



«Αλλαγή του κλίματος: Προσαρμογή, Μετριασμός στην
ύπαιθρο και οι Πιστώσεις Άνθρακα»
Αθήνα, 7 Ιουνίου 2024, Ώρα 09:00



Πιστώσεις άνθρακα στην γεωργία και δασοπονία και σχέση με την ανθεκτικότητα της υπαίθρου

Δρ Γαβριήλ Ξανθόπουλος

Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «ΔΗΜΗΤΡΑ»

Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων

Τέρμα Αλκμάνος 11528, Αθήνα

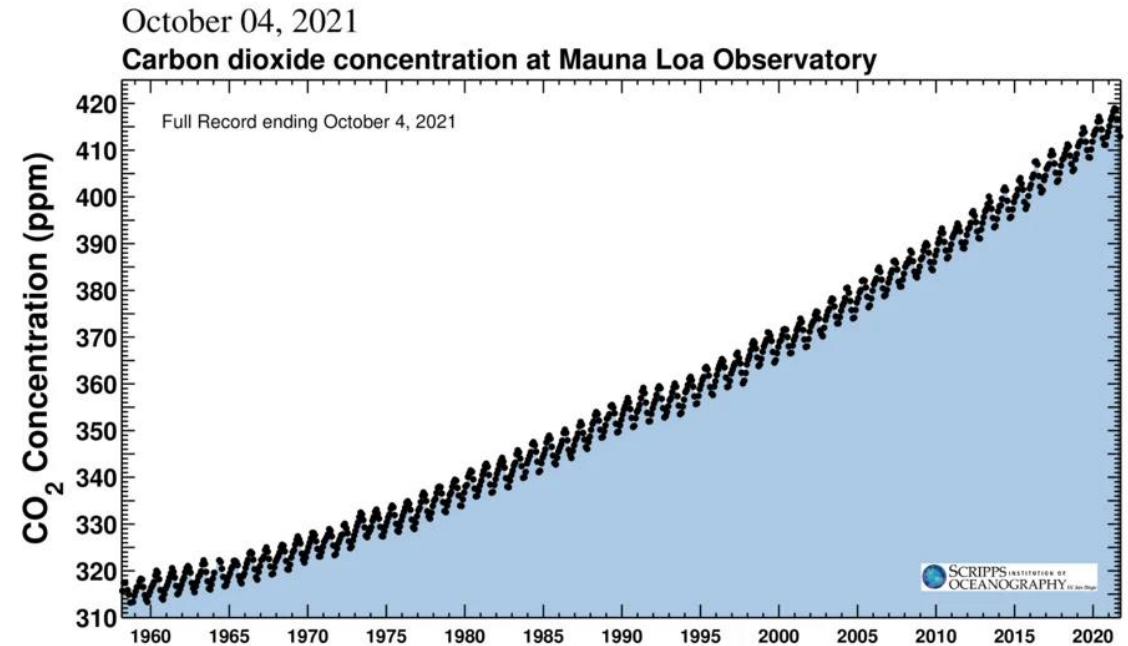
Τη: 210 7793142, email: gxnrtc@fria.gr

Χρονολόγιο της διαπίστωσης της αλλαγής του κλίματος

- Το 1896, ο Σουηδός επιστήμονας Svante Arrhenius προέβλεψε και δημοσίευσε ότι οι μεταβολές στα επίπεδα του διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα θα μπορούσαν να μεταβάλουν σημαντικά τη θερμοκρασία της επιφάνειας μέσω του φαινομένου του θερμοκηπίου.
- Το 1938 ο Άγγλος ατμομηχανικός και εφευρέτης Guy Callendar, βασισμένος στην ανάλυση στοιχείων από 147 μετεωρολογικούς σταθμούς σε όλο τον κόσμο, αναγνώρισε για πρώτη φορά αυξητική τάση της θερμοκρασίας και τις απέδωσε σε αυξανόμενες συγκεντρώσεις διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα.

Μετρήσεις στο ηφαίστειο Mauna Loa

- Η αύξηση της συγκέντρωσης του διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα παρατηρήθηκε πρώτη φορά πειραματικά από τον γεωχημικό Dr Charles David Keeling με παρατηρήσεις 5 ετών, στα τέλη της δεκαετίας του 1950, σε μετεωρολογικό σταθμό στο ηφαίστειο Mauna Loa στη Χαβάη



Κλιματικά μοντέλα

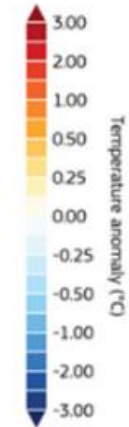
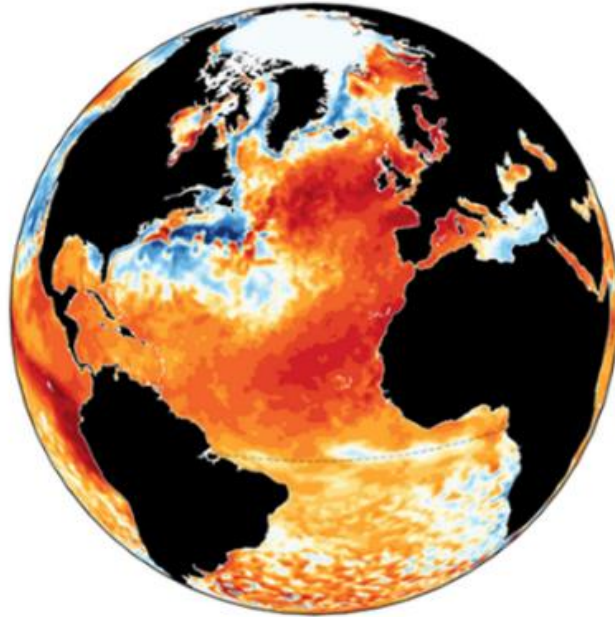
- Η στοιχειοθέτηση της αλλαγής του κλίματος οδήγησε στη δημιουργία, ήδη από το 1967, υπολογιστικών μοντέλων πρόβλεψης της αλλαγής του κλίματος σε συνάρτηση με σενάρια αύξησης του CO₂
- Με τη βελτίωση των γνώσεων αλλά και των υπολογιστών τα μοντέλα αυτά βελτιώθηκαν γρήγορα και συνεχίζουν να βελτιώνονται
- Οι προβλέψεις τους οδήγησαν σε αυξημένη ανησυχία.
- Το 1988 ιδρύθηκε από τον Παγκόσμιο Μετεωρολογικό Οργανισμό (WMO) και το Πρόγραμμα Περιβάλλοντος των Ηνωμένων Εθνών (UNEP) η **Διακυβερνητική Επιτροπή για την Κλιματική Αλλαγή** υπό την αιγίδα του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών.

