



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

Διεθνείς εξελίξεις
COP 27 για την Κλιματική Αλλαγή
COP 15 για τη Βιοποικιλότητα
Εκθεση για το Περιβάλλον στην Ε.Ε.

Κων/νος Καρτάλης, Καθηγητής ΕΚΠΑ

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την
Κλιματική Αλλαγή

ckartali@phys.uoa.gr

Οι απόψεις που εκφράζονται στην παρουσίαση είναι προσωπικές

Στη σκιά (ή με το άλλοθι) της ενεργειακής κρίσης, αρκετές χώρες εμφανίστηκαν διστακτικές στην υιοθέτηση αυστηρότερων δεσμεύσεων για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, ουσιαστικά προτάσσοντας ως προτεραιότητα την ενεργειακή ασφάλεια (με τη χρήση ορυκτών καυσίμων)

Επιτεύχθηκε συμφωνία για την **κλιματική δικαιοσύνη**,
ουσιαστικά την οικονομική ενίσχυση αναπτυσσόμενων χωρών
από τις αναπτυγμένες για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων
της κλιματικής αλλαγής

(όπως αυτές προέκυψαν λόγω των εκπομπών αερίων
θερμοκηπίου από τις αναπτυγμένες χώρες)

- η τελική διατύπωση αναφέρει «περισσότερο ευάλωτες χώρες» αντί
«αναπτυσσόμενες χώρες» ώστε να εξαιρεθούν από την οικονομική
ενίσχυση η Κίνα, η Ινδία και η Βραζιλία
(που συμβάλλουν σημαντικά στις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου αλλά
θεωρούνται ακόμα αναπτυσσόμενες χώρες)

- όμως χωρίς πιστώσεις μέχρι την COP 28 (2024)

Θετικά βήματα
(αν και ο
δρόμος
παραμένει
μακρύς) ως
προς:

Τη μείωση των εκπομπών μεθανίου

Την ενίσχυση των δράσεων προσαρμογής
στην κλιματική αλλαγή

Την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς
από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής

Τη συμβολή των ΑΠΕ και του πράσινου
υδρογόνου

Χωρίς συμφωνία για:

Την εξάλειψη άνθρακα (phase down αντί phase out)

Την εξάλειψη των ορυκτών καυσίμων

Αυστηρότερα μέτρα μείωσης των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου

Οι στόχοι της «άγνωστης» COP (COP 15 για την προστασία της βιοποικιλότητας, 7-19.12.2022)

- Η προστασία του 30% των φυσικών χερσαίων και θαλάσσιων περιβαλλόντων έως το 2030.
- Τα κράτη πρέπει να συμφωνήσουν σε τρόπους αποκατάστασης των οικοσυστημάτων που υποβαθμίζονται από την ανθρώπινη δραστηριότητα, να περιορίσουν την πλαστική ρύπανση και να μειώσουν τον κίνδυνο που ενέχουν τα χωροκατακτητικά είδη σε όλο τον κόσμο.
- Θα πρέπει επίσης να συμφωνήσουν στα βήματα για τη μείωση των επιδοτήσεων για έργα επιβλαβή για τη βιοποικιλότητα.

Νέα νομοθεσία της Ε.Ε. για την προστασία της φύσης

Βασικοί στόχοι:

Η αποκατάσταση του 20% της χερσαίας και θαλάσσιας έκτασης της ΕΕ έως το 2030 και όλων των οικοσυστημάτων που χρήζουν αποκατάστασης έως το 2050,

η αντιστροφή της μείωσης των πληθυσμών των επικονιαστών έως το 2030, ο τερματισμός της καθαρής απώλειας πράσινων αστικών χώρων έως το 2030, με επακόλουθη αύξηση κατά 5% έως το 2050,

η άρση των φραγμών των ποταμών, ώστε τουλάχιστον 25.000 χιλιόμετρα ποταμών να μετατραπούν σε ποτάμια ελεύθερης ροής έως το 2030.

