



Let's go zero

Από την ιδέα στην πράξη:
μαθητές σε δράση για το κλίμα

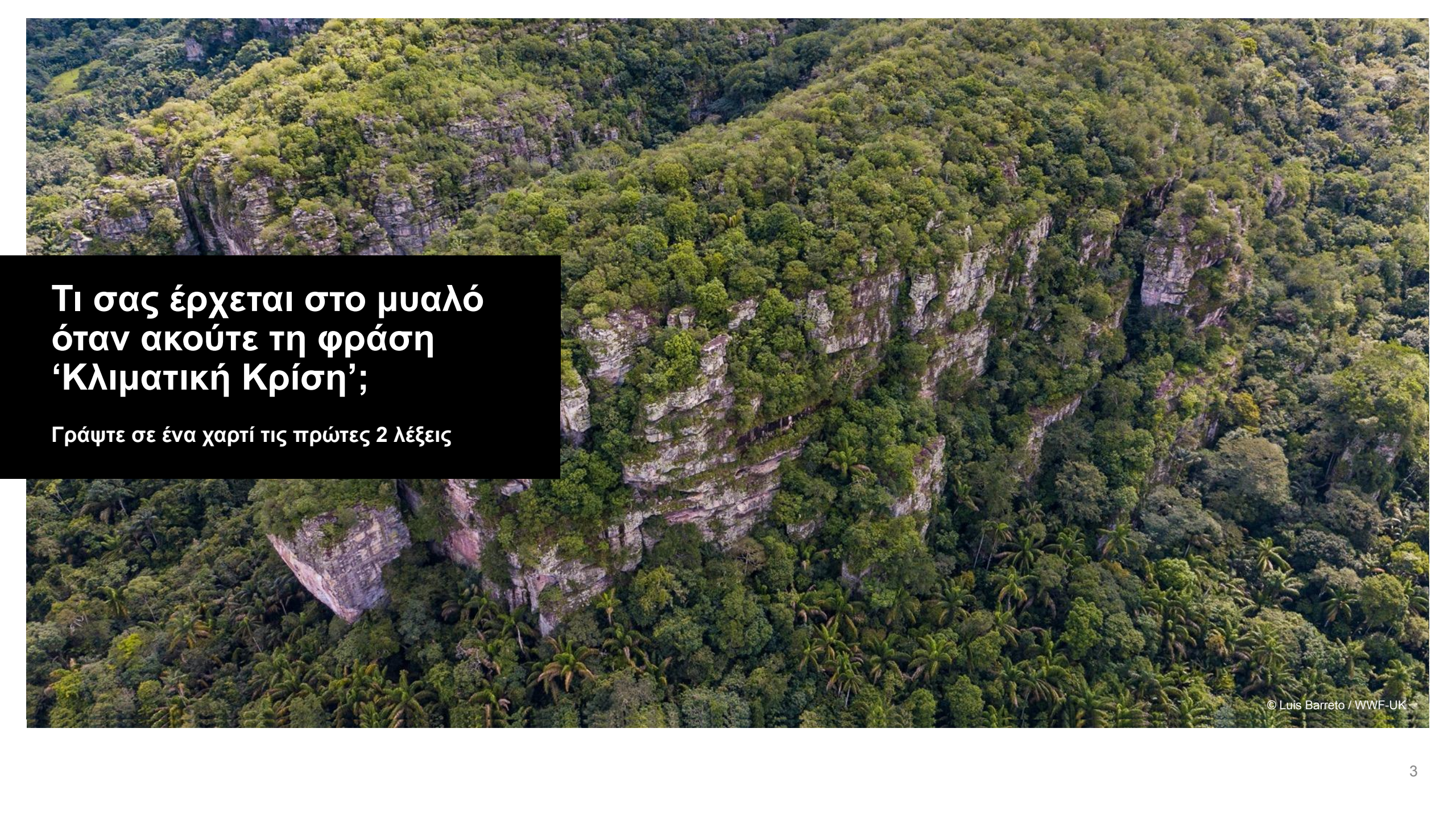


Το WWF Ελλάς εν συντομία



- Το WWF αγωνίζεται για την προστασία του περιβάλλοντος σε 6 ηπείρους και σε περισσότερες από **110** χώρες
- Το **1991** ιδρύθηκε το WWF στην Ελλάδα
- **800** εθελοντές στο γραφείο και στο πεδίο
- **80** μόνιμοι συνεργάτες
- **+12000** άνθρωποι στηρίζουν οικονομικά το WWF Ελλάς



An aerial photograph of a dense tropical forest. A large, light-colored rocky cliff face runs diagonally across the center of the image. The forest is thick with various green trees, and many palm trees are visible in the lower right quadrant. The overall scene is vibrant and lush.

