or exceptionally if their participation is essential

SPECIFIC CASES

- Affiliated entities established in countries eligible for funding.
- EU bodies
- International organisations (IO):
 - International European research organisations are eligible for funding.
 - Other IO are not eligible (only exceptionally if participation is essential)
 - IO in a MS or AC are eligible for funding for Training and mobility actions and when announced in the call conditions

Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021 19

Το νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη

Ενδεικτικά έργα με τη συμμετοχή ελληνικών Δήμων

SPARCS

An inclusive process for the urban sustainable energy transition to smart cities

Connecting Nature

Coproduction with Nature for City Transitioning, Innovation and Governance

POCITYF

A positive city transformation framework, towards smarter and greener cities

Sprout

City-led response to harness impacts of new urban mobility solutions

ProDeSA

Energy efficiency project development for South Attica

Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021 20



European infodays and brokerage events



- **2021 Infoday:** <https://www.horizon-europe-infodays2021.eu/event/cluster-6-food-bioeconomy-natural-resources-agriculture-environment/welcome-and-general>
- **2021 Brokerage event:** <https://he-cluster6.b2match.io/>
- **2022 Infoday:** https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/horizon-europe-info-days/cluster-6_en
- **2022 Brokerage event:** <https://he-2022-cluster6.b2match.io/>

Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021

21



Νέα διαδικτυακή πύλη για τον Ορίζοντα Ευρώπη από το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ

<http://horizoneurope.gr/>



Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021

22



Χρήσιμοι σύνδεσμοι

- › Horizon Europe: https://ec.europa.eu/info/horizon-europe_en
- › R&I Missions (incl. reports): https://ec.europa.eu/info/horizon-europe/missions-horizon-europe_en
- › Partnerships for R&I: https://ec.europa.eu/info/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe_en
- › Open science policy: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/goals-research-and-innovation-policy/open-science_en
- › EU approach to sustainable development: https://ec.europa.eu/info/strategy/international-strategies/sustainable-development-goals/eu-holistic-approach-sustainable-development_en
- › European Innovation Council: <https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm>
- › European Institution of Innovation and Technology: <https://eit.europa.eu/>
- › Knowledge and Innovation Communities: <https://eit.europa.eu/our-communities/eit-innovation-communities>
- › European Open Science Cloud: <https://eosc-portal.eu/>

Παρασκευή 12 Νοεμβρίου 2021

23



Υπηρεσίες Εθνικών Σημείων Επαφής

Πληροφόρηση




Συμβουλευτική υποστήριξη

Δικτύωση

πράξη »
δίκτυο διάχυσης τεχνολογίας



Τετάρτη 10 Νοεμβρίου 2021

<p>Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας!</p> <p>Κατερίνα Παπαδούλη National Contact Point Horizon Europe Cluster 6 "Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment"</p> <p>papadouli@praxinetwork.gr</p> <p>Website: www.praxinetwork.gr e-mail: praxi@praxinetwork.gr</p> <p>   praxinetwork</p>	
---	--

Η στρατηγική της ΕΕ «Κλίμα και Ενέργεια 2030» και τα δάση – Δρ. Παντελίτσα Σφηνιαδάκη, ΕΠΚ

Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Σύντομο βιογραφικό

Η κ. Παντελίτσα Σφηνιαδάκη σπούδασε Νομικά στη Νομική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Κατέχει διδακτορικό δίπλωμα στο Δίκαιο Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας από το Freie Universität του Βερολίνου. Ο τίτλος της διδακτορικής της διατριβής είναι «Η βιώσιμη αστική ανάπτυξη ως πεδίο σταθμίσεων στο ελληνικό και γερμανικό δίκαιο». Έχει αναπτύξει διδακτική δραστηριότητα και ως επιστημονική συνεργάτιδα σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο σε μαθήματα του Δημοσίου Δικαίου. Τα επιστημονικά της ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στο Δίκαιο Περιβάλλοντος και πιο συγκεκριμένα στο Δίκαιο της Κλιματικής αλλαγής, στην έννοια και την κανονιστικοποίηση της αρχής της βιώσιμης ανάπτυξης, στα ζητήματα, που άπτονται της σημασίας της δικαστικής εξουσίας στην προστασία του περιβάλλοντος κ.α.



Η στρατηγική της ΕΕ «Κλίμα και Ενέργεια 2030» και τα δάση

Δρ. Παντελίτσα Σφηνιάδακη
International Forestation Initiative

Σκοπός της παρουσίασης

- Αξιοποίηση των δασών στη στρατηγική της ΕΕ για το κλίμα και την ενέργεια 2030
- Βιωσιμότητα της στρατηγικής της ΕΕ για το κλίμα και την ενέργεια 2030 όσον αφορά τη δασική προστασία

Δομή

- Α. Η εφαρμογή της αρχής της βιώσιμης ανάπτυξης στα δάση
- Β. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/841 σχετικά με τη συμπερίληψη των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και των απορροφήσεων από δραστηριότητες χρήσης γης, αλλαγής χρήσης γης και δασοπονίας στο πλαίσιο για το κλίμα και την ενέργεια έως το 2030 (Κανονισμός LULUCF)
- Οδηγία (ΕΕ) 2018/2001 για την προώθηση χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (RED II οδηγία)
- Γ. Οι προτάσεις για την τροποποίηση των δύο νομοθετικών κειμένων στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας

Α. Η εφαρμογή της αρχής της βιώσιμης ανάπτυξης στα δάση

- "Αρχές για τα Δάση" (Forest Principles) (Διάσκεψη των Ηνωμένων Εθνών για το περιβάλλον και την ανάπτυξη, Ρίο Ντε Τζανέιρο το 1992):
«οι δασικοί πόροι και οι δασικές εκτάσεις θα πρέπει να διαχειρίζονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να καλύπτονται οι κοινωνικές, οικονομικές, οικολογικές, πολιτισμικές και πνευματικές ανάγκες της παρούσας και των επόμενων γενεών»

