



Διάσκεψη Τύπου ΣΕΑΠΕΚ

Φάνος Καραντώνης
Πρόεδρος Συνδέσμου Εταιρειών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Κύπρου



Σύνδεσμος Εταιρειών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Κύπρου (Σ.Ε.Α.Π.Ε.Κ.)



Ιστορία

Ο ΣΕΑΠΕΚ ιδρύθηκε το 2004 και έκτοτε είναι μέλος της Ομοσπονδίας Εργοδοτών και Βιομηχάνων. Αριθμεί 41 μέλη τα οποία είναι εταιρείες, εγγεγραμμένες στην Κυπριακή Δημοκρατία, που δραστηριοποιούνται στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Σκοπός

Σκοπός του ΣΕΑΠΕΚ είναι η προώθηση και ενθάρρυνση της χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και η δημιουργία ενός σταθερού και υγιούς επενδυτικού περιβάλλοντος γύρω από αυτές.

Αποστολή

Αποστολή μας είναι η θετική και εποικοδομητική συνεισφορά στην προσπάθεια της Κύπρου να εναρμονιστεί και να συμμορφωθεί με την Ευρωπαϊκή Ενεργειακή Πολιτική.

Βασικοί άξονες της Ευρωπαϊκής Ενεργειακής Πολιτικής που αφορούν και τις ΑΠΕ είναι,

- Ευρωπαϊκή Οδηγία για την χρήση των ΑΠΕ, Ενεργειακοί Στόχοι 2020 (2009/28/EC)
- Ευρωπαϊκή Οδηγία για την Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων, ΚΣΜΚΕ (2010/31/EC)
- Ευρωπαϊκή Οδηγία για την Ενεργειακή Απόδοση κατά την Τελική Χρήση, Έξυπνα Δίκτυα (2012/27/EC)
- Ευρωπαϊκή Οδηγία για την ανάπτυξη υποδομών Εναλλακτικών Καυσίμων, ΑΠΕ στις μεταφορές (2014/94/EC)