Αμφισβήτηση

- Από την πρώτη στιγμή υπήρξε και έντονη αμφισβήτηση για:
 - Το αν η κλιματική αλλαγή είναι πραγματικότητα
 - Ακόμη και αν παρατηρείται αλλαγή του κλίματος, αν αυτή οφείλεται στο φαινόμενο του θερμοκηπίου
 - Τα αν τα διάφορα μέτρα που προτείνονται για την αποτροπή ή μείωσή της μπορούν να έχουν αποτέλεσμα
- Από την άλλη μεριά υπήρξαν διάφορες προτάσεις μέτρων αντιμετώπισης, όπως η ιδέα της διοχέτευσης διοξειδίου του θείου (SO_2) στην στρατόσφαιρα ($>20 \text{ km}$), ώστε να αυξηθεί το albedo (ανακλαστικότητα) των νεφών, που βέβαια εμπεριέχουν πολλούς κινδύνους.

Εν τω μεταξύ...

SEA SURFACE TEMPERATURE ANOMALY • JUNE 2023
relative to June average for 1991–2020

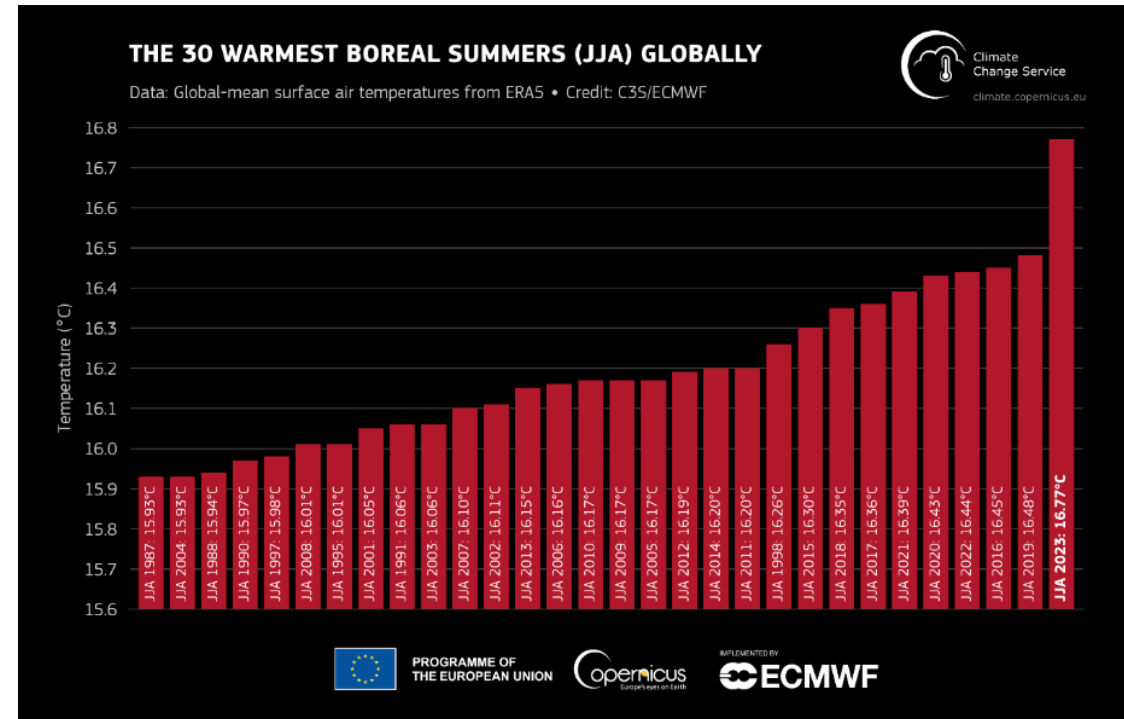


Data: ERA5
Credit: C3S/ECMWF



Sea surface temperature anomaly (°C) for the month of June 2023, relative to the 1991-2020 reference period. Data source: ERA5. Credit: Copernicus Climate Change Service/ECMWF.

Το κλίμα αλλάζει: Επιτάχυνση της υπερθέρμανσης του πλανήτη Copernicus, Σεπτέμβριος 2023

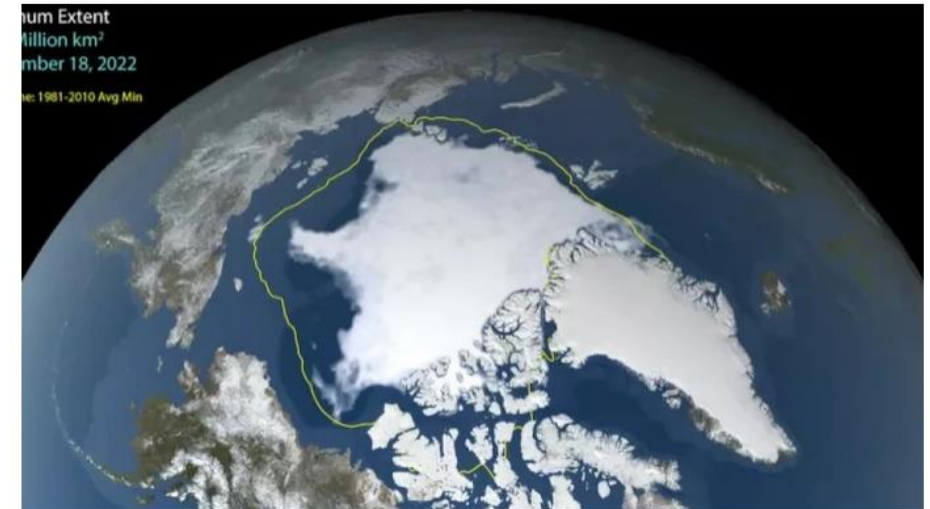


- Γινόμαστε μάρτυρες μιας απροσδόκητης επιτάχυνσης, ένδειξη ότι οι αλλαγές δεν είναι γραμμικές
- Φαίνεται ότι η κλιματική αλλαγή, όπως προβλέπεται για το 2050, είναι ήδη εδώ

Δευτερογενείς μηχανισμοί που επηρεάζουν την κλιματική αλλαγή

- Για παράδειγμα, παρατηρείται σημαντική τήξη των θαλάσσιων πάγων στην Αρκτική, ή οποία σταδιακά προκαλεί άνοδο της στάθμης της θάλασσας. Ακόμη δραματικότερο όμως είναι ότι αυτή η τήξη, μέσω της μεταβολής της ανακλαστικότητας (albedo) μπορεί να προκαλέσει θετικές ανατροφοδοτήσεις που θα επιφέρουν ακόμα μεγαλύτερη αύξηση της θερμοκρασίας και περαιτέρω δραματικές επιπτώσεις στα οικοσυστήματα του πλανήτη.
- Αντίστοιχα παρατηρείται λιώσιμο του μόνιμα παγωμένου εδάφους (permafrost) στις χώρες του βορρά, το οποίο έχει κρίσιμο ρόλο στην αποθήκευση CO₂ και μεθανίου (CH₄), τα οποία είναι αέρια του θερμοκηπίου.

