

adaptivgreece®

αλλάζουμε κλίμα

LIFE-IP AdaptInGR – Boosting
the implementation of adaptation
policy across Greece
LIFE17 IPC/GR/000006

Τριήμερο Επιμορφωτικό Σεμινάριο στην
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
Εισαγωγή – 20 Σεπτεμβρίου 2021

Σπυριδούλα Ντεμίρη – Στέλλα Αποστολάκη
Πράσινο Ταμείο
LIFE-IP AdaptInGR



Με την συνεισφορά του Προγράμματος
LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Με την συνεισφορά του
Πράσινου Ταμείου



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ



ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Περιβάλλοντος και Πολιτισμού



ΜΑΡΙΟΛΟΠΟΥΛΕΙΟ - ΚΑΝΑΓΚΙΝΕΙΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Με την υποστήριξη:



adaptivgreece®

www.adaptivegreece.gr

Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (ΠΔΕ) και κλιματική αλλαγή

Τι πιστεύουν οι κάτοικοι;

Προφίλ συμμετεχόντων

Στόχοι σεμιναρίου

Αποτελέσματα έρευνας κοινής γνώμης για κατοίκους ΠΔΕ

- Διεξήχθη τον Ιούλιο 2019 από την ΕΛΛΕΤ στο πλαίσιο του LIFE-IP AdaptInGR. Δόθηκε έμφαση στη διασφάλιση αξιόπιστων αποτελεσμάτων για κάθε Περιφέρεια χωριστά.
- Στην ΠΔΕ, 13% των ερωτηθέντων απάντησε αυθορμήτως ότι θεωρεί την Κλιματική Αλλαγή το μεγαλύτερο πρόβλημα που θα αντιμετωπίσει ο τόπος διαμονής του τα επόμενα 20 έτη (πρώτη απάντηση σε ανοιχτού τύπου ερώτηση, 39% απάντησε ότι το μεγαλύτερο πρόβλημα είναι η ανεργία/επαγγελματική αποκατάσταση).
- Η πλειοψηφία θεωρεί ότι η Κλιματική Αλλαγή είναι σημαντικό περιβαλλοντικό πρόβλημα.

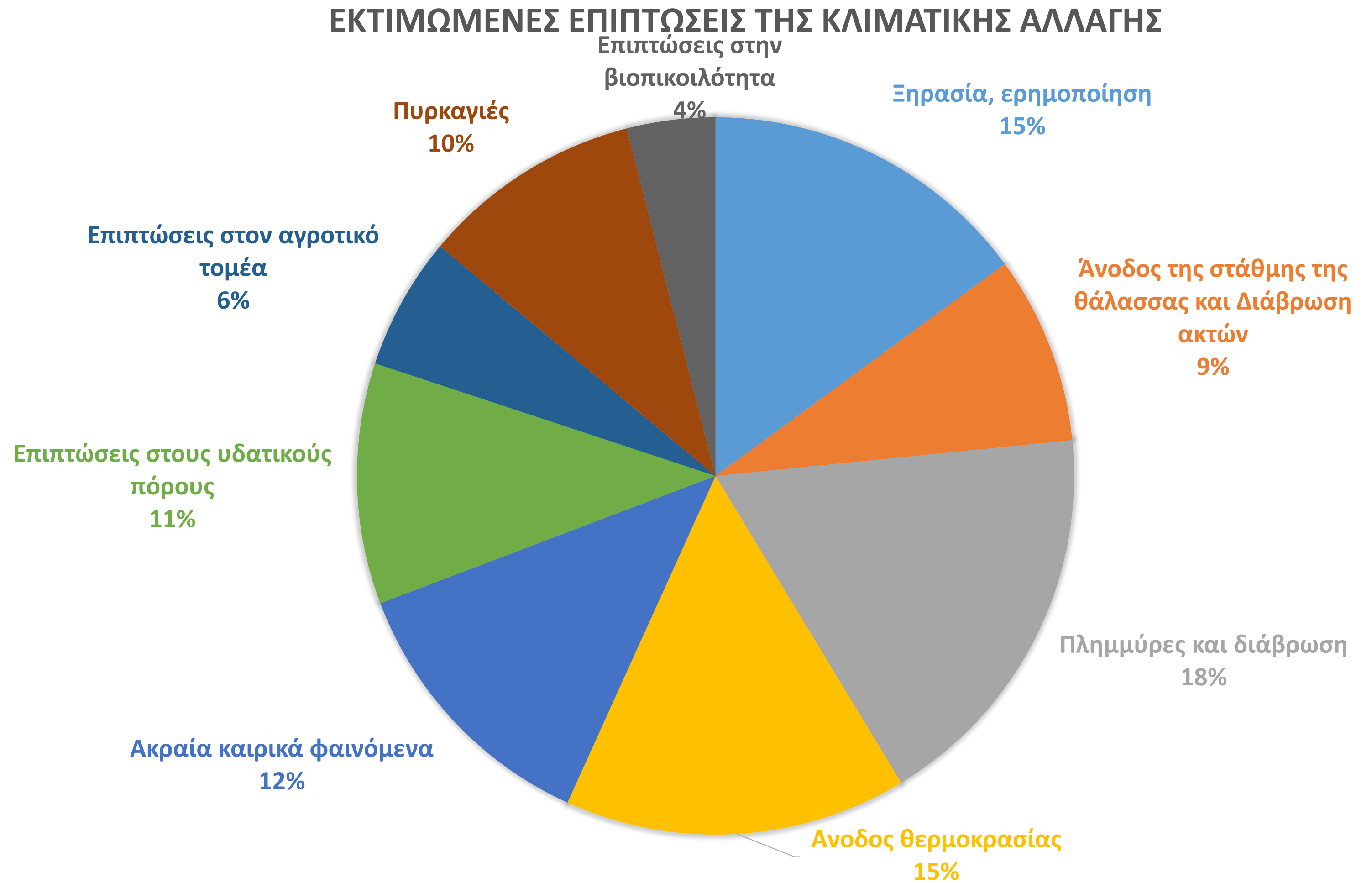


Αποτελέσματα έρευνας κοινής γνώμης για κατοίκους ΠΔΕ

- Οι κάτοικοι της ΠΔΕ θεωρούν ότι η ΚΑ αλλαγή θα έχει αρνητικές επιπτώσεις στο μέλλον:
 - **84%** Γεωργία και Κτηνοτροφία
 - **84%** Δάση
 - 78% Βιοποικιλότητα
 - **86%** Αλιεία
 - **84%** Υδατικοί Πόροι
 - **80%** Παράκτιες Ζώνες
 - 74% Τουρισμός
 - **86%** Υγεία
 - 66% Πολιτιστική Κληρονομιά
 - 78% Αλλαγή στην εικόνα του τόπου
 - **84%** Ποιότητα Ζωής
- Οι κάτοικοι ήδη κάνουν ή είναι πιθανόν να κάνουν τα εξής:
 - 63% Ενεργειακή αναβάθμιση της κατοικίας ώστε να ξοδεύει λιγότερη ενέργεια για θέρμανση και κλιματισμό.
 - 54% Χρήση πιο ακριβών αλλά αποδοτικότερων ενεργειακά συσκευών.
 - **65%** Συμμετοχή σε κάποια εθελοντική οργάνωση.
 - **65%** Ψήφιση υποψηφίων με ξεκάθαρες θέσεις για την κλιματική αλλαγή.

Αποτελέσματα ερωτηματολογίου συμμετεχόντων στο Σεμινάριο

- 93,2% των συμμετεχόντων θεωρεί ότι το θέμα της κλιματικής αλλαγής είναι πολύ σημαντικό.
- Ως κύριες προβλεπόμενες μεταβολές και επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής για την Ελλάδα και για την ΠΔΕ ειπώθηκαν οι πλημμύρες/επιπτώσεις στους υδατικούς πόρους, η ξηρασία/ερημοποίηση, η άνοδος της θερμοκρασίας και τα ακραία καιρικά φαινόμενα. Επίσης αναφέρθηκαν οι πυρκαγιές και η άνοδος της στάθμης της θάλασσας.
- Οι απαντήσεις δεν διαφοροποιήθηκαν για Ελλάδα/ΠΔΕ.
- Περίπου οι μισοί συμμετέχοντες γνωρίζουν/έχουν ακούσει για το ΠεΣΠΚΑ ΠΔΕ.



Στόχοι και Κοινό-στόχος του σεμιναρίου

- **Ενδυνάμωση των υπηρεσιών** (υπεύθυνοι λήψης αποφάσεων, τεχνικό και μη τεχνικό προσωπικό, οργανισμοί και δίκτυα οργανισμών με ειδικό ρόλο σε θέματα κλιματικής αλλαγής) για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση πολιτικών και μέτρων προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή (Σύνδεση με στόχο 1 της ΕΣΠΚΑ 'συστηματοποίηση και τη βελτίωση της διαδικασίας λήψης (βραχυχρόνιων και μακροχρόνιων) αποφάσεων σχετικών με την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή')
- **Ενημέρωση και επιμόρφωση** των επαγγελματιών ομάδων που δραστηριοποιούνται σε τομείς που είναι τρωτοί στην κλιματική αλλαγή (ενδιαφερόμενα μέρη) (Σύνδεση με στόχο 5 της ΕΣΠΚΑ 'ενδυνάμωση της προσαρμοστικής ικανότητας της ελληνικής κοινωνίας μέσα από δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης').