Σύγκριση των στόχων της ΕΕ 2020 και 2030



2020

-20% μείωση των εκπομπών CO₂

20% μερίδιο των ΑΠΕ

20% βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης

10% ηλεκτρικές διασυνδέσεις

2030

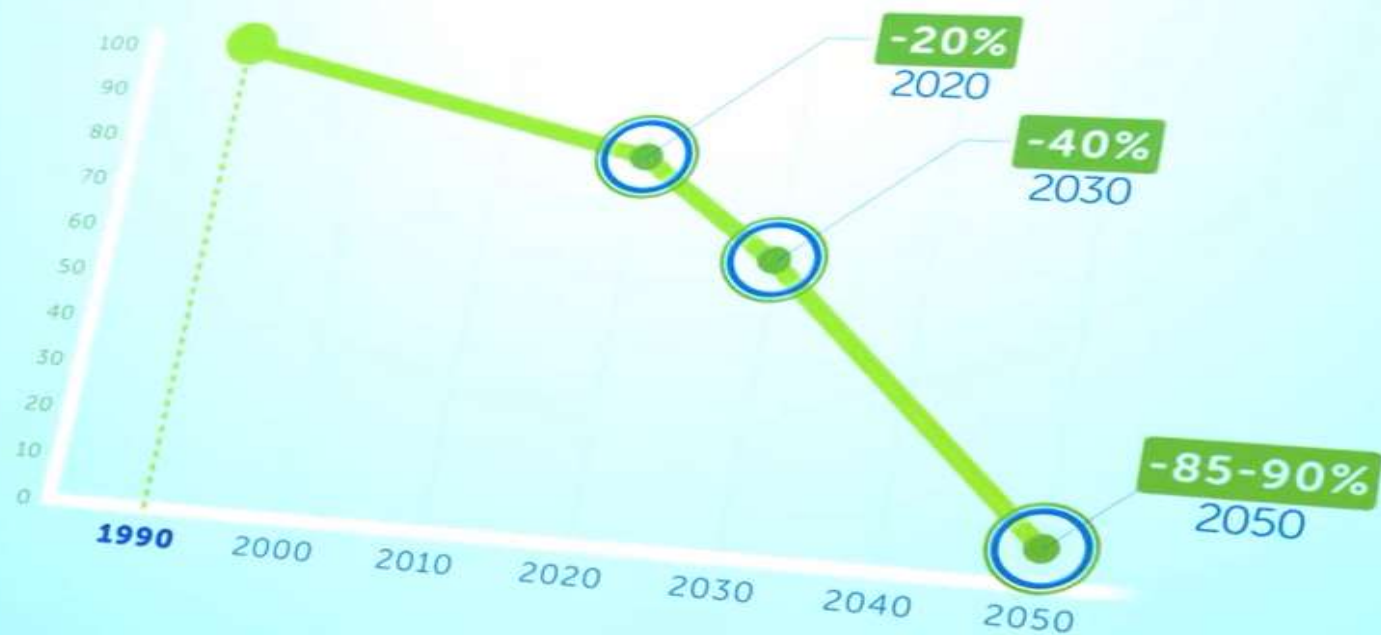
≤40% μείωση των εκπομπών CO₂

≥27% μερίδιο των ΑΠΕ

≥27% βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης

15% ηλεκτρικές διασυνδέσεις

Νέοι στόχοι για την κλιματική δράση

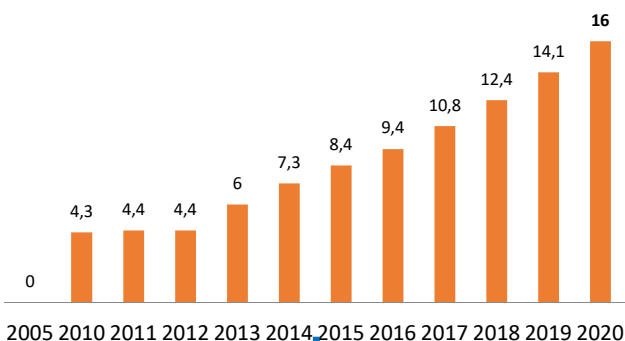


Φάνος Καραντώνης – Πρόεδρος ΣΕΑΠΕΚ

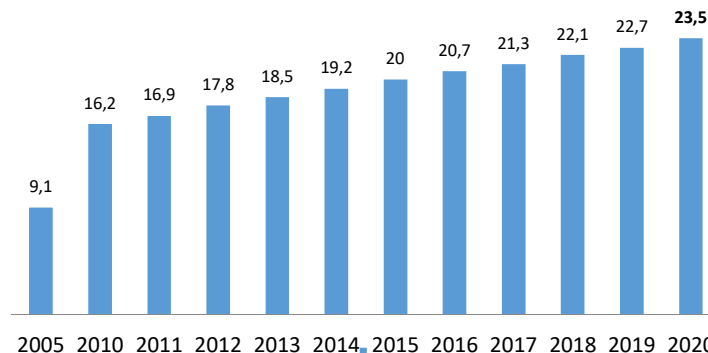
Εθνικοί στόχοι για το μερίδιο ΑΠΕ στην Κύπρο ανά τομέα μέχρι το 2020



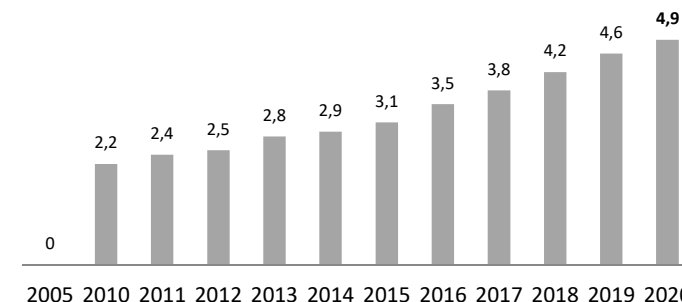
**ΑΠΕ
ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ (%)**