<ul style="list-style-type: none"> • Forest Europe (2ης Υπουργικής Συνόδου για την Προστασία των Δασών στην Ευρώπη, Ελσίνκι, 1993), ορισμός αειφορικής διαχείρισης δασών: «η φροντίδα και χρήση του δάσους κατά τέτοιον τρόπο και με τέτοιο ρυθμό, ώστε να διατηρείται η βιοποικιλότητά του, η παραγωγικότητά του, η ικανότητα αναγέννησής του, η ζωτικότητά του και οι δυνατότητές του να καλύπτει, σήμερα και στο μέλλον, τις οικολογικές, οικονομικές και κοινωνικές του λειτουργίες σε τοπικό, εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο, χωρίς να επιφέρει ζημιές σε άλλα οικοσυστήματα» 	<ul style="list-style-type: none"> • Άρθρο 5 της Συμφωνίας του Παρισιού για το Κλίμα (2015): «Τα μέρη ενθαρρύνονται να λαμβάνουν μέτρα για τη διατήρηση και τη βελτίωση, κατά περίπτωση, των καταβολών και των ταμειωτήρων των αερίων του θερμοκηπίου»
<p>B. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/841 (Κανονισμός LULUCF)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συνιστά μέρος των δέσμευσής της ΕΕ για την εφαρμογή της συμφωνίας του Παρισιού • Αποσκοπεί στην καθιέρωση έξι κατηγοριών χρήσεων γης ως αποθηκών άνθρακα <ul style="list-style-type: none"> - δασωμένες εκτάσεις - αποψιλωμένες εκτάσεις - <u>διαχειριζόμενες δασικές εκτάσεις</u> - διαχειριζόμενες καλλιεργήσιμες εκτάσεις - διαχειριζόμενες χορτολιβαδικές εκτάσεις - Υγροβιότοποι (από το 2026) 	<ul style="list-style-type: none"> • Η κατηγορία των διαχειριζόμενων δασικών εκτάσεων είναι αυτή με τη μεγαλύτερη σημασία • Κατά την περίοδο αναφοράς από το 2000 έως το 2009, ο αναφερόμενος μέσος όρος απορροφήσεων από καταβόθρες από τις δασικές εκτάσεις ήταν 372 εκατομμύρια τόνοι ισοδυνάμου διοξειδίου του άνθρακα ετησίως για το σύνολο της Ένωσης

<ul style="list-style-type: none"> • Στόχος του Κανονισμού: Κανόνας της μηδενικής επιβάρυνσης: Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τις απορροφήσεις τέτοιων αερίων κατά τις δύο περιόδους καταγραφής <p>Περίοδοι καταγραφής:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2021-2025 2. 2026-2030 	<ul style="list-style-type: none"> • Θετική επίδραση Κανονισμού: <ul style="list-style-type: none"> - Σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι η πρώτη φορά, που με τον Κανονισμό αυτόν και με τη θέσπιση του κανόνα της μηδενικής επιβάρυνσης ο τομέας «LULUCF» συγκαταλέγεται στα δεσμευτικά μέτρα για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής - Ο Κανονισμός προχωρά ένα βήμα πέρα από τη θέσπιση μίας υποχρέωσης απλής λογιστικής αναφοράς και θεσμοθετεί την καταγραφή, αλλά και παρακολούθηση της επίτευξης του στόχου της μηδενικής επιβάρυνσης - Καθιστά εμφανή τη σημασία της προστασίας των δασών για την κλιματική προστασία, δημιουργεί νομικό επιχείρημα προς αυτή την κατεύθυνση - Ο κανόνας της μηδενικής επιβάρυνσης μπορεί να συνεισφέρει στην προστασία και των λοιπών περιβαλλοντικών (όπως συγκράτηση του εδάφους, προστασία βιοποικιλότητας), οικονομικών και κοινωνικών λειτουργιών του δάσους
<ul style="list-style-type: none"> • Αδυναμίες του Κανονισμού: <p>A. Περιορισμός αποτελεσματικότητας του κανόνα της μηδενικής επιβάρυνσης λόγω του επιπέδου αναφοράς δασικών εκτάσεων (forest reference level, FRL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τ είναι, πώς καθορίζεται: • Είναι η βάση αναφοράς για τον υπολογισμό του κανόνα της μηδενικής επιβάρυνσης • Για τον υπολογισμό του ισοζυγίου εκπομπών κατά την ιστορική περίοδο αναφοράς προβλέπεται το λεγόμενο επίπεδο αναφοράς δασικών εκτάσεων 2000-2009 (forest reference level), το οποίο καθορίζεται από κάθε κράτος μέλος 	<ul style="list-style-type: none"> • Πώς λειτουργεί: <p>Ο κανόνας της μηδενικής επιβάρυνσης υπολογίζεται μέσω της σύγκρισης από τη μία πλευρά του επιπέδου αναφοράς δασικών εκτάσεων, που αποδίδει το ισοζύγιο εκπομπών κατά την περίοδο αναφοράς (2000-2009), και από την άλλη πλευρά του ισοζυγίου εκπομπών κατά τις δύο περιόδους καταγραφής (2021-2025 και 2026-2030)</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Αποτέλεσμα, κριτική: Σχετικοποίηση του κανόνα της μηδενικής επιβάρυνσης, καθώς: Ως (επιπλέον από απορροφήσεις) εκπομπές υπολογίζονται όχι όλες, αλλά μόνο οι επιπλέον σε σχέση με την περίοδο 2000-2009: Έτσι μειωμένες απορροφήσεις, που προέκυψαν από πρακτικές αξιοποίησης του δάσους, όπως πχ. από υλοτομία, κατά την περίοδο αναφοράς, συμπεριλαμβάνονται στον στόχο της μηδενικής επιβάρυνσης. 	<p>Β. Επίδραση των κανόνων ευελιξίας στα δάση</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αντισταθμιστικός μηχανισμός εσωτερικής προσαρμογής για την κατηγορία των διαχειριζόμενων δασικών εκτάσεων (Ο προβλεπόμενος μηχανισμός εσωτερικής προσαρμογής θα περιέχει έως και 360 εκατ. τόνους ισοδυνάμου διοξειδίου του άνθρακα): παρέχεται στα κράτη μέλη η δυνατότητα αύξησης της υλοτομίας τους για την παραγωγή βιοενεργειας, παρά την ύπαρξη επιπλέον εκπομπών κατά τις περιόδους καταγραφής, σε σχέση με την περίοδο αναφοράς: επιπλέον σχετικοποίηση κανόνα μηδενικής επιβάρυνσης
<ul style="list-style-type: none"> • Διατομεακή ευελιξία: επιτρέπεται η μεταφορά επιπλέον εκπομπών και επιπλέον απορροφήσεων ανάμεσα στις προβλεπόμενες από τον Κανονισμό κατηγορίες • Μειωμένες εκπομπές, που μπορούν να προκύπτουν από τις δραστηριότητες, που καλύπτει ο Κανονισμός περί Επιμερισμού Προσπαθειών (ΕΕ) 2018/842, μπορούν να αναπληρώσουν τυχόν μειωμένες απορροφήσεις στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/841 <p>Αποτέλεσμα: <u>υποκατάσταση της λειτουργίας του δάσους</u> ως καταβόθρας από τις άλλες χρήσεις γης του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/841, αλλά και από τις δραστηριότητες, που περιλαμβάνονται στον Κανονισμό περί Επιμερισμού των Προσπαθειών (ΕΕ) 2018/842</p>	<p>Τα κριτήρια βιωσιμότητας της Οδηγίας(ΕΕ) 2018/2001</p> <p>Στόχος Οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001: αύξηση παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές έως το 2030 τουλάχιστον κατά 32%</p>

