

Επικαιροποιημένο ΕΣΔ για την περίοδο 2015-2020 για το μέρος που αφορά την ηλεκτροπαραγωγή

Στις 16.2.2016, το Υπουργικό Συμβούλιο ενέκρινε την Επικαιροποίηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την Ανανεώσιμη Ενέργεια για τα έτη 2015-2020. (Α/Α 13)

Έχουν αναπτυχθεί δυο εναλλακτικά σενάρια με βάση την ημερομηνία ένταξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στην ανταγωνιστική Αγορά Ηλεκτρισμού. Στο πρώτο σενάριο η ουσιαστική συμμετοχή των ΑΠΕ στην ανταγωνιστική Αγορά Ηλεκτρισμού αναμένεται να γίνει το 2018 ενώ στο δεύτερο το 2020.

Σενάριο 1: ΒΑΣΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ - ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΑΠΕ 2015-2020

Έτος	Προβλεπόμενη Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας (GWh)	Εγκατεστημένη ισχύς (MW)				Σύνολο παραγωγής ΑΠΕ με Η/Θ (GWh)	Ποσοστό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ
		ΒΙΟ	ΦΒ	Α/Π	Η/Θ		
2015	4,475.00	10	90	157.5	0	397	9%
2016	4,530.00	15	123.7	157.5	0	473	10%
2017	4,670.00	15	137.2	167.5	0	508	11%
2018	4,810.00	15	170.2	167.5	0	562	12%
2019	4,950.00	Οι ποσότητες των διαφόρων τεχνολογιών που αφορούν νέα έργα ΑΠΕ, για την εκπλήρωση των Εθνικών Στόχων, θα καθορίζονται στα πλαίσια της Ανταγωνιστικής Αγοράς Ηλεκτρισμού.				743*	15%
2020	5,100.00					816	16%

* Στο σενάριο 1 έγινε η παραδοχή ότι από το 2019 και μετέπειτα πέραν από την λειτουργία του ενός ηλιοθερμικού πάρκου (50MW) με STIRLING ENGINES οι υπόλοιπες τεχνολογίες ΑΠΕ θα ενταχθούν στο δίκτυο σύμφωνα με τους Κανόνες Αγοράς και τις απαιτήσεις του ΔΣΜΚ/ΔΣΔ. Νοείται ότι όλα τα έργα που έχουν εγκατασταθεί σε καθεστώς στήριξης (FiT) θα παραμείνουν με το ισχύον καθεστώς μέχρι τη λήξει της σύμβασης τους.

**Σενάριο 2: ΧΩΡΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΒΑΣΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ - ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΑΠΕ 2015-2020 ΜΕ
ΕΝΑ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΟ (STIRLING ENGINES)**

Έτος	Προβλεπόμενη Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας (GWh)	Εγκατεστημένη ισχύς (MW)				Σύνολο παραγωγής ΑΠΕ με Η/Θ (GWh)	Ποσοστό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ
		ΒΙΟ	ΦΒ	Α/Π	Η/Θ		
2015	4,475.00	10	90	157.5	0	397	9%
2016	4,530.00	15	123.7	157.5	0	473	10%
2017	4,670.00	15	137.2	167.5	0	508	11%
2018	4,810.00	15	170.2	167.5	0	562	12%
2019	4,950.00	15	204.2	175	50	723	15%
2020 *	5,100.00	15	288,2	175	50	791	16%

*Επειδή οι Τεχνολογίες ΑΠΕ που θα ενταχθούν στο Σύστημα το 2020, θα εγκαθίστανται σταδιακά καθόλη τη διάρκεια του έτους, θεωρήθηκε ότι η ετήσια παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα ανέρχεται στο 50% της ολικής ενέργειας που θα παραγόταν στην περίπτωση ένταξης των Τεχνολογιών στις αρχές του έτους. Παράλληλα αναμένεται και η συνεισφορά του δεύτερου ηλιοθερμικού Πάρκου (50MW) που σύμφωνα με τα υφιστάμενα χρονοδιαγράμματα αναμένεται να λειτουργήσει τον 6/2020.