NASA: Νέο αρνητικό ρεκόρ στο λιώσιμο των πάγων στην Αρκτική το καλοκαίρι (βίντεο)



23/09
2022
23:59



Ο όγκος του πάγου, κατά την καλοκαιρινή περίοδο, μέσα και γύρω από τον Αρκτικό Ωκεανό έχει μειωθεί σημαντικά από τότε που οι δορυφόροι άρχισαν να τον μετρούν με συνέπεια το 1978.

Ακόμη μια ανησυχητική παρατήρηση για τα επίπεδα του πάγου στην Αρκτική ανακοίνωσε η NASA, αναφέροντας πως κατά τους καλοκαιρινούς μήνες άγγιξε νέο ιστορικό χαμηλό, το δέκατο που καταγράφεται.

Απειλές από την κλιματική αλλαγή: Ποιότητα ζωής, Περιβαλλοντικές αλλαγές, Αγροτική παραγωγή, Φυσικοί Κίνδυνοι λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων (Ξηρασία, Πυρκαγιές τοπίων, Πλημμύρες...)....

'The heat is relentless': Scorching temperatures bring misery to daily life in Spain

PUBLISHED THU, JUL 27 2023 1:29 AM EDT

Vivi Vitalone

SHARE f t i n

KEY POINTS

- A spate of heat waves stretching across southern Europe has pushed temperatures in parts of Spain, Greece, Italy, and Albania to record levels in recent weeks.
- Researchers say the climate emergency is strongly increasing both the likelihood and intensity of the extreme weather conditions.
- "The heat is relentless. I feel like the summers are hotter and longer than they used to be," said Carlo Núñez, 41, a born and bred Sevillian, who works as a taxi driver.

www.euronews.com/2023/06/02/drought-agriculture-must-adapt-to-climate-change

Μελετητής Google Google Maps Μετάφραση Google DeepL FRIA YouTube

euronews. My Europe World Business Sport Green Next Travel Culture Video

News World

Drought: Agriculture must 'adapt to climate change'



By Enlrique Barreco

Published on 02/06/2023 - 17:37

Share this article Comments

The lack of regular rainfall and a temperature rise of 2 degrees Celsius would cause Spain to lose 7% of its GDP, according to the Spanish Committee of Farmers' and Stockbreeders' Organisations.

POLITICO

Enter keyword

TOPIC

REGISTER A PRICING

LOGOUT/RO

Europe's heat wave: Greek wildfires force hundreds to flee as temperatures rise

Northern Hemisphere faces 'summer of extremes,' World Meteorological Organization warns.



Weather & Science: Extreme Heat is Baking the Planet. Follow Our Coverage



The low level of the Saiz reservoir, exposed by low water levels following drought, in Villavieja de Saiz, Spain, on April 3. Photographer: Angel Garcia/Bloomberg

Green | Weather & Science

Extreme Drought Is Wreaking Havoc on Daily Life in Spain

Soaring temperatures and an unusual lack of rain is touching virtually all aspects of daily life.

By Laura Milan

13 Ιουλίου 2023 at 7:00 πμ. EEST

Ελλάδα (2007, 2021)



- Μια μεγάλη πυρκαγιά 10 ημερών στα βόρεια της Εύβοιας που ξεκίνησε στις 3 Αυγούστου 2021, έσπασε το προηγούμενο ρεκόρ των 35.000 εκταρίων (Ηλεία, Πελοπόννησος, 2007), καίγοντας 55.000 εκτάρια δασικής και γεωργικής γης
- Η κοινωνικοοικονομική ζημιά και το κόστος αποκατάστασης είναι τεράστια

Ελλάδα (2023)



- Δύο χρόνια αργότερα, ξεκινώντας στις 18 Αυγούστου 2023 και διήρκεσε 15 ημέρες, η πυρκαγιά στο νομό Έβρου, έσπασε για άλλη μια φορά το ρεκόρ (93.500 στρέμματα), αποτελώντας τη μεγαλύτερη πυρκαγιά που έγινε ποτέ στην Ευρώπη
- Ήταν μια ακόμη φωτιά (παρόμοια με τις φωτιές στην Ηλεία (2007), στο Μάτι και στην Κινέτα (2018), στη Βόρεια Εύβοια (2021), στη Ρόδο (2023)), που σταμάτησε στη θάλασσα...

Συμπεριφορά πυρκαγιάς σε επίπεδο μέγα-πυρκαγιάς



Πυρκαγιά Β. Εύβοιας 2021

Πυρκαγιά Έβρου (21-8-2023)