<p>Διαχωρισμός κριτηρίων βιωσιμότητας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γεωργική βιομάζα (που προέρχεται από τη γεωργία) • δασική βιομάζα (που προέρχεται από δασοπονία) 	<ul style="list-style-type: none"> • Κριτήρια βιωσιμότητας για τη δασική βιομάζα <ol style="list-style-type: none"> 1. Η χώρα προέλευσης της θα πρέπει να έχει θεσπίσει εθνική νομοθεσία που να προστατεύει την αναπαραγωγή των δασών, τη βιοποικιλότητα τους <p>Σημείωση: τα παραπάνω κριτήρια βιωσιμότητας εξαρτώνται από το επίπεδο της εθνικής νομοθεσίας και την αποτελεσματική της εφαρμογή, μία παρατήρηση ιδιαίτερα ανησυχητική όσον αφορά τη δασική βιομάζα, που προέρχεται εκτός της ΕΕ.</p>
<p>2. Η χώρα προέλευσης θα πρέπει να έχει θεσπίσει εθνική νομοθεσία για την εφαρμογή του κανόνα της μηδενικής επιβάρυνσης στον τομέα LULUCF</p> <p>Σημείωση: Σχετικοποιημένη προστασία του κανόνα της μηδενικής επιβάρυνσης</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Κριτήρια βιωσιμότητας για τη γεωργική βιομάζα <ol style="list-style-type: none"> 1. Η γεωργική βιομάζα ελέγχεται ως προς τη βιωσιμότητα της μόνο εφόσον προέρχεται από δάση υψηλής βιολογικής αξίας 2. Σε αυτή την κατηγορία η τήρηση του κανόνα μηδενικής επιβάρυνσης δεν ελέγχεται καν

<ul style="list-style-type: none">• Επιπλέον συνολικός περιορισμός της εφαρμογής των παραπάνω κριτηρίων: <p>Στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας εμπίπτουν μόνον εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θερμότητας και ψύξης ή καυσίμων με συνολική ονομαστική θεσμική ισχύ τουλάχιστον 20 MW και με δυναμικότητα συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος τουλάχιστον 2 MW στην περίπτωση των αερίων καυσίμων βιομάζας</p> <p>Σημείωση: Η συγκεκριμένη πρόβλεψη οδηγεί σε εξαίρεση ποσοστού 75% της παραγωγής ενέργειας από ξύλο από τα κριτήρια αειφορίας της συγκεκριμένης Οδηγίας.</p>	<h3>Αποτελέσματα</h3> <ol style="list-style-type: none">1. Μειωμένη αποτελεσματικότητα των κριτηρίων βιωσιμότητας της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/20012. Ο Κανονισμός (ΕΕ) 2018/841 δεν προστατεύει από μία υπερκάρπωση του δάσους <p>Σημείωση: η απορρόφηση αερίων του θερμοκηπίου από την πιο σημαντική κατηγορία του τομέα, δηλαδή αυτή των δασών, αναμένεται να μειωθεί κατά 32% μέχρι το 2030</p>
<h3>Ευρωπαϊκή πράσινη συμφωνία, προτάσεις</h3> <p>Νέος κλιματικός στόχος: οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου θα πρέπει να μειωθούν τουλάχιστον κατά 55% σε σχέση με τα επίπεδα του 1990</p>	<h3>Πρόταση για τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001</h3> <ul style="list-style-type: none">• Στόχος: η παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές θα πρέπει να αυξηθεί τουλάχιστον κατά 38-40 % έως το 2030• Κριτήρια βιωσιμότητας:<ol style="list-style-type: none">1. Επέκταση των κριτηρίων βιωσιμότητας για τη γεωργική βιομάζα και στη δασική βιομάζα2. Η εφαρμογή γενικά των κριτηρίων βιωσιμότητας επεκτείνεται και σε μικρές εγκαταστάσεις για την παραγωγή βιομάζας (με ισχύ 5 MW)

Πρόταση για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/841

- Εγκατάλειψη στόχου μηδενικής επιβάρυνσης!!
 - Νέος στόχος: **δεσμευτικός κανόνας για τις απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου της τάξης των 310 εκατομμυρίων τόνων ισοδυνάμου διοξειδίου του άνθρακα ετησίως για το σύνολο της Ένωσης** (θα διανεμηθεί ανάμεσα στα κράτη μέλη για τη δεύτερη περίοδο καταγραφής)
- (Το έτος 2019 οι απορροφήσεις σε επίπεδο ΕΕ ήταν 264 εκατομμύρια τόνοι)

- Κανόνες ευελιξίας;
- 1. Περιορισμός της εφαρμογής του αντισταθμιστικού μηχανισμού για τα δάση στην πρώτη περίοδο καταγραφής (2021-2025)
- 2. Νέος μηχανισμός ευελιξίας για όλες τις κατηγορίες για τη δεύτερη περίοδο καταγραφής (2026-2030)