**Τι σας έρχεται στο μυαλό
όταν ακούτε τη φράση
‘Κλιματική Κρίση’;**

Γράψτε σε ένα χαρτί τις πρώτες 2 λέξεις

2020

Ο θαλάσσιος πάγος της
Αρκτικής κατέγραψε το
δεύτερο χαμηλότερο ρεκόρ.

Η συγκέντρωση CO₂ ήταν η
υψηλότερη που έχει
καταγραφεί στην ανθρώπινη
ιστορία



© Melissa Bradley / Unsplash

Ποιο είναι το πρόβλημα;



© Pxfuel

Ποιος φταίει;

Η μέση θερμοκρασία του πλανήτη $1,1^{\circ}\text{C}$ πιο υψηλή σε σχέση με τις απαρχές της βιομηχανικής επανάστασης

Κάθε νέα δεκαετία αυξάνεται

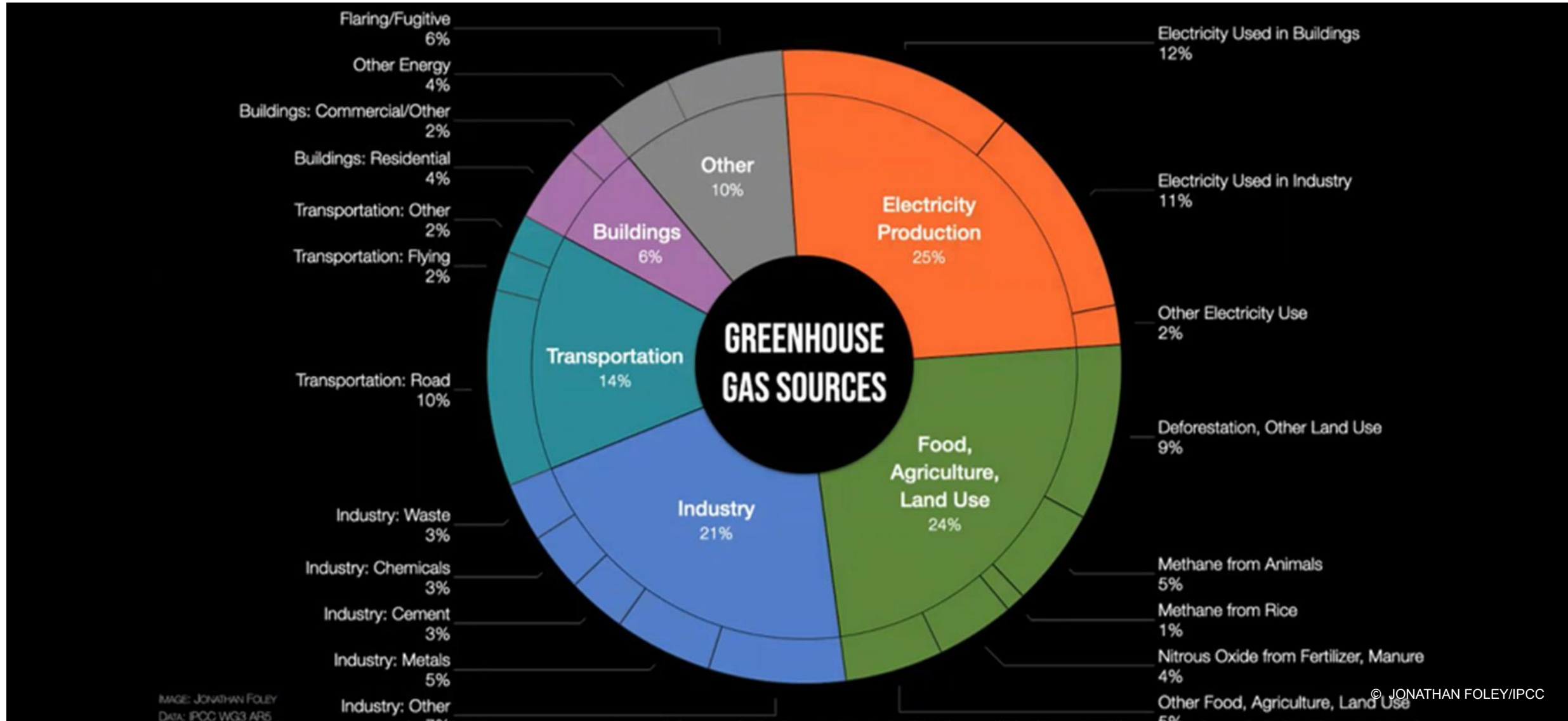
Τα αίτια:

αέρια του θερμοκηπίου από την καύση ορυκτών καυσίμων για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας,

η εντατική κτηνοτροφία

η καταστροφή των φυσικών οικοσυστημάτων, όπως τα δάση και οι ωκεανοί

Πηγές αερίων θερμοκηπίου

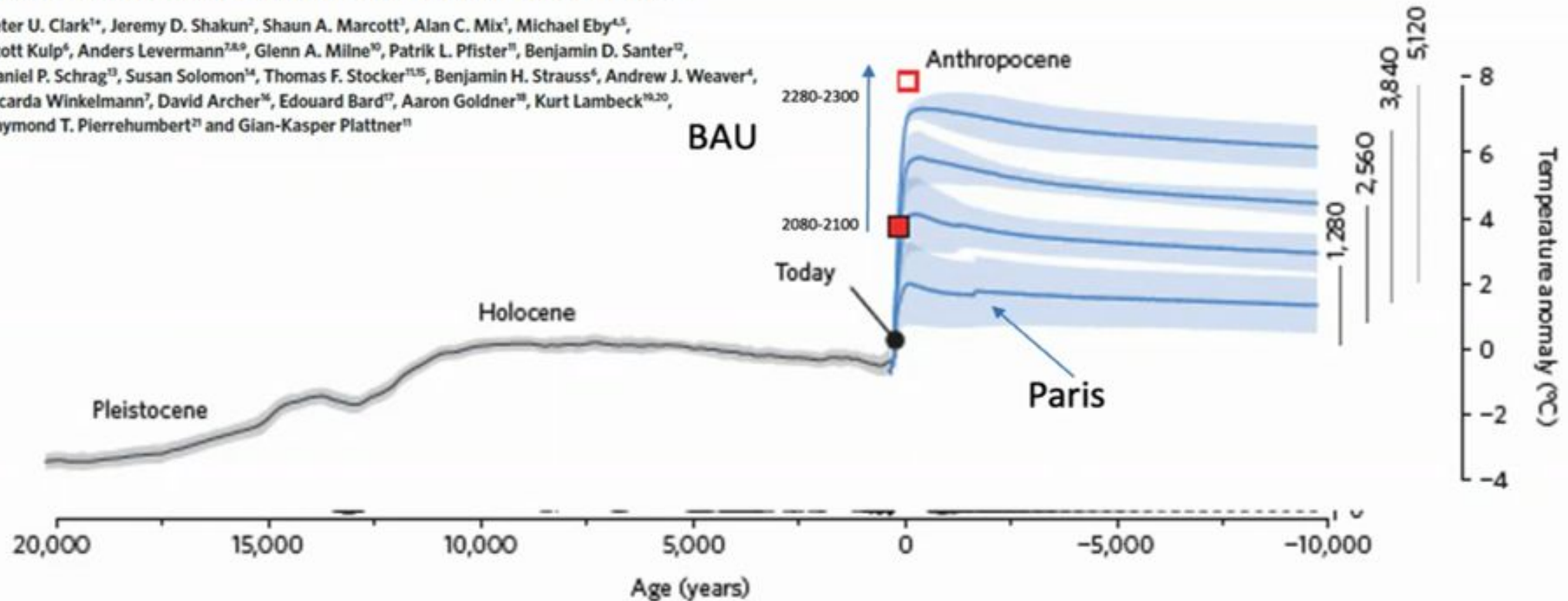


Η σταθερότητα βοήθησε την ανθρωπότητα να ευημερήσει



Consequences of twenty-first-century policy for multi-millennial climate and sea-level change

Peter U. Clark^{1*}, Jeremy D. Shakun², Shaun A. Marcott³, Alan C. Mix¹, Michael Eby^{4,5}, Scott Kulp⁶, Anders Levermann^{7,8,9}, Glenn A. Milne¹⁰, Patrik L. Pfister¹¹, Benjamin D. Santer¹², Daniel P. Schrag¹³, Susan Solomon¹⁴, Thomas F. Stocker^{15,16}, Benjamin H. Strauss⁶, Andrew J. Weaver⁴, Ricarda Winkelmann⁷, David Archer¹⁶, Edouard Bard¹⁷, Aaron Goldner¹⁸, Kurt Lambeck^{19,20}, Raymond T. Pierrehumbert²¹ and Gian-Kasper Plattner¹¹



Οι επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης



- Η μέση θερμοκρασία της επιφάνειας του πλανήτη έχει αυξηθεί από τα τέλη του 19ου αιώνα σε περίπου 1,1 βαθμούς Κελσίου