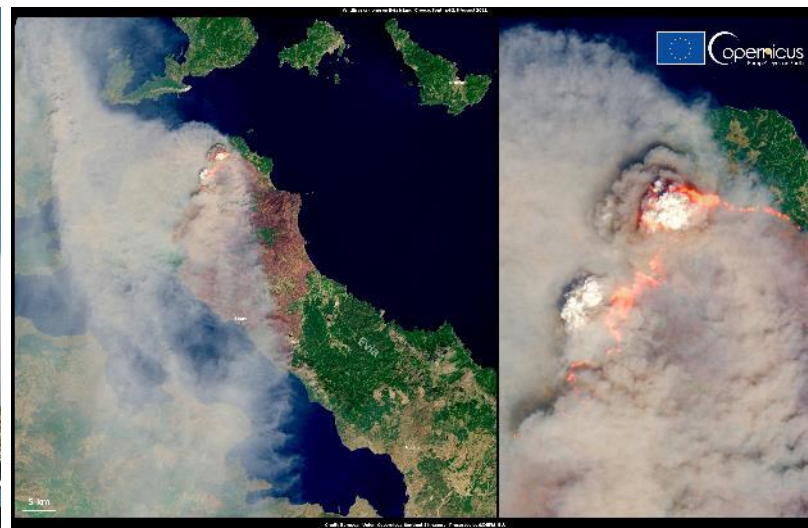
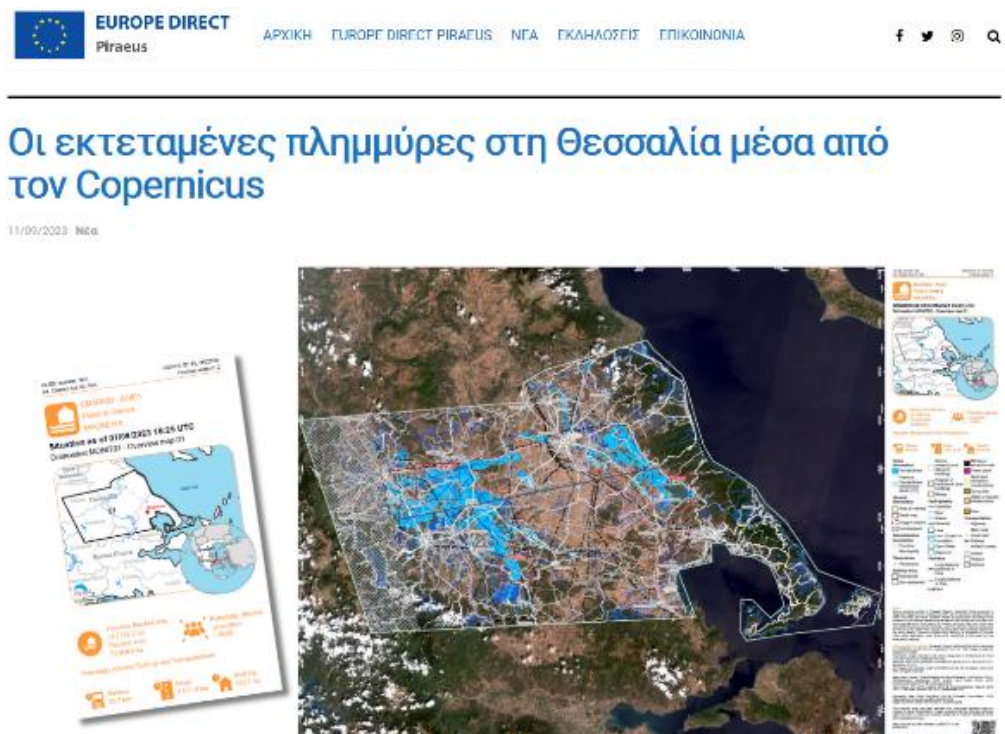


Photo: Paschalis Christodoulou

Πλημμύρες (Σεπτέμβριος 2023)



Ξεκινώντας στις 5 Σεπτεμβρίου 2023, αμέσως μετά το τέλος της πυρκαγιάς στον Έβρο, μια καταιγίδα με το όνομα DANIEL και λίγες μέρες αργότερα η καταιγίδα ELIAS, έριξαν ακραίες βροχοπτώσεις, προκαλώντας πρωτοφανείς πλημμύρες σε Πήλιο, Θεσσαλία και Β. Εύβοια

Λήψη μέτρων

- Πλέον, η λήψη μέτρων φαντάζει ως μονόδρομος. Δεν υπάρχει η πολυτέλεια της αδιαφορίας ή της παρατεταμένης αμφιβολίας
- Πολλοί επιστήμονες θεωρούν ότι το σημείο δυνατότητας πλήρους αναστροφής (tipping point) έχει ήδη ξεπεραστεί
- Οι επιλογές που έχουμε είναι σε δύο γενικές κατευθύνσεις:
 - Μέτρα προσαρμογής στις νέες συνθήκες (adaptation) με άμεσο και μεσοπρόθεσμο ορίζοντα, για να αυξήσουμε την ανθεκτικότητα των πόλεων και της υπαίθρου (ποιότητα ζωής, ασφάλεια, δυνατότητα παραγωγής, κλπ.)
 - Μακρόπνοα μέτρα που θα ανακόψουν ή και θα αναστρέψουν την επέλαση της κλιματικής αλλαγής (mitigation)

Η ιδέα των πιστώσεων άνθρακα (carbon credits)

- Η έννοια των πιστώσεων άνθρακα προέκυψε κατά τη διάρκεια των συζητήσεων για το Πρωτόκολλο του Κιότο (1997), όπου υιοθετήθηκε (από την ΕΕ και άλλες 41 χώρες – πλην ΗΠΑ και Κίνας) ο στόχος για μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά 5,2% κάτω από τις εκπομπές του 1990 στην περίοδο 2008-2012.
- Σήμερα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της περιβαλλοντικής οικονομίας.
- Ένας από τους προβλεπόμενους μηχανισμούς για την επίτευξη του στόχου είναι η εμπορία δικαιωμάτων εκπομπών.
- Ο μηχανισμός αυτός προβλέπει την αγοραπωλησία δικαιωμάτων εκπομπών μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών (όπως για παράδειγμα κράτη, βιομηχανίες κλπ.)

Το σύστημα αντιστάθμισης του άνθρακα (carbon offsetting)

- Ο συμψηφισμός άνθρακα είναι ένας μηχανισμός εμπορίας άνθρακα που επιτρέπει σε οντότητες, όπως κυβερνήσεις ή επιχειρήσεις, να αντισταθμίζουν τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που παράγουν επενδύοντας σε έργα που μειώνουν, αποφεύγουν ή αφαιρούν τις εκπομπές αλλού.
- Συγκεκριμένα, μια επιχείρηση μπορεί να αγοράσει πιστώσεις άνθρακα (carbon credits), από διεθνείς διαμεσολαβητές και διαδικτυακές πλατφόρμες, όπου μια πίστωση άνθρακα ισοδυναμεί με έναν μετρικό τόνο μειωμένου ή δεσμευμένου διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), από το έργο που χρηματοδοτεί μέσω αυτού του μηχανισμού. Εν ολίγοις, καλείται να πληρώσει έναν «φόρο άνθρακα».
- Η πρόκληση είναι να δημιουργηθούν αρκετά carbon credits.