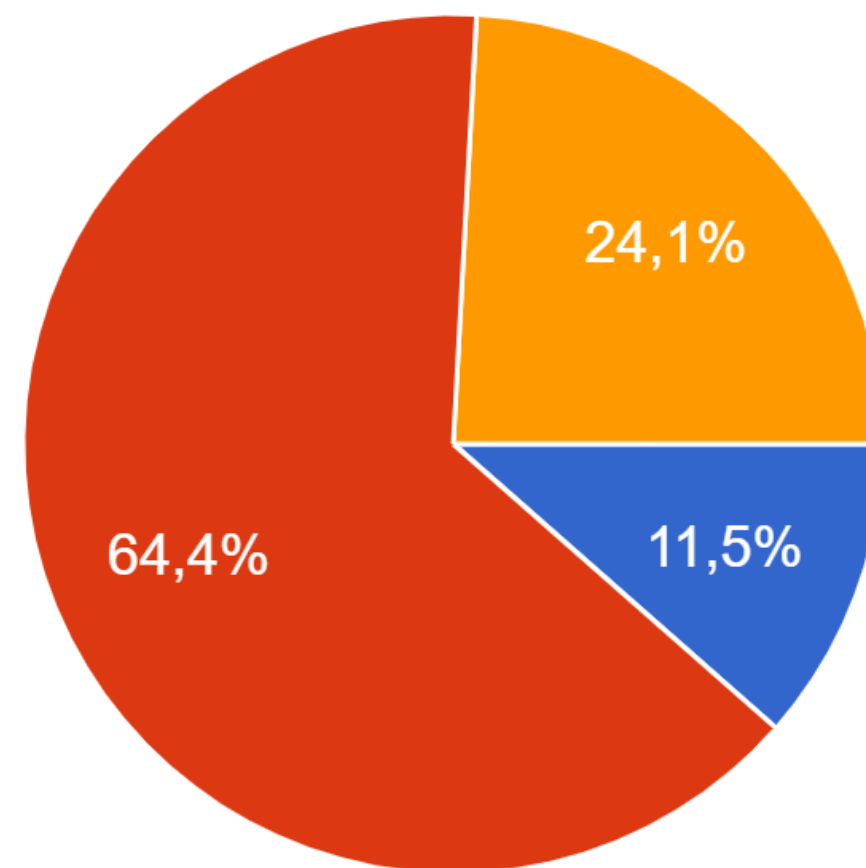
Το Σεμινάριο επομένως απευθύνεται σε:

1. **Υπεύθυνους λήψης αποφάσεων:** αιρετοί και προσωπικό της Περιφέρειας και των οργανισμών και/ή φορέων τοπικής αυτοδιοίκησης
2. **Στελέχη τεχνικών και άλλων υπηρεσιών** τοπικής αυτοδιοίκησης της Περιφέρειας, τα οποία καλούνται να υλοποιήσουν σε πρακτικό επίπεδο το ΠεΣΠΚΑ της Περιφέρειας
3. **Επαγγελματικές και κοινωνικές ομάδες** που επηρεάζονται από και/ή επηρεάζουν τις επιπτώσεις και τις δράσεις προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή

Ποιοι είμαστε εδώ σήμερα; Αποτελέσματα ερωτηματολογίου συμμετεχόντων στο Σεμινάριο

Κατηγορία κοινού στόχου στην οποία εμπίπτετε για το Σεμινάριο

87 απαντήσεις



- Φορείς λήψης αποφάσεων (αιρετοί και ανώτατα στελέχη της τοπικής αυτοδιοίκησης)
- Στελέχη τεχνικών και άλλων υπηρεσιών ή/και φορέων τοπικής αυτοδιοίκησης της Περιφέρειας
- Ενδιαφερόμενα μέρη (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματιών ομάδων σε τομείς που επηρεάζονται από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής)

- Περίπου το 70% των συμμετεχόντων είναι από την **περιφερειακή και τοπική** αυτοδιοίκηση.
- Υπάρχουν περίπου 20 συμμετέχοντες από την **κεντρική διοίκηση**.
- Υπάρχει περιορισμένη συμμετοχή εκπροσώπων από επαγγελματικές ομάδες και ΜΚΟ.

Ορισμένα πράγματα για την Κλιματική Αλλαγή

Ερώτηση προς το κοινό:

**Τι σας έρχεται στο μυαλό όταν ακούτε τη φράση
"κλιματική αλλαγή";**

<https://www.menti.com/i16aabmp9u>

Ομοφωνία επιστημονικής κοινότητας

Q: WHAT DO YOU GET WHEN YOU PUT **100 CLIMATE SCIENTISTS IN A ROOM?**

A: 97 (or more) scientists who agree that climate-warming trends over the past century are *extremely likely* due to **human activities**.



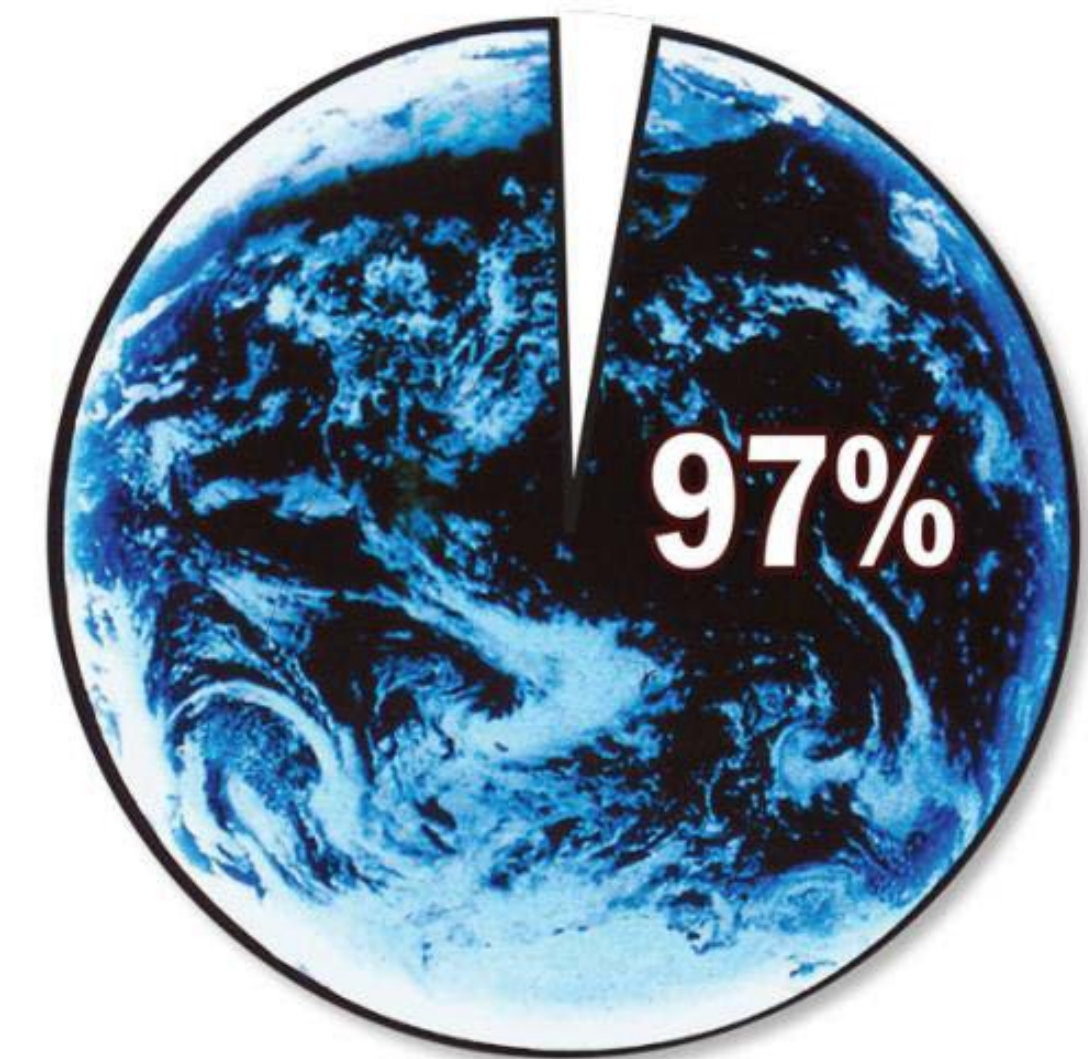
Source: <http://climate.nasa.gov/scientific-consensus/>

Παρόλο που ο κόσμος συχνά πιστεύει ότι οι επιστήμονες είναι ακόμη διχασμένοι για το τι προκαλεί την υπερθέρμανση του πλανήτη και για το αν υπάρχει Κλιματική Αλλαγή ή όχι, η επιστημονική κοινότητα έχει καταλήξει. Το 97% των επιστημόνων που ασχολούνται με το κλίμα συμφωνεί ότι η Κλιματική Αλλαγή είναι εδώ.