Συμπεράσματα

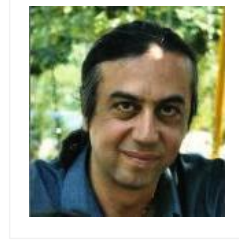
- Σημαντική αλλαγή: εγκατάλειψη κανόνα μηδενικής επιβάρυνσης
- Σημεία κριτικής:
- 1. Ο κανόνας της μηδενικής επιβάρυνσης σύμφωνα με το διεθνές δίκαιο συνεχίζει και ισχύει εκτός της ΕΕ: μειωμένη επίδραση του κριτηρίου αυτού βιωσιμότητας για τα δάση εκτός της ΕΕ
- 2. Για τη γεωργική βιομάζα δεν εξετάζεται εάν η τήρηση των προβλέψεων του Κανονισμού LULUCF
- 3. Τα κριτήρια βιωσιμότητας αφορούν μόνο τα δάση με σημαντική βιολογική αξία
- 4. Οι κανόνες ευελιξίας συνεχίζουν να συνιστούν έναν κίνδυνο ως προς την υποκατάσταση της λειτουργίας του δάσους ως καταβόθρας αερίων του θερμοκηπίου: κίνδυνος και για τις λοιπές λειτουργίες του δάσους

2η ημέρα Συνάντησης – 1η Συνεδρίαση

«Ελληνική χλωρίδα – Δένδρα» - Δρ. Αλέξανδρος Ελευθεριάδης
Φυτόριο Φιλύρα

Σύντομο βιογραφικό

Διδάσκει επί 22ετίας συναφή μαθήματα σε πρώην ΤΕΙ (Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών, Τεχνολόγων Γεωπόνων). Είναι μελετητής Έργων Πρασίνου του Δημοσίου (ομάδα 25, τάξη Β) και Εγγείων Βελτιώσεων και Γεωργικών Μελετών (ομάδα 23, τάξη Β). Έχει συμμετάσχει σε πλήθος έργων σχεδιασμού και κατασκευής κήπων, πάρκων, πλατειών, πράσινων δωματίων, έργων αναψυχής, αρδευτικών δικτύων σε μικρή και μεγάλη κλίμακα, καθώς και αποκατάστασης διαταραγμένων περιοχών, διαχείρισης κεκλιμένων επιφανειών, πρανών οδών και συναφούς θεματολογίας. Επίσης έχει συμμετάσχει σε πλήθος εργασιών συνεδρίων και συναφών εκδόσεων (αυτοφυή φυτά, φαρμακευτικές και διατροφικές ιδιότητες φυτών, επιλογή φυτών στην Αρχιτεκτονική Τοπίου, Θρέψη φυτών, Αρδευτικά δίκτυα, Δυσμενή οικολογικά περιβάλλοντα, Αρδευση αστικού πρασίνου, Ορθολογική Διαχείριση νερού, Εδαφικά μίγματα κλπ). Είναι τεχνικός σύμβουλος του φυτωρίου Φιλύρα (www.filyraplants.gr).



Αυτοφυή δασικά φυτά που παράγονται σε ελληνικά φυτώρια

Παραγωγή - Ιδιότητες - Χρήσεις

Δρ Αλέξανδρος Ελευθεριάδης

International Forestation Initiative
Κόνιτσα – Μπουραζάνι (12 – 13 Νοεμβρίου 2021)

Κυριότερα αυτοφυή δασικά είδη που παράγονται στα ελληνικά φυτώρια για δασικούς/αισθητικούς σκοπούς

ΚΩΝΟΦΟΡΑ
Abies borisii-regis
Abies cephalonica
Cupressus sempervirens
Juniperus communis
Juniperus oxycedrus
Picea excelsa (abies)
Pinus brutia
Pinus halepensis
Pinus pinea
Taxus baccata

Κυριότερα αυτοφυή δασικά είδη που παράγονται στα ελληνικά φυτώρια για δασικούς/αισθητικούς σκοπούς

ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΑ	
Acer platanoides	Fraxinus angustifolia
Acer pseudoplatanus	Fraxinus ornus
Aesculus hippocastanum	Juglans regia
Alnus glutinosa	Ostrya carpinifolia
Betula pendula	Platanus orientalis
Carpinus betulus	Quercus pubescens
Castanea sativa	Quercus ilex
Celtis australis	Quercus coccifera
Ceratonia siliqua	Sorbus aucuparia
Cercis siliquastrum	Tilia platyphyllos
Fagus sylvatica	Ulmus campestris

Κυριότερα αυτοφυή δασικά είδη που παράγονται στα ελληνικά φυτώρια για δασικούς/αισθητικούς σκοπούς

ΘΑΜΝΟΙ	
Arbutus unedo	Nerium oleander
Buxus sempervirens	Phyllirea latifolia
Colutea arborescens	Pistacia lentiscus
Cornus mas	Prunus laurocerasus*
Coronilla emeroides	Pyracantha coccinea
Corylus avellana	Rhamnus alaternus
Cotinus coggygria	Rosa canina
Crataegus monogyna	Rosmarinus officinalis**
Euonymus europaeus	Spartium junceum
Erica arborea	Sambucus nigra
Ilex aquifolium	Tamarix perviflora
Laurus nobilis	Viburnum opulus
Medicago arborea	Viburnum tinus
Myrtus communis	Vitex agnus castus

Διευκρινήσεις για τους πίνακες

- Δίνεται βαρύτητα σε κωνοφόρα, πλατύφυλλα δένδρα και θάμνους, και στις όχι και τόσο κλασσικές και γνωστές ιδιότητες (πχ ύψη, ανθοφορίες κλπ)
- * Το *Prunus laurocerasus* (δαφνοκέρασος) αναφέρεται ως ιδιαίτερο φυτό της ποντιακής παράδοσης (ροδάφινο, ροδάφνον).
- ** Το *Rosmarinus officinalis* αναφέρεται συνήθως ως πόα.