**ΑΠΕ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ (%)**



**ΑΠΕ
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (%)**



13%

Παραγωγή ηλεκτρισμού

- Ηλεκτρική ισχύς παράγεται κυρίως από την υδροϊσχύ, την αιολική ενέργεια και τη γεωθερμία. Επίσης μπορεί να παραχθεί από τη βιομάζα με καύση, τα ηλιακά θερμικά και τα φωτοβολταϊκά συστήματα, τα κύματα και τις παλίρροιες.

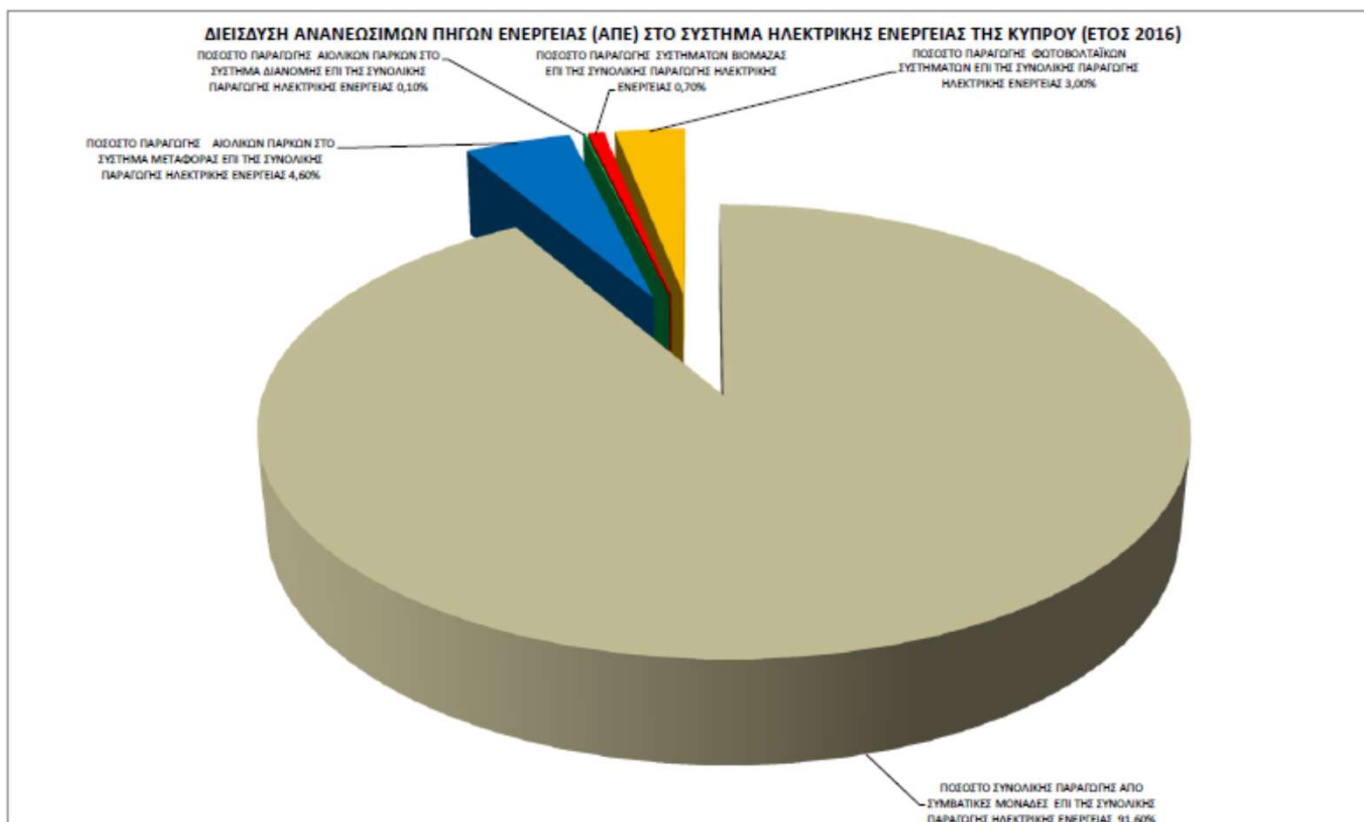
Μεταφορές

- Οι μεταφορές απαιτούν ενέργεια «υψηλής ποιότητας» και μπορεί να χρησιμοποιηθεί η «πράσινη» ηλεκτρική ενέργεια για την κίνηση ηλεκτρικών αυτοκινήτων και τρένων. Υγρά και αέρια βιοκαύσιμα (βιοαιθανόλη, βιοαέριο, βιοντίζελ), καθώς και το H_2 .

Θερμότητα ή/και ψύξη

- Θερμότητα υψηλής θερμοκρασίας μπορεί να παραχθεί με καύση της βιομάζας και των βιοκαυσίμων καθώς και με συγκεντρωτικά συστήματα ηλιακών συλλεκτών. Χαμηλής θερμοκρασίας θερμότητα μπορεί να παραχθεί από ηλιακούς συλλέκτες, γεωθερμία και καύση απορριμμάτων.

Διείσδυση ΑΠΕ στην Ηλεκτροπαραγωγή 2016

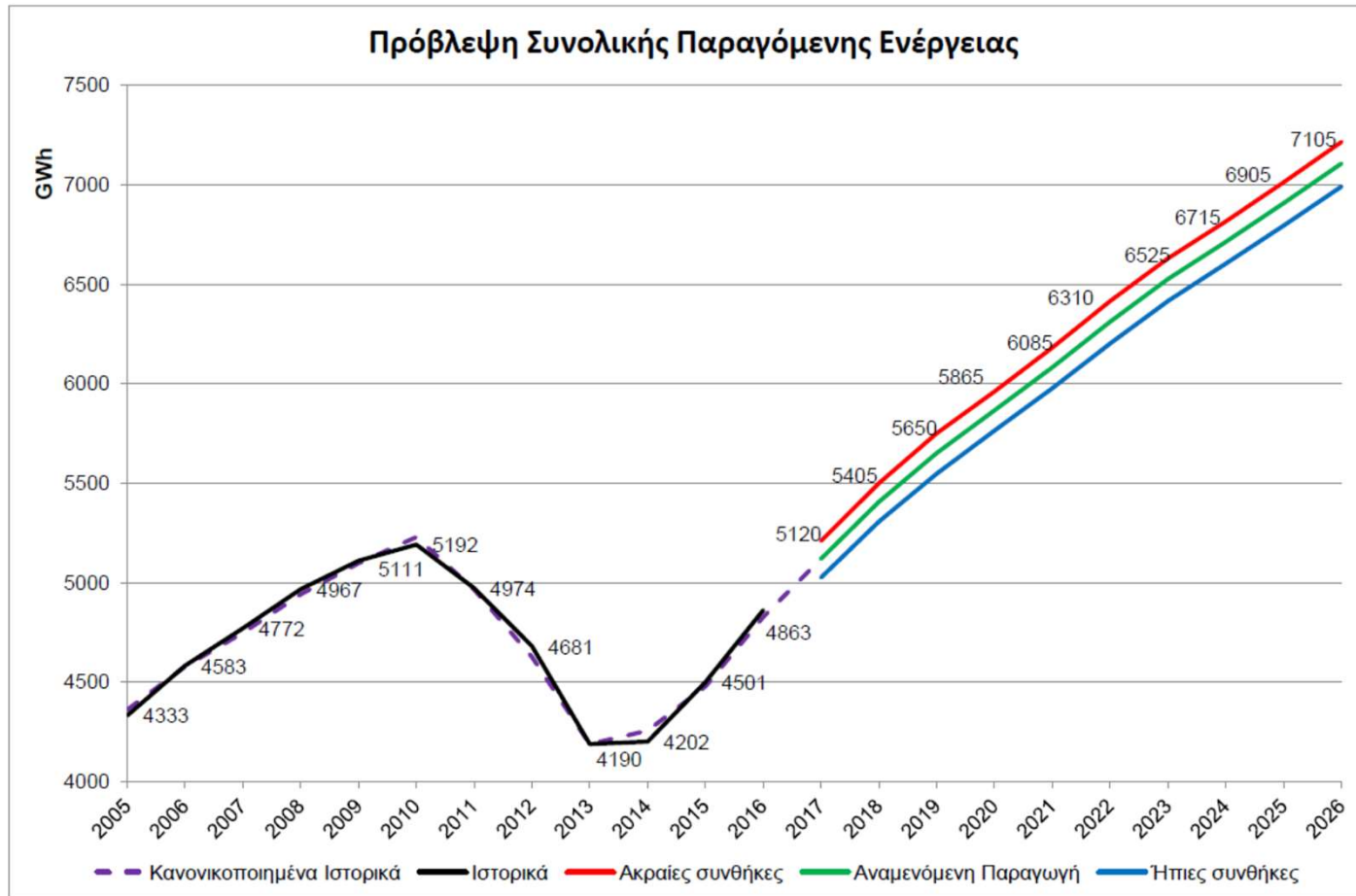


Μέχρι το τέλος του **2016**, η συνεισφορά των ΑΠΕ στην παραγωγή ενέργειας στην Κύπρο ήταν **8,4%** (έναντι 8,5% του 2015).

- **Αιολικά: 4,7%** (157,5MWp)
- **Φωτοβολταϊκά: 3,0%** (85,7MWp)
- **Βιομάζα: 0,7%** (9,7MWp)

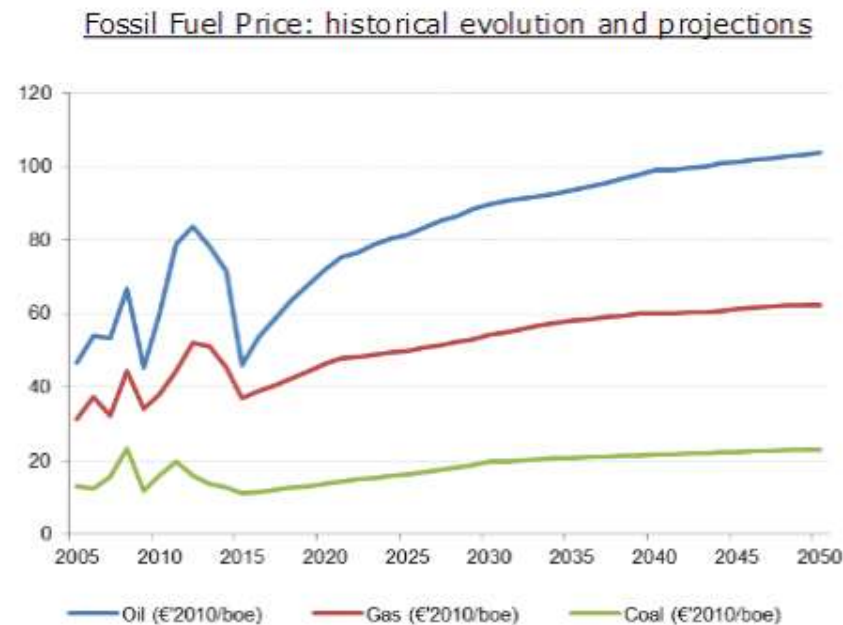
Πηγή: ΔΣΜΚ

Προβλέψεις παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας 2017-2026



Fossil fuel prices projected to increase moderately over the coming decades

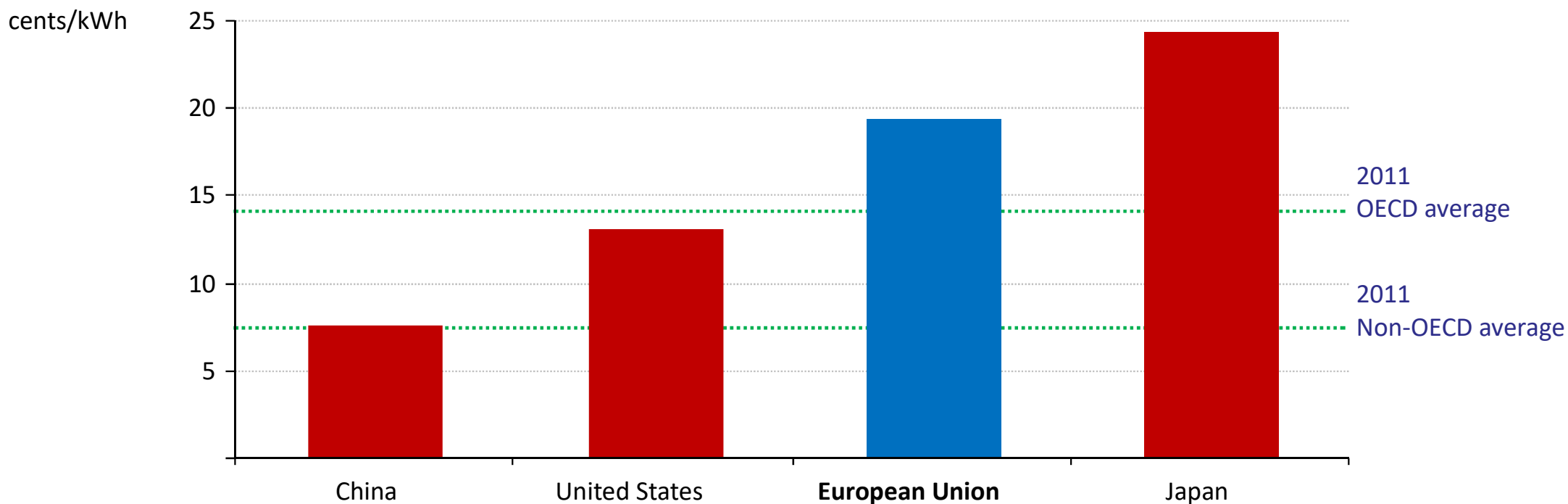
- Current oversupply leads to lower hydrocarbon prices than recent past until 2020
- Declining resource to production ratios drive increases in oil and gas prices after 2020
- Deceleration in global demand combined with vast amounts of cheap coal resources mean that coal prices will not exceed recent peaks before 2030