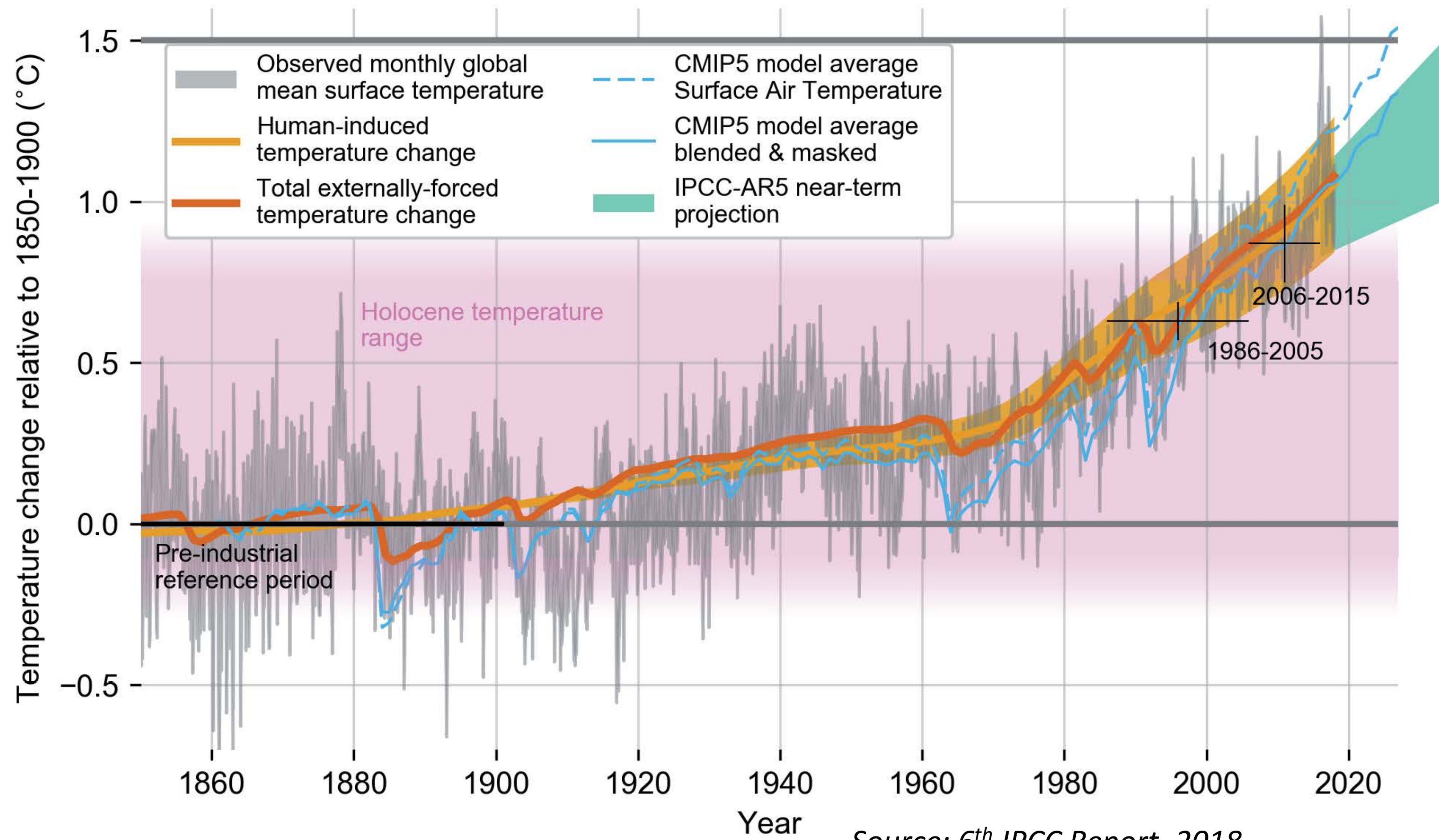
DID YOU KNOW...

MULTIPLE STUDIES published in peer-reviewed scientific journals show that **97% OR MORE** of actively publishing climate scientists agree that climate-warming trends over the past century are *extremely likely* due to **HUMAN ACTIVITIES**.

Source: <http://climate.nasa.gov/scientific-consensus/>

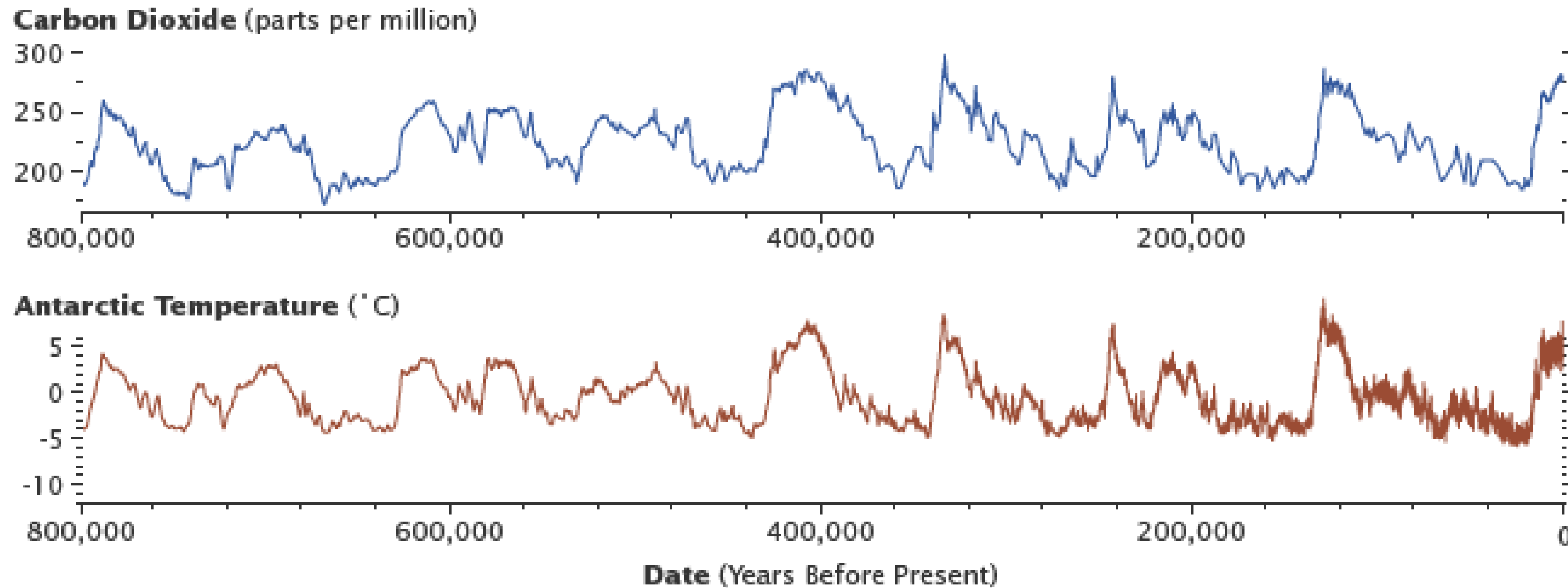


Κλιματική Αλλαγή: Στοιχεία

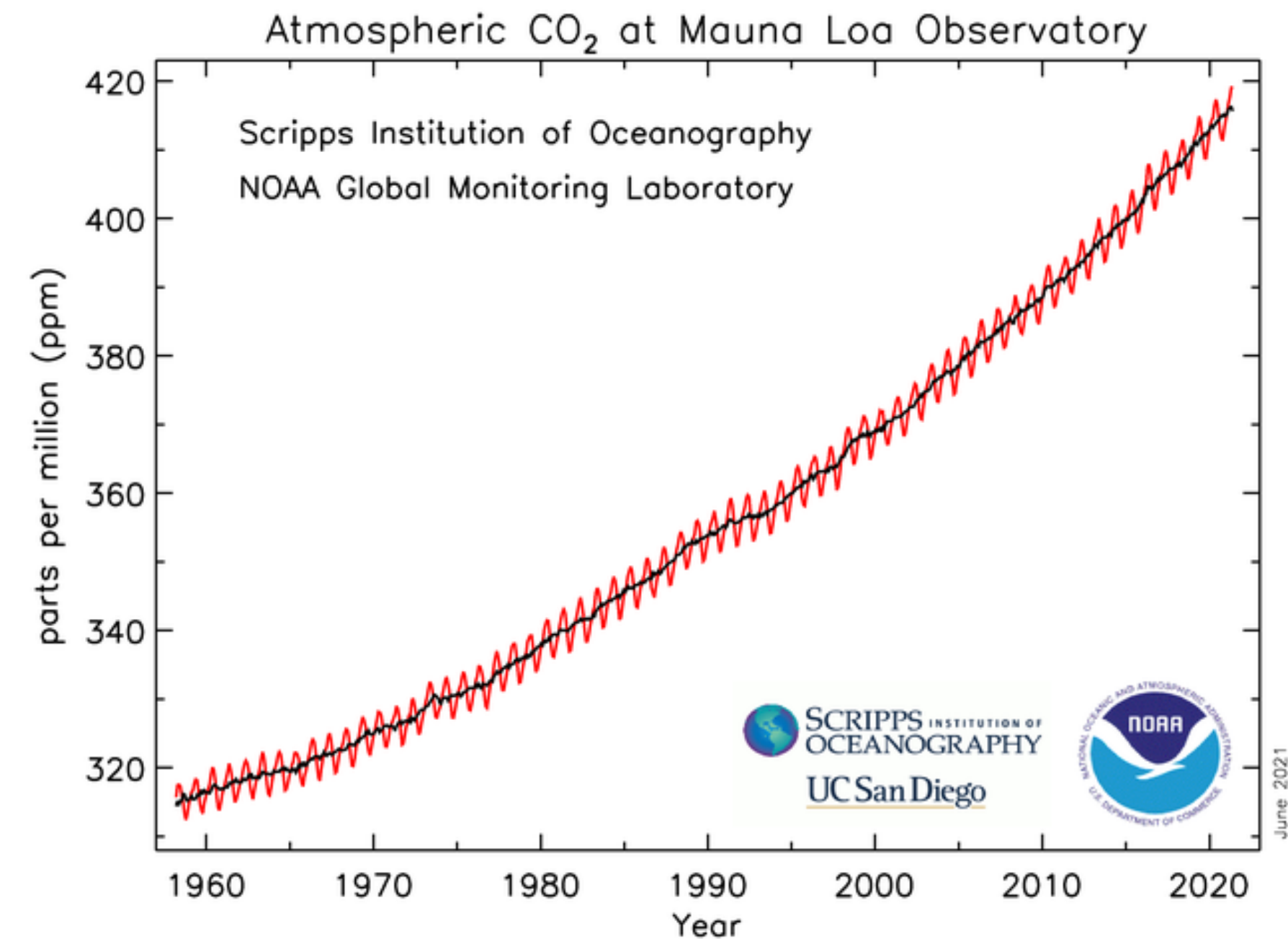


Source: 6th IPCC Report, 2018

Κλιματική Αλλαγή: Στοιχεία



Πηγή: NASA Earth Observatory, Graphs by Robert Simmon, using data from Lüthi et al., 2008, and Jouzel et al., 2007.