- Οι παγετώνες της Γροιλανδίας και της Ανταρκτικής έχουν υποχωρήσει σημαντικά
- Η παγκόσμια στάθμη της θάλασσας αυξήθηκε περίπου 20 εκατοστά τον περασμένο αιώνα
- η οξίνιση της επιφάνειας των ωκεανών έχει αυξηθεί κατά περίπου 30%
- Σύμφωνα με τους σημερινούς ρυθμούς, η ανθρωπογενής παρέμβαση στο κλίμα προσθέτει περίπου 0.2C στην παγκόσμια θερμοκρασία κάθε δεκαετία.



© Freepik

ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ: 1.5°C vs 2°C ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Βασισμένο στην Ειδική Έκθεση της IPCC για την αύξηση της θερμοκρασίας κατά 1,5°C και την Ειδική Έκθεση για τους ωκεανούς και την κρυσφαίρα σε ένα μεταβαλλόμενο κλίμα

ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

1.5°C
100% αύξηση του κινδύνου πλημμύρας

2°C
170% αύξηση του κινδύνου πλημμύρας

ΑΝΘΡΩΠΟΣ

1.5°C
Το 9% του παγκόσμιου πληθυσμού (700 εκατομμύρια) θα εξιθεται σε ακραία κύματα καύσωνα τουλάχιστον μία φορά κάθε 20 χρόνια

2°C
Το 28% του παγκόσμιου πληθυσμού (2 δισεκατομμύρια) θα εκτεθεί σε ακραία κύματα καύσωνα τουλάχιστον μία φορά κάθε 20 χρόνια

ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΠΑΓΟΣ ΑΡΚΤΙΚΗΣ

1.5°C
Καλοκαίρια στην Αρκτική χωρίς πάγο κάθε 100 χρόνια

2°C
Καλοκαίρια στην Αρκτική χωρίς πάγο κάθε 10 χρόνια

ΛΕΥΚΑΝΣΗ ΤΩΝ ΚΟΡΑΛΛΙΩΝ

1.5°C
Το 70% των κοραλλιογενών υφάλων στον κόσμο θα χαθούν μέχρι το 2050

2°C
Σχεδόν όλοι οι κοραλλιογενείς υφάλι θα χαθούν μέχρι το 2050

ΕΙΔΗ

1.5°C
το 6% των εντόμων, το 8% των φυτών και το 4% των σπονδυλωτών θα επηρεαστεί

2°C
το 18% των εντόμων, το 16% των φυτών και το 8% των σπονδυλωτών θα επηρεαστεί

ΑΝΟΔΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

1.5°C
10εκ. υψηλότερο στους 2°C από ό,τι στον 1.5°C το 2100. Αυτή η διαφορά θα εκθέσει έως και 10 εκατομμύρια περισσότερους ανθρώπους σε κίνδυνο



Οι κίνδυνοι για την Ελλάδα



- αν αυξηθεί η θερμοκρασία στους 1,5 βαθμούς στην περιοχή της Μεσογείου οι **δασικές εκτάσεις που θα καίγονται** ετησίως θα αυξηθούν κατά 41% και στους 2 βαθμούς Κελσίου κατά 62%
- οι **ακραίοι καύσωνες** που κανονικά εμφανίζονται μια φορά στα είκοσι χρόνια στον 1,5 βαθμό θα αυξηθούν κατά 173% και στους 2 βαθμούς κατά 478%
- οι **ραγδαίες βροχοπτώσεις** στον 1,5 βαθμό κατά 10% και στους 2 βαθμούς κατά 21%
- **Μήνες ξηρασίας** +3 για τον 1,5 βαθμό και +6 για τους 2 βαθμούς



© Μαριάννα Πλωμαρίτη / WWF Ελλάς

‘Προσοχή στο κενό...’



© DAVID BEBBER / WWF-UK

**26^η Διάσκεψη του ΟΗΕ
για το κλίμα (COP 26)**

Κενό φιλοδοξίας

Στους στόχους μείωσης εκπομπών

Κενό χρηματοδότησης
των αδύναμων κρατών για το κλίμα

Κενό παρακολούθησης
της πορείας της προόδου

Το οικονομικό κόστος της κλιματικής κρίσης



Επιτροπή Stern:

απώλεια τουλάχιστον 5% του παγκόσμιου ΑΕΠ, ετησίως, ενώ με κόστος 1% του παγκόσμιου ΑΕΠ περιορίζονται οι επιπτώσεις.

‘Φυλή Ινδιάνων:

Τα πιο σημαντικά πράγματα στη ζωή δεν έχουν τίμημα!’



© Markus Spiske

Τι προτείνει το WWF;



Καθαρή Ενέργεια

- Αλλαγή του ενεργειακού μοντέλου με όρους που διασφαλίζουν την προστασία της φύσης
- Ενεργειακή Δημοκρατία
- Εξοικονόμηση Ενέργειας



