

# Ενεργειακός Σχεδιασμός – Στόχοι ΑΠΕ και ΕΞΕ με ορίζοντα το 2030

# ΑΠΕ ΣΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΜΙΓΜΑ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

	Επιβεβαιωμένα Στατιστικά Δεδομένα					Εκτίμηση	Στόχοι 2020	Στόχοι 2030	
								<i>ΕΕ</i>	<i>Εθνικοί</i>
	2010	2012	2013	2014	2015			2016	2020
μερίδιο ΑΠΕ στη θέρμανση και την ψύξη	17.91%	23.41%	26.47%	26.85%	25.90%	27%	-		Ενεργειακός Σχεδιασμός
μερίδιο των ΑΠΕ στον ηλεκτρισμό	12.4%	16.4%	21.2%	21.9%	22.09%	25%	-		
μερίδιο ΑΠΕ στις μεταφορές	-	0,89%	0,96%	1.30%	1.43%	-	10%		
Συνολικό μερίδιο ΑΠΕ στην Τελική Κατανάλωση Ενέργειας	9.81%	13.45%	15%	15.3%	15.44%	-	18%	27%	

# ΑΠΕ στην Ηλεκτροπαραγωγή

- Εγκατεστημένη ισχύς έως το Μάιο 2017: 5.430MW
- Εκτίμηση απαιτούμενης εγκατεστημένη ισχύς ΑΠΕ για επίτευξη του στόχου του 2030: ~13.000MW
  - Αιολικά 8.000 MW
  - Φ/Β 5.000MW
  - Βιομάζα/ Βιοαέριο 250MW
  - Μικρά Υδροηλεκτρικά 350MW
  - Λοιπές ΑΠΕ (Γεωθερμία, Ηλιοθερμικά)
- Η ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ αναμένεται για το 2020 σε 15TWh και για το 2030 σε 30TWh

# ΣΤΟΧΟΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- Στόχος Τελικής Κατανάλωσης Ενέργειας για το 2020, σύμφωνα Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Ενεργειακή Απόδοση (ΕΣΔΕΑ) τίθεται 18,4 Mtoe και η επίτευξη εξοικονόμησης σε 3,3 Mtoe
- Το κόστος υλοποίησης των μέτρων ΕΞΕ υπολογίζεται σε 4 δισ€.
- Μέρος του συνολικού στόχου σωρευτικής εξοικονόμησης ενέργειας της περιόδου 2014-2020 επιτυγχάνεται από υπόχρεα μέρη (διανομείς ενέργειας ή/και εταιρείες λιανικής πώλησης ενέργειας).
- Σύμφωνα με την πρόταση αναθεώρησης της οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση 27/2012/ΕΕ
  - Στόχος για το 2030 ανέρχεται 30% (Δεσμευτικός σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο) νέα πρόταση
  - Νέες ετήσιες εξοικονομήσεις 1,5% κατ' έτος (για την Ελλάδα αντιστοιχεί σε περίπου 6.000 ktoe σωρευτικής εξοικονόμησης ενέργειας η οποία ισοδυναμεί περίπου με 110 ktoe/έτος από 2021 έως το 2030)
  - Επέκταση του καθεστώτος υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης
- Πρόταση Αναθεώρησης 31/2010/ΕΕ
  - Έξυπνα κτίρια
  - Σταθμοί φόρτισης

# ΣΤΟΧΟΙ ΓΙΑ ΤΟ 2030

Στόχοι	2020	2025	2030	2035	2040
% ΑΠΕ στην Τελική Κατανάλωση Ενέργειας	18%	22%	26%	27%	28%
% ΑΠΕ στην Ηλεκτροπαραγωγή	32%	46%	55%	59%	61%
% ΑΠΕ στην Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας	29%	42%	52%	54%	56%
% ΑΠΕ στην Κατανάλωση Θερμικής Ενέργειας	25%	27%	26%	27%	28%
% Βιοκαυσίμων στις Μεταφορές	4%	6%	8%	8%	8%

# Indicative PV and wind auction plan till 2020

Year			2018	2019	2020
Indicative capacity to be auctioned (MW)					
PV			(min100)	(100-)	(100-)
Wind			(min100)	(100-)	(100-)
Joint auction			(min200)		(min200)
Site specific			(100-)		(200-)

# Other Technologies

Technology	Annual thresholds in MW of cumulative capacity of new projects that sign an operating aid contract*	Threshold in MW of cumulative capacity of projects that enter in operation in the 2017-2020 period**
Biomass installations>1MW	20	40
Biogas installations>1MW	20	40
Small Hydro Plants> 1MW	20	40
heCHP installations>1MW	20	40
Geothermal>1MW	20	40
Solar Thermal>1MW	20	40

\* the capacity thresholds will apply only if at least 3 different projects per category are concerned.

\*\* the capacity thresholds will apply only if at least 6 different projects per category are concerned.