Παράδειγμα στη δασοπονία

- Μια επιχείρηση μπορεί να κερδίσει πιστώσεις άνθρακα αν χρηματοδοτήσει έργα που σχετίζονται με τη **φύτευση** δένδρων.
- Θεωρία: Τα δένδρα καθώς αναπτύσσονται μετατρέπουν το διοξείδιο του άνθρακα (CO_2) σε σταθερό άνθρακα που αποθηκεύεται στους κορμούς και τις ρίζες τους. Επομένως υπάρχει **απορρόφηση** CO_2 από την ατμόσφαιρα και η επιχείρηση μπορεί να αντισταθμίσει αυτή την ποσότητα με την ίδια ποσότητα CO_2 που εκπέμπει στην ατμόσφαιρα.
- Στην πράξη: μονοδιάστατη προσέγγιση που παραβλέπει τις αρχές της λειτουργίας του δασικού οικοσυστήματος

Forest carbon storage and sequestration

✓ An example of estimating carbon storage

- Estimation of per hectare carbon storage in 2009 and 2010 of South Korea

<2009>				<2010>			
Forest type	Volume (m³)	Biomass (Tg)	Carbon (tC)	Forest type	Volume (m³)	Biomass (Tg)	Carbon (tC)
Coniferous forest	115.9	53.3	26.7	Coniferous forest	130.3	59.9	30.0
Deciduous forest	109.6	75.6	37.8	Deciduous forest	125.3	86.5	43.2
Mixed forest	111.4	64.1	32.0	Mixed forest	133.2	76.6	38.3

Average per hectare carbon storage in 2009: 32.16tC



Average per hectare carbon storage in 2010: 37.16tC

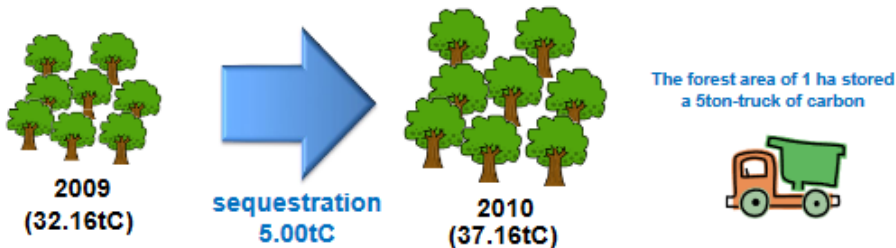


23

Forest carbon storage and sequestration

✓ Example of estimating carbon storage

- ✓ Estimating carbon sequestration per 1 ha during 2009 ~ 2010 in South Korea

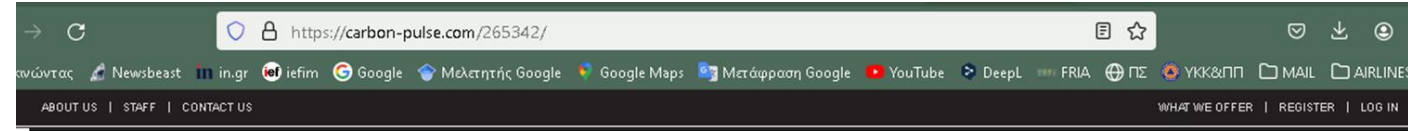


- ✓ Estimating carbon sequestration during 2009~2010 in whole of South Korea

$$\checkmark 5.00\text{tC/ha} \times 6,164,470\text{ha} = 30,822,350\text{tC}$$

The Korea forest stored 6.16 million 5-ton trucks of carbon

Example: Korean Forest Service



News and intelligence on carbon markets, greenhouse gas pricing, and climate policy

HOME | EMEA | AMERICAS | ASIA PAC | INTERNATIONAL | VOLUNTARY | CO2 TAXES | DATA DIVE | BIODIVERSITY | BAVARDAGE | OTHER CONTENT | RESOURCES | ADVERTISING | CARBON FORWARD |

Asia Pacific > Korean investor eyes forest carbon project in Mongolia

Korean investor eyes forest carbon project in Mongolia

Published 09:41 on March 4, 2024 / Last updated at 09:41 on March 4, 2024 / Chia-Erh Kuo / Asia Pacific, Nature-based, Other APAC, Paris Article 6, South Korea, Voluntary

A South Korean offset project developer and investor has deepened its partnership with a provincial government in Mongolia in the hope of generating international carbon credits from forestry projects.

A Carbon Pulse subscription is required to read this content. Subscribe today to access our unrivalled news and intelligence, as well as our premium content including all job listings. [Click here](#) for details.

We offer a **FREE TRIAL** of our subscription service and it only takes a minute to [register](#). If you already have a Carbon Pulse account, [login](#) here.

DATA DIVE

Check out Data Dive, Carbon's Pulse's new data journalism offering.

Data Dive delves deeper into larger data sets to analyse the figures, identify the trends, and employ helpful visualisations that together deliver compelling and insightful news for our subscribers.



Intl Cooperation



- Bilateral Forest Cooperation
- Multilateral Forest Cooperation
- Overseas Forest Resources Development
- International Training Courses
- The XV World Forestry Congress
- Legal Timber Trade
- ODA
- REDD+

Bilateral Forest Cooperation ▾

- [- Overview](#)
- [- Bilateral Cooperation by Country](#)
- Multilateral Forest Cooperation
- Overseas Forest Resources Development
- International Training Courses
- The XV World Forestry Congress
- Legal Timber Trade
- ODA
- REDD+

No.	Country	Date of Signing	Major Content
1	Indonesia	June 20, 1987	Reforestation Investment, Peatland Restoration, Forest Recreation, and Ecotourism, Disaster Management (including Forest Fires).
2	New Zealand	April 29, 1997	Sustainable Forest Management and Timber Use, Timber Trade, Researcher Exchange
3	Australia	July 18, 1997	Sustainable Forest Management and Timber Use, Timber Trade, Disaster Management (such as Forest Fires)
4	China	June 15, 1998	Sustainable Forest Management and Timber Use, Forest Product Trade, Forest Welfare
5	Mongolia	October 28, 1998	Reforestation for Desertification Prevention, Urban Forest Establishment, Disaster Management (such as Forest Fires)
6	Viet Nam	July 20, 1999	Mangrove Restoration, Timber Trade, Disaster Management (such as Forest Fires), REDD+, Seed Conservation
7	Myanmar	July 22, 1999	Forest Restoration, REDD+ Pilot Project
8	Russia	October 17, 2006	Desertification Mitigation Collaboration, Sustainable Forest Management
9	Cambodia	June 3, 2008	Forest Restoration, Forest Recreation, and Ecotourism, REDD+ Pilot Project
10	Uruguay	September 2, 2008	Sustainable Forest Management