ΚΩΝΟΦΟΡΑ

Abies borisii-regis (Ελάτη υβριδογενής)

- Ιδιαίτερα βραδυαυξές
- Δυσκολία εύρεσης σπόρου
- Όξινα εδάφη
- Σκιόφυτο
- Χρήση ως χριστουγενν. δένδρο
- Δεσπόζει μόνο του σε κήπους και παρτέρια



Cupressus sempervirens (Κυπαρίσσι)

- Μέτρια βραδυαυξές
- Δυσκολία σε εξαγωγή από έδαφος, και διατήρησης σε γλάστρα
- Ξηρανθεκτικό, ολιγαρκές
- Χρήση και ως φυτοφράχτης
- Δεσπόζει με το ύψος του
- Προσοχή στα αστικά περιβάλλοντα, επιπολαιόριζο (ρίψεις από δυνατούς ανέμους)



Picea excelsa (abies)

(Ερυθρελάτη)

- Σχετική δυσκολία εύρεσης σπόρου
- Πιο ταχυαυξές από το έλατο
- Φτάνει σε μεγάλα ύψη
- Όξινα αλλά και αλκαλικά εδάφη
- Σκιάφυτο, αλλά αντέχει περισσότερο από το έλατο στο φως
- Χρήση ως χριστουγενν. δένδρο
- Δεσπόζει μόνο του σε κήπους και παρτέρια



Pinus pinea

(Πεύκη η κουκουναριά)

- Δυσκολία σε εξαγωγή από έδαφος, οπωσδήποτε θερμοκήπιο μετά
- Ο σπόρος χάνει γρήγορα την φυτρωτικότητα
- Μέτρια ανθεκτικό στην αλατότητα
- Από τα πιο θερμόβια πεύκα, σε θερμοκήπιο τα μικρής ηλικίας
- Φωτόφυτο
- Κόμη σφαιρική και ομπρελοειδής
- Ιδανικό για αλέες σε πόλεις ή για μικρές συστάδες



Taxus baccata

(Ίταμος)

- Μέτρια ταχυαυξές
- Δυσκολία εύρεσης σπόρου, προτιμάται αναπαραγωγή με μοσχεύματα
- Επιτυχία στην εξαγωγή από έδαφος
- Ποικιλία εδαφών με προτίμηση στο όξινο
- Σκιάφυτο
- Επιδέχεται κλάδεμα
- Χρήση και σε φυτοφράχτες



ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΑ

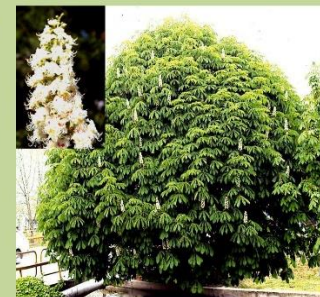
Acer pseudoplatanus (Σφένδαμος ο ψευδοπλάτανος)

- Ταχυαυξές
- Εύκολη φύτευση
- Ποικιλία εδαφών, βαθιά, απαιτεί εδαφική και ατμοσφαιρική υγρασία
- Σκιάφυτο σε νεαρή ηλικία
- Χρήση για σκίαση και χρωματική ποικιλία



Aesculus hippocastanum (Ιπποκαστανιά)

- Ιδιαίτερα ταχυαυξές
- Εύκολη φύτευση, συλλογή
- Μύκητες στη στρωμάτωση των σπόρων
- Ποικιλία εδαφών, απαιτεί εδαφική και ατμοσφαιρική υγρασία
- Σκιάφυτο σε νεαρή ηλικία (ξηράνσεις Αυγούστου)
- Χρήση για σκίαση και χρώματα ανθέων
- Προβλήματα με πτώση καρπών σε αστικά περιβάλλοντα



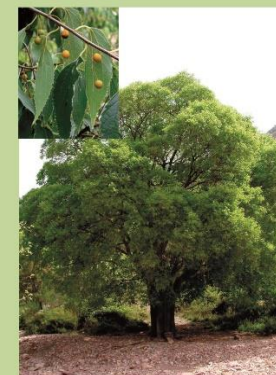
Carpinus betulus (Γαύρος)

- Μέτρια ταχυαυξές
- Εύκολη φύτευση
- Ποικιλία εδαφών, προσαρμόζεται καλά σε αρδευόμενα αστικά εδάφη, όχι αλατούχα
- Χρήση και για σκίαση
- Ως σχετικά στενόκωμο, χρήση σε αλέες, πεζοδρόμια, μικρά πάρκα



Celtis australis (Κελτίς, Μελικουκιά)

- Ταχυαυξές
- Ποικιλία εδαφών, προσαρμόζεται καλά σε αστικά εδάφη
- Ανθεκτικό στη ρύπανση
- Χρήση και για σκίαση
- Μεγάλη κόμη, προβλήματα με σήκωμα δαπέδων και πλακακίων από τη ρίζα



Cercis siliquastrum

(Κουτσουπιά)

- Μέτρια ταχυαυξές
- Στρέβλωση κορμού, απαιτεί καλή στήριξη
- Ποικιλία εδαφών, προσαρμόζεται καλά σε αστικά εδάφη, ξηρανθεκτικό
- Χρήση και για αλέες, δρόμους, πάρκα
- Μικρή κόμη, ιδιαίτερης αισθητικής αξίας την περίοδο της άνθησης, έως αδιάφορο την περίοδο της καρποφορίας



Fraxinus ornus

(Φράξος, Μελιός)

- Μέτρια ταχυαυξές
- Στρέβλωση κορμού ως νεαρό φυτό
- Ποικιλία εδαφών, προσαρμόζεται καλά σε αστικά εδάφη, ξηρανθεκτικό
- Ιδιαίτερης αισθητικής τα φθινοπωρινά χρώματα
- Χρήση και για αλέες, δρόμους
- Μεσαία κόμη, χρήση ακόμα και σε μικρούς δρόμους πόλεων



Platanus orientalis

(Πλατάνι το ανατολικό)

- Ταχυαυξές
- Ευκολία συλλογής σπόρου και παραγωγής
- Υδροχαρές, προτιμά βαθιά εδάφη
- Κλασσικό φυτό για ανάδειξη τόπων και σκίαση
- Πιο πυκνή κόμη από το υβρίδιο
- Ιδιαίτερα αλλεργικό το άνθος
- Προβλήματα με σήκωμα δαπέδων και πλακακίων από τη ρίζα



Quercus ilex

(Αριά)

- Δυσκολία στη διατήρηση μετά από εξαγωγή ή μεταφύτευση
- Δεν προσαρμόζεται καλά σε αστικά εδάφη, ανθεκτικό σε αλατότητα
- Ιδιαίτερης αισθητικής η κόμη
- Χρήση και για αλέες, άλση
- Απώλειες σε αστικά περιβάλλοντα



Sorbus aucuparia

(Σορβιά των πτηνών)

- Δυσκολία στη διατήρηση μετά από εξαγωγή ή μεταφύτευση
- Δεν προσαρμόζεται καλά σε αστικά εδάφη, προτιμά όξινης αντίδρασης, ανθεκτικό στη θάλασσα
- Ιδιαίτερης αισθητικής ο καρπός, μεγάλης διατροφικής και φαρμακευτικής αξίας
- Χρήση ως μεμονωμένο φυτό ή σε περιαστικά πάρκα
- Απώλειες σε αστικά περιβάλλοντα



Tilia platyphyllos

(Φιλύρα, Φλαμουριά)

- Ταχυαυξές
- Όξινα εδάφη, υγρά
- Σκιοφύτο ως νεαρό φυτό
- Πολλά ριζοβλαστήματα, θέλει καθαρισμό
- Το διατροφικό προϊόν φλαμούρι: μεγάλης φαρμακευτικής αξίας
- Κλασσικό φυτό σκίασης, χρήση κυρίως ως μεμονωμένο



Ulmus campestris

(Φτελιά η πεδινή)

- Ιδιαίτερα ταχυαυξές
- Ποικιλία εδαφών, καλή προσαρμογή σε αστικά
- Μεγάλη κόμη, κατάλληλη για σκίαση, χρήση και σε αλέες, όχι σε περιορισμένους χώρους
- Πρόβλημα αποτελούν τα φυλλοφάγα έντομα (κυρίως το Xanthogaleruca luteola)



ΘΑΜΝΟΙ

Arbutus unedo

(Κουμαριά)

- Αναλογικά βραδυαυξές
- Δυσκολία στην παραγωγή
- Απαιτητικό σε έδαφος, (όξινο, τυρφώδες)
- Δύσκολα προσαρμόσιμο σε πόλεις, προτιμά κεκλιμένα εδάφη
- Καρπός ιδιαίτερης καλλωπιστικής και διατροφικής αξίας
- Πρόβλημα αποτελούν επιθέσεις από έντομα και κατόπιν μύκητες σε συνθήκες θερμοκηπίου



Buxus sempervirens

(Πυξάρι)

- Εξαιρετικά βραδυαυξές
- Παραγωγή με μοσχεύματα
- Σκιάφυτο
- Δύσκολα προσαρμόσιμο σε πόλεις, ιδιαίτερα σε ηλιόλουστες θέσεις
- Επιδέχεται κούρεμα, κατάλληλο για χαμηλές πυκνές μπορντούρες
- Πρόβλημα αποτελεί τα τελευταία χρόνια το φυλλοφάγο έντομο *Cydalima perspectalis* (Πυραλίδα πυξαριού)



Cornus mas

(Κρασιά)

- Παραγωγή και με μοσχεύματα, ο σπόρος θέλει αγωγή με οξύ
- Σκιάφυτο
- Καρπός ιδιαίτερης διατροφικής αξίας
- Δύσκολα προσαρμόσιμο σε πόλεις, ιδιαίτερα σε ηλιόλουστες θέσεις
- Ανθεκτικότατο σε εχθρούς και ασθένειες



Cotinus coggygria

(Κότινος, Χρυσόξυλο)

- Ανθεκτικό σε ποικιλία συνθηκών
- Φύλλα φθινοπώρου ιδιαίτερης αισθητικής
- Προσαρμόσιμο σε πόλεις, ακόμα και σε ηλιόλουστες θέσεις
- Ανθεκτικό σε εχθρούς και ασθένειες, καθώς και σε ρύπανση και αλατότητα



Crataegus monogyna

(Κράταιγος)

- Ανθεκτικό σε ποικιλία συνθηκών
- Χειρισμός σπόρου με οξύ
- Προσαρμόσιμο σε διάφορα εδάφη, όχι τόσο όξινα, ξηρανθεκτικό
- Καρπός ιδιαίτερης διατροφικής αξίας
- Μελισσοτροφικό
- Ανθεκτικό σε εχθρούς και ασθένειες, ρύπανση και αλατότητα



Ilex aquifolium

(Αρκουδοπούρναρο)

- Βραδυαυξές
- Εύκολη εξαγωγή από έδαφος
- Εύκολη διατήρηση του φυτού σε φυτοδοχεία, αλλά όχι για σειρά ετών
- Σκιάφυτο, απαιτεί υγρασία ατμόσφαιρας καθώς και εδάφους
- Προτιμά όξινα εδάφη
- Αγορά και μεμονωμένων κλαδιών



Laurus nobilis

(Δάφνη)

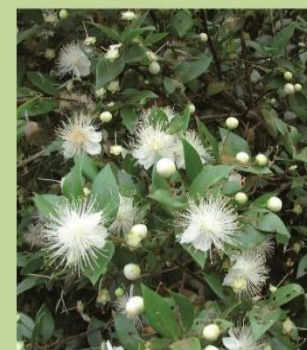
- Ταχυαυξές
- Εύκολη εξαγωγή από έδαφος
- Δεν αντέχει τους παγωμένους ανέμους του χειμώνα στην Β. Ελλάδα
- Σε αναζήτηση φωτός σε αστικά περιβάλλοντα, έχει βρεθεί σε ύψη άνω των 15μ.
- Ιδανικό για υψηλούς φυτοφράχτες (έως και 8μ)



Myrtus communis

(Μυρτιά, Μυρσίνη)

- Δεν αντέχει τους παγωμένους ανέμους του χειμώνα στην Β. Ελλάδα
- Προτιμά όξινα εδάφη, στραγγιζόμενα
- Τα φύλλα αναδίδουν ευχάριστο άρωμα
- Χρήση και μεμονωμένα, και ως μπάλα, και ως χαμηλές μπορντούρες



Nerium oleander

(Πικροδάφνη)