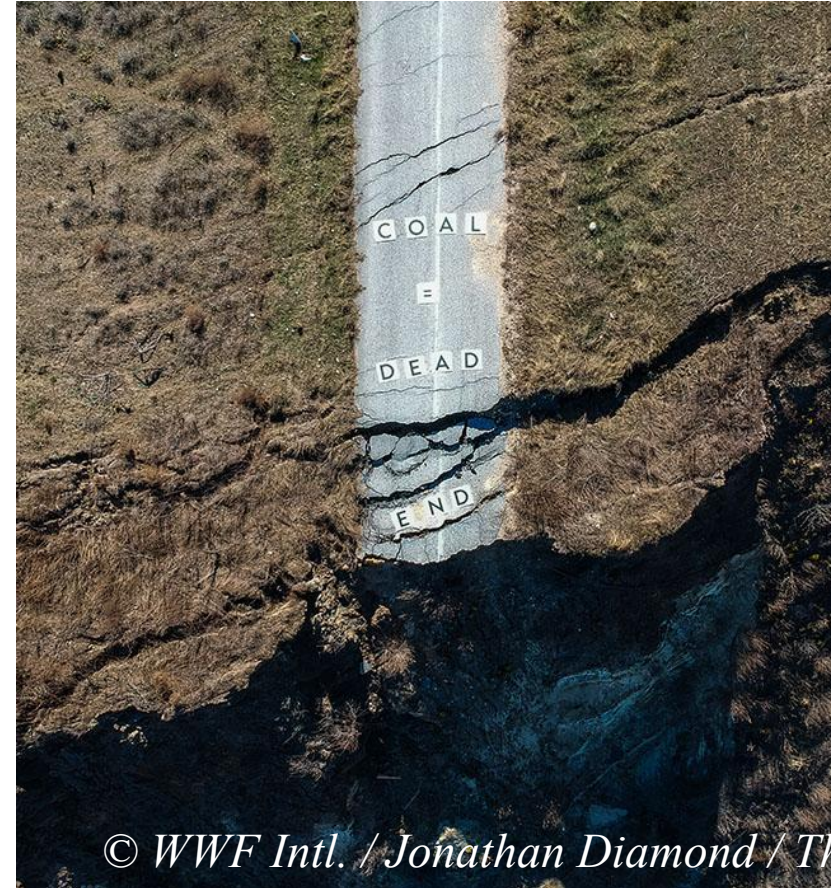
© Istockphoto / Yuriy Chaban

Δίκαιη μετάβαση από την απανθρακοποίηση



Απολιγνιτοποίηση

- Στρατηγική νέων επενδύσεων για την παραγωγική ανασυγκρότηση των λιγνιτικών περιοχών
- Αντιμετώπιση των δυσμενών επιπτώσεων
- Συμμετοχή των τοπικών κοινωνιών



© WWF Intl. / Jonathan Diamond / TH

Κλιματικός Νόμος:

Το θεσμικό πλαίσιο για την κλιματική ουδετερότητα έως το 2050

- Συνδιαμόρφωση πρότασης κλιματικού νόμου
- Πίεση προς την κυβέρνηση για ψήφιση ενός κλιματικού νόμου που να ανταποκρίνεται στο στόχο του 1,5° C.



Από το 1 ως το 10...



Οι πολιτικοί, οι αρμόδιοι φορείς και οι εταιρείες είναι υπεύθυνοι να σταματήσουν την κλιματική κρίση.
Εμείς, οι νέοι πολίτες, δεν μπορούμε να κάνουμε πολλά πράγματα



Διαφωνώ απόλυτα

Συμφωνώ απόλυτα

1

10

Πάρε την ενέργεια στα χέρια σου



Κατέβασε τον Οδηγό

Με μικρά και μεγάλα βήματα για
καθαρή ενέργεια και ένα βιώσιμο και
ασφαλές μέλλον

Πάρτε μέρος στην ΎΩρα της Γης



Ένωσε τις δυνάμεις σου για το καλό του πλανήτη

Σβήσε τα φώτα για την

ΎΩρα της Γης 2022'

Σάββατο 26 Μαρτίου 8.30μμ

Θέλω να αισθανθείτε τον φόβο που αισθάνομαι κάθε μέρα. Θέλω να συμπεριφέρεστε σαν να βρισκόμαστε σε κρίση. Θέλω να συμπεριφέρεστε σαν να έχει πάρει φωτιά το σπίτι μας, γιατί έχει πάρει.

- Γκρέτα Τούνπεργκ, ακτιβίστρια