24	Kyrgyzstan	October 4, 2013	Sustainable Forest Management and Restoration, Agroforestry
25	Tajikistan	October 4, 2013	Sustainable Forest Management and Restoration, Agroforestry
26	Turkmenistan	October 4, 2013	Sustainable Forest Management
27	Uzbekistan	October 4, 2013	Sustainable Forest Management
28	Lao PDR	November 27, 2013	REDD+ , Sustainable Forest Management and Agroforestry
29	Canada	September 22, 2014	Forest Fire Management Collaboration, Timber Construction Research, Sustainable Forest Management, Biodiversity
30	Dominican Republic	May 19, 2015	Sustainable Forest Management
31	Iran	May 1, 2016	Sustainable Forest Management
32	Morocco	October 30, 2018	Sustainable Forest Management and Agroforestry, Dryland Greening Cooperation
33	Costa Rica	July 29, 2019	Sustainable Forest Management
34	Honduras	November 3, 2021	Sustainable Forest Management and Restoration, Agroforestry
35	El Salvador	January 19, 2022	Sustainable Forest Management and Restoration, Agroforestry
36	Guatemala	January 21, 2022	Sustainable Forest Management and Restoration, Agroforestry
37	Peru	January 21, 2022	Sustainable Forest Management and Restoration, REDD+
38	Bhutan	October 12, 2022	Sustainable Forest Management
39	Timor-Leste	April 27, 2023	Sustainable Forest Management and Restoration, Technology Support, Capacity Building

Korea Forest Service, a model for cutting emissions through forestation

Published on 05 Aug 2021 in the The Korea Times

Share this



SEND TO EMAIL



For the initiative, both industrial efforts and nature-based solutions are being explored, and REDD+ projects are a focus because of forests' role in retaining carbon dioxide and other greenhouse gases.

According to the World Wildlife Fund, tropical forests alone hold more than 228 gigatons to 247 gigatons of carbon, which is more than seven times the amount emitted each year by human activity. The Center for International Forestry Research also said that stopping deforestation, along with other natural climate solutions, could provide 37 percent of the emissions reduction needed by 2030.

"REDD+ is gaining global attention because it has a mechanism that encourages cooperation between advanced nations and developing countries," Choi said.

"Developing nations can get incentives from international organizations based on emission outcomes, while advanced nations can help via forestation and earn certified emissions reductions, which can be used for meeting their NDCs."

REDD+ projects

- Το «REDD» σημαίνει «Μείωση των εκπομπών από την αποψίλωση και την υποβάθμιση των δασών στις αναπτυσσόμενες χώρες».
- Το «+» σημαίνει πρόσθετες δραστηριότητες που σχετίζονται με τα δάση και προστατεύουν το κλίμα, δηλαδή τη βιώσιμη διαχείριση των δασών και τη διατήρηση και ενίσχυση των αποθεμάτων άνθρακα των δασών.

REDD+ Current status and future direction

- Sharing experience and Plan for REDD +-



Korea Forest Service
Global Forest Resources Cooperation Division
Korea University
Division of Environmental Science and Ecological Engineering

Korea Federation for Environmental Movements: South Korea Forest Service Opens up 72% of Forests to Logging

April 22, 2021



전체 국제연대 **성명서·보도자료**

성명서·보도자료 KFEM Held a Press Conference to Condemn the South Korea Forest Service's "Carbon-Neutral" Logging Policy on Earth Day

admin
국제연대 2021-04-23 조회수 931 수정 지우기

- The Forest Service plans to allow 72% of forests across the country to be logged as part of a "2050 Carbon-Neutral Forestry Sector" plan.
- Despite Forest Service's claims, older trees retain higher carbon absorption capacity.
- Trees have ecological value beyond carbon absorption
- KFEM urges the Forest Service to completely cancel the plan



In the name of carbon neutrality, the Korea Forest Service has drawn up plans to cut down forests that are more than 30 years old and plant new trees. Such forests represent 72% of total forest area. On Earth Day on April 22, Korea Federation for Environmental Movements(KFEM) criticized the Forest Service's large-scale logging policy at a press conference in front of the Yeouido Forest Vision Center. They called for the "2050 Carbon-Neutral Forestry Sector" plan to be withdrawn.

- We oppose decision to reduce minimum age for felling
- We oppose the use of the term carbon absorption to justify new policy, when economics and biomass production are at the forefront of this decision.
- In last years updated NDCs, South Korea identified forestry as an important tool in its greenhouse gas reduction plans.
- In response the Korea Forest Service changed its definition of "old" trees from 50 to 30 years, opening up 72% of total forest area to be cut down and replaced with "young" trees. This includes forests in national parks and protected areas.



Ευρωπαϊκή Ένωση

- Το 2023, η ΕΕ ενέκρινε μια σειρά προτάσεων της Επιτροπής για να καταστήσει τις πολιτικές της ΕΕ για το κλίμα, την ενέργεια, τις μεταφορές και τη φορολογία κατάλληλες για τη μείωση των καθαρών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 55% έως το 2030, σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990.
- Αυτό θα επιτρέψει στην ΕΕ να γίνει η πρώτη κλιματικά ουδέτερη ήπειρος μέχρι το 2050.
- Τι σημαίνει όμως αυτό στην πράξη για τον αγρότη;
 - Δυνατότητα να παράγει carbon credits; (μικρή δυνατότητα στα εδάφη μας)
 - Μεγάλο κόστος πιστοποίησης από ξένους οργανισμούς – επομένως απώλεια ανεξάρτητης λειτουργίας
 - Αν παράγει credits απώλεια ενισχύσεων από την Κοινή Αγροτική Πολιτική



BUSINESS & FINANCE

Τρίτη, 26/03/2024, 15:15 NEWSROOM



Κακάο: Εκτόξευση της τιμής του πάνω από τα 10.000 δολ. ανά τόνο



φωτ.: Bloomberg

Οι τιμές των συμβολαίων του κακάο «σκαρφάλωσαν» πάνω από το άνευ προηγουμένου επίπεδο των 10.000 δολαρίων ανά τόνο, σε ένα εντυπωσιακό ράλι που έχει οδηγήσει τις τιμές σε διπλασιασμό φέτος με συνέπεια την αύξηση του κόστους της σοκολάτας.

14°C Σήμερα γαρνίζονται: Λίδια, Λυδία, Μακάδον, Μαρράν...