Η αύξηση της παγκόσμιας συγκέντρωσης CO₂ από το 2000 είναι περίπου 20 ppm ανά δεκαετία, που είναι μέχρι 10 φορές ταχύτερα από οποιαδήποτε συνεχή αύξηση του CO₂ τα τελευταία 800.000 χρόνια.

(Πηγή: Luthi et al., 2008; Bereiter et al., 2015 in IPCC, 2018: Summary for Policymakers. In: Global Warming of 1.5°C)

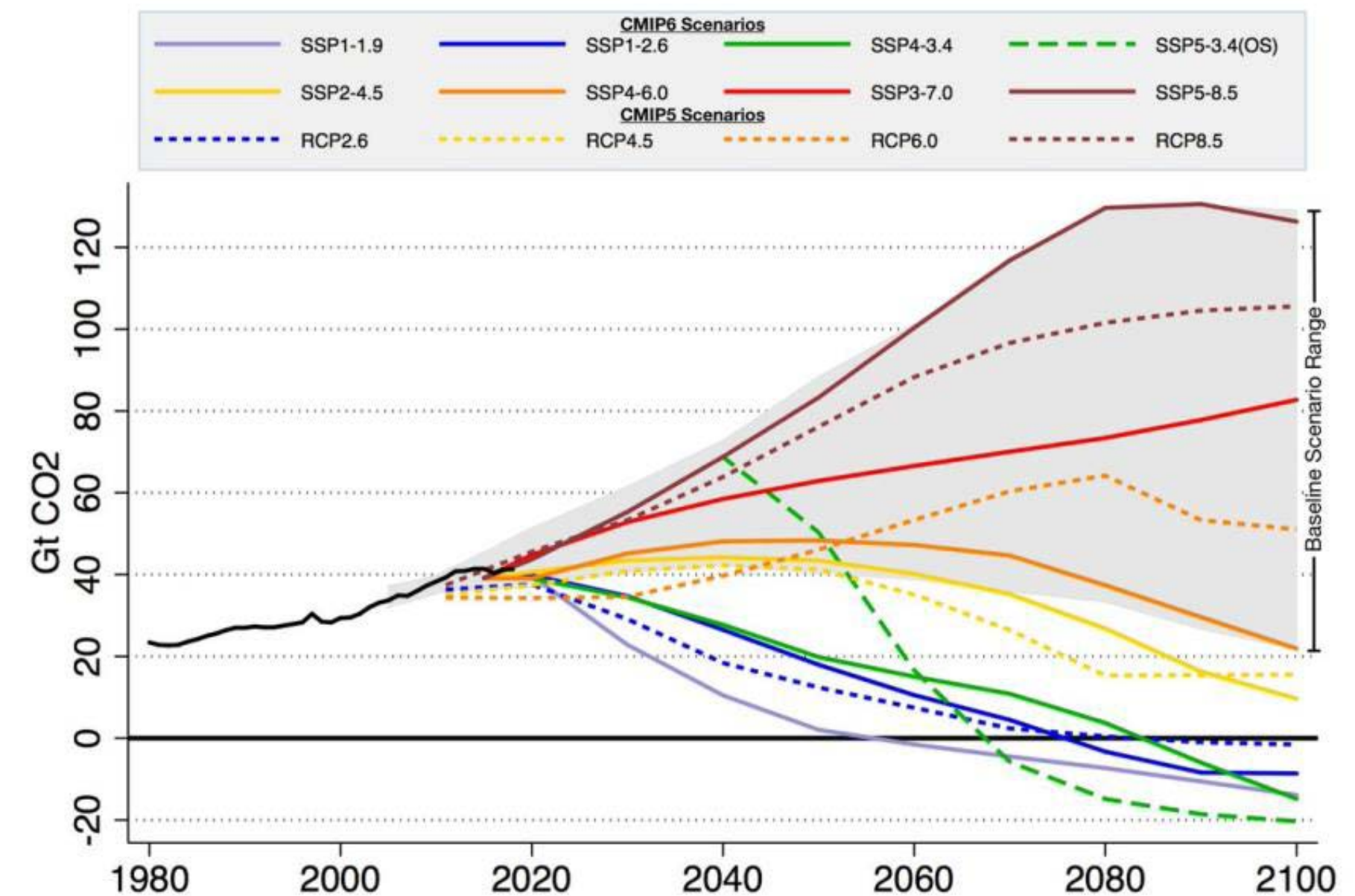
[Video – Οι μεταβολές στην θερμοκρασία από το 1880 ως το 2020](#), (Πηγή: NASA – Global Climate Change)

Κλιματικά μοντέλα & Σενάρια

Τα διαθέσιμα **κλιματικά μοντέλα** μπορούν να "αξιολογήσουν" την επίδραση του φυσικού και ανθρωπογενούς CO₂ και άλλων αερίων του θερμοκηπίου στο κλίμα, χρησιμοποιώντας στοιχεία που αφορούν σε όλα τα συστήματα που επηρεάζουν ή επηρεάζονται από αλλαγές στο κλίμα (Ωκεανός, Γη, Κρυόσφαιρα και Βιόσφαιρα) και όλες τις δυναμικές, φυσικές διεργασίες και αλληλεπιδράσεις μεταξύ τους

Η IPCC χρησιμοποιεί και δημοσιεύει μελλοντικά **σενάρια** που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα κοινωνικοοικονομικών και τεχνολογικών παραδοχών.

Πρέπει να τονιστεί ότι τα σενάρια **δεν** αποτελούν προβλέψεις. Περιγράφουν την εξέλιξη των διαφορετικών παραγόντων που συνδέονται στενά με το κλίμα (όπως επίπεδα εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, στοιχεία για την οικονομία, ενέργεια, τεχνολογία σε χρήση, πόροι σε χρήση, χρήση γης, χρήση ορυκτών καυσίμων).



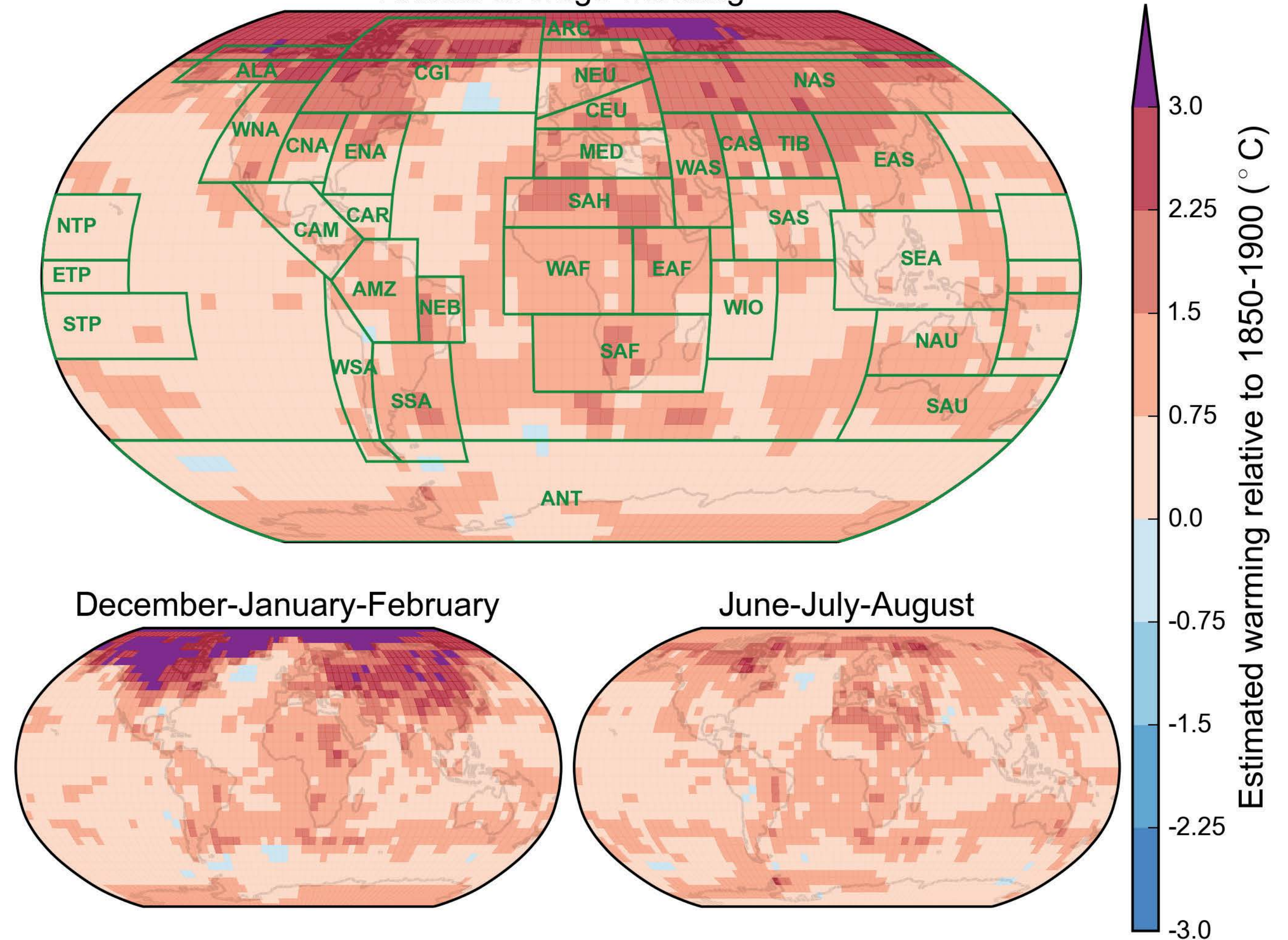
Πηγή: <https://www.ipcc.ch/site/assets/>

IPCC

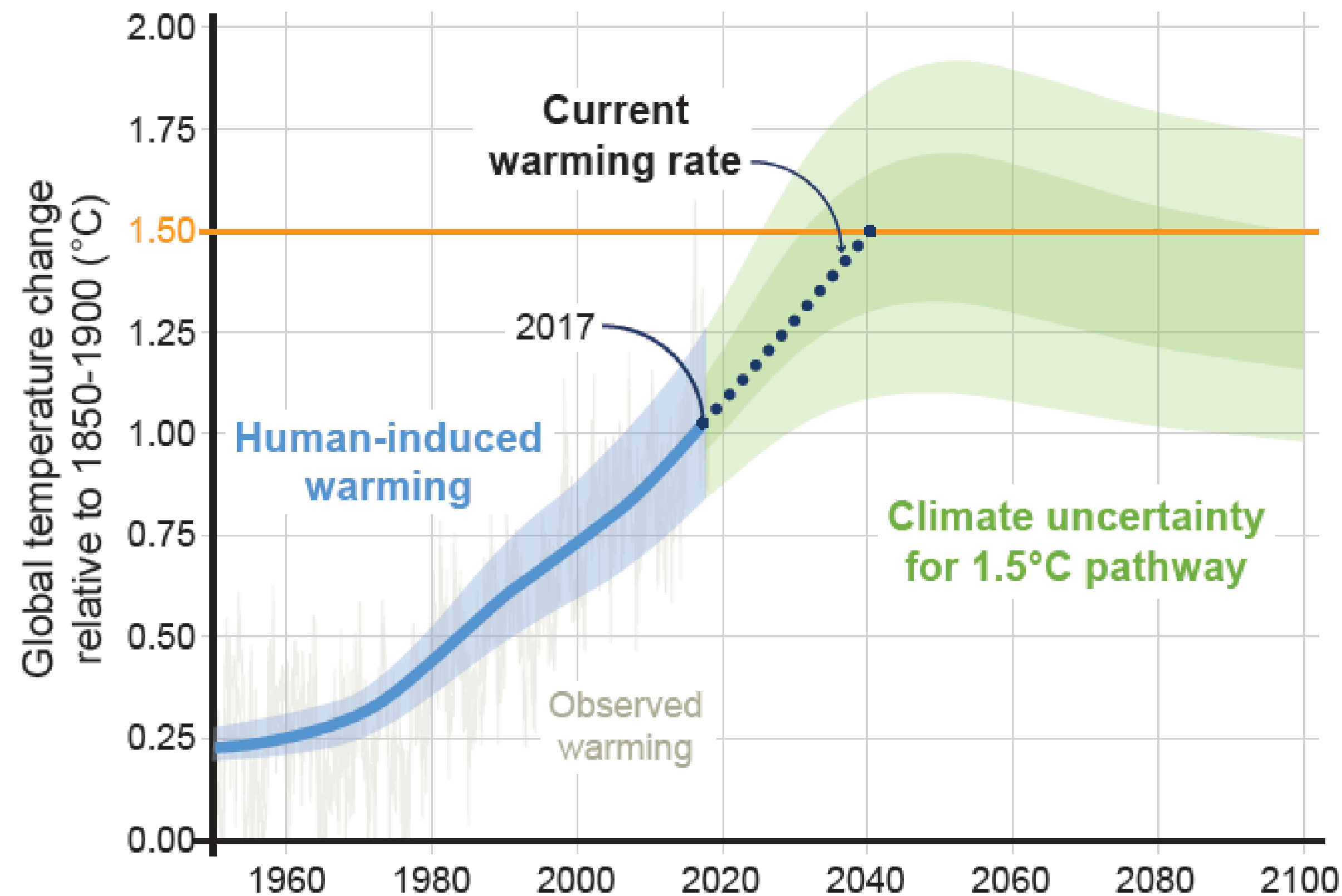
Η Ειδική Έκθεση της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC):

- αναλύει τις επιπτώσεις της υπερθέρμανσης του πλανήτη κατά $1,5^{\circ}\text{C}$ και κατά 2°C πάνω από τα προβιομηχανικά επίπεδα (με έτος αναφοράς το 1880)
- επισημαίνει την ανάγκη περιορισμού της μέσης αύξησης της θερμοκρασίας στους $1,5^{\circ}\text{C}$ έως το 2030.

Regional warming in the decade 2006-2015 relative to preindustrial
Annual average warming



6^η IPCC (2018)– Πόσο σύντομα πλησιάζουμε την αύξηση θερμοκρασίας κατά 1.5 ° C;



- Η ανθρωπογενής αύξηση της μέσης θερμοκρασίας έχει φτάσει ήδη περίπου 1 ° C πάνω από τα προβιομηχανικά επίπεδα.
- Κατά την δεκαετία 2006–2015, η ανθρώπινη δραστηριότητα είχε συντελέσει σε αύξηση της θερμοκρασίας κατά 0,87 ° C ($\pm 0,12$ ° C) σε σύγκριση με τους προβιομηχανικούς χρόνους (1850–1900).
- Με τον τρέχοντα ρυθμό, η παγκόσμια θερμοκρασία θα φτάσει τους 1,5 ° C γύρω στο 2040, με βάση το σενάριο που περιλαμβάνει άμεσες μειώσεις εκπομπών CO₂ έτσι ώστε να φτάνουν στο μηδέν μέχρι το 2055.

Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ευρώπη

Arctic

- Temperature rise much larger than global average
- Decrease in Arctic sea ice coverage
- Decrease in Greenland ice sheet
- Decrease in permafrost areas
- Increasing risk of biodiversity loss
- Intensified shipping and exploitation of oil and gas resources

Coastal zones and regional seas

- Sea-level rise
- Increase in sea surface temperatures
- Increase in ocean acidity
- Northward expansion of fish and plankton species
- Changes in phytoplankton communities
- Increasing risk for fish stocks

North-western Europe

- Increase in winter precipitation
- Increase in river flow
- Northward movement of species
- Decrease in energy demand for heating
- Increasing risk of river and coastal flooding

Mediterranean region

- Temperature rise larger than European average
- Decrease in annual precipitation
- Decrease in annual river flow
- Increasing risk of biodiversity loss
- Increasing risk of desertification
- Increasing water demand for agriculture
- Decrease in crop yields
- Increasing risk of forest fire
- Increase in mortality from heat waves
- Expansion of habitats for southern disease vectors
- Decrease in hydropower potential
- Decrease in summer tourism and potential increase in other seasons

