

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

Ε1.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ (Ι) ΣΤΑΓΔΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗ (Δ) ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (Η)

ΚΥΜΑΤΟΘΡΑΥΣΤΗΣ (Γ) ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟ ΑΝΑΧΩΜΑ (Ε) ΑΜΦΙΒΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑ (Α) ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ (Β)

ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ / ΠΡΑΣΙΝΗ ΣΤΕΓΗ (ΣΤ) ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ (Θ)

ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ (ΙΓ) ΑΣΤΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ (ΙΑ) ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΙΒ)

ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΑΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (Ζ)

ΚΛΙΜΑ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Ε1.

ΟΡΥΚΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ

ΑΝΘΡΑΚΑΣ

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΚΥΜΑΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΒΙΟΜΑΖΑ

Ε2.

Το 2018, οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου στην ΕΕ ήταν κατά **23** % χαμηλότερες σε σύγκριση με το 1990. Την ίδια περίοδο, η οικονομία της ΕΕ συνέχισε να αναπτύσσεται με ρυθμό **61** %. Συνεπώς, η ΕΕ φαίνεται να βρίσκεται σε καλό δρόμο για την εκπλήρωση του στόχου της μείωσης των εκπομπών κατά **20** % μέχρι το 2020.

Ωστόσο, κάθε χώρα στον κόσμο πρέπει να μειώσει τις εκπομπές αερίων και να επιτύχει κλιματική ουδετερότητα (μηδενικές καθαρές εκπομπές). Η ΕΕ και τα κράτη μέλη της επιδιώκουν να μειώσουν ακόμα περισσότερο τις εκπομπές αερίων μέχρι το 2030 (σε ποσοστά που θα αντιστοιχούν στο **40** % των επιπέδων του 1990) και μακροπρόθεσμα να επιτύχουν κλιματική ουδετερότητα μέχρι το 2050.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

E3.

Σήμερα, σχεδόν το ένα τρίτο της παγκόσμιας ηλεκτρικής ενέργειας προέρχεται από τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. **ΛΑΘΟΣ**

Οι εκπομπές των αερίων θερμοκηπίου στην ΕΕ μειώθηκαν κατά περισσότερο από 20% μεταξύ 1990 και 2016.

ΣΩΣΤΟ

Περισσότερα από τέσσερα εκατομμύρια άτομα εργάζονται πλέον στον «πράσινο τομέα» της ΕΕ, έχουν δηλαδή δουλειές που συμβάλλουν στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και της αποτελεσματικής χρησιμοποίησης των πόρων. **ΣΩΣΤΟ**

Η ΕΕ εισάγει περισσότερο από το ήμισυ της ενέργειάς της —περίπου 700 εκατομμύρια ευρώ την ημέρα— από τη Ρωσία. **ΛΑΘΟΣ**

Μεταξύ 2014 και 2020, η ΕΕ χρησιμοποίησε το ένα τέταρτο του προϋπολογισμού της για κλιματικές δράσεις.

ΛΑΘΟΣ

ΚΛΙΜΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

E1.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΘΑΛΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΑ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΥΒΑ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΓΥΑΛΙΟΥ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

ΝΑΥΤΙΛΙΑ

E2.

Εξακολουθούν να υποχρεούνται να μειώσουν τις εκπομπές αερίων τους; **ΝΑΙ**

Δεν περιλαμβάνονται στο ΣΕΔΕ επειδή παράγουν λιγότερα αέρια θερμοκηπίου; **ΟΧΙ**

Θα μπορούσαν ενδεχομένως κάποτε να αποτελέσουν μέρος του ΣΕΔΕ; **ΝΑΙ**

E3.

ΕΛΑΧΙΣΤΟ

ΛΙΓΟΤΕΡΟ

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ

ΤΟ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ

**ΠΟΔΗΛΑΤΟ
ΙΣΤΙΟΦΟΡΟ ΠΛΟΙΟ
ΙΠΠΗΛΑΤΗ ΑΜΑΞΑ**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΑΤΙΝΙ
ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ**

**ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ
ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ
ΤΡΕΝΟ**

**ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΟ
ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΟΠΛΟΙΟ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΔΑΣΗ — ΟΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΣ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΜΑΣ

E1.

Επειδή αφαιρούν διοξείδιο του άνθρακα από τον αέρα και το αποθηκεύουν.

