



Πειραιώς 132
118 54 Αθήνα
Τηλ.: 210-3727400
Fax: 210-3255460
E-mail: info@rae.gr
Web: www.rae.gr

ΑΠΟΦΑΣΗ ΡΑΕ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 2237/2010

Αξιοποίηση περιθωρίων ανάπτυξης μικρών ανεμογεννητριών στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά που εμπίπτουν στην παράγραφο 1 του άρθρου 4 του ν. 3468/2006, όπως ισχύει

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας

Κατά την τακτική συνεδρίασή της, στην έδρα της, την 15η Δεκεμβρίου 2010 και

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του νόμου 3851/2010 «*Επιτάχυνση της Ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής*» (ΦΕΚ Α' 85/04.06.2010).
2. Τις διατάξεις του νόμου 3468/2006 «*Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις*» (ΦΕΚ Α' 129/27.06.2006), όπως ισχύει.
3. Τις διατάξεις του νόμου 2773/1999 «*Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας*» (ΦΕΚ Α' 286/22.12.1999), όπως ισχύει.
4. Την απόφαση υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 του Υπουργού Ανάπτυξης «*Κανονισμός Αδειών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών και μέσω Σ.Η.Θ.Υ.Α*» (ΦΕΚ Β' 448/2007).
5. Την από 20.7.2006 και υπ' αρ. 136/2006 απόφαση της ΡΑΕ «*Διευκρινίσεις σχετικά με τη διαδικασία υποβολής και την αξιολόγηση αιτήσεων για χορήγηση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ή εξάιρεσης από τη χορήγηση αυτής για έργα ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ*».
6. Την υπ' αριθμ. 85/25.4.2007 απόφαση της ΡΑΕ «*Έγκριση Μεθοδολογίας για τον Προσδιορισμό του Περιθωρίου Ανάπτυξης Σταθμών ΑΠΕ σε Κορεσμένα Δίκτυα, Σύμφωνα με τις Διατάξεις του Άρθρου 4 παρ. 1 του Κανονισμού Αδειών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ*», όπως αυτή τροποποιήθηκε από την απόφαση 702/2008 της ΡΑΕ.
7. Την υπ' αριθμ. 96/2007 απόφαση της ΡΑΕ «*Καθορισμός περιοχών με κορεσμένα δίκτυα, προσδιορισμός περιθωρίων ανάπτυξης σταθμών ΑΠΕ σε αυτές, καθορισμός μεθοδολογίας επιμερισμού της ισχύος και πρόσκληση για υποβολή αιτήσεων για χορήγηση απόφασης εξάιρεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις των παρ. 1 και 2 του άρθρου 4 και της παρ. 1 του άρθρου 23 του Κανονισμού Αδειών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ*», όπως αυτή τροποποιήθηκε από την απόφαση 703/2008 της ΡΑΕ.

Σκέφθηκε ως εξής:

Επειδή, σύμφωνα με την απόφαση 96/2007, και για τους λόγους που ειδικότερα αναφέρονται σε αυτήν, καθορίστηκαν ως περιοχές με κορεσμένα δίκτυα για την τεχνολογία των φωτοβολταϊκών και των αιολικών σταθμών, οι περιοχές των Μη Διασυνδεδεμένων και των Διασυνδεδεμένων Νησιών (περιλαμβανομένης και της Εύβοιας). Παράλληλα με την ίδια απόφαση και βάσει της μεθοδολογίας Προσδιορισμού των Περιθωρίων Ανάπτυξης Φωτοβολταϊκών Σταθμών και Μικρών Ανεμογεννητριών (υπ' αρ. 85/2007 απόφαση της ΡΑΕ), προσδιορίστηκε το περιθώριο ανάπτυξης φωτοβολταϊκών σταθμών και μικρών ανεμογεννητριών για κάθε αυτόνομο ηλεκτρικό σύστημα μη διασυνδεδεμένου νησιού.