NEWSBEAST

ΡΟΗ ΕΙΔΗΣΕΩΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΟΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΕΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ **σοκολάτα**

Σε νέα ιστορικά ρεκόρ η τιμή του κακάο – «Προϊόν πολυτελείας» η σοκολάτα

«Ένας τόνος κακάο στοιχίζει πλέον ακριβότερα κι από έναν τόνο χαλκό»



26/03/2024 21:31 Newsroom



«Καλπάζει» το ελαιόλαδο: Αυξήσεις-σοκ στην τιμή

67% αύξηση σε σχέση με πέρσι – Στα 61 ευρώ η τετράλιτρη συσκευασία!

Συντακτική Ομάδα STAR.GR

© 2702.24, 21:48 | ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



THE PRESIDENT

Τετάρτη, 27 Μαρτίου 2024

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ ΚΟΣΜΟΣ ΑΠΟΨΕΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ BUSINESS ΑΘΛΗΤΙΚΑ IT

ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΝΕΑ

Αποκαθίσταται από σήμερα η υδροδότηση στην Αίγυα

Νέες ανατιμήσεις στον χυμό πορτοκάλι φέρνει η μείωση της παραγωγής – Τα σχέδια των βιομηχανιών για να βάλουν φρένο στις αυξήσεις

26/03/2024 09:20



Τη μεγαλύτερη αύξηση, μετά το ξέσπασμα των πληθωριστικών ανατιμήσεων, κατέγραψε τον Ιανουάριο η **τιμή του ελαιολάδου**, που συνεχίζει την τρελή της κούρσα. «Δεν έχουμε δει τα χειρότερα», λένε παραγωγοί που μίλησαν στον ανταποκριτή του Star, Κώστα Γκελντή, εκτιμώντας ότι η φετινή, μειωμένη παραγωγή δεν θα αποκατασταθεί πλήρως του χρόνου.

Αγροτικές κινητοποιήσεις: Γιατί οι αγρότες της Ευρώπης βγάζουν την οργή τους στους δρόμους

Οι αγρότες λένε ότι πρόκειται για έναν αγώνα επιβίωσης και δεν θα σταματήσουν τώρα.

SHARE



Επιμέλεια Αλεξάνδρα Τάνκα

27.01.2024 123:41

Σε ολόκληρη την Ευρώπη, δεκάδες χιλιάδες αγρότες άφησαν τα εργαλεία τους, ανέβηκαν στα τρακτέρ τους και βγήκαν στους δρόμους.