Northern Europe

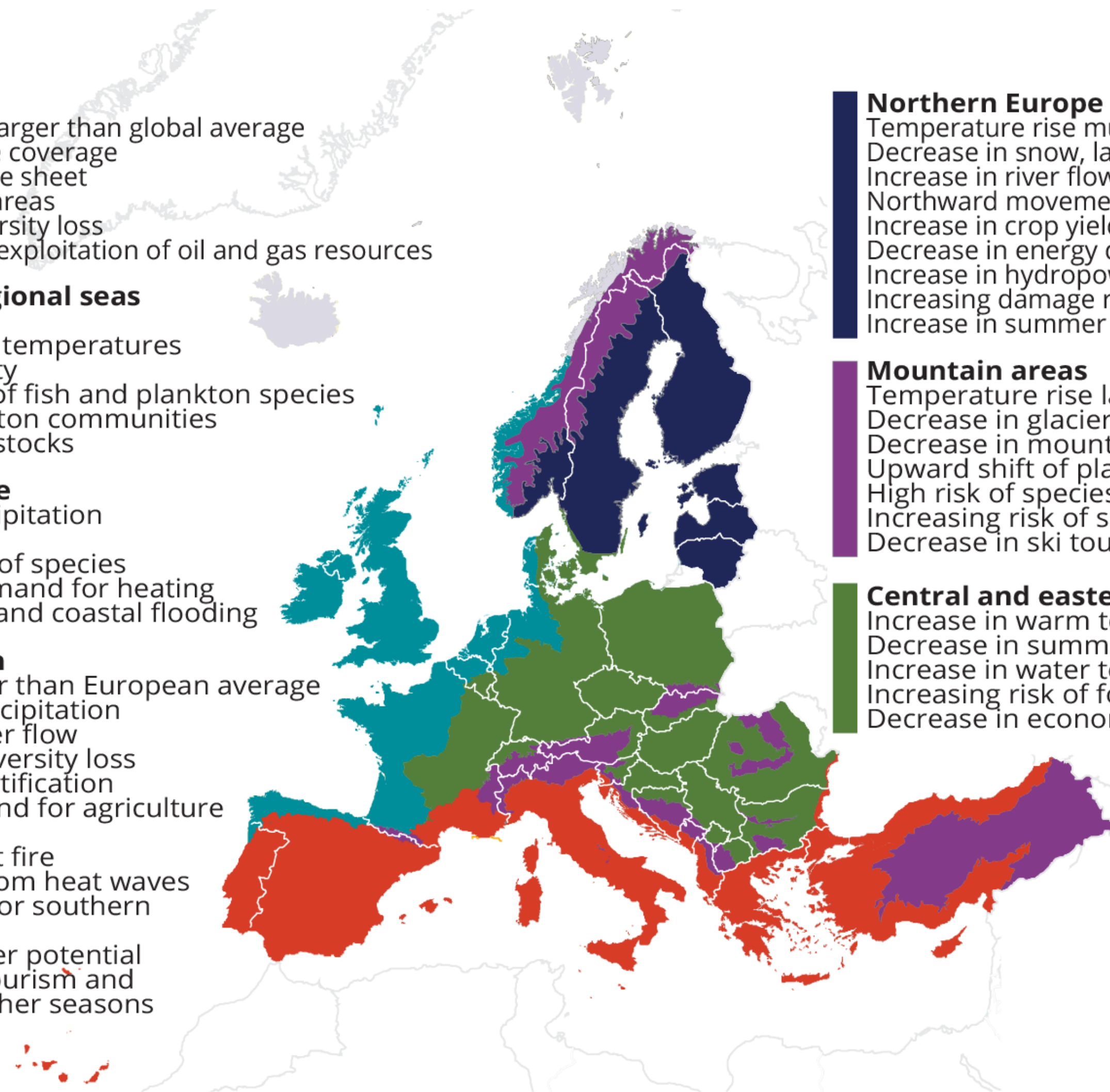
- Temperature rise much larger than global average
- Decrease in snow, lake and river ice cover
- Increase in river flows
- Northward movement of species
- Increase in crop yields
- Decrease in energy demand for heating
- Increase in hydropower potential
- Increasing damage risk from winter storms
- Increase in summer tourism

Mountain areas

- Temperature rise larger than European average
- Decrease in glacier extent and volume
- Decrease in mountain permafrost areas
- Upward shift of plant and animal species
- High risk of species extinction in Alpine regions
- Increasing risk of soil erosion
- Decrease in ski tourism

Central and eastern Europe

- Increase in warm temperature extremes
- Decrease in summer precipitation
- Increase in water temperature
- Increasing risk of forest fire
- Decrease in economic value of forests



European Environment Agency



Βασικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα



28% των παράκτιων ζωνών υπό απειλή διάβρωσης

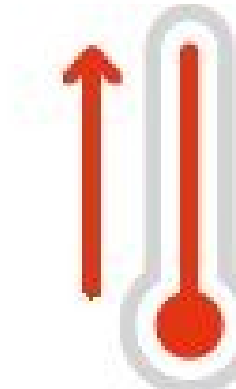


Αύξηση της ραγδικότητας των βροχοπτώσεων



22-40
Ημέρες

22-40 ημέρες με εξαιρετικά αυξημένο κίνδυνο πυρκαγιάς



1.8-5°C

1.8-5°C αύξηση της μέσης θερμοκρασίας του αέρα



5- 25% ετήσια μείωση της βροχόπτωσης



30-40
Ημέρες

30-40 περισσότερες ημέρες καυσινα



15-30
Ημέρες

15-30 ημέρες ξηρασίας

Δύο βασικές έννοιες: Μετριασμός και Προσαρμογή

Ο Μετριασμός επιχειρεί να μειώσει τα αίτια που προκαλούν την Κλιματική Αλλαγή.

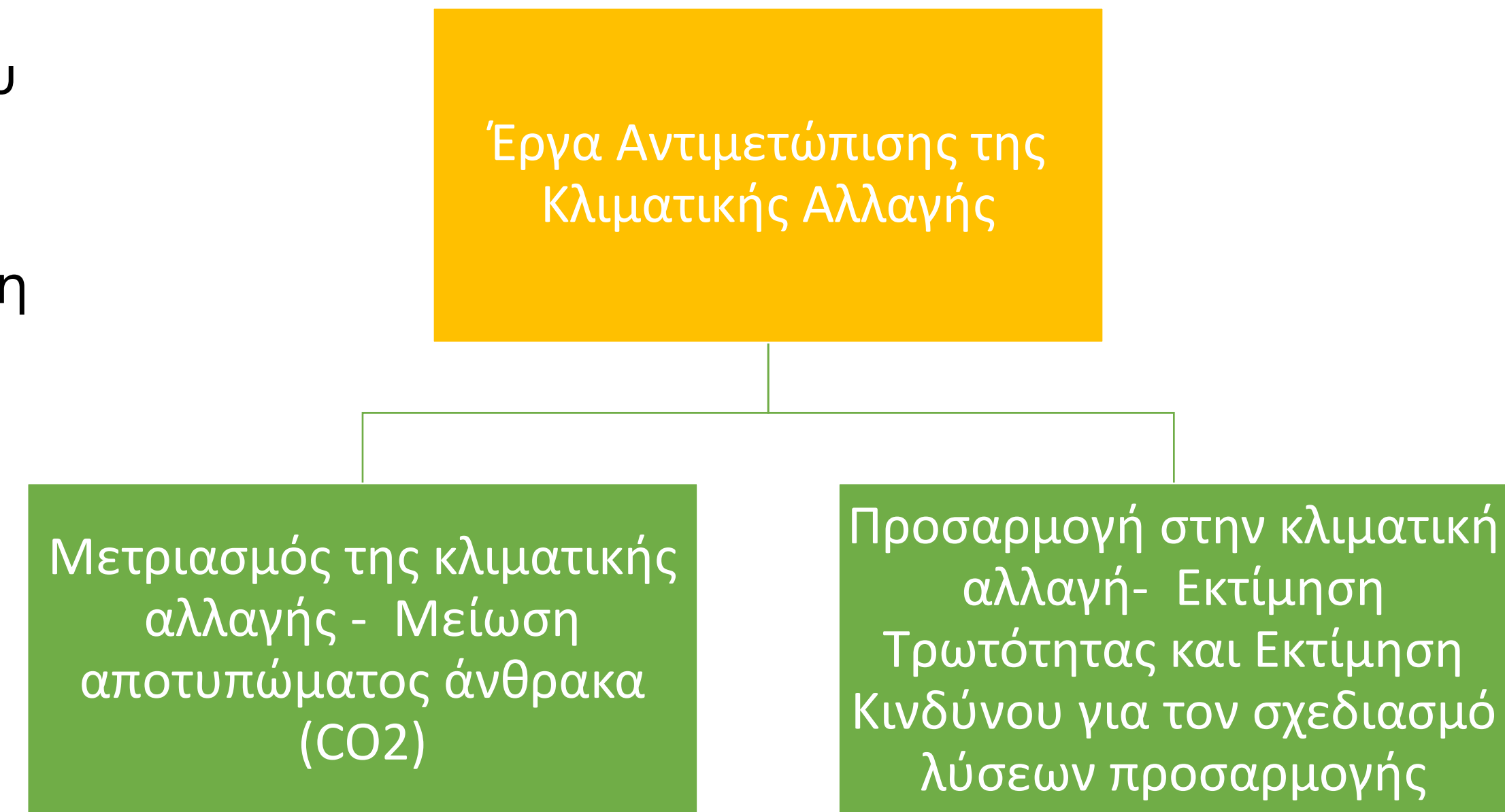
Περιλαμβάνει είτε τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου που παγιδεύουν τη θερμότητα στην ατμόσφαιρα, είτε την ενίσχυση των «αποθηκών» που συσσωρεύουν και αποθηκεύουν αυτά τα αέρια (όπως οι ωκεανοί, τα δάση και το έδαφος). [Εκθεση Διακυβερνητικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή, 2014, σελίδα 4].

Η Προσαρμογή προσπαθεί να διαχειριστεί τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

Περιλαμβάνει προσαρμογή στο πραγματικό ή αναμενόμενο μελλοντικό κλίμα.

Ο στόχος είναι η μείωση της τρωτότητας στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

Περιλαμβάνει επίσης την αξιοποίηση στο μέγιστο των πιθανών ωφέλιμων ευκαιριών που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή (για παράδειγμα, κοινωνικά μέτρα για ενίσχυση της ανθεκτικότητας των πολιτών και της κοινωνίας).