TARGET 1

Reduce the health impacts (premature deaths) of air pollution by 55%

Current position/trend (2020 data):

-45%
reduction



-55%

Distance to target: **on track**
Baseline year: 2005



[Link to air and health section](#)

TARGET 2

Reduce the share of people chronically disturbed by transport noise by 30%

Current position/trend (2017 data):
baseline data available for 2017 only

Trend from 2012 to 2017 is stable



-30%

Distance to target: **not on track**
Baseline year: 2017



[Link to noise and health section](#)

TARGET 3

Reduce EU ecosystem area where air pollution threatens biodiversity by 25%

Current position/trend (2020 data):

-12%
reduction



-25%

TARGET 4

Reduce nutrient losses by 50%

Current position/trend: stable trend

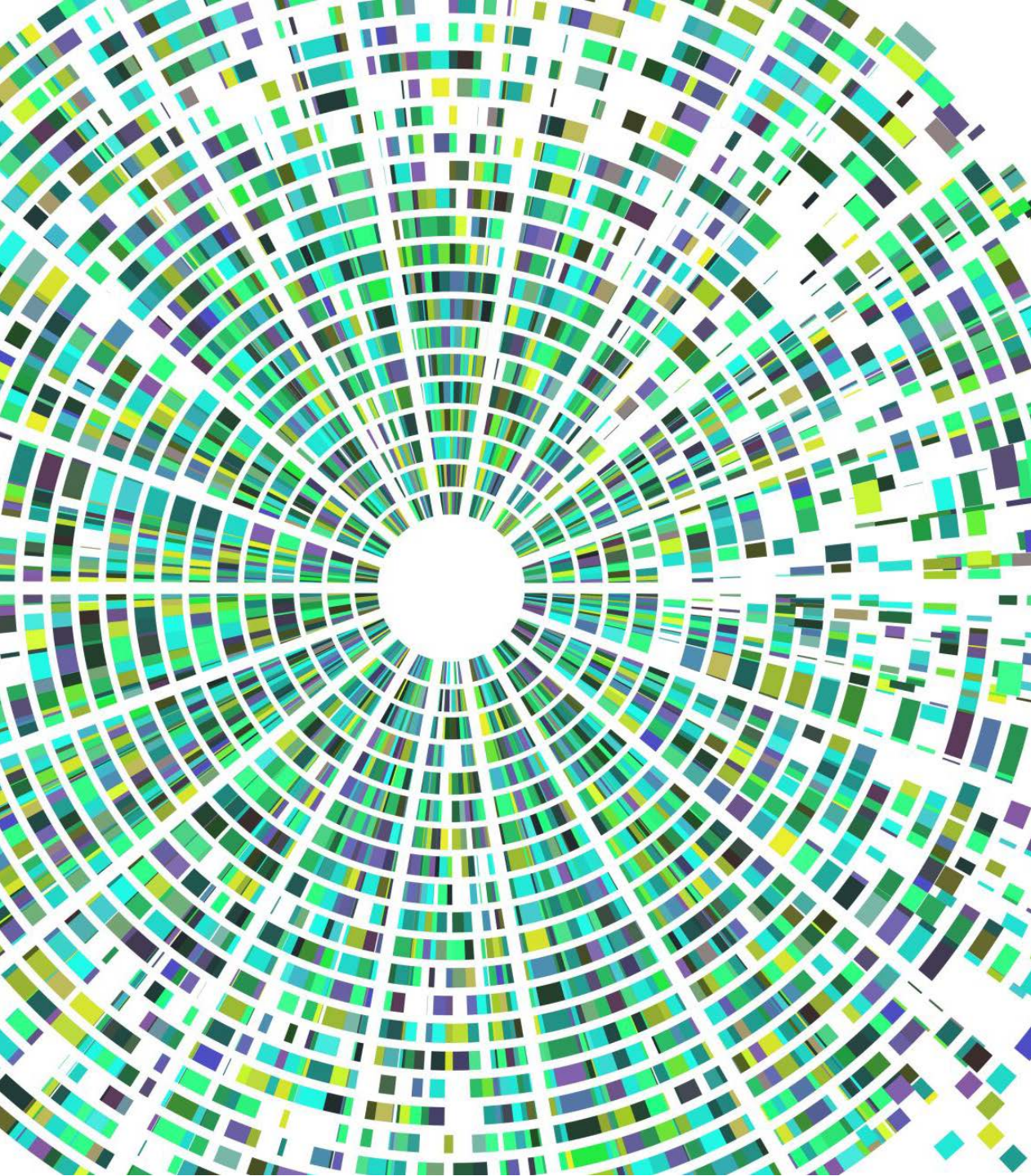


-50%

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος

8.12.2022

<https://www.eea.europa.eu/publications/zero-pollution/zero-pollution>

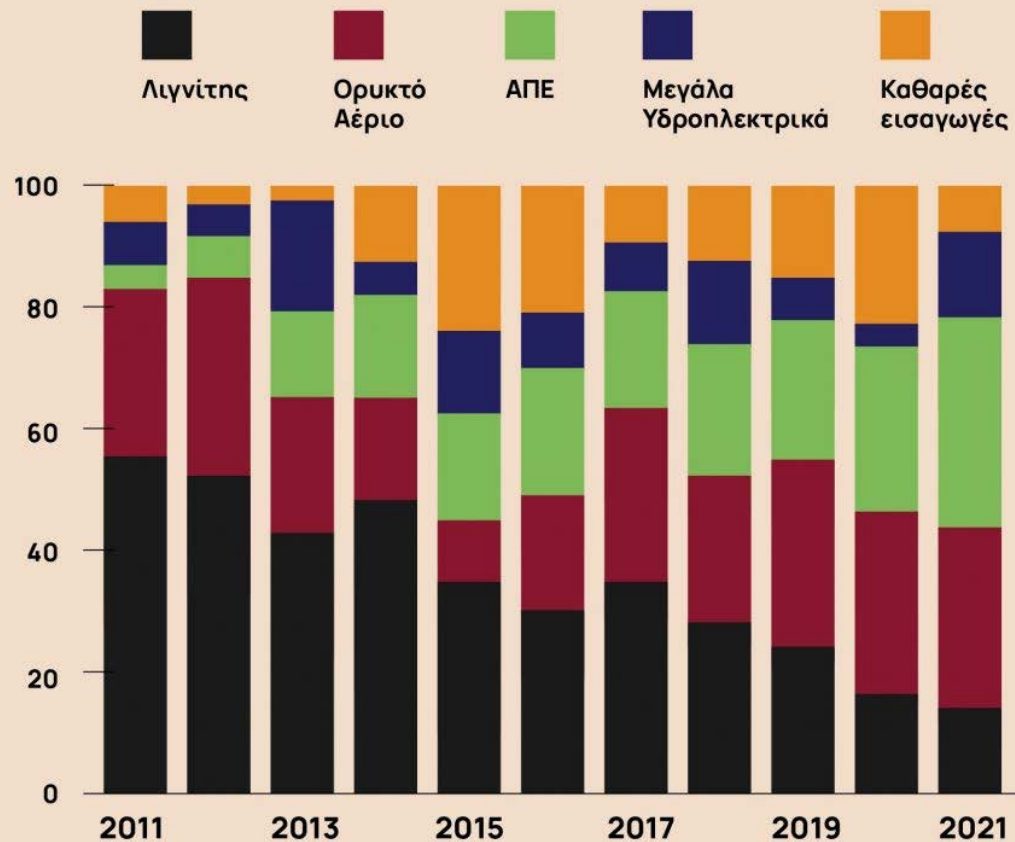


Η εποχή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

Σταδιακή αύξηση
του μεριδίου των
ΑΠΕ στην παραγωγή
ηλεκτρικής
ενέργειας
(2011 -2021)