- Δεν αντέχει τους παγωμένους ανέμους του χειμώνα στην Β. Ελλάδα
- Ποικιλία εδαφών, ξηρανθεκτικό
- Αντοχή σε ρύπανση και θάλασσα
- Έχει περιοριστεί η χρήση σε σχολικές αυλές
- Χρήση και ως ομάδα θάμνων, και ως μπάλα, και ως χαμηλούς φυτοφράχτες



Pistacia lentiscus

(Σχίνος)

- Παραγωγή μόνο σε θερμοκήπια (στην Β. Ελλάδα)
- Δεν αντέχει σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Ποικιλία εδαφών, ξηρανθεκτικό
- Ιδιαίτερως ανθεκτικό σε αλατότητα (εδάφους, ατμόσφαιρας)
- Τα φύλλα αναδίδουν ευχάριστο άρωμα



Prunus laurocerasus

(Δαφνοκέρασος)

- Ταχυαυξές
- Πιθανές ξηράνσεις φύλλων από παγωμένους ανέμους χειμώνα
- Προτιμάει όξινα και υγρά εδάφη
- Πρόβλημα με φάγωμα φύλλων από σαλιγκάρια
- Πλούσιο φύλλωμα, γυαλιστερό
- Χρήση ως μεμονωμένο, φυτοφράχτες 2-3,5μ.



Pyracantha coccinea

(Πυράκανθος)

- Ανθεκτικό σε ποικιλία συνθηκών και εδαφών
- Ευκολία στη διατήρηση σε φυτοδοχεία
- Καρπός αισθητικής αξίας
- Μελισσοτροφικό
- Χρήση για αδιαπέρατους φράχτες, όχι σε αστικά περιβάλλοντα



Sambucus nigra (Σαμπούκος)

- Μέτρια ταχυαυξές αλλά όχι σε συνθήκες φυτωρίου
- Ανθεκτικό σε ρύπανση, ξηρασία και θάλασσα
- Μέρη του φυτού ιδιαίτερης διατροφικής αξίας
- Ως μεμονωμένο μπορεί να φτάσει σε ύψη και πλάτη μικρού δένδρου



Viburnum tinus (Βιβούρνο τίνους ή κοινό, Αγριοδάφνη)

- Μέτρια ταχυαυξές
- Ανθεκτικό σε συνθήκες φυτωρίου
- Προτιμά υγρασία στο έδαφος
- Σε ακραίες χαμηλές θερμοκρασίες ξεραίνονται κλαδιά
- Ανθοφορία αλλά για περιορισμένο χρονικό διάστημα, καρποφορία αισθητικής αξίας
- Ως μεμονωμένο μπορεί να φτάσει σε ύψη άνω των 4μ.
- Ευάλωτο σε ασθένειες και έντομα, σαλιγκάρια
- Ιδανικό για φυτοφράχτες, 1,5-2,5μ, και σε συνδυασμό με ποικιλία φυτών



Vitex agnus castus (Λυγαριά)

- Ευαίσθητο σε παγετούς
- Ποικιλία εδαφών, ανθεκτικό σε αλατότητα εδαφών και ατμόσφαιρας καθώς και σε ρύπανση
- Χρήση σε παραθαλάσσιες περιοχές



Σας ευχαριστώ θερμά για την
προσοχή σας

2η ημέρα Συνάντησης – 2η Συνεδρίαση

Εισήγηση - κ. Δέσποινα Μιχαηλίδου, Δήμος Αμπελοκήπων -Μενεμένης

Msc ΠΕ Γεωπόνος, Προϊσταμένη του Τμήματος Πρασίνου & Περ/ντος του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης

Κύριε καθηγητά, κύριοι Δήμαρχοι και εκπρόσωποι της Τ.Α, κύριε πρόεδρε του Πράσινου Ταμείου, κυρίες και κύριοι συνάδελφοι, κυρίες και κύριοι χαιρετίζω τις εργασίες του 1^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου International Forestation Initiative με την ευχή οι δράσεις, που θα υλοποιηθούν να το καταστήσουν θεσμό.



