

adaptivgreece®

αλλάζουμε κλίμα

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

## LIFE-IP AdaptInGR: Ενισχύοντας την εφαρμογή πολιτικής για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα

*Συνάντηση εργασίας με το ΕΣΕ LIFE Κύπρου και το έργο LIFE Cyclamen  
1 Ιουλίου 2019, Βίλα Καζούλη, Κηφισιά*

Ιωάννα Τσαλακανίδου, Μηχανικός Περιβάλλοντος  
Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας  
Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής & Ποιότητας της Ατμόσφαιρας  
Τμήμα Κλιματικής Αλλαγής



Το έργο συγχρηματοδοτείται από  
το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής  
Ένωσης



Το έργο  
συγχρηματοδοτείται από  
το Πράσινο Ταμείο





ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ



ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

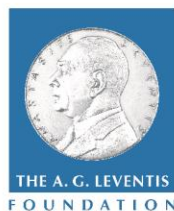


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
Περιβάλλοντος και Πολιτισμού



ΜΑΡΙΟΛΟΓΟΥΛΕΙΟ - ΚΑΝΑΚΙΝΕΙΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Με την υποστήριξη:



adaptivgreece®

www.adaptivegreece.gr

# Ορόσημα για την προσαρμογή της Ελλάδας στην κλιματική αλλαγή

2011

- Δημοσίευση έκθεσης «Οι περιβαλλοντικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα» από την Επιτροπή Μελέτης Επιπτώσεων Κλιματικής Αλλαγής της Τράπεζας της Ελλάδος

2014

- Μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ του ΥΠΕΝ και ακαδημαϊκών ιδρυμάτων με επικεφαλή την Ακαδημία Αθηνών

2015

- Σύνταξη της 1<sup>ης</sup> Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή και διαβούλευση

2016

- Ο Νόμος 4414/2016 (άρθρα 42-45) θέτει το πλαίσιο για την Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΕΣΠΚΑ), τα Περιφερειακά Σχέδια για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) και το Εθνικό Συμβούλιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΕΣΠ) , και εγκρίνει την 1<sup>η</sup> ΕΣΠΚΑ.

2017

- Έκδοση Υ.Α. για τις Τεχνικές Προδιαγραφές ΠεΣΠΚΑ – Έκδοση Κ.Υ.Α. για τη Συγκρότηση και τον Κανονισμό Λειτουργίας του ΕΣΠ

2018

- 1<sup>η</sup> συνεδρίαση ΕΣΠ – Εκπόνηση πρώτων ΠεΣΠΚΑ

2019

- Έναρξη έργου LIFE-IP AdaptInGR

# Το εθνικό πλαίσιο προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή







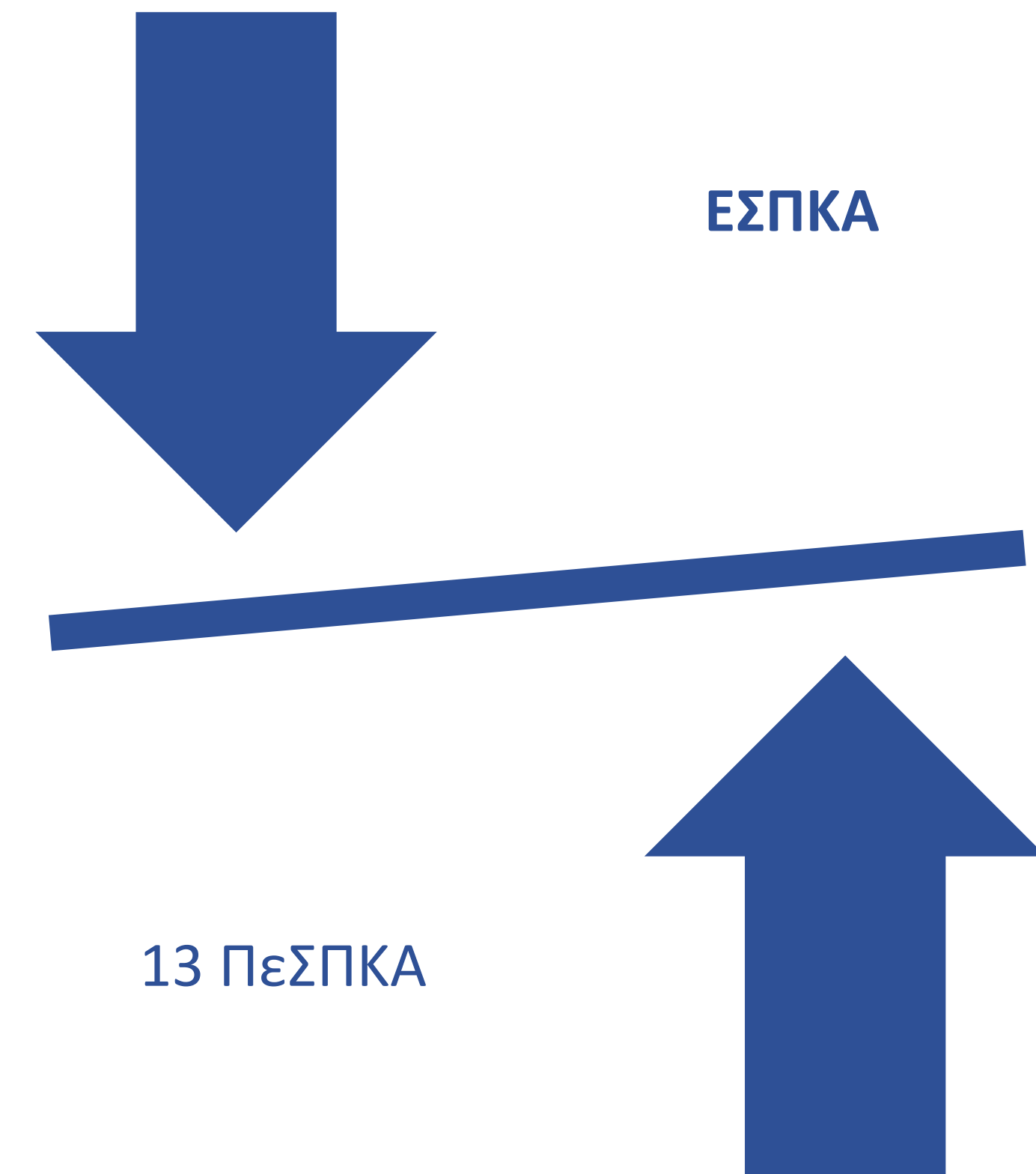
# ΕΣΠΚΑ & ΠεΣΠΚΑ

Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή

- Αρμόδιο: ΥΠΕΝ
- Στρατηγικό έγγραφο
- Γενικές κατευθύνσεις & προτεινόμενες δράσεις ανά τομέα
- Εγκρίθηκε το 2016
- Αξιολόγηση/αναθεώρηση έως το 2026

13 Περιφερειακά Σχέδια για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή

- Αρμόδιες: Περιφέρειες
- Σχέδια δράσης
- Σε εξέλιξη (2019-2020)
- Αξιολόγηση/αναθεώρηση έως το 2026-2027