Πηγή: EC - Climate Action (2016), *Climate Change and Major Projects*

Παραδείγματα Προσαρμογής



Πρόσφατες πυρκαγιές – Προσαρμογή

- Μέτρα προσαρμογής για αντιμετώπιση της διάβρωσης και αποφυγή πλημμυρών
- Άμεση αποκατάσταση της κυκλοφορίας στην εθνική οδό και στις παρακείμενες οδούς
- Σχέδιο έκτακτης ανάγκης για ασφαλή απομάκρυνση κατοίκων / Εναλλακτικές οδοί
- Διάθεση ασφαλών χώρων διαμονής πολιτών
- Σύσταση στους πολίτες για προστασία από το νέφος λόγω πυρκαγιές (π.χ. χρήση масκών, αποφυγή κυκλοφορίας)

Παραδείγματα Προσαρμογής



www.NotosNet.gr

Καύσωνας – Προσαρμογή

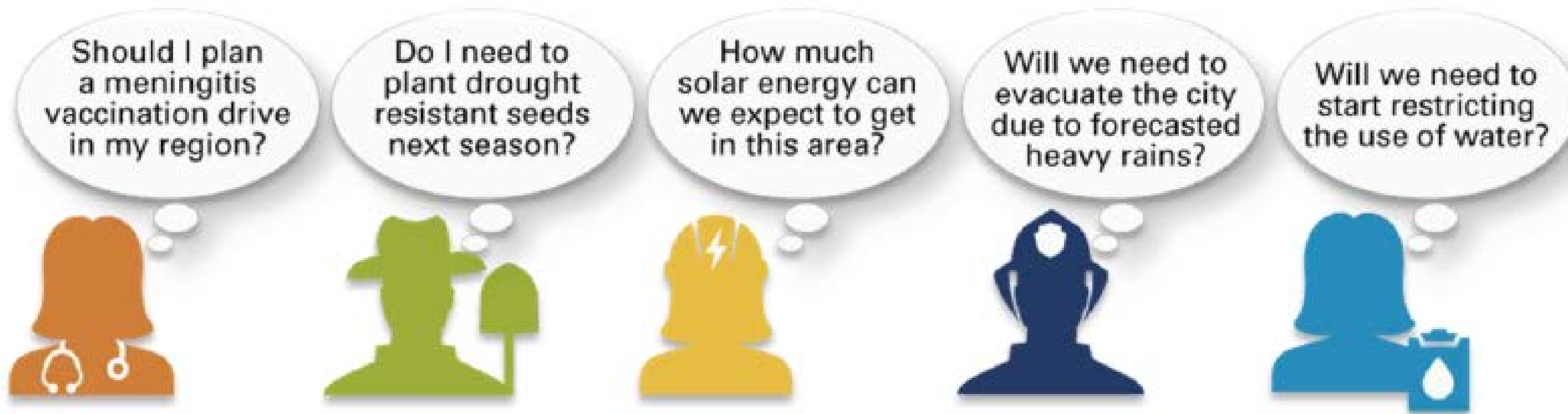
- Βελτίωση της θερμομόνωσης κτιρίων
- Αύξηση χώρων πρασίνου στην πόλη
- Ρυθμίσεις κυκλοφορίας και σύσταση στους πολίτες για μείωση άσκοπων μετακινήσεων
- Διάθεση δροσερών χώρων στους πολίτες και κυρίως σε άστεγους
- Μέριμνα για τα αδέσποτα ζώα

Στο δρόμο για την προσαρμογή: Κλιματικές υπηρεσίες

- Υιοθέτηση συμμετοχικών διαδικασιών έτσι ώστε να διασφαλιστεί η καλύτερη εφαρμογή των λύσεων.
- Πρόσβαση στις πληροφορίες και τις υπηρεσίες των Κλιματικών Υπηρεσιών

Κλιματικές Υπηρεσίες

- Παρέχουν και επεξεργάζονται δεδομένα για το κλίμα, από εθνικές και διεθνείς βάσεις δεδομένων, για τη βελτίωση της διαδικασίας λήψης αποφάσεων.
- Ανταποκρίνονται στις ανάγκες των χρηστών, παρέχοντας επιστημονικές πληροφορίες.



Πηγή: [https://www.wmo.int/gfcs/what are climate services](https://www.wmo.int/gfcs/what%20are%20climate%20services)

Πρόγραμμα σεμιναρίου και τεχνικά ζητήματα

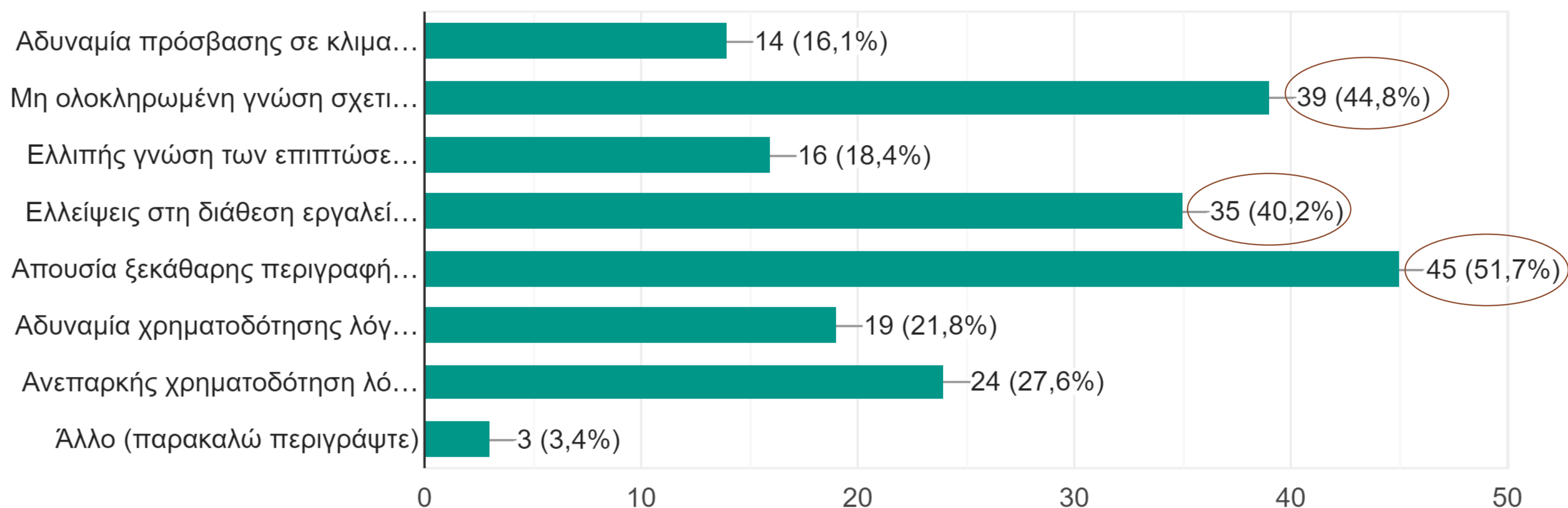
Έργο LIFE-IP AdaptInGR



- 20 δράσεις
- 8 έτη
- Σύνδεση με Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή και τα 13 Περιφερειακά Σχέδια Προσαρμογής.
- Το σημερινό περιφερειακό σεμινάριο εμπίπτει στις δράσεις για την ενδυνάμωση των υπηρεσιών.
- Αποτελεί το 1^ο από μία σειρά 13 περιφερειακών σεμιναρίων.
- Σχεδιάστηκε με βάση τις ανάγκες των συμμετεχόντων.

Αποτελέσματα ερωτηματολογίου συμμετεχόντων στο Σεμινάριο

Ποια είναι τα δύο πιο σημαντικά προβλήματα που αντιμετωπίζετε σε σχέση με την κατανόηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλ...αρακαλούμε να επιλέξετε μέχρι δύο απαντήσεις.
87 απαντήσεις



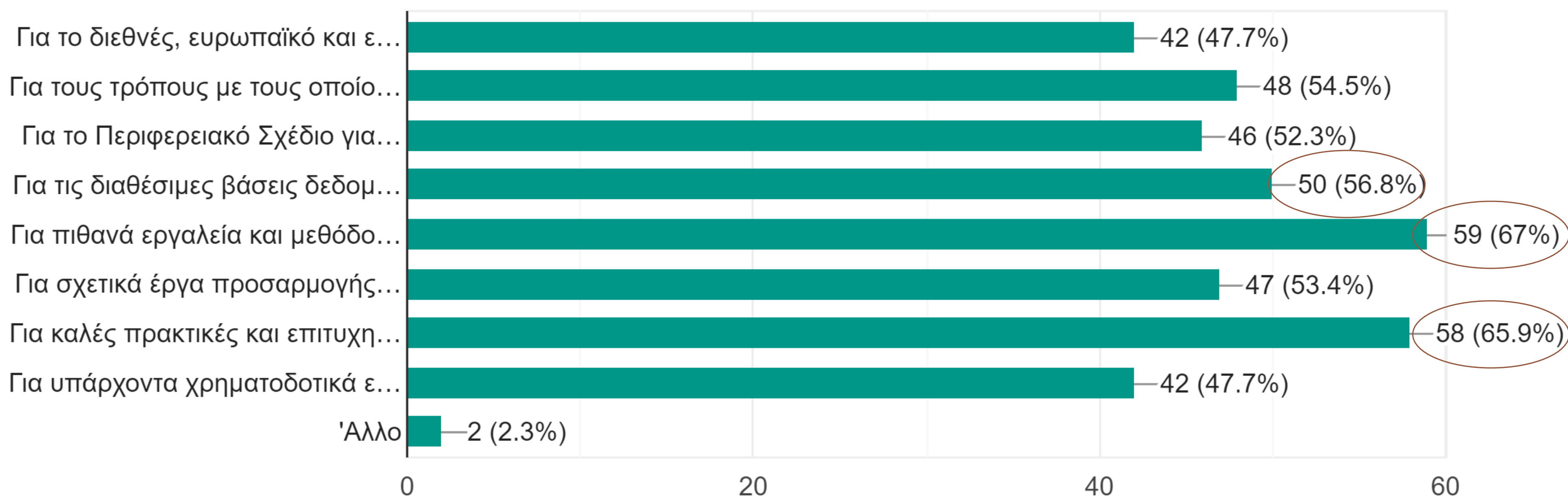
Βασικά προβλήματα για την κατανόηση/εφαρμογή προσαρμογής:

- Απουσία ξεκάθαρης περιγραφής αρμοδιοτήτων/Δυσκολία συνεργασίας – 51,7%
- Μη ολοκληρωμένη γνώση σχετικά με το πλαίσιο πολιτικής για την προσαρμογή – 44,8 %
- Ελλείψεις στη διάθεση εργαλείων ή/και τεχνικών προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή – 40 %

Αποτελέσματα ερωτηματολογίου συμμετεχόντων στο Σεμινάριο

Τι είδους ενημέρωση θα θέλατε να λάβετε κατά την διάρκεια του Σεμιναρίου;

88 responses



Επιθυμητή απόκτηση γνώσεων στο σεμινάριο:

- Για πιθανά εργαλεία και μεθόδους ενσωμάτωσης/θεώρησης κλιματικών κινδύνων σε πρακτικό επίπεδο – 67%
- Για καλές πρακτικές και επιτυχημένες εφαρμογές – 66%
- Για διαθέσιμες βάσεις δεδομένων ή/και άλλα εργαλεία κλιματικών προβλέψεων - 57%

Πρόγραμμα Σεμιναρίου

Πότε	Θεματική Ενότητα
Δευτέρα 20/9, 10.15-12.20	Εισαγωγή και γενικά στοιχεία
Δευτέρα 20/9, 12.50-15.15	Λήψη αποφάσεων σχετικά με την Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή
Τρίτη 21/9, 10.00-15.00	Υποστήριξη στην εφαρμογή του ΠεΣΠΚΑ
Τετάρτη 22/9, 10.00-13.30	Προσαρμογή τομέων και επαγγελματιών (Επιπτώσεις και καλές πρακτικές σε παράκτια ζώνη/δάση & βιοποικιλότητα/γεωργία
Τετάρτη 22/9 14.00-15.00	Επόμενα βήματα, δικτύωση και αξιολόγηση

Τι ακολουθεί σήμερα

- **Πολιτικές για την προσαρμογή της Ελλάδας στην κλιματική αλλαγή**
Ι. Τσαλακανίδου, Συντονίστρια έργου LIFE-IP AdaptInGR, Τμήμα Κλιματικής Αλλαγής, ΥΠΕΝ
- **Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) ΠΔΕ**
Μ. Μακρή, Προϊσταμένη Τμήματος Τεχνικών Εφαρμογών, Δ/νση Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων, ΠΔΕ

30' ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

- **Διεθνές, ευρωπαϊκό και εθνικό πλαίσιο πολιτικής για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή**
Ι. Τσαλακανίδου, Συντονίστρια έργου LIFE-IP AdaptInGR, Τμήμα Κλιματικής Αλλαγής, ΥΠΕΝ
- **Κλιματική Αλλαγή και τομείς υψηλής τρωτότητας της ΠΔΕ**
Σ. Παπαζησίμου, Προϊστάμενος Τμήματος Υδροοικονομίας, Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, ΠΔΕ
- **«ΕΣΠΑ - Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δυτικής Ελλάδας 2021-2027»**
Ά. Σταθοπούλου, Προϊσταμένη Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ΠΔΕ
- **Ιεράρχηση μέτρων και λήψη αποφάσεων**
Ι. Σέμπος, Δρ Χημικός Μηχανικός, Ειδικό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) ΕΜΠ

Βασικοί εκπρόσωποι των συνδικαιούχων στο σεμινάριο

Πράσινο Ταμείο

Οργανωτική ομάδα

- Σπυριδούλα Ντεμίρη, Διαχειρίστρια έργου στο ΠΤ
- Στέλλα Αποστολάκη, Εξωτερικός συνεργάτης
- Θάνος Λάμπρου, Διοικητική υποστήριξη
- Δημήτρης Χωματίδης, Τεχνική υποστήριξη

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Συντονιστής έργου

- Ιωάννα Τσαλακανίδου, Τμήμα Κλιματικής Αλλαγής & Συντονίστρια έργου
- Άγγελος Σωτηρόπουλος, Διαχειριστής έργου
- Ελένη Καράλη, Ειδική επιστήμονας σε θέματα κλιματικής αλλαγής

Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

Υποστήριξη στη διοργάνωση, υπεύθυνοι ΠεΣΠΚΑ

- Στέφανος Παπαζησίμου, Προϊστάμενος Τμήματος Υδρο-οικονομίας, Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
- Μαρία Μακρή, Προϊσταμένη Τμήματος Τεχνικών Εφαρμογών, Δ/νση Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
- Λεώνη Κατσιδήμα, Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
- Ελένη Τσαρούχη, Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
- Νίκος Μασίκας, Δ/νση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας
- Ευτυχία Ψαρροπούλου, Δ/νση Τεχνικών Έργων Έδρας
- Χριστίνα Γεωργοπούλου, Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας
- Ευγενία Σούλου, Εξωτερική συνεργάτης
- Σοφία Καϊάφα, Επιστημονική συνεργάτης Περιφερειάρχη Δ.Ε.

Βασικοί εκπρόσωποι των συνδικαιούχων στο σεμινάριο

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Επιστημονική & μεθοδολογική υποστήριξη

- Διονύσης Ασημακόπουλος, Ομότιμος Καθηγητής
- Γιάννης Σέμπος, ΕΔΙΠ
- Βίκυ Τσουκαλά, Καθηγήτρια, Διευθύντρια Εργαστηρίου Λιμενικών Έργων

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

Επιστημονική & μεθοδολογική υποστήριξη

- Γιάννα Κιτσαρά, Εξωτερική συνεργάτης ΙΕΠΒΑ
- Άννα Καράλη, Εξωτερική συνεργάτης ΙΕΠΒΑ

Ακαδημία Αθηνών

Επιστημονική υποστήριξη

- Γιάννης Καψωμενάκης, Ερευνητής, Κέντρον Φυσικής της Ατμόσφαιρας και Κλιματολογίας
- Μαργαρίτα Αριανούτσου-Φαραγγιτάκη, Καθηγήτρια ΕΚΠΑ, Εξωτερική συνεργάτης
- Δημήτρης Βολουδάκης, Εξωτερικός Συνεργάτης

Τεχνικές οδηγίες για την τηλεδιάσκεψη

- Θα ήταν χρήσιμο να συμπληρώνετε σε παρένθεση μετά το όνομά σας τον φορέα σας, π.χ. Σπυριδούλα Ντεμίρη (Πράσινο Ταμείο). Αυτό γίνεται κάνοντας κλικ στο όνομά σας → More → Rename και διορθώνοντας το κείμενο στο παράθυρο που βγαίνει.
- Κατά τη διάρκεια των εισηγήσεων τα μικρόφωνα των συμμετεχόντων θα είναι κλειστά.
- Ερωτήσεις μπορούν να γίνουν στο τέλος της κάθε εισήγησης με δύο τρόπους:
 - Από το μενού 'Reactions' στο κάτω μέρος της οθόνης γίνεται η επιλογή 'Raise Hand'. Αυτό επιτρέπει στον συντονιστή της ημερίδας να δώσει το λόγο με σειρά προτεραιότητας.
 - Ερωτήσεις μπορούν να γίνουν επίσης στο πεδίο συνομιλιών ('Chat') προς όλους.
- Η τηλεδιάσκεψη μαγνητοσκοπείται για χρήση των διοργανωτών και της ομάδας του σεμιναρίου καθώς και για λόγους πιστοποίησης ως προς τους φορείς παρακολούθησης και χρηματοδότησης του έργου. Κανένα μέρος της μαγνητοσκόπησης δεν θα δημοσιευτεί.
- Για τεχνικά ζητήματα μπορείτε να επικοινωνείτε με τον κ. Χωματίδη Δημήτρη (homatidis@gmail.com)
- Ο αρχικός σχεδιασμός για τα σεμινάρια ήταν να γίνουν με φυσική παρουσία, ωστόσο δεν κατέστη δυνατό λόγω των συνθηκών. Η ομάδα διοργάνωσης έχει καταβάλει προσπάθεια ώστε να προωθείται η ενεργός συμμετοχή-σας παρακαλούμε πολύ για την συνεργασία σας.
- Τέλος...θα παρακαλούσαμε όσους επιθυμούν να ανοίξουν τις κάμερες ώστε να βγάλουμε μία «φωτογραφία» από το σεμινάριο όλοι μαζί.



Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!!

Κι ένα βίντεο: <https://www.youtube.com/watch?v=w5eGnmXpvNk>

Σπυριδούλα Ντεμίρη & Στέλλα Αποστολάκη
Πράσινο Ταμείο
LIFE-IP AdaptInGR (LIFE17 IPC/GR/000006)

Πράσινο Ταμείο
Βίλα Καζούλη
Κηφισίας 241, Κηφισιά
Τηλ:+30 210 5241903
e-mail: info@prasinotameio.gr