Ο Δήμος Αμπελοκήπων-Μενεμένης είναι ένας κατεξοχήν αστικός δήμος με χαρακτηριστικά που δυσχεραίνουν την τόσο αναγκαία ανάπτυξη και αύξηση του αστικού πρασίνου. Πυκνοδομημένος και πυκνοκατοικημένος με πολύ περιορισμένους ελεύθερους χώρους, στερείται αστικών και περιφερειακών αγροτικών εκτάσεων. Μοναδική επιλογή, αλλά διόλου ευκαταφρόνητη, η αύξηση του υψηλού πρασίνου με τη φύτευση δένδρων. Εχθροί και ανταγωνιστές της όλης προσπάθειας η αστική ρύπανση, η έλλειψη περιβαλλοντικής συνείδησης, το αφιλόξενο εν γένει αστικό περιβάλλον. Από το 2009 στο Τεχνικό πρόγραμμα και στον ετήσιο προϋπολογισμό του Δήμου εντάσσεται το έργο με τίτλο «Αποξήλωση πρέμνων και φύτευση νέων δένδρων». Στο πλαίσιο του ανωτέρω έργου κάθε χρόνο υλοποιείται μια σειρά εργασιών, σε όλη την έκταση του αστικού ιστού του Δήμου, στις οποίες περιλαμβάνονται η κοπή των ξερών δένδρων, η αποξήλωση των πρέμνων, η δημιουργία νέων δενδροδόχων, η προμήθεια και φύτευση νέων δένδρων, η υποστήλωση και προστασία αυτών και η άρδευση. Το έργο στοχεύει στη διατήρηση και στην αύξηση του υψηλού αστικού πρασίνου, χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους και ενδεικτικά αναφέρω ότι τα τελευταία έξι (6) χρόνια φυτεύτηκαν το έτος 2015-189δ., το 2016-168δ., τα έτη 2017-2018-788δ. (να σημειώσω ότι ο βαρύς χειμώνας του 2017 είχε ως αποτέλεσμα τη ξήρανση πολλών δένδρων, μικρών και μεγάλων, ιδιαίτερα κάποιων ειδών που δεν αντέχουν στις παρατεταμένες χαμηλές θερμοκρασίες όπως οι νεραντζιές και οι ελιές), το 2019-390δ., το 2020-408δ. και το 2021 θα φυτεύσουμε εντός των επόμενων δύο μηνών (ΝΟΕΜΒΡΙΟ-ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ) 2021-253δ.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα 36.997,22€. Τα είδη των δένδρων που θα φυτευτούν αριθμούν τα δεκαοκτώ (18) διαφορετικά είδη μικρών δενδρυλλίων και μεγάλων δένδρων. Το συγκεκριμένο έργο αφορά κατά κύριο λόγο τις δενδροστοιχίες του Δήμου. Βέβαια, φυτεύσεις δένδρων υλοποιούνται και κατά τις αστικές αναπλάσεις χώρων πρασίνου και κατά τη δημιουργία νέων χώρων πρασίνου. Ενδεικτικά αναφέρω ότι στο έργο της αστικής ανάπλασης του πάρκου στην περιοχή Δαβάκη, συγχρηματοδοτούμενο από ΕΣΠΑ, το οποίο βρίσκεται σε εξέλιξη θα φυτευτούν είκοσι (20) δένδρα. Επίσης, στο πλαίσιο της δημιουργίας ενός πάρκου έκτασης 6στρ., πάρκο Καραντινού, το έργο είναι σε φάση υλοποίησης ενταγμένο στο ΕΣΠΑ, θα φυτευτούν εβδομήντα δύο (72) δένδρα. Επιπρόσθετα, σε φάση υλοποίησης, ενταγμένα στο ΕΣΠΑ, είναι το έργο με τίτλο «ΠΡΑΣΙΝΙΣΜΟΣ ΝΗΣΙΔΑΣ ΟΔΟΥ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ» στο πλαίσιο του οποίου προβλέπεται η φύτευση διακοσίων έντεκα (211) δένδρων, το έργο με τίτλο «ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ ΒΟΣΠΟΡΟΥ» που περιλαμβάνει τη φύτευση πενήντα έξι (56) δένδρων και το έργο με τίτλο «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚ. ΑΓ. ΝΕΚΤΑΡΙΟΥ» κατά την εκτέλεση του οποίου θα φυτευτούν εκατόν είκοσι πέντε (125) δένδρα. Συνολικά, λοιπόν, έχει προγραμματιστεί και λάβει χώρα μέχρι το τέλος του 2023 η φύτευση τετρακοσίων ογδόντα τεσσάρων (484) δένδρων σε χώρους πρασίνου του Δήμου Αμπελοκήπων-Μενεμένης.

Η προσπάθεια όμως δεν σταματάει εδώ, έχουμε πραγματοποιήσει δενδροφυτεύσεις και ποικίλες δράσεις περιβαλλοντικής εκπαίδευσης με μαθητές σχολείων, με ιδιωτικές εταιρείες, με εθελοντικές ομάδες. Δύο πρόσφατες δενδροφυτεύσεις, με άλλο χαρακτήρα, πραγματοποιήθηκαν η μία εντός του χώρου του στρατοπέδου «Μεγ. Αλεξάνδρου» σε συνεργασία με ιδιωτική εταιρεία η οποία προμηθεύτηκε τα δενδρύλλια και με την εθελοντική συμμετοχή των εργαζομένων της και τη συνεργασία του Δήμου μας φυτεύσαμε τριάντα (30) δένδρα. Στον ίδιο χώρο, το 2019, σε συνεργασία με τον ΣΚΑΙ και την AMSTEL-FREE

δημιουργήσαμε έναν μικρό κήπο και φυτεύσαμε θάμνους και δεκαπέντε (15) δένδρα με τη συμμετοχή εθελοντών, προσκόπων, και εργαζομένων.

Η τελευταία δενδροφύτευση πραγματοποιήθηκε, στο πλαίσιο πλέον συμμετοχής, στην πρωτοβουλία, τον Απρίλιο 2021 με την εθελοντική συμμετοχή του συλλόγου Αστυν. Υπαλ. και έλαβε χώρα η επιτυχημένη φύτευση 75 δένδρων του δασοπονικού είδους *Celtis* (Κελτίδα) κατά μήκος δύο αρδευόμενων νησίδων της Λεωφ. Δενδροποτάμου του Δήμου Αμπελοκήπων-Μενεμένης. Η επιλογή του φυτικού είδους έγινε από τον καθ. Δασολογίας κ. Ζιάγκα και το όλο εγχείρημα ήταν ιδιαίτερα επιτυχημένο διότι ήταν σωστά οργανωμένο. Μετά από ένα δύσκολο καλοκαίρι είμαι ευτυχής να επισημάνω ότι δεν χάσαμε ούτε ένα δένδρο.

Προετοιμαζόμαστε για τις επόμενες δράσεις δενδροφύτευσης στις οποίες φιλοδοξούμε να φυτεύσουμε το λιγότερο 150 δένδρα, κάνοντας χρήση του χρηματοδοτούμενου εργαλείου του «Πράσινου Ταμείου» στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας, το συντομότερο δυνατό δηλ. εντός της τρέχουσας φυτευτικής περιόδου και μέχρι το Μάρτιο του έτους 2022.

Σύντομο βιογραφικό

Η κ. Δέσποινα Μιχαηλίδου είναι πτυχιούχος του τμήματος Γεωπονίας της Γεωτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) (1997) με κατεύθυνση Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής. Είναι κάτοχος μεταπτυχιακού Διπλώματος «Εγγείων Βελτιώσεων» του ΑΠΘ (2003) με υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ). Από το 1999 εργάζεται ως Γεωπόνος στην τοπική Αυτοδιοίκηση, αρχικά στο Δήμο Πτολεμαΐδας (2000-2002) και στη συνέχεια στο Δήμο Αμπελοκήπων - Μενεμένης (2002-σήμερα). Από το 2008 είναι προϊσταμένη του τμήματος Πρασίνου του Δήμου Αμπελοκήπων-Μενεμένης. Έχει μελετήσει, συμμετάσχει, επιβλέψει και συντονίζει πληθώρα έργων πρασίνου, ενώ έχει ασχοληθεί με ευρωπαϊκά προγράμματα.