## LIFE-IP AdaptInGR

Boosting  
the implementation of  
adaptation policy across  
Greece

LIFE17 IPC/GR/000006



With the contribution of the  
LIFE Programme of the European Union

# adaptivgreece<sup>®</sup>

αλλάζουμε κλίμα



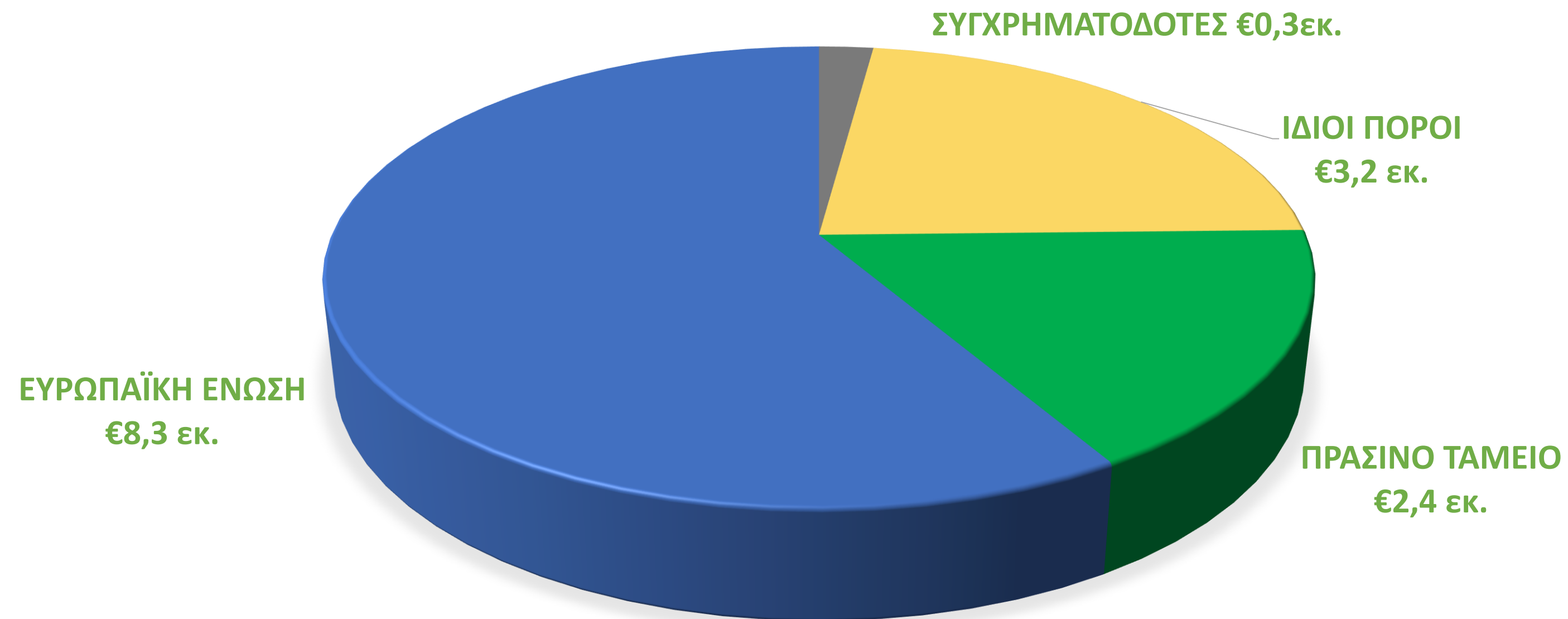
**Διακριτικός τίτλος:** LIFE-IP AdaptInGR

**Τίτλος:** Boosting the implementation of adaptation policy across Greece (Ενισχύοντας την εφαρμογή πολιτικής για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα)

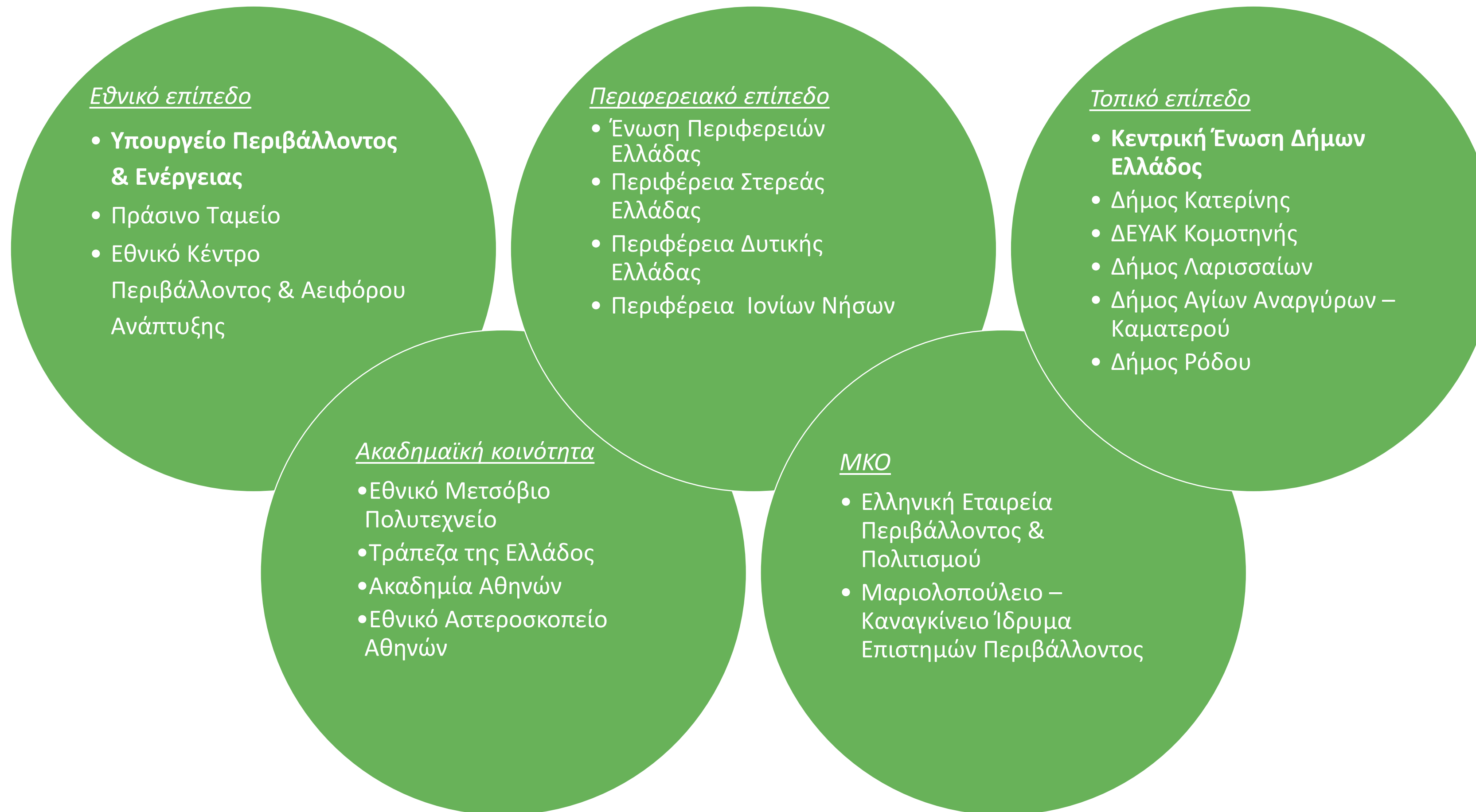
**Κωδικός:** LIFE17 IPC/GR/000006

**Διάρκεια:** 2019-2026 (8 έτη)

**Προϋπολογισμός:** €14.189.548,00



# Οι συνδικαιούχοι του έργου



1<sup>ος</sup> ΚΥΚΛΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

2<sup>ος</sup> ΚΥΚΛΟΣ



Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή

ΕΓΚΡΙΣΗ  
08/2016



ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ  
08/2026

Περιφερειακά Σχέδια για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή

ΕΓΚΡΙΣΗ  
Q4/2019



ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ  
Q4/2026

ΕΝΑΡΞΗ  
.IFE-IP AdaptInGR



ΜΕΤΑ  
LIFE-IP AdaptInGR

# Συμβολή του έργου στην υλοποίηση της ΕΣΠΚΑ

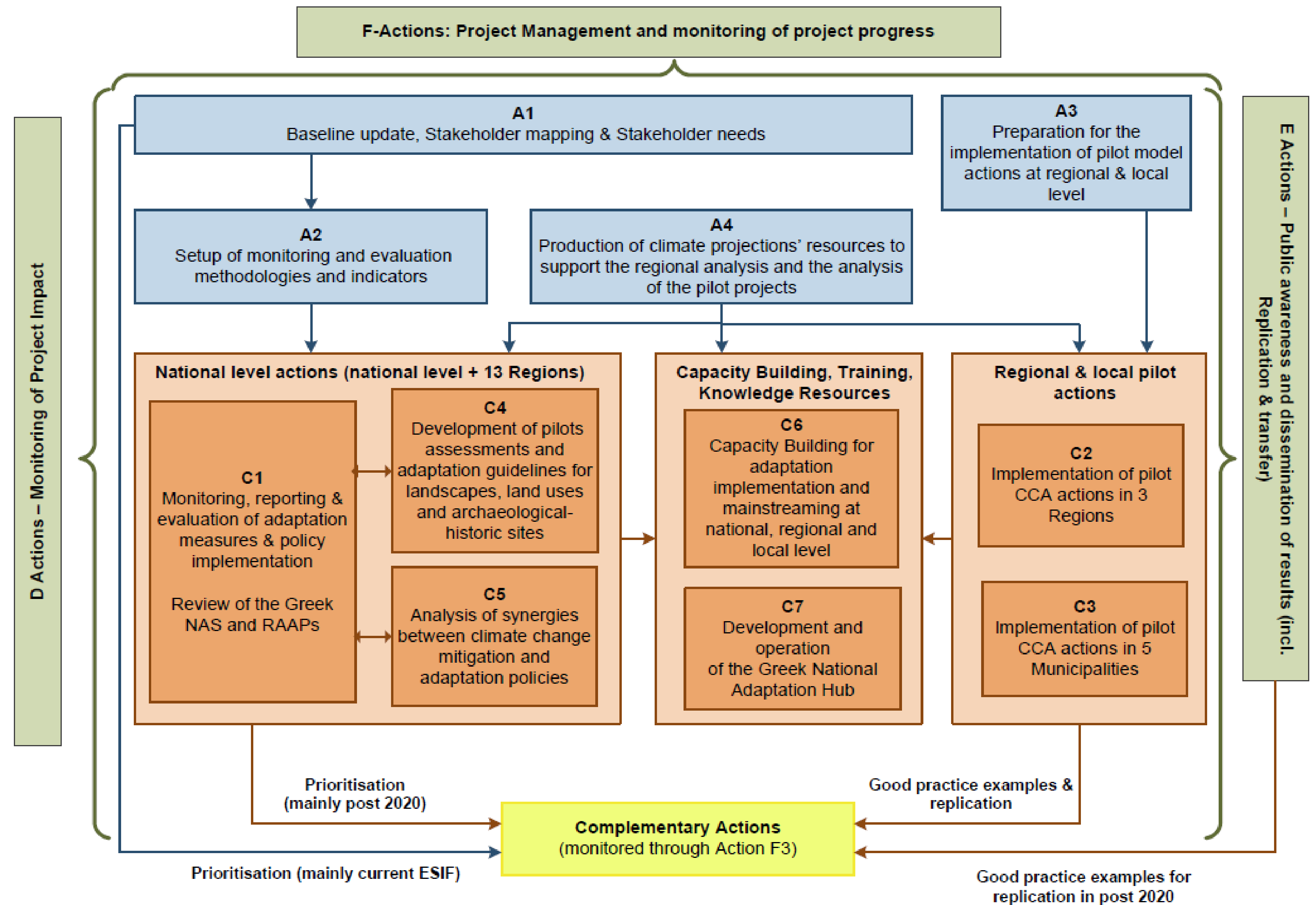
## Ενίσχυση 1ου κύκλου πολιτικής για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (2016-2025)

- Ανάπτυξη των ικανοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού των αρχών που καλούνται να υλοποιήσουν δράσεις και πολιτικές προσαρμογής
- Υλοποίηση πιλοτικών δράσεων σε τομείς προτεραιότητας για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή
- Δημιουργία ενός αποτελεσματικού μηχανισμού παρακολούθησης, αξιολόγησης και επικαιροποίησης των δράσεων και πολιτικών προσαρμογής
- Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών
- Κινητοποίηση και παρακολούθηση συμπληρωματικών ευρωπαϊκών & εθνικών πόρων και χρηματοδοτικών εργαλείων (2014-2020, 2021-2027)

## Προετοιμασία μετάβασης στο 2ο κύκλο πολιτικής για την κλιματική αλλαγή (2026+)

- Αξιολόγηση και αναθεώρηση της ΕΣΠΚΑ
- Προτάσεις για την αξιολόγηση και αναθεώρηση των ΠεΣΠΚΑ
- Καθορισμός προτεραιοτήτων για τη χρηματοδότηση δράσεων προσαρμογής για την περίοδο μετά το 2028+

# Το πρόγραμμα εργασιών



**LIFE-IP AdaptInGR**

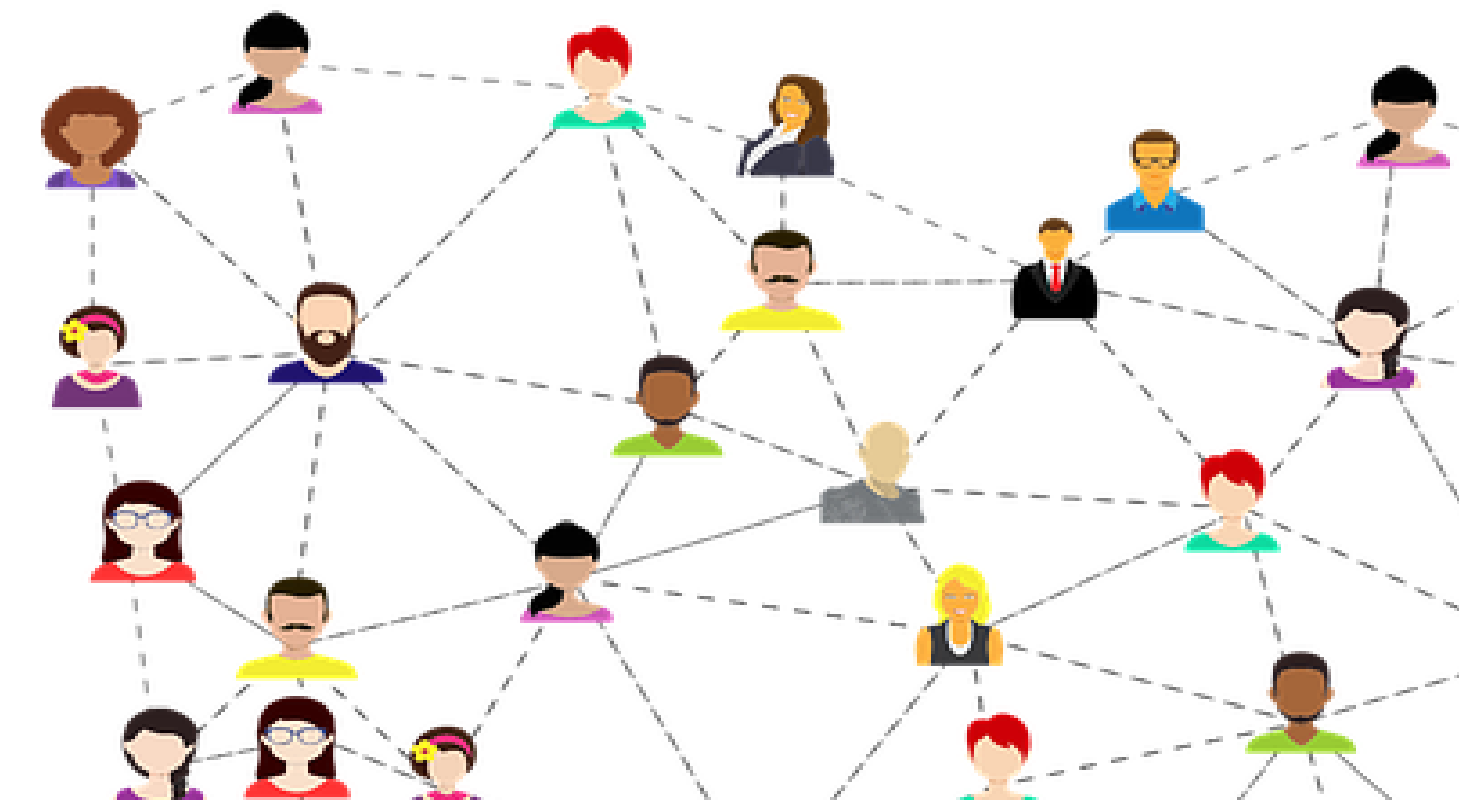
**Προπαρασκευαστικές δράσεις**

Προσδιορισμός της κατάστασης αναφοράς του έργου LIFE-IP AdaptInGR. Ανάλυση & αξιολόγηση του βαθμού υλοποίησης της ΕΣΠΚΑ και των ΠεΣΠΚΑ



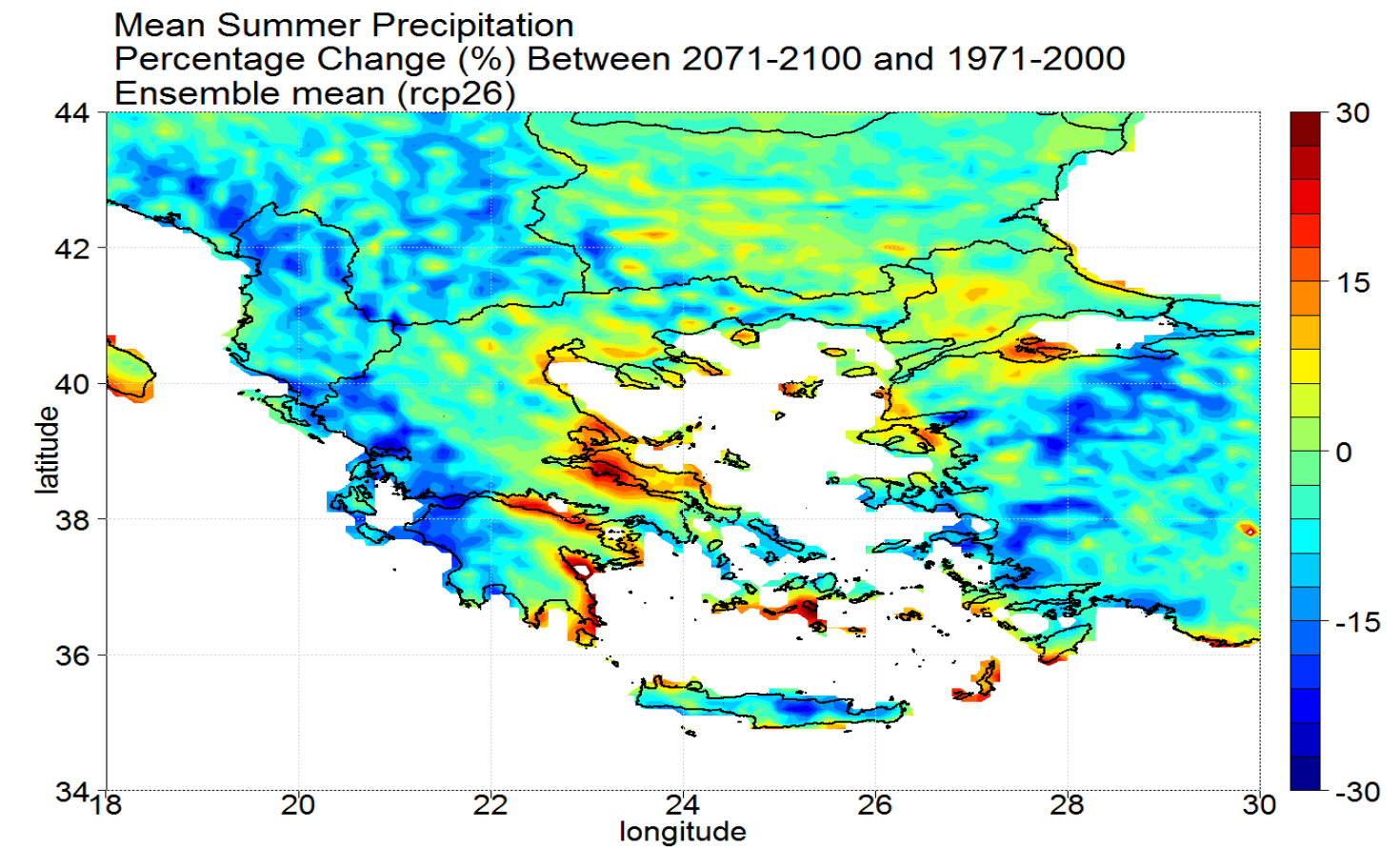
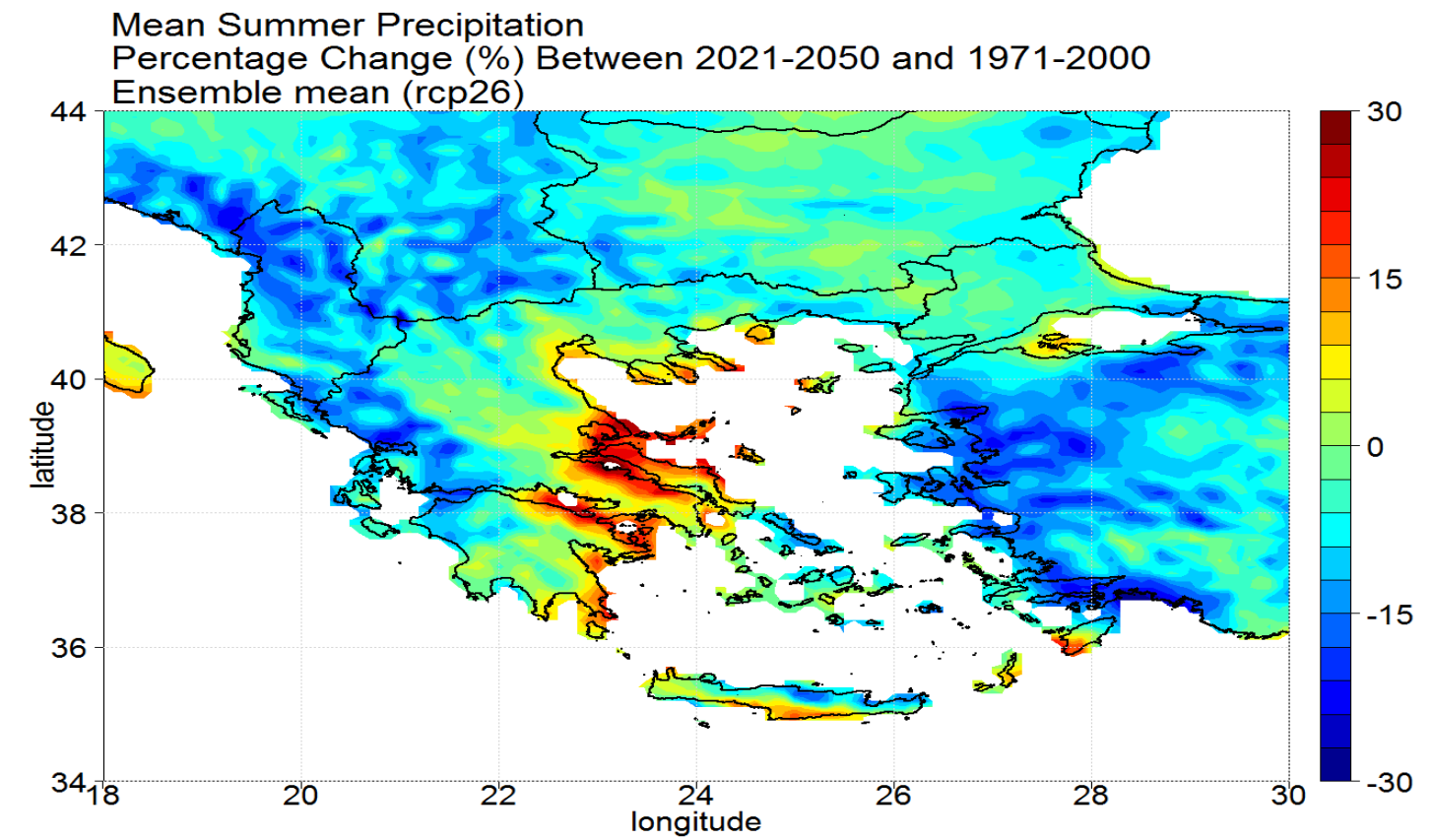
**Χαρτογράφηση κοινωνικών εταίρων και προσδιορισμός αναγκών:**

- Χαρτογράφηση των κύριων κοινωνικών εταίρων που εμπλέκονται στο σχεδιασμό και στην υλοποίηση δράσεων για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.
- Προσδιορισμός των αναγκών τους αναφορικά με την απόκτηση τεχνογνωσίας και ικανοτήτων, καθώς και των χρηματοδοτικών αναγκών τους.



## A4. Παραγωγή κλιματικών προβολών για την ανάλυση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στις Περιφέρειες & στις πιλοτικές περιοχές

Χρήση κλιματικών μοντέλων για την παραγωγή κλιματικών προβολών υψηλής χωρικής ανάλυσης, με στόχο τη μελέτη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στις 13 Περιφέρειες και στις θέσεις των πιλοτικών έργων. Δημιουργία βάσης ανοιχτών γεωχωρικών δεδομένων.

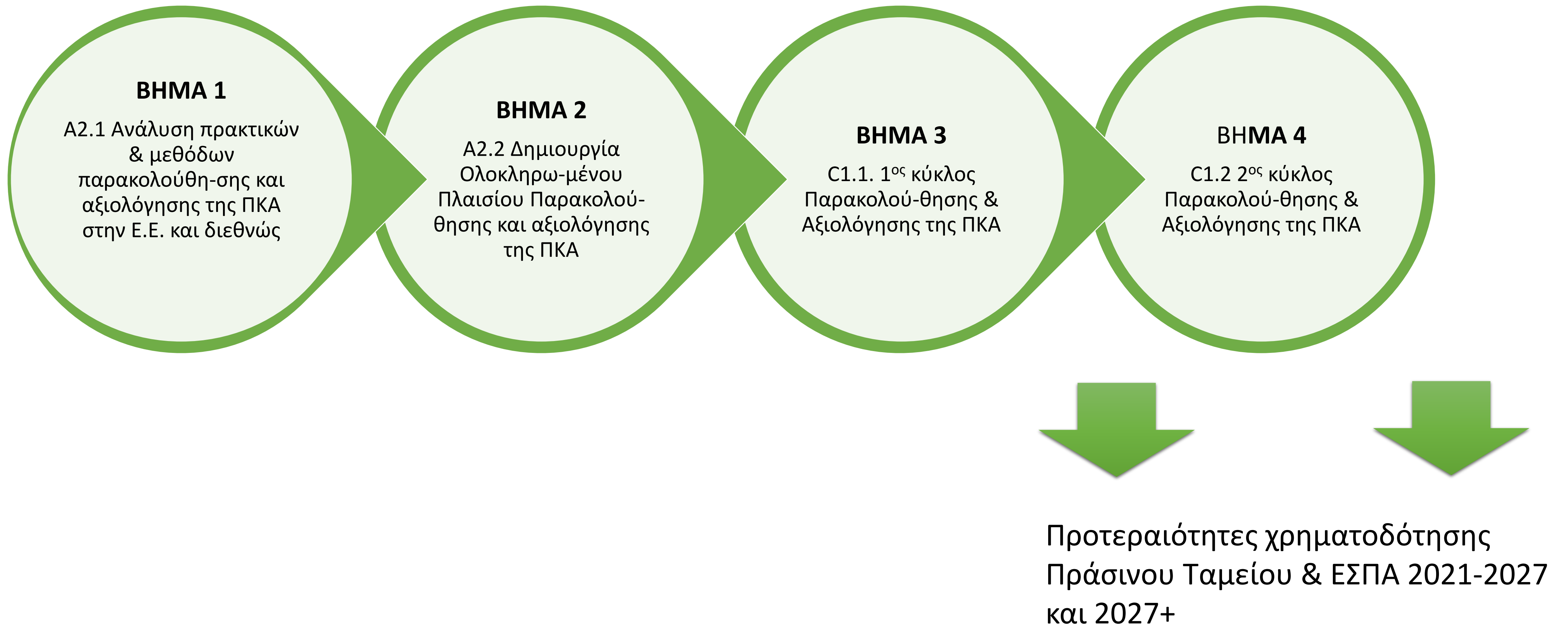




**LIFE-IP AdaptInGR**

**Ενίσχυση 1<sup>ου</sup> κύκλου πολιτικής**

**A2/C1: Δημιουργία ενός αποτελεσματικού μηχανισμού παρακολούθησης, αξιολόγησης και επικαιροποίησης των δράσεων και πολιτικών προσαρμογής**



Παροχή καλών πρακτικών:  
υλοποίηση πιλοτικών δράσεων σε τομείς προτεραιότητας για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή



Διαχείριση κινδύνου  
πλημμύρας  
(3)



Διαχείριση  
παράκτιας ζώνης  
(3)



Διαχείριση  
κινδύνου δασικών  
πυρκαγιών (1)



Διαχείριση  
υδατικών πόρων  
(3)



Αστικό/  
δομημένο  
περιβάλλον  
(2)



Τοπίο & Χρήσεις  
γης (9)

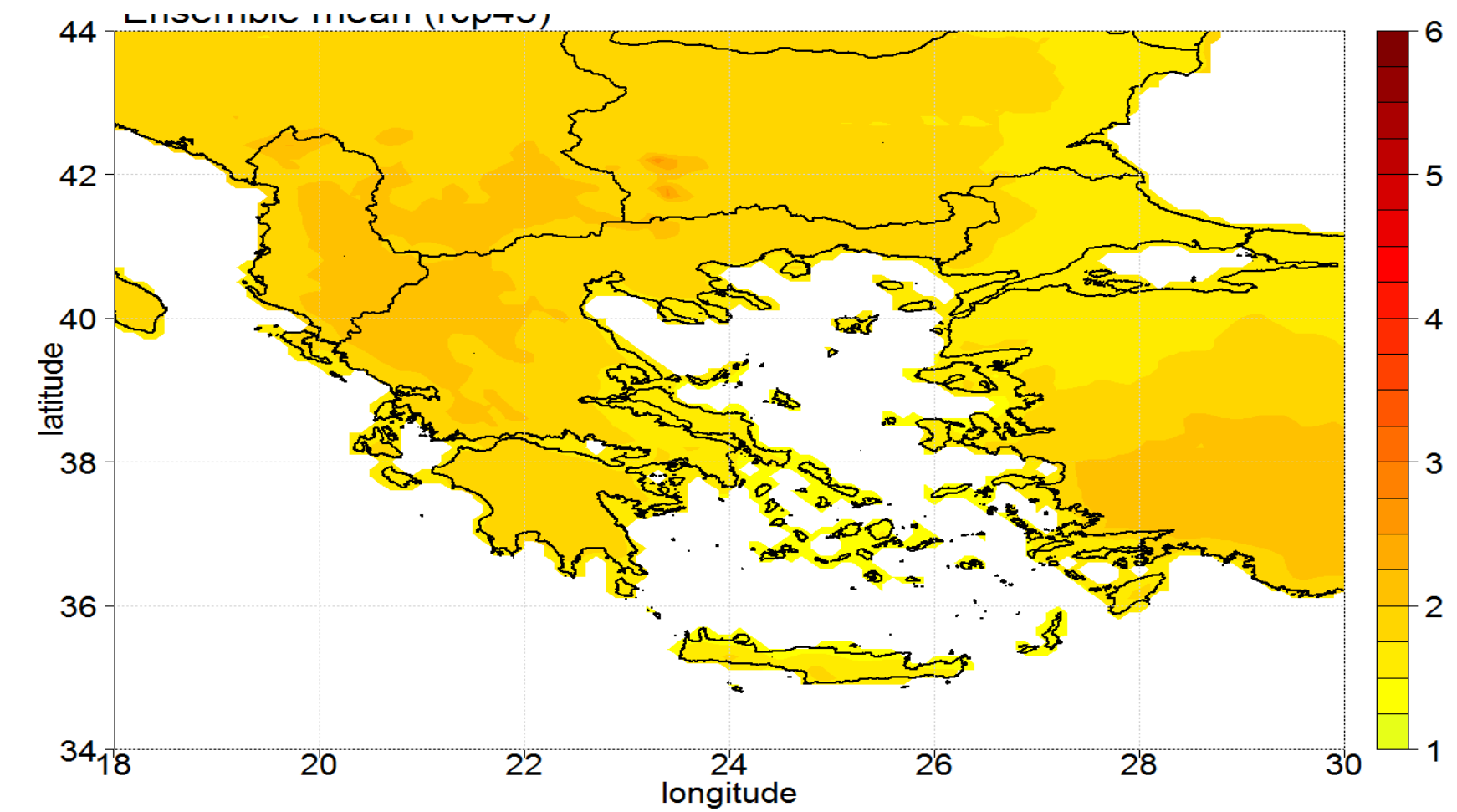


Αρχαιολογικοί  
χώροι & Ιστορικά  
μνημεία (5)

**12 πιλοτικές εφαρμογές & 14 πιλοτικές μελέτες σε 7 τομείς προτεραιότητας για την ΠΚΑ**

**Παροχή καλών πρακτικών:  
υλοποίηση πιλοτικών δράσεων σε τομείς προτεραιότητας για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή**

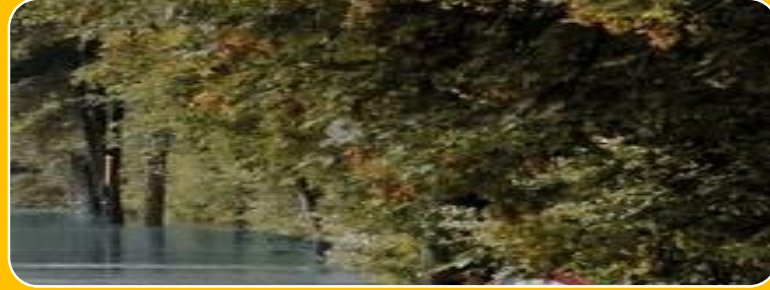
**Ένσωμάτωση κλιματικού κινδύνου στον σχεδιασμό:**



**Πρόκριση «πράσινων λύσεων»**



## A3/C2: Υλοποίηση πιλοτικών δράσεων σε τομείς προτεραιότητας για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή στις Περιφέρειες Δυτικής Ελλάδας, Ιονίων Νήσων και Στερεάς Ελλάδας



1. Διευθέτηση ποταμού Ινάχου, Αιτωλοακαρνανία (ΠΔΕ)
2. Προστασία της κοίτης του Ασωπού ποταμού & αντιπλημμυρική προστασία (ΠΣΕ)
3. Διαχείριση κοίτης χειμάρου, παραλία Αμαρύνθου, Εύβοια (ΠΣΕ)



4. Αξιολόγηση, παρακολούθηση και καταγραφή παράκτιας διάβρωσης με χρήση μη επανδρωμένων ιπτάμενων οχημάτων (drones) (ΠΙΝ)
5. Διαχείριση παράκτιας ζώνης παραλίας Κρυονερίου, Άκρατας (ΠΔΕ)



6. Πρόληψη δασικών πυρκαγιών στο Δήμο Ηλείας (ΠΔΕ)



7. Καθαρισμός συστήματος αποστράγγισης πρώην λίμνης Ξυνιάδος (ΠΣΕ)

LIFE-IP AdaptInGR: Προετοιμασία διαγωνισμών, εκπόνηση μελετών, υλοποίηση επιλεγμένων μέτρων

**A3/C3: Υλοποίηση πιλοτικών δράσεων σε τομείς προτεραιότητας για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή στους Δήμους Αγ. Αναργύρων –Καματερού, Κατερίνης, Κομοτηνής (ΔΕΥΑΚ), Λαρισαίων και Ρόδου**



8. Διαχείριση της παράκτιας ζώνης στο Ν.Δ. τμήμα της νήσου Ρόδου



- 9. Δίκτυο συλλογής όμβριων στην περιοχή Γερόβουνο και μεταφοράς τους στο Πάρκο Α.Τρίτσης στην μητροπολιτική περιοχή Αθηνών (Δ. Αγ. Ανάργυρων –Καματερού)
- 10. Διαχείριση υδάτινων πόρων στη Δ.Ε. Αιγείρου του Δ. Κομοτηνής )



- 11. Ανάπλαση δημόσιων χώρων και δημιουργία χώρων πρασίνου στο Δ. Κατερίνης
- 12. Ανακαίνιση δημόσιων κτιρίων στο Δ. Λαρισαίων

**LIFE-IP AdaptInGR: Προετοιμασία διαγωνισμών, εκπόνηση μελετών, υλοποίηση επιλεγμένων μέτρων**

## C4: Πιλοτικές αξιολογήσεις & οδηγίες για την ΠΚΑ του τοπίου, των χρήσεων γης, των αρχαιολογικών χώρων και των ιστορικών μνημείων

Νέστος



Βιστωνίδα



Άβδηρα



Ζαγόρια



Λευκά Όρη



Σαμαριά



Ιωάννινα



Μεσσήνη



Ταΰγετος



Μονεμβασιά



Κρήτη



Δίκτυ



Τήνος



Ιτέα



Παρνασσός



Καλλονή



Περιοχή Natura 2000



Περιοχή Natura 2000



**Χρήση κλιματικών μοντέλων για την αξιολόγηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και διατύπωση προτάσεων σχετικά με τη λήψη μέτρων προσαρμογής σε 9 διαδρομές (τοπίο & χρήσεις γης), 3 αρχαιολογικούς χώρους και 2 ιστορικά μνημεία.**

**Πιλοτικές διαδρομές (τοπίο & χρήσεις γης):**

1. Νέστος (Σταυρούπολη – Κεραμωτή) - Άβδηρα – Βιστωνίδα (73km)
2. Ιωάννινα – Ζαγόρια (39km)
3. Πύλος- Αρχαία Μεσσήνη– Ταΰγετος – Μυστράς – Σπάρτη και Έλος – Μονεμβασιά (104km)
4. Δήλος- Ρήνεια- Τήνος (19km)
5. Ιτέα – Δελφοί-Παρνασσός (28km)
6. Μυτιλήνη-Καλλονή-Σίγρι (52km)
7. Χανιά –Λευκά Όρη –Φαράγγι Σαμαριάς και Χερσόνησος –Δίκτυ – Αναποδάρης (85 km)
8. Διαδρομή εντός περιοχής Natura 2000 στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου –Δ. Μακεδονίας
9. Διαδρομή εντός περιοχής Natura 2000 στην Π. Αττικής

- Οδηγίες για την ΠΚΑ του τοπίου & των χρήσεων γης
- LIFE-IP 4 NATURA: προτάσεις για τις δυο πιλοτικές περιοχές Natura 2000, οι οποίες θα ενσωματωθούν στα σχέδια διαχείρισης τους.
- Οδηγίες για την ΠΚΑ αρχαιολογικών χώρων & ιστορικών μνημείων

**Πιλοτικές περιοχές:**

1. Αρχαιολογικός χώρος Δελφών
2. Αρχαιολογικός χώρος Δήλου
3. Αρχαιολογικός χώρος Μυστρά
4. Παραδοσιακοί οικισμοί Κεντρικού Ζαγορίου
5. Παλιά πόλη Κέρκυρας

Παλιά Πόλη  
Κέρκυρας



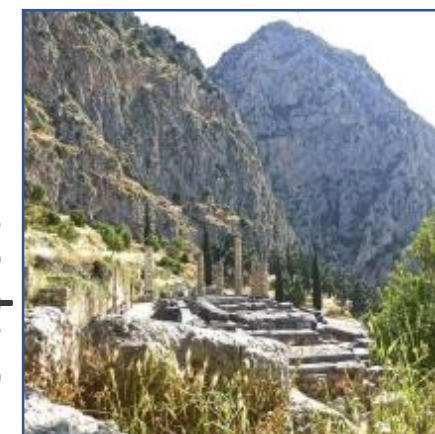
Μυστράς



Ζαγόρι



Δελφοί



Δήλος





**13 περιφερειακά σεμινάρια διάρκειας 3 ημερών & 2 σεμινάρια σε εθνικό επίπεδο:**

- ενδυνάμωση των ικανοτήτων λήψης αποφάσεων για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή,
- βελτίωση της τεχνογνωσίας του προσωπικού των τεχνικών υπηρεσιών,
- βελτίωση γνώσεων κοινωνικών εταίρων,
- συμβολή στην υλοποίηση της ΕΣΠΚΑ και των ΠεΣΠΚΑ.



## C7. Ανάπτυξη & λειτουργία ηλεκτρονικού πληροφοριακού κόμβου για την ΠΚΑ

### Δημιουργία ανοιχτού ηλεκτρονικού πληροφοριακού κόμβου για την ΠΚΑ:

- παροχή εργαλείων & πληροφοριών για την υποστήριξη της λήψης αποφάσεων,
- ευαισθητοποίηση συγκεκριμένων ομάδων και πολιτών,
- διάδοση καλών πρακτικών,
- πρόσβαση σε δεδομένα και χάρτες κλιματικών προβολών για όλες τις Περιφέρειες της χώρας (χωρική ανάλυση 12 km).



## Ε1. Δράσεις ευαισθητοποίησης & διάδοσης αποτελεσμάτων



### Σχεδιασμός δράσης

- Στρατηγική ευαισθητοποίησης & διάδοσης αποτελεσμάτων
- 2 έρευνες κοινής γνώμης για τη διερεύνηση του επιπέδου ευαισθητοποίησης των πολιτών
- 4 κύκλους ερωτηματολογίων & συνεντεύξεων για τη διερεύνηση του επιπέδου ευαισθητοποίησης των κοινωνικών εταίρων



### Διάδοση

- Ιστότοπος (ΕΛ/ΑΓ)
- Κοινωνικά δίκτυα
- Ενημερωτικά δελτία (newsletter ) 2/έτος
- Δελτία τύπου
- >50 άρθρα & παρουσιάσεις ΜΜΕ
- Φυλλάδια
- Αφίσες & φυλλάδια για τις 13 ημερίδες
- Πλαίσια (banners)
- Τηλεοπτική διαφήμιση (2min)
- 8 ραδιοφωνικά μηνύματα
- Πινακίδες (εταίροι, πιλοτικές περιοχές )
- Layman's report



### Εκπαίδευση

#### **ΠΑΙΔΑΓΩΓΟΙ:**

- Teachers' kit (USB/CD)
- 16 μονοήμερα σεμινάρια

#### **ΜΑΘΗΤΕΣ (7-17 ετών)**

- Υλικό "Youth adapts"
- Εκστρατεία "Youth adapts" (>100 σχολεία)
- 2 σχολικοί διαγωνισμοί & βραβεία
- Δίκτυο μαθητών για την ΠΚΑ ("Keepers of the planet network")



### Ευαισθητοποίηση

- 13 ενημερωτικές ημερίδες
- 3 συνέδρια (Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Αθήνα)

**LIFE-IP AdaptInGR**

**Προετοιμασία μετάβασης στον 2ο κύκλο πολιτικής**

## Αξιολόγηση/ αναθεώρηση ΕΣΠΚΑ και ΠεΣΠΚΑ

A4

- Χρήση κλιματικών μοντέλων για την παραγωγή κλιματικών προβολών υψηλής χωρικής ανάλυσης, με στόχο τη μελέτη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στις 13 Περιφέρειες.
- Δημιουργία βάσης ανοιχτών γεωχωρικών δεδομένων

C1.3

- Επικαιροποίηση μελέτης «Οι περιβαλλοντικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα (2011)»

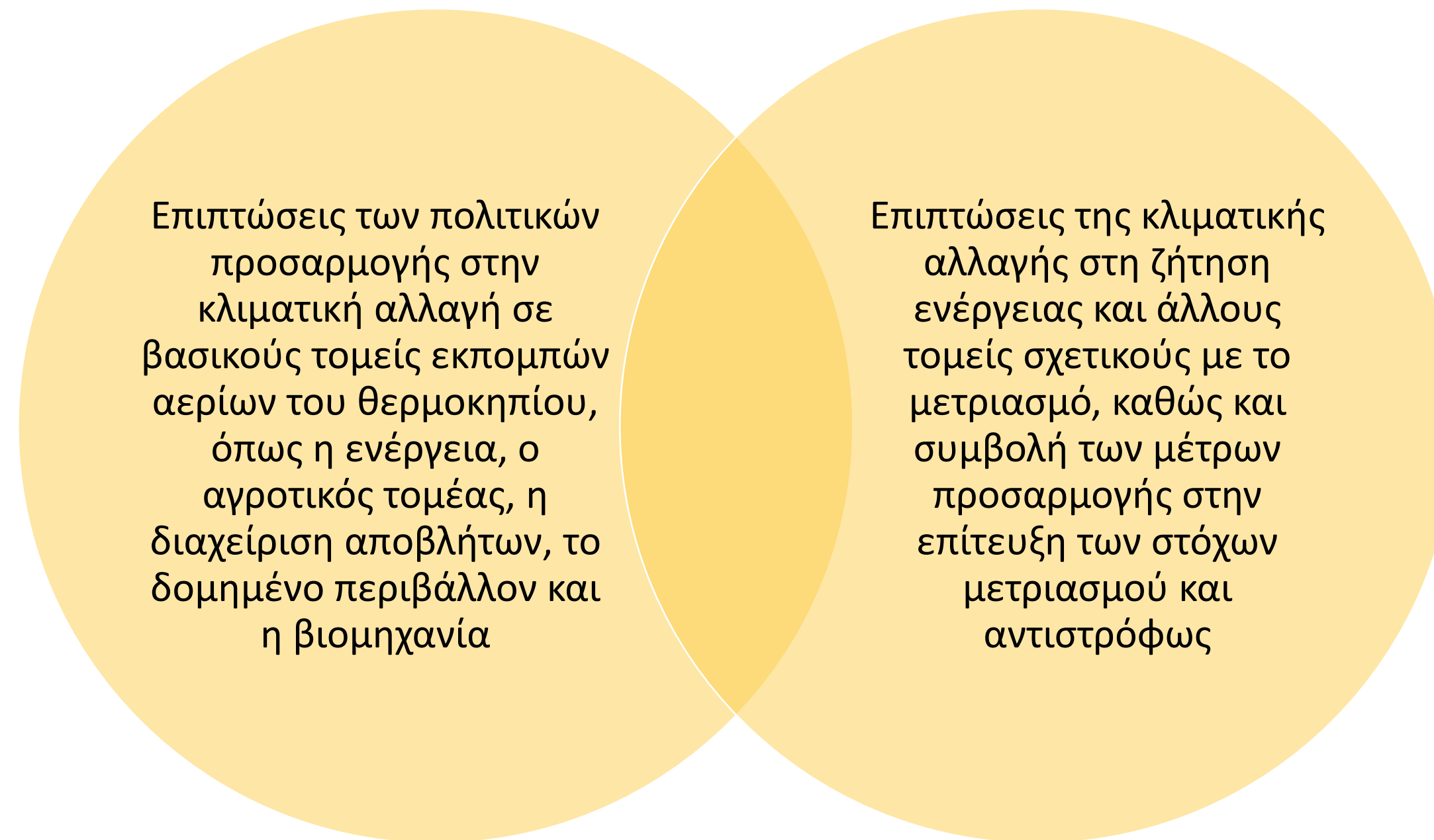
C1.4

- Έκθεση αξιολόγησης ΕΣΠΚΑ
- Γενικοί όροι και προτάσεις για την αξιολόγηση των ΠεΣΠΚΑ

C1.4

- Ομάδες εργασίας αναθεώρησης ΕΣΠΚΑ
- Επίσημη διαδικασία αναθεώρησης & έγκρισης ΕΣΠΚΑ
- Εκκίνηση διαδικασιών αναθεώρησης ΠεΣΠΚΑ από τις 13 Περιφέρειες

## C5: Ανάλυση των συνεργειών μεταξύ των πολιτικών μετριασμού & προσαρμογής, στο πλαίσιο της μακροπρόθεσμης στρατηγικής χαμηλών εκπομπών για το 2050

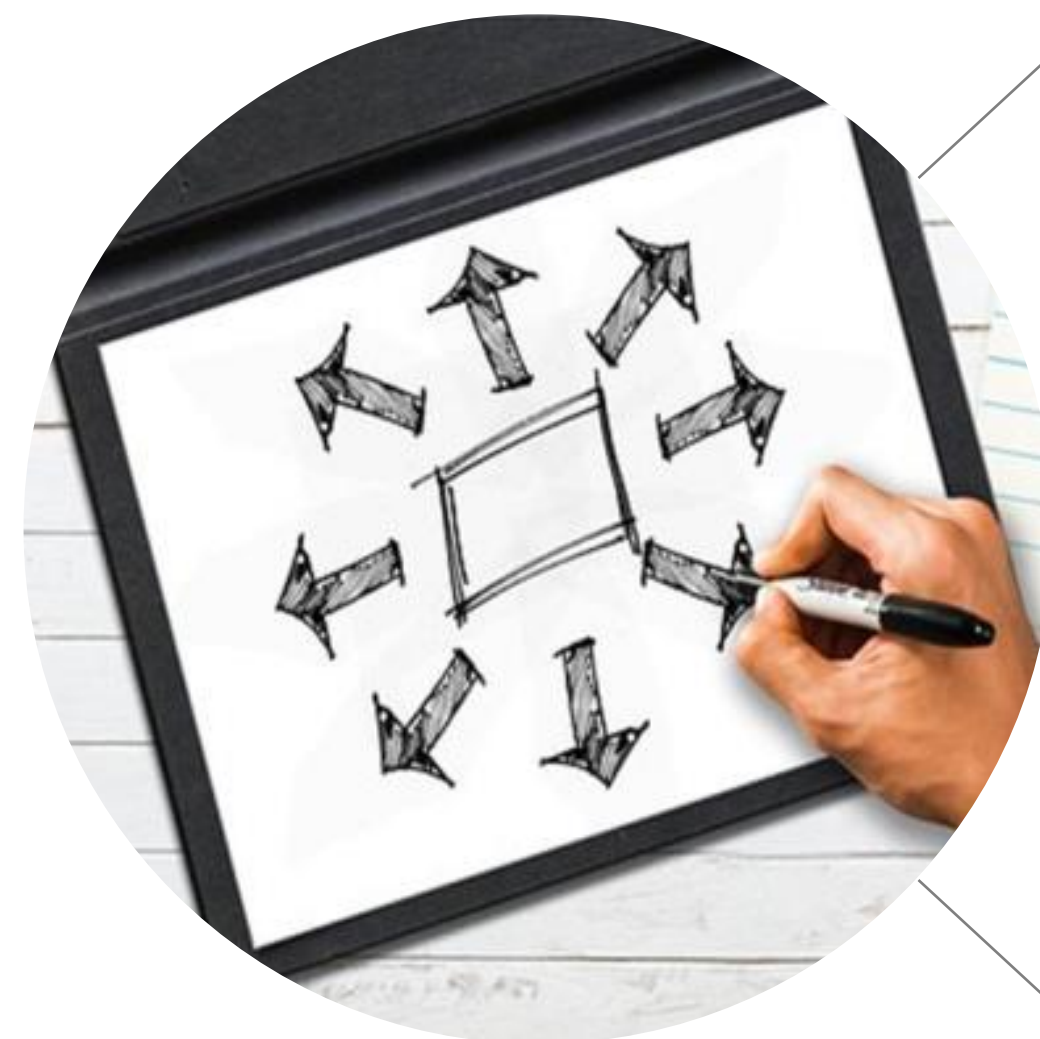


**Δημιουργία ολοκληρωμένου πλαισίου σχεδιασμού των μελλοντικών πολιτικών για το κλίμα** στην Ελλάδα, το οποίο θα τροφοδοτήσει την αξιολόγηση της ΕΣΠΚΑ και τις επικαιροποιήσεις του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια & Κλίμα για το 2030 και τη μακροπρόθεσμη στρατηγική χαμηλών εκπομπών άνθρακα για το 2050.

**LIFE-IP AdaptInGR**

**Αναπαραγωγή και μεταφορά αποτελεσμάτων**

- Πιλοτικές εφαρμογές
- Πλαίσιο Αξιολόγησης & Παρακολούθησης
- Ολοκληρωμένες κλιματικές πολιτικές (μετριασμός & προσαρμογή)
- Άλλα



## Ελλάδα

- Επιλεγθέντες «ακόλουθοι» (4 περιφέρειες, 10 δήμοι)
- LIFE-IP AdaptInGR Οδηγίες & Εγχειρίδια (ΕΛ/ΑΓ)
- 16 συναντήσεις με εμπειρογνώμονες ώστε η ΠΚΑ να μπει σε 10 επιχειρηματικά σχέδια)

## Ε.Ε.

- Δικτύωση (άλλες αρχές ΠΚΑ, έργα, εκδηλώσεις)
- 5 ευρωπαϊκά θεματικά workshops στο πλαίσιο διεθνών εκδηλώσεων
- Στο πλαίσιο εκδηλώσεων της Ε.Ε.

## Μεσόγειος

- Τριμερείς συμφωνίες με Κύπρο, Αίγυπτο, Ισραήλ
- Union for the Mediterranean, UNEP/MAP
- Άλλα Med LIFE-IPs



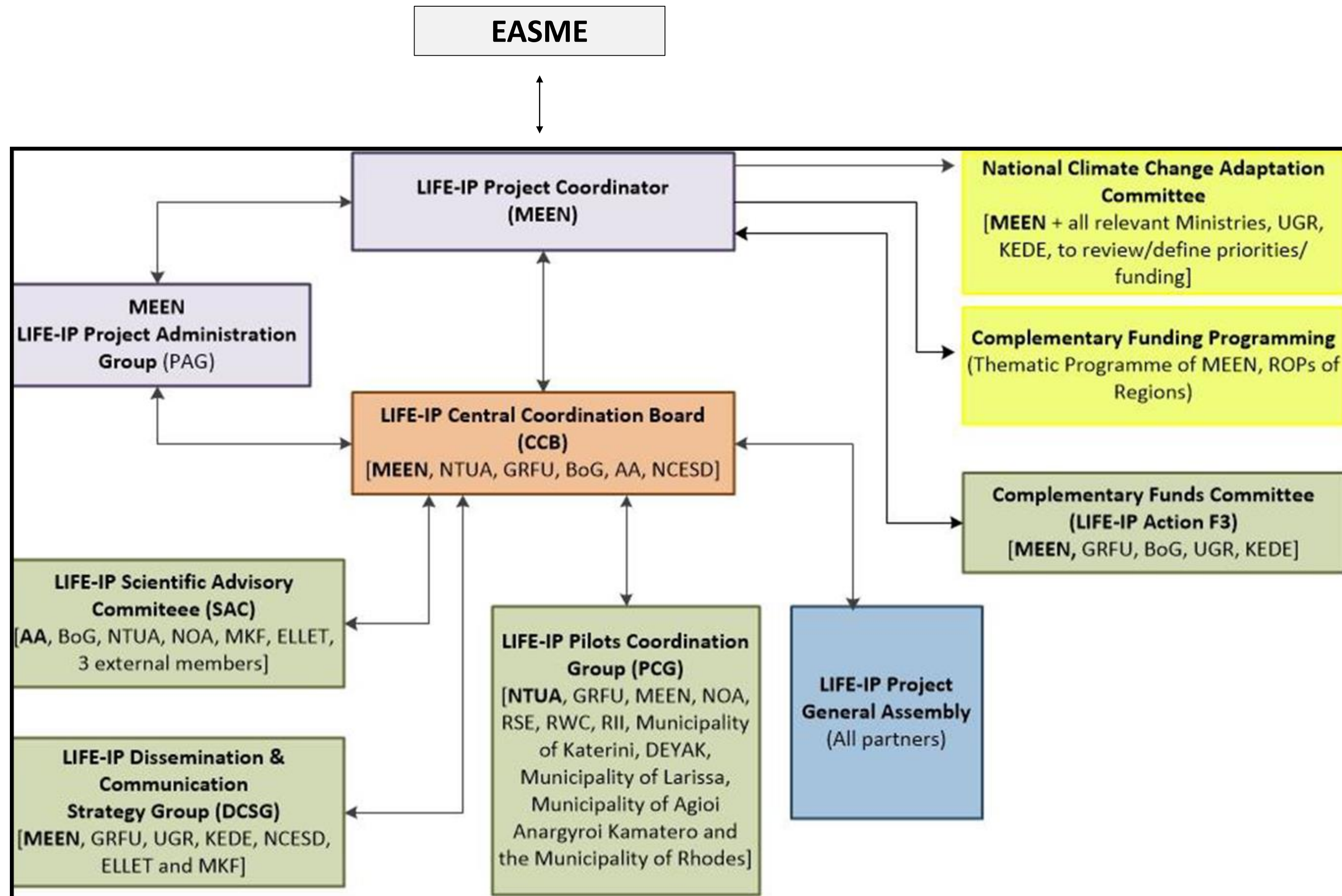
**LIFE-IP AdaptInGR**

**Παρακολούθηση & Διαχείριση**

## D./F2. Παρακολούθηση έργου

	C1: Παρακολούθηση πολιτικών ΠΚΑ στην Ελλάδα	D: Παρακολούθηση επιπτώσεων έργου	F: Διαχείριση έργου
<b>ΕΣΠΚΑ &amp; ΠεΣΠΚΑ</b>	Παρακολούθηση της προόδου υλοποίησης ΕΣΠΚΑ & ΠεΣΠΚΑ-Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας ΕΣΠΚΑ & ΠεΣΠΚΑ, (βελτίωση προσαρμοστικότητας, μείωση τρωτότητας)		F3: Παρακολούθηση συμπληρωματικής χρηματοδότησης
<b>Συνολικό έργο</b>		D1: Συμβολή LIFE-IP στην υλοποίηση της ΕΣΠΚΑ-Επίπτωση LIFE-IP στην πρόοδο της ΕΠΣΚΑ ΥΠΕΝ, ΕΜΠ, Π.Τ., ΕΚΠΑΑ M1-96	F2: Παρακολούθηση της προόδου των εργασιών (+ ποιοτικός έλεγχος παραδοτέων, υποβολή εκθέσεων στον ΕΑΣΜΕ) ΥΠΕΝ, όλοι οι εταίροι M1-96
		D3: Κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις ΤτΕ, ΕΜΠ, Π.Τ., ΕΛΛΕΤ, Μ.Κ.Ι., ΕΚΠΑΑ, 3 Περιφέρειες, 5 Δήμοι M7-96	F3: Παρακολούθηση συμπληρωματικής χρηματοδότησης
<b>Πιλοτικές εφαρμογές</b>		D2: Επιπτώσεις στην κλιματική ανθεκτικότητα των πιλοτικών περιοχών ΕΕΑ, ΕΜΠ, 3 Περιφέρειες, 5 Δήμοι ΕΝΠΕ, ΚΕΔΕ, ΥΠΕΝ M1-96	
		D4: Άλλες περιβαλλοντικές επιπτώσεις( + οικοσυστημικές υπηρεσίες) ΕΚΠΑΑ, ΕΜΠ, ΕΑΑ, 3 Περιφέρειες, 5 Δήμοι, ΥΠΕΝ M13-96	

# F1. Διαχείριση έργου



## Ευχαριστώ!

Ιωάννα Τσαλακανίδου, Μηχανικός Περιβάλλοντος

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας  
Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής & Ποιότητας της  
Ατμόσφαιρας  
Τμήμα Κλιματικής Αλλαγής

E-mail: [i.tsalakanidou@prv.ypeka.gr](mailto:i.tsalakanidou@prv.ypeka.gr)

Τηλ. 210.8642.118