Επειδή, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 1 του άρθρου 23 του Κανονισμού Αδειών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ (ΦΕΚ Β'448/2007), μετά τον καθορισμό των περιθωρίων σε περιοχές με κορεσμένα δίκτυα, η ΡΑΕ προέβη σε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή αιτήσεων εξαίρεσης, καθορίζοντας παράλληλα τις προθεσμίες υποβολής των αιτήσεων. Κατά την διαδικασία της πρόσκλησης αυτής, η ΡΑΕ έλαβε υπόψη τις θεσπιζόμενες από τον νόμο 3468/2006 κατηγορίες σταθμών, ήτοι τους μικρούς αιολικούς σταθμούς (μικρές ανεμογεννήτριες) ισχύος έως 40 kW για τη νήσο Κρήτη και 20 kW για τα λοιπά ΜΔΝ. Στον Πίνακα Ι περιλαμβάνονται τα περιθώρια ισχύος για μικρές ανεμογεννήτριες για κάθε νησί, βάσει της απόφασης 96/2007 της ΡΑΕ, καθώς και η συνολικά αδειοδοτημένη ισχύς έως σήμερα για τους σταθμούς αυτούς.

Πίνακας Ι

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΝΗΣΙΩΝ	ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ Α/Γ: 0,5% ΜΕΣΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ 2008 (KW)	ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ Α/Γ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 2007 (KW)
	ΑΓΑΘΟΝΗΣΙ	0,29
	ΑΓ.ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ	0,60
	ΑΜΟΡΓΟΣ	5,85
	ΑΝΑΦΗ	0,63
	ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΑ	0,13
	ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑ	3,96
	ΔΟΝΟΥΣΑ	0,32
	ΕΡΕΙΚΟΥΣΑ	0,38
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΘΗΡΑ	
	ΘΗΡΑΣΙΑ	69,55
	ΙΚΑΡΙΑ	18,24
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΚΑΡΠΙΑΘΟΣ	
	ΚΑΣΟΣ	22,32
	ΚΥΘΝΟΣ	5,22
	ΚΩΣ	
	ΚΑΛΥΜΝΟΣ	
	ΛΕΡΟΣ	
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΤΕΛΕΝΔΟΣ	213,38
	ΨΕΡΙΜΟΣ	
	ΓΥΑΛΙ	
	ΝΙΣΥΡΟΣ	
	ΤΗΛΟΣ	
	ΛΕΙΨΟΙ	
	ΛΕΣΒΟΣ	184,07
	ΛΗΜΝΟΣ	39,58
	ΜΕΓΙΣΤΗ	1,50
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΜΗΛΟΣ	24,31
	ΚΙΜΩΛΟΣ	0,00
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΜΥΚΟΝΟΣ	72,50
	ΔΗΛΟΣ	0,00
	ΣΥΡΟΣ	64,63
	ΟΘΩΝΟΙ	0,44
	ΠΑΡΟΣ	
	ΝΑΞΟΣ	
	ΑΝΤΙΠΑΡΟΣ	
	ΚΟΥΦΟΝΗΣΙ	
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΣΧΟΙΝΟΥΣΑ	124,67
	ΗΡΑΚΛΕΙΑ	
	ΣΙΚΙΝΟΣ	
	ΙΟΣ	
	ΦΟΛΕΓΓΑΡΟΣ	
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΣΑΜΟΣ	20
	ΦΟΥΡΝΟΙ	93,39
	ΘΥΜΑΙΝΑ	
	ΠΑΤΜΟΣ	9,59
	ΣΕΡΙΦΟΣ	4,91
	ΣΙΦΝΟΣ	10,20
	ΣΚΥΡΟΣ	9,19
	ΣΥΜΗ	8,11
	ΧΙΟΣ	20
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΟΙΝΟΥΣΣΕΣ	130,94
	ΨΑΡΑ	
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΡΟΔΟΣ	427,82
	ΧΑΛΚΗ	
	ΚΡΗΤΗ	1.790,21
	460	
Σύνολο:	3.337	620

Επειδή, στις διατάξεις της παρ. 5 του άρθρου 4 του ν. 3468/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3851/2010, προβλέπεται ότι «Κατά την έκδοση της απόφασης που προβλέπεται στα δύο τελευταία εδάφια της περίπτωσης α) της παρ. 5 του άρθρου 3 με την οποία καθορίζεται η δυνατότητα απορρόφησης ισχύος σε περιοχές με κορεσμένα δίκτυα, η ισχύς αυτή **κατανέμεται** μεταξύ των σταθμών της παρ. 1 του παρόντος άρθρου και των σταθμών ηλεκτροπαραγωγής από Α.Π.Ε. για τους οποίους απαιτείται άδεια παραγωγής με βάση το επενδυτικό ενδιαφέρον που εκδηλώθηκε». Από τις διατάξεις αυτές συνάγεται ότι η ΡΑΕ έχει αρμοδιότητα για την κατανομή της ως άνω ισχύος ανάλογα με τις κατηγορίες των σταθμών.