E2.

Τα δάση μπορούν και αυτά με τη σειρά τους να εκπέμπουν **ΑΕΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ**, όταν, για παράδειγμα, αποψιλώνονται, αποσυντίθεται ή όταν καταστρέφεται το υπέδαφος.

Οι άνθρωποι αποψιλώνουν τα δάση του κόσμου με ανησυχητικό ρυθμό: ποσοστό έως 80% της **ΤΡΟΠΙΚΗΣ** αποψίλωσης γίνεται για να υπάρχει περισσότερη γη για **ΤΑ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΑ**, όμως τα δέντρα κόβονται και για την παραγωγή προϊόντων, όπως **ΞΥΛΕΙΑ** και χαρτί ή για την κατασκευή δρόμων και **ΟΡΥΧΕΙΩΝ**.

Πέραν της επιτάχυνσης **ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**, η αποψίλωση καταστρέφει τους οικοτόπους των ζώων των δασών και αλλάζει τα πρότυπα **ΤΩΝ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ**, προκαλώντας ξηρασίες.

Κάθε χρόνο υλοτομείται έκταση τροπικού δάσους στο μέγεθος της **ΕΛΛΑΔΑΣ**.

ΑΝΑΛΗΨΗ ΔΡΑΣΗΣ

E3.

- Προσπαθήστε να πετάτε όσο λιγότερο φαγητό γίνεται.
- Σβήστε τα φώτα όταν φεύγετε από το δωμάτιο ή το σπίτι σας.
- Κλείστε τα παράθυρα όταν η θέρμανση είναι αναμμένη.
- Προτιμήστε ντόπια και εποχιακά φρούτα και λαχανικά στο σουπερμάρκετ.
- Όταν θέλετε να αγοράσετε νέες οικιακές συσκευές, πείτε στους γονείς σας να επιστήσουν περισσότερο την προσοχή τους στην ενεργειακή απόδοση.
- Μειώστε τα απορρίμματά σας και χωρίστε τα για ανακύκλωση.
- Ανακυκλώστε τις ηλεκτρονικές σας συσκευές όταν σταματάτε να τις χρησιμοποιείτε —περιέχουν πολλά βλαπτικά πλαστικά και μέταλλα.
- Κομποστοποιήστε —η κομποστοποίηση φαγητού είναι θρεπτική για το χώμα.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΡΑΣΗ

E2.

Στις 22 Απριλίου 2016, **174 / 195** χώρες υπέγραψαν επίσημα τη Συμφωνία του Παρισιού **ΣΤΟ ΠΑΡΙΣΙ / ΣΤΗ ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ** —πρόκειται με διαφορά για τον μεγαλύτερο αριθμό χωρών στην ιστορία που υπέγραψαν διεθνή συνθήκη μέσα σε μία μόνο ημέρα.

Για να γίνει η Συμφωνία του Παρισιού νομικά δεσμευτική, έπρεπε να την επικυρώσουν επίσημα τουλάχιστον **45 / 55** χώρες που αντιπροσώπευαν τουλάχιστον το **45 / 55** % των παγκόσμιων εκπομπών.

ΟΙ ΗΝΩΜΕΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΙΕΣ / η ΕΕ επικύρωσε επίσημα τη συμφωνία στις 5 Οκτωβρίου 2016, με αποτέλεσμα να τεθεί σε ισχύ στις 4 Νοεμβρίου, σε λιγότερο από ένα έτος από την έγκρισή της.

E3.

- Επειδή κάποιες φορές δεν μπορούν οι ίδιες να το υποστηρίξουν οικονομικά.
- Επειδή σε μερικές αναπτυσσόμενες χώρες οι επιδράσεις της κλιματικής αλλαγής είναι μεγαλύτερες λόγω της γεωγραφικής τους θέσης (π.χ. μικρά νησιά).
- Επειδή έχουν μικρότερες οικονομίες, γεγονός που σημαίνει ότι εκπέμπουν λιγότερα αέρια θερμοκηπίου από οποιαδήποτε άλλη χώρα.
- Επειδή οι πλούσιες χώρες έχουν ιστορική ευθύνη να πληρώσουν τώρα για τις εκπομπές αερίων που έχουν προκαλέσει από την εποχή της βιομηχανικής επανάστασης.