Μερίδια των πηγών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα

Α' τρίμηνο κάθε έτους



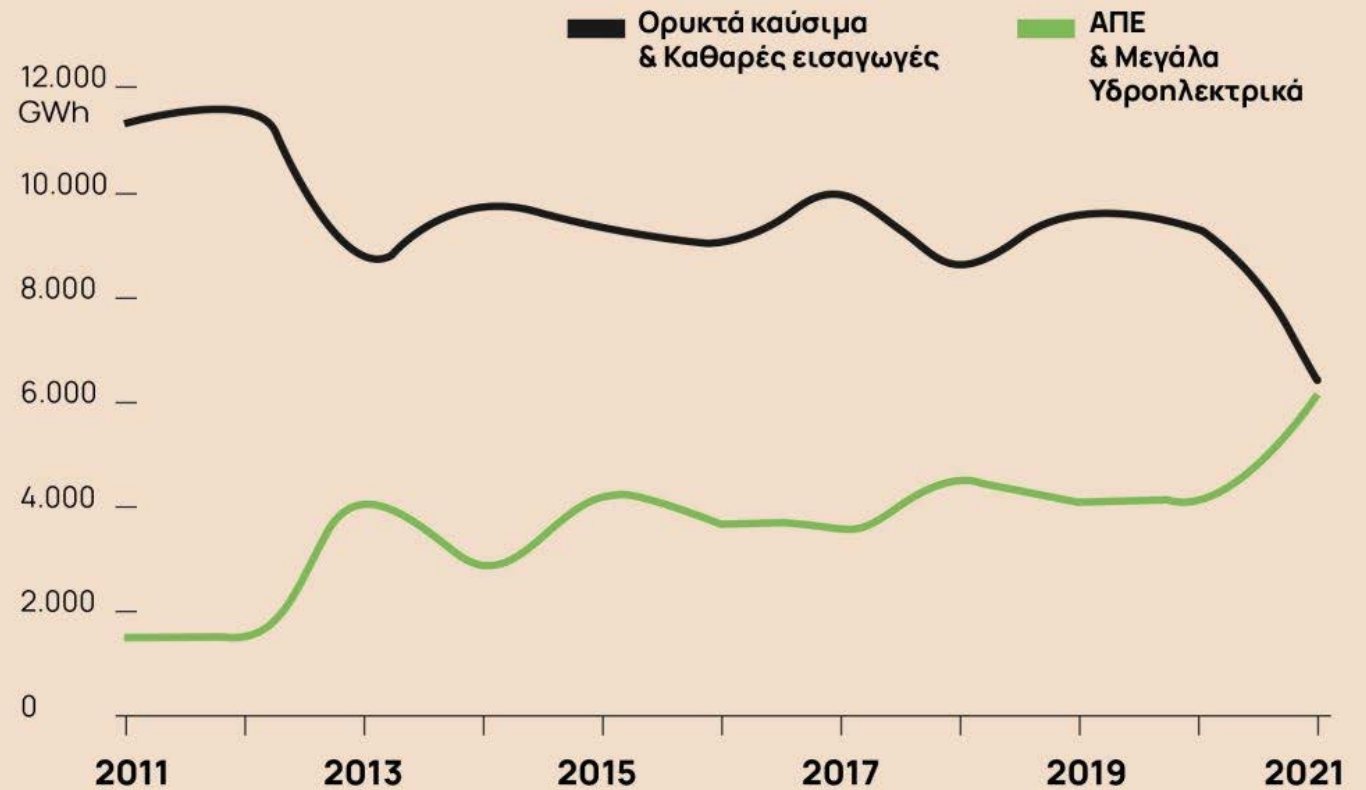
ΟΤ

Πηγή: ΑΔΜΗΕ

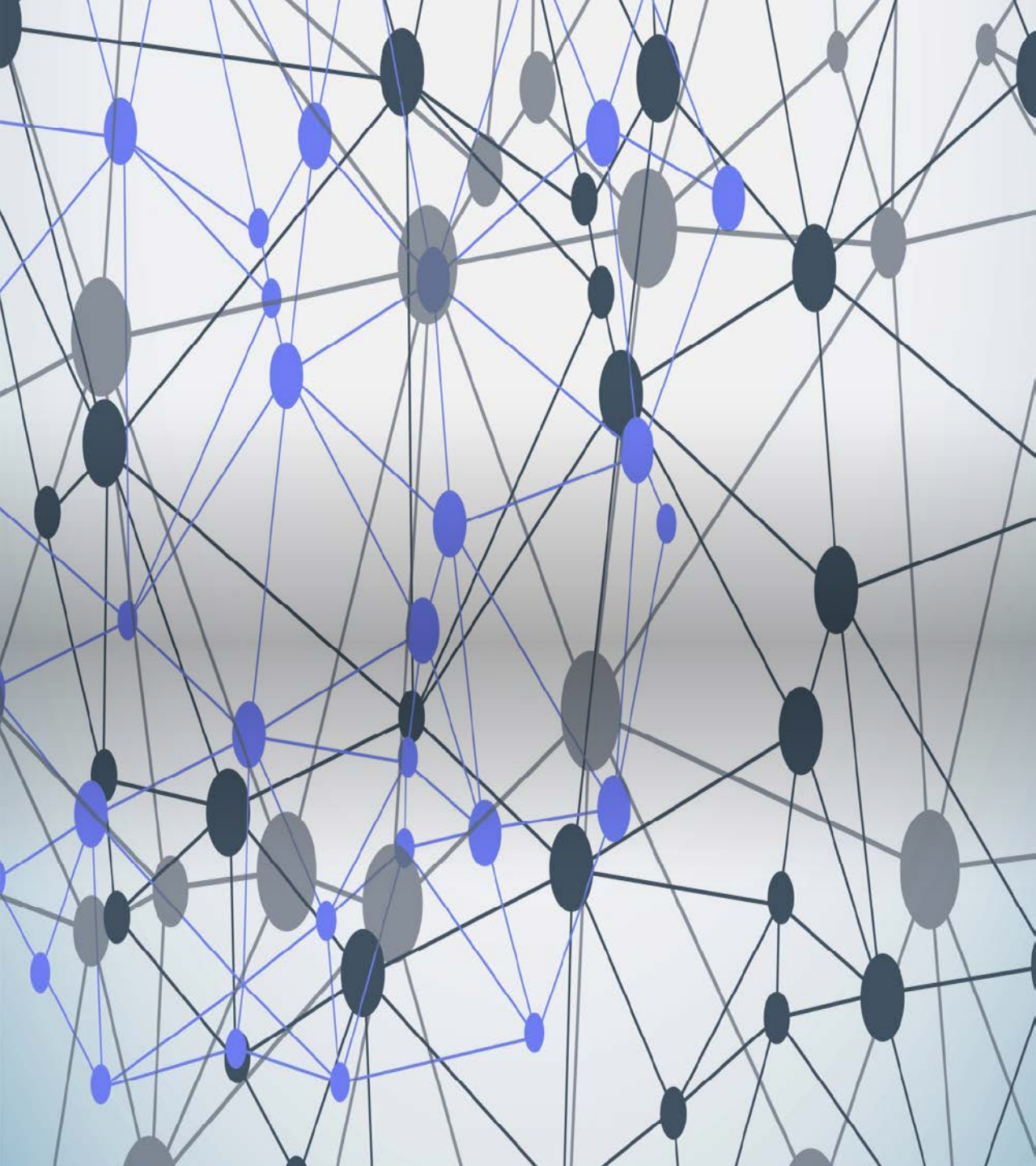
Σταδιακή αύξηση του μεριδίου των ΑΠΕ στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Διαπιστώνεται εξίσωση των μεριδίων ΑΠΕ και ορυκτών καυσίμων το 2021 (2011 -2021)

Ορυκτά καύσιμα VS ΑΠΕ

Α' τρίμηνο κάθε έτους στο ελληνικό δίκτυο ηλεκτρισμού



Πηγή: ΑΔΜΗΕ



Η κατάσταση παραμένει εξαιρετικά περίπλοκη σε ότι αφορά στην εκπλήρωση του στόχου για τη συγκράτηση της αύξησης της θερμοκρασίας κάτω του 1.5 βαθμού Κελσίου.

Πολλά βήματα οφείλουν να γίνουν στην πορεία προς την COP 28, το 2024 ώστε να ανακτηθεί η απαιτούμενη δυναμική.