Επειδή, σύμφωνα με το νέο θεσμικό καθεστώς (ν. 3851/2010), η δέσμευση του ηλεκτρικού χώρου πραγματοποιείται με την ΕΠΟ ή με την απόφαση απαλλαγής από αυτή.

Επειδή, στο πλαίσιο της ανωτέρω πρόσκλησης για την τεχνολογία των μικρών ανεμογεννητριών κατατέθηκαν για το σύνολο των ΜΔΝ (περιλαμβανομένης και της Κρήτης) 21 αιτήσεις συνολικής ισχύος 680kW για τη χορήγηση απόφασης εξαίρεσης από την υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής, ενώ το αντίστοιχο περιθώριο ανερχόταν σε περίπου 3MW. Πιο συγκεκριμένα στη νήσο Κρήτη υποβλήθηκαν 15 αιτήσεις για μικρές Α/Γ συνολικής ισχύος 540kW, εκ των οποίων 13 κρίθηκε ότι πληρούν τα οριζόμενα στο νόμο και στον Κανονισμό Αδειών (ΦΕΚ 'Β 448/03.04.2007) κριτήρια και για τις οποίες εκδόθηκαν οι αντίστοιχες αποφάσεις εξαίρεσης, ισχύος 460kW. Για τα λοιπά ΜΔΝ υποβλήθηκαν 6 αιτήσεις για μικρές Α/Γ συνολικής ισχύος 140kW και ακολούθως εκδόθηκαν αποφάσεις εξαίρεσης για αιτήσεις συνολικής ισχύος 120kW, οι οποίες αφορούν τα νησιά Λέσβο, Χίο και Σάμο.

Επειδή, επιπλέον των ανωτέρω σταθμών που αδειοδοτήθηκαν στα πλαίσια της πρόσκλησης, είχαν προγενέστερα αδειοδοτηθεί δύο μικροί αιολικοί σταθμοί ισχύος 20kW έκαστος στα νησιά Σύμη και Χίο, οι οποίοι ενέπιπταν στις περιπτώσεις εκείνων των σταθμών που αδειοδοτούνταν κατά προτεραιότητα, καθώς είχαν εκδηλώσει ενδιαφέρον πριν τον χαρακτηρισμό των νησιών ως κορεσμένα δίκτυα (περίπτωση Γ' της από 18.10.2007 σχετικής ανακοίνωσης της ΡΑΕ).

Επειδή, με τις ως άνω αποφάσεις δεν καλύφθηκαν τα περιθώρια ισχύος για ανάπτυξη μικρών ανεμογεννητριών στα νησιά. Δεδομένου επίσης ότι έχει παρέλθει διάστημα τουλάχιστον τριών ετών από τον προσδιορισμό των περιθωρίων ανάπτυξης μικρών ανεμογεννητριών όπως παρουσιάστηκαν στον Πίνακα Ι, είναι σκόπιμο να επαναπροσδιορισθούν τα περιθώρια αυτά με βάση τη μεθοδολογία που περιγράφεται στην υπ' αριθμ. 85/2007 απόφαση ΡΑΕ όπως ισχύει. Η εφαρμογή της μεθοδολογίας αυτής για το 2011, οδηγεί στα περιθώρια που παρουσιάζονται στον Πίνακα ΙΙ, τα οποία κρίνεται σκόπιμο να διατεθούν για την ανάπτυξη μικρών ανεμογεννητριών στα νησιά, με βάση τη διαδικασία δέσμευσης του ηλεκτρικού χώρου που καθορίζεται με τις οικείες διατάξεις του ν. 3851/2010.