Σκούφου Δήμητρα

Πρώτη Δημοσίευση

16/02/2024 01:00

Online Έκδοση

17/02/2024, 08:23

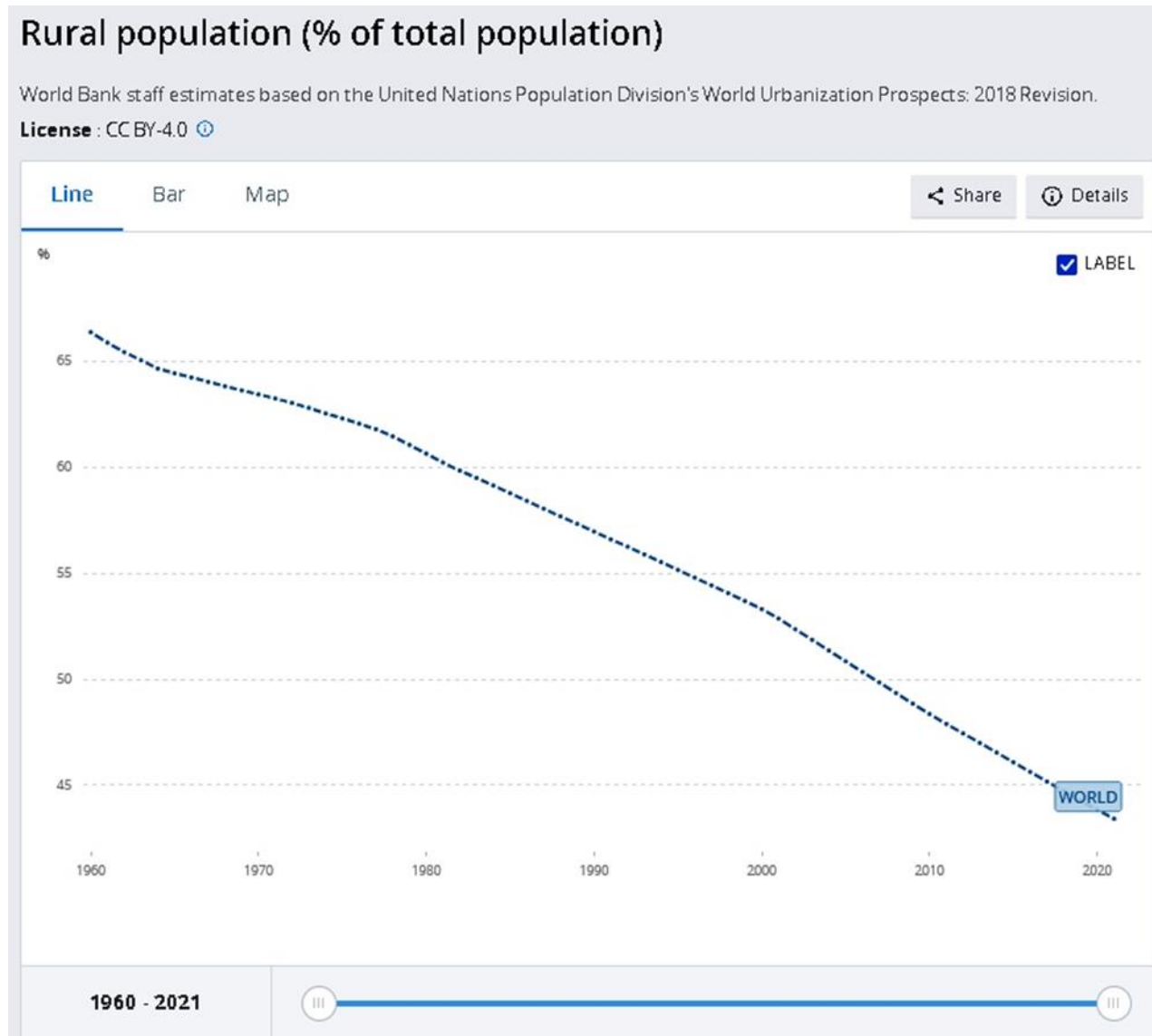
Share

Premium Έκδοση - Ελλάδα

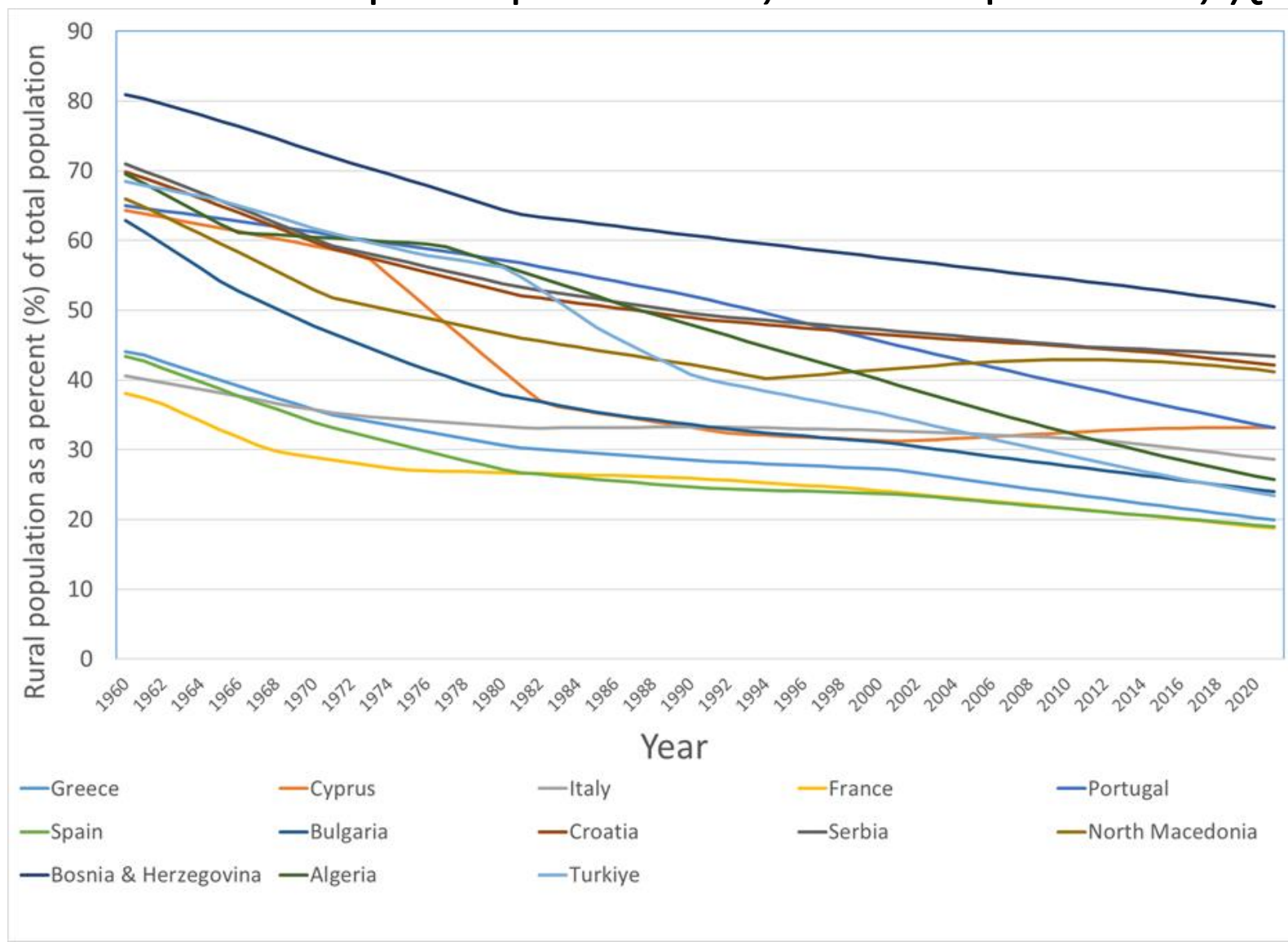
Την Τρίτη η κάθοδος των αγροτών στην Αθήνα

Να κατέβουν με τα τρακτέρ τους στην πρωτεύουσα αποφάσισαν ομόφωνα οι εκπρόσωποι από συνολικά 50 μπλόκα στη χθεσινή συνέλευσή τους

Μείωση του αγροτικού πληθυσμού ανά τον κόσμο ως ποσοστό (%) του συνολικού πληθυσμού



Εξέλιξη του αγροτικού πληθυσμού ως ποσοστού του συνολικού πληθυσμού στις Μεσογειακές χώρες





PROGRAMS ▾

REGISTRY ▾

RESOURCES ▾

LATEST ▾

ABOUT ▾

CONTACT



Katingan Peatland Restoration and Conservation Project in Indonesia.

ON THIS PAGE

PROGRAM OVERVIEW

AREAS OF FOCUS

HOW IT WORKS

STARTING A VCS PROJECT: WHAT TO EXPECT

PROGRAM OVERVIEW



Περιβάλλον

«Χρηματιστήριο ρύπων» και «πιστώσεις άνθρακα»: Ένα περίπλοκο σχέδιο για την προστασία των δασών

Τα βασικά σημεία του φιλόδοξου μεταρρυθμιστικού σχεδίου του υπουργείου Περιβάλλοντος.



Το μεγαλύτερο μέρος των δασικών οικοσυστημάτων στη χώρα είναι χωρίς διαχείριση. Φωτ.: Eurokinissi

 **Ντίνα Καράτζιου**
24.10.2023 | 12:10

Συμπερασματικά

- Η ανάγκη να δράσουμε για την αντιμετώπιση της αλλαγής του κλίματος είναι προφανής
- Όμως, οι γρήγορες αντιδράσεις συχνά περικλείουν κινδύνους
- Είναι απαραίτητο:
 - Να εισακούονται οι ειδικοί σε θέματα περιβάλλοντος, τα οποία δεν κατανοούν οι οικονομολόγοι και οι πολιτικοί
 - Οι πολιτικές είναι συχνά μη ρεαλιστικές και δεν συνυπολογίζουν τον πληθυσμό της υπαίθρου που δεν πρέπει να επιβαρυνθεί επιπλέον.
 - Δεν είναι αποδεκτή η λογική «η κρίση γεννάει ευκαιρίες»
 - Δεν είναι επίσης λογική η άκριτη αντίδραση περιβαλλοντικής ευαισθησίας σε κάθε μέτρο. Πρέπει να συνεργαστούμε με λογική και επιστημονική γνώση για το καλό όλων.
 - Καθώς λαμβάνονται πολλά νέα και αδοκίμαστα μέτρα είναι απαραίτητη η παρακολούθηση και συνεχής ανεξάρτητη αξιολόγηση

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας