



ΟΕΒ |
16 Οκτωβρίου
2019

Εθνικοί Στόχοι για το Κλίμα για το 2030,
μέτρα πολιτικές, χρονοδιάγραμμα και κόστος
Δρ. Θεόδουλος Μεσημέρης

Ιστορικό

1. Συμπεράσματα **Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2014** → πλαίσιο και στόχοι για την ενέργεια και το κλίμα για το 2030.
2. **30 Νοεμβρίου 2016** → **Πρόταση Κανονισμού** για τη Διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης.
3. Συμπεράσματα Συμβουλίου Ενέργειας της **18ης Δεκεμβρίου 2017** → Συμφωνία για Γενική Προσέγγιση επί της Πρότασης Κανονισμού για τη δημιουργία ενός μηχανισμού για τη Διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης.
4. Ολοκλήρωση διαβουλεύσεων – αναμένεται δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ

Κανονισμός ΕΕ για τη Διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης

Ο Κανονισμός αφορά τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης:

α) ενεργειακή
ασφάλεια

β) αγορά
ενέργειας

γ) ενεργειακή
απόδοση

δ) απαλλαγή από
τις ανθρακούχες
εκπομπές

ε) έρευνα,
καινοτομία και
ανταγωνιστικότητα

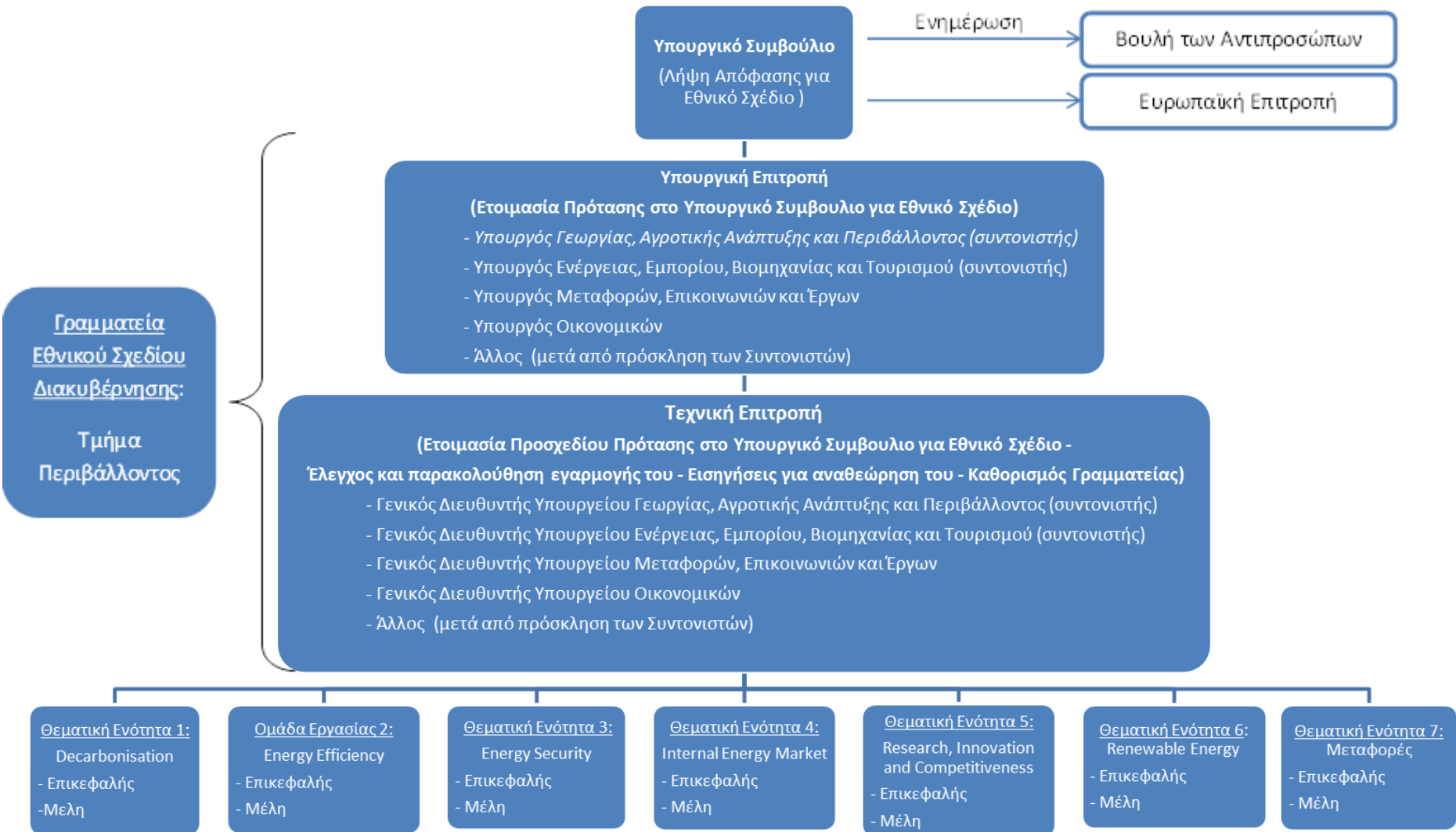
Εθνικό Σχέδιο - Γενικά

- Τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποβάλλουν ενοποιημένα σχέδια και εκθέσεις για την Ενέργεια και το Κλίμα στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή.
- Το προσχέδιο του πρώτου Εθνικού Σχεδίου 2021-2030 έπρεπε να είχε υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή την 31.12.2018.
 - *Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενημερώθηκε ότι το Προσχέδιο του Εθνικού Σχεδίου αναμένεται να υποβληθεί μέχρι τα τέλη του Ιανουαρίου 2019.*

Εθνικό Σύστημα Διακυβέρνησης

- Το Υπουργικό Συμβούλιο στις 15/11/2017, τη συγκρότηση, τη δομή και τη λειτουργία του Εθνικού Συστήματος Διακυβέρνησης για την Ενέργεια και το Κλίμα.
- Το Εθνικό Σύστημα Διακυβέρνησης, έχει την ευθύνη για:
 - Το στρατηγικό **σχεδιασμό** και την υποβολή εκθέσεων σχετικά με την υλοποίηση των πολιτικών για την Ενέργεια και το Κλίμα.
 - Την **ετοιμασία** του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την Ενέργεια και το Κλίμα για την περίοδο 2021-2030.
 - Την **παρακολούθηση** της προόδου προς την κατεύθυνση της επίτευξης των εθνικών στόχων για την Ενέργεια και το Κλίμα.

Εθνικό Σύστημα Διακυβέρνησης - ΔΟΜΗ



Περιεχόμενα Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα 2021-2030

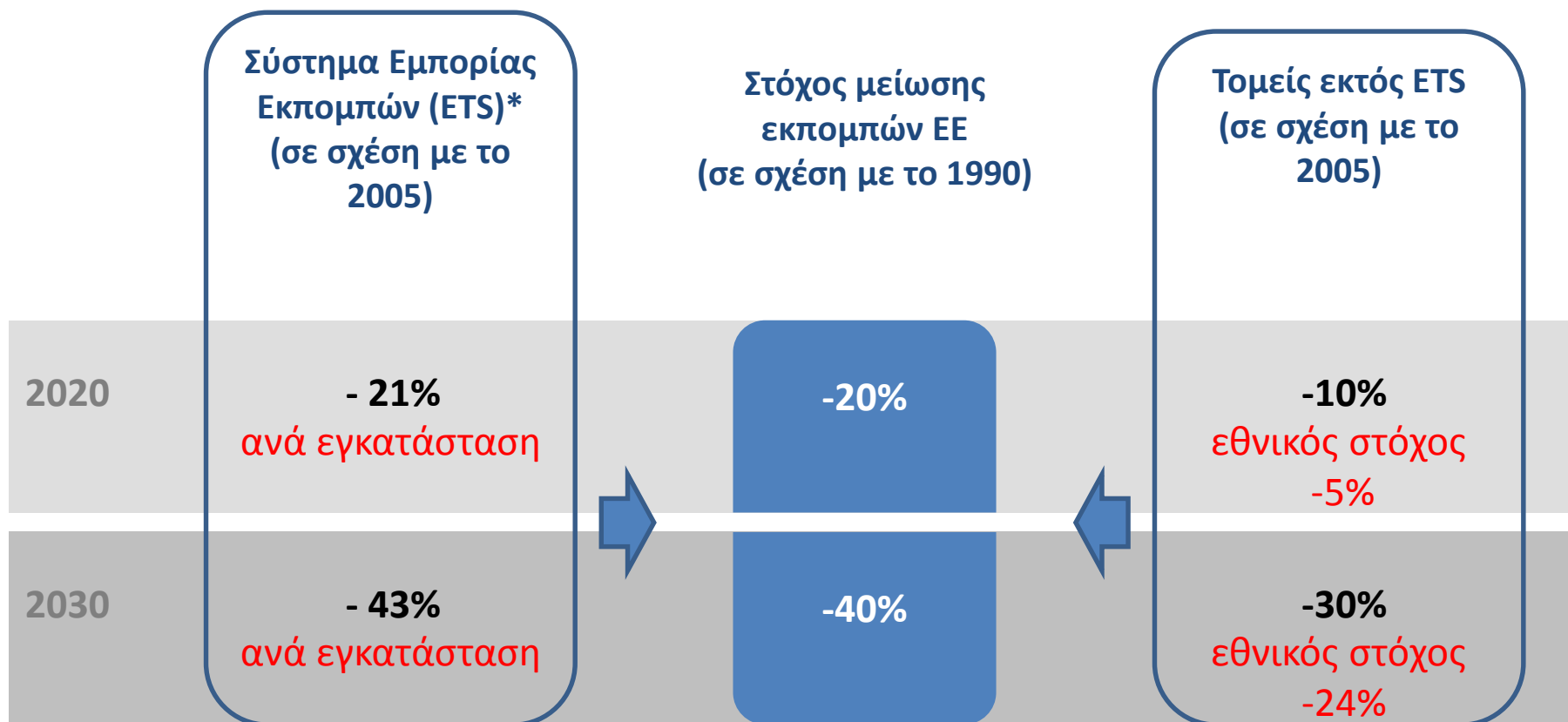
σύμφωνα με τις απαιτήσεις του σχετικού Κανονισμού Διακυβέρνησης

- 1.National objectives and targets
- 2.Business As Usual
- 3.Projections with measures
- 4.Impact assessment
- 5.Regional Cooperation – Consultation

Εθνικοί στόχοι και υποχρεώσεις

- Μείωση της εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου της ΕΕ κατά 40% μέχρι το 2030 σε σχέση με το 2005 (Εθνικός Νομικά Δεσμευτικός Στόχος: μείωση 24%)
- Διείσδυση ΑΠΕ 32% σε επίπεδο ΕΕ μέχρι το 2030
 - επιμέρους εθνικοί στόχοι για ΑΠΕ στις μεταφορές και θέρμανση-ψύξη
- Ενεργειακή απόδοση 32,5% σε επίπεδο ΕΕ μέχρι το 2030
 - υποχρεωτικός στόχος για εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση
- Εξασφάλιση του ανταγωνισμού σε ενοποιημένες αγορές ενέργειας
- Ανταγωνιστική και οικονομικά προσιτή ενέργεια για όλους τους καταναλωτές
- Προαγωγή της ασφάλειας του ενεργειακού εφοδιασμού
- Στοχευμένη Έρευνα και Καινοτομία για συνεισφορά προς επίτευξη των στόχων

Πλαίσιο Πολιτικής για την Ενέργεια και το Κλίμα για την περίοδο 2021-2030 – Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου



* οι εγκαταστάσεις που εμπíπτουν στο ETS στην Κύπρο είναι οι τρεις ηλεκτροπαραγωγοί της ΑΗΚ, το τσιμεντοποιείο και 6 κεραμεία/ τουβλοποιεία

Σενάρια για επίτευξη στόχων

Ετοιμάστηκαν 3 σενάρια:

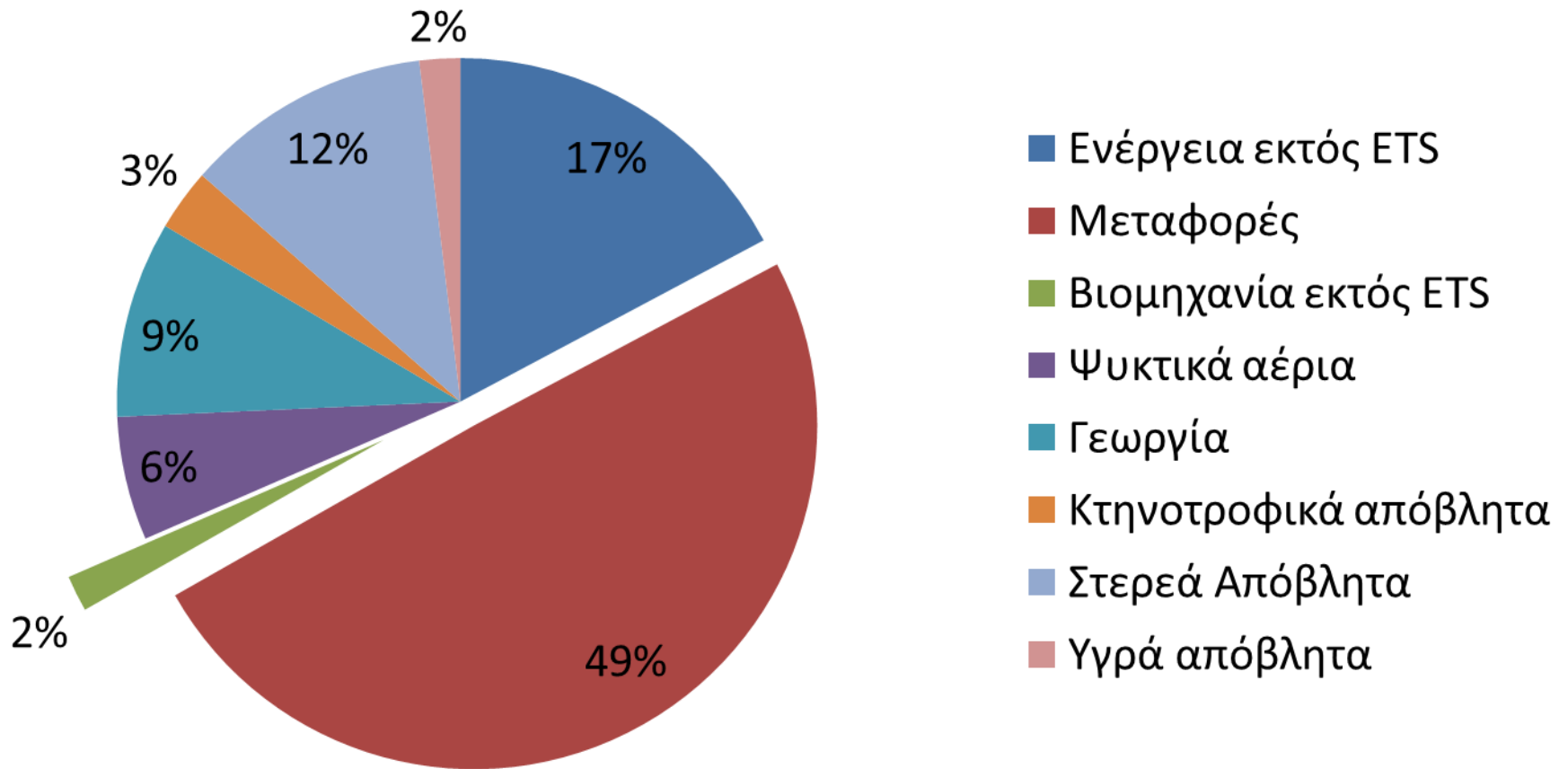
- Αναμενόμενης εξέλιξης
 - Business as Usual – **BaU**
- Με υφιστάμενα μέτρα
 - With existing measures **WEM** – πολιτικές και μέτρα που έχουν υιοθετηθεί
- Με πρόσθετα μέτρα
 - With additional measures **WAM** – πολιτικές υπό εξέταση

Σημειώσεις

Σε όλα τα σενάρια θεωρήθηκε δεδομένη η έλευση του Φυσική Αερίου.

Σχεδόν όλες οι πολιτικές και μέτρα στον τομέα των μεταφορών έχουν συμπεριληφθεί στο σενάριο Με Πρόσθετα Μέτρα.

Εκπομπή Αερίων του Θερμοκηπίου: Τομείς εκτός Συστήματος Εμπορίας Εκπομπών (ETS)

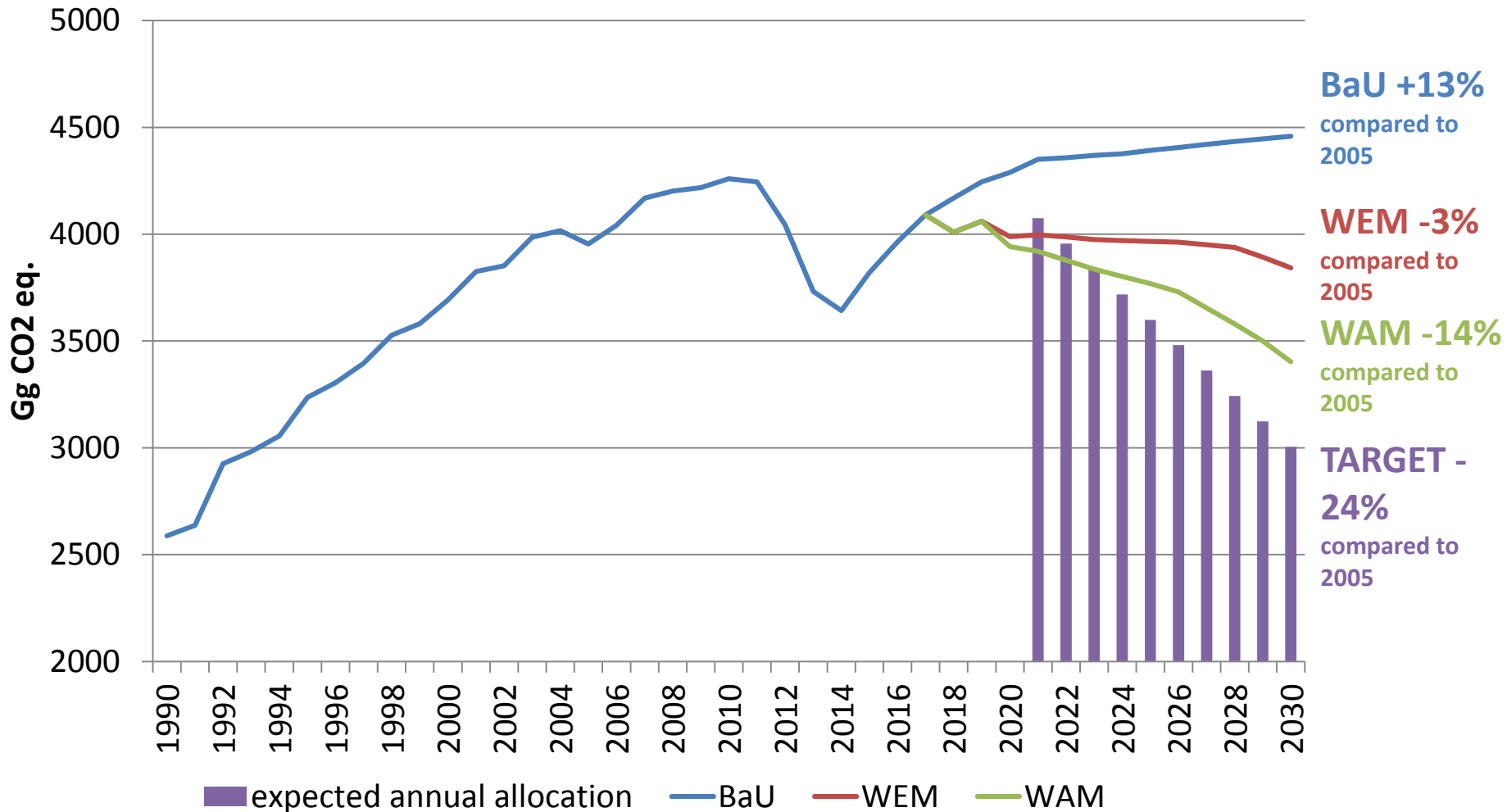


Οι συνολικές εκπομπές από τους πιο πάνω τομείς ανέρχονται περίπου στα 4 εκ. τόνους ισοδ. CO₂ ετησίως

Ενότητες Πολιτικών και μέτρων που εξετάστηκαν στα υπό εξέταση σενάρια

Τομέας	Πολιτικές και μέτρα
Ενέργεια	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Εξοικονόμηση ενέργειας
Μεταφορές	Φορολογική μεταρρύθμιση Προώθηση της χρήσης ηλεκτρισμού στις μεταφορές Προώθηση της χρήσης ΑΠΕ στις μεταφορές Περιορισμός της χρήση του ιδιωτικού οχήματος - Δημόσιες συγκοινωνίες Υποδομές
Βιομηχανίας	Ανάκτηση ψυκτικών αερίων
Γεωργία / κτηνοτροφία	Περαιτέρω προώθηση αναερόβιας χώνευσης για επεξεργασία κτηνοτροφικών αποβλήτων
Απόβλητα	Διαλογή στην πηγή – μείωση παραγωγής αποβλήτων
	Ανακύκλωση
	Προώθηση αναερόβιας χώνευσης για επεξεργασία αστικών στερεών απορριμμάτων
	Ανάκτηση βιοαερίου από παλαιούς χώρους απόρριψης απορριμμάτων

Προβλέψεις εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου για τους τομείς εκτός του Συστήματος Εμπορίας Εκπομπών (ETS)



Πηγές χρηματοδότησης

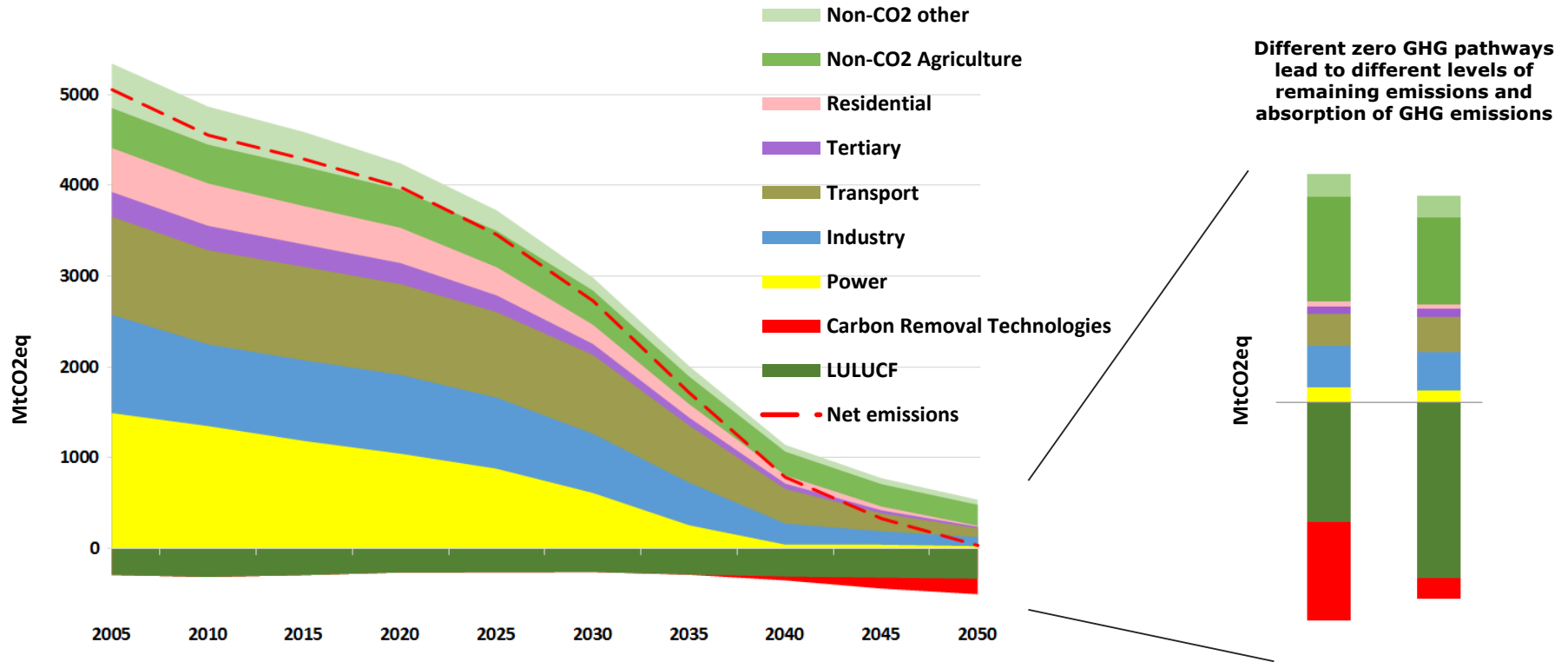
Οι επενδυτικές δαπάνες αναμένεται να καλυφθούν από:

- Ιδιωτικές επενδύσεις
- Κρατικό προϋπολογισμό
- Χρηματοδοτικά εργαλεία (κυρίως της ΕΕ)
- Άλλες πηγές

ΕΣΟΔΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ (ETS)

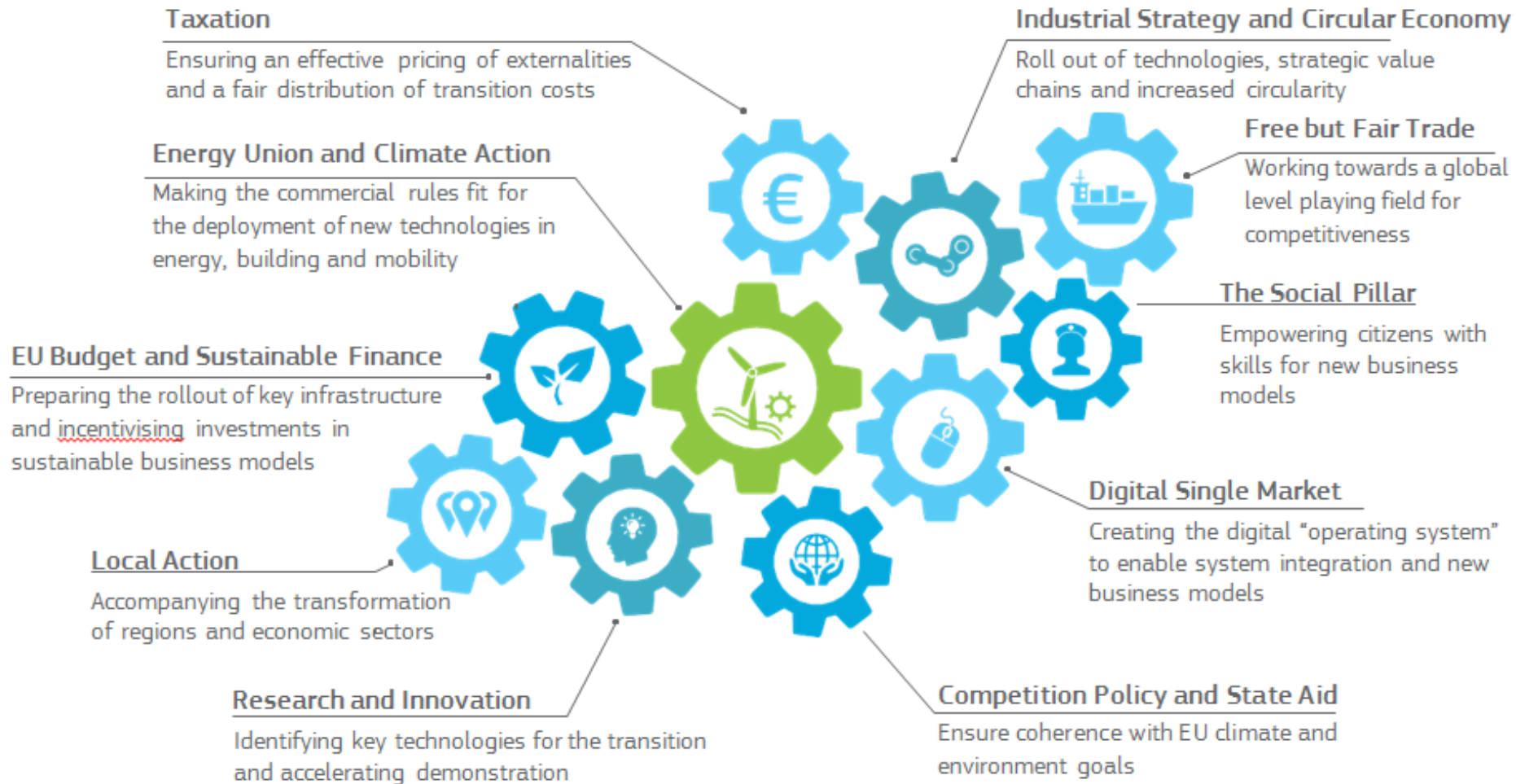
Περίοδος 2013-2020	Περίοδος 2021-2030
Σύνολο δικαιωμάτων προς δημοπράτηση	Σύνολο δικαιωμάτων προς δημοπράτηση
6.318.500	~ 15.000.000
Εκτίμηση εσόδων	Εκτίμηση εσόδων
€ 84.186.045 (με πραγματικά δεδομένα και με προβλέψεις τιμής δικαιώματος €15/δικαίωμα για τα εναπομείναντα)	~ € 370.000.000 (εκτίμηση με προβλέψεις τιμής δικαιώματος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής)

Μακροπρόθεσμος σχεδιασμός



Πηγή: *Vision for a Clean Planet by 2050, παρουσίαση Ευρ. Επιτροπής, Ιούν. 2019*

Μακροπρόθεσμος σχεδιασμός



Συμπεράσματα

Ενδεικνυται η στοχευμένη αναθεώρηση του αναπτυξιακού μοντέλου της οικονομίας μας

καθώς:

- οι θεσμικές μας υποχρεώσεις το καθορίζουν, και
- το κόστος (οικονομικό, κοινωνικό και περιβαλλοντικό) της μη δράσης είναι μεγαλύτερο του κόστους της δράσης και αντιστρόφως το όφελος της δράσης είναι πολλαπλάσιο από αυτό της μη δράσης.

Για όλα τα πιο πάνω κρίνεται αναγκαία η κατάρτιση και πιστή εφαρμογή κατάλληλου μακροχρόνιου Σχεδιασμού με ολιστική προσέγγιση

Σας ευχαριστώ

Θεόδουλος Μεσημέρης

Τμήμα Περιβάλλοντος

+357 22 408 948

tmesimeris@environment.moa.gov.cy