Διακυμάνσεις στην τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας

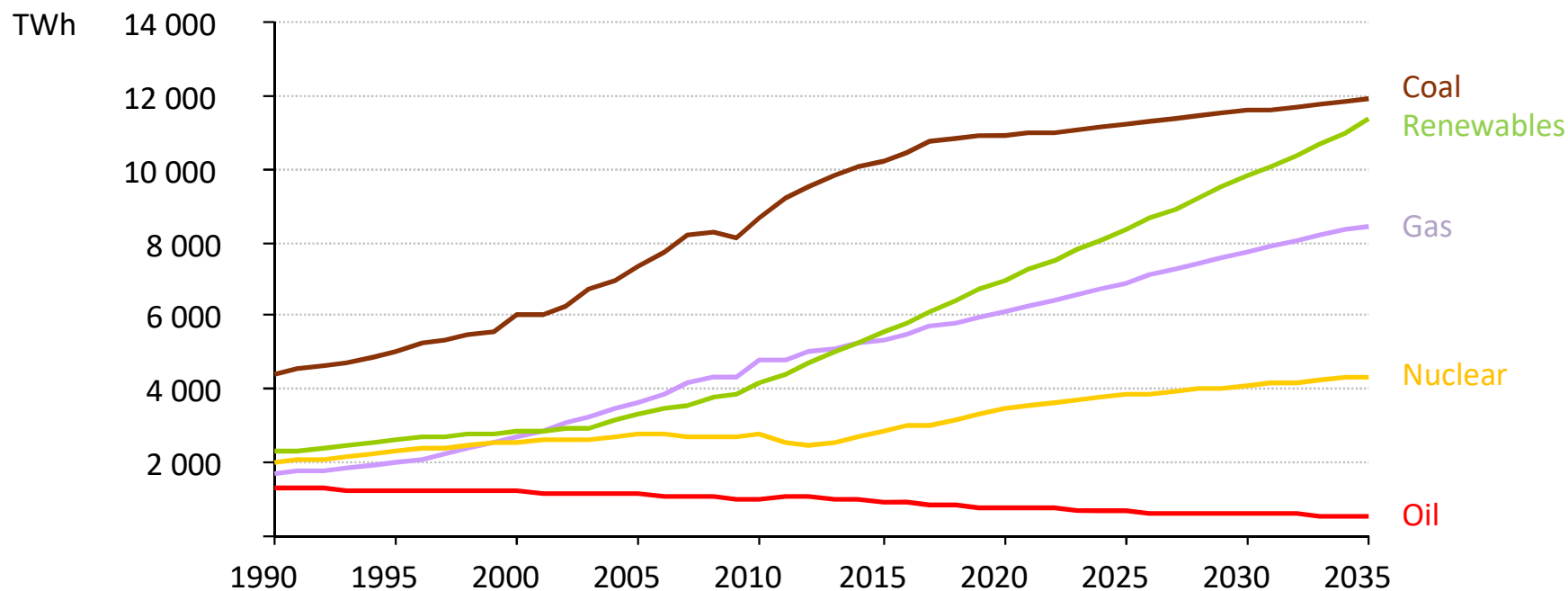


Μέσες τιμές ηλεκτρικού ρεύματος στα νοικοκυριά, 2035



Οι μέσες τιμές ηλεκτρικής ενέργειας αναμένεται να αυξηθούν με τις ψηλότερες να υφίστανται στην ΕΕ και την Ιαπωνία, πολύ ψηλότερες από αυτές στην Κίνα και ΗΠΑ

Παγκόσμιο Ενεργειακό Μείγμα



Η παραγωγή ηλεκτρισμού από ΑΠΕ αναμένεται να φθάσει σχεδόν αυτή του γαιάνθρακα το 2035

- Αναθεώρηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- Παύση καταβολής τέλους ΑΠΕ από ηλεκτροπαραγωγούς ΑΠΕ, οικιακούς ή εμπορικούς
- Στήριξη των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων μέσα από τη διεύρυνση του καθεστώς Net Metering στις Επιχειρήσεις μέχρι 20kWp
- Εκσυγχρονισμός σχεδίου Αυτοπαραγωγής για μερική εκμετάλλευση της εγχεόμενης ενέργειας προς το Δίκτυο και αναθεώρηση τελών Αυτοπαραγωγής
- Φορολογικά κίνητρα όπως μείωση συντελεστή ΦΠΑ σε εφαρμογές συστημάτων ΑΠΕ στις κατοικίες
- Φορολογικά κίνητρα σε επιχειρήσεις για χρήση ΑΠΕ στην ηλεκτροπαραγωγή, για θέρμανση/ψύξη και στις μεταφορές
- Θέσπιση Σχεδίου Δράσης για χρήση εναλλακτικών καυσίμων στις μεταφορές



Ευχαριστώ!

Φάνος Καραντώνης

'f.karantonis@karantonis.com.cy'

www.seapek.org.cy



ΟΕΒ