Επειδή, ωστόσο, εκτιμάται ότι είναι δυνατή η επαύξηση των περιθωρίων για ανάπτυξη μικρών ανεμογεννητριών στα νησιά, κρίνεται σκόπιμη η αναθεώρηση της σχετικής μεθοδολογίας της απόφασης 85/2007 της ΡΑΕ, κατόπιν σχετικής εισήγησης του αρμόδιου Διαχειριστή. Στη βάση αυτή θα μπορούσε να εξετασθεί μια πρόταση που αναθεωρεί τη μεθοδολογία ώστε το εκάστοτε περιθώριο να υπολογίζεται με βάση μια υψηλότερη τιμή από την ήδη ορισθείσα τιμή 0,5% της μέσης ετήσιας ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας για το έτος υπολογισμού (με μέσες ωριαίες τιμές). Μια εύλογη αύξηση της διείσδυσης αυτής των μικρών ανεμογεννητριών εκτιμάται ότι δεν θα δημιουργούσε προβλήματα στη λειτουργία των συμβατικών μονάδων και στην ευστάθεια της λειτουργίας των αυτόνομων συστημάτων. Επιπλέον δεν θα επηρέαζε τη λειτουργία των ήδη αδειοδοτημένων αιολικών και φωτοβολταϊκών σταθμών.

Επειδή, για λόγους διαφάνειας και ίσης μεταχείρισης των ενδιαφερομένων θα πρέπει να δοθεί ένα χρονικό διάστημα για την προετοιμασία των αιτήσεων που θα κατατεθούν στον αρμόδιο διαχειριστή με βάση την οποία θα δεσμεύσουν μέρος της διατιθέμενης ισχύος βάσει των σχετικών διατάξεων του ν. 3851/2010, θα πρέπει η δυνατότητα υποβολής αιτήσεων να ετεροχρονιστεί κατά εύλογο χρονικό διάστημα από την ανακοίνωση της παρούσας απόφασης.

Για τους λόγους αυτούς,

Αποφασίζει:

1. Καθορίζει ως περιθώρια ισχύος για μικρές ανεμογεννήτριες αυτά που ανά αυτόνομο σύστημα περιγράφονται στον συνημμένο Πίνακα ΙΙ.
2. Τα ως άνω περιθώρια διατίθενται για την εγκατάσταση μικρών αιολικών σταθμών που εμπίπτουν στις περιπτώσεις της διάταξης της περ. δ' της παρ. 1 του άρθρου 4 του ν. 3468/2006, όπως ισχύει, έως εξαντλήσεως των περιθωρίων αυτών με βάση τη διαδικασία δέσμευσης ηλεκτρικού χώρου, σύμφωνα με τα σχετικώς καθοριζόμενα στο ν. 3851/2010.
3. Οι αιτήσεις προς τον αρμόδιο διαχειριστή, κατά την προηγούμενη παράγραφο, θα μπορούν να υποβάλλονται από την ημερομηνία που θα καθορίσει ο αρμόδιος Διαχειριστής ΜΔΝ, η οποία δεν θα πρέπει να είναι συντομότερη των 15 ημερών από την ανάρτηση της παρούσας απόφασης στην ιστοσελίδα της ΡΑΕ.
4. Να δημοσιευτεί περίληψη της παρούσας σε εφημερίδες πανελληνίας κυκλοφορίας, σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον Κανονισμό Αδειών.
5. Να ζητηθεί η γνώμη του Διαχειριστή για περαιτέρω δυνατότητες ανάπτυξης μικρών ανεμογεννητριών στα ΜΔΝ, με βάση τα ως άνω αναφερόμενα.

Αθήνα, 15/12/2010

Ο Πρόεδρος

Δρ. Νίκος Βασιλάκος

Πίνακας ΙΙ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΝΗΣΙΩΝ		ΠΕΡΙΩΡΙΟ ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ Α/Γ: 0,5% ΜΕΣΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ 2011 (kW)
	ΑΓΑΘΟΝΗΣΙ	0,34
	ΑΓ.ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ	0,64
	ΑΜΟΡΓΟΣ	5,93
	ΑΝΑΦΗ	0,70
	ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΑ	0,15
	ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑ	4,14
	ΔΟΝΟΥΣΑ	0,44
	ΕΡΕΙΚΟΥΣΑ	0,46
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΘΗΡΑ	74,74
	ΘΗΡΑΣΙΑ	
	ΙΚΑΡΙΑ	18,23
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΚΑΡΠΑΘΟΣ	23,52
	ΚΑΣΟΣ	
	ΚΥΘΝΟΣ	5,02
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΚΩΣ	216,86
	ΚΑΛΥΜΝΟΣ	
	ΛΕΡΟΣ	
	ΤΕΛΕΝΔΟΣ	
	ΨΕΡΙΜΟΣ	
	ΓΥΑΛΙ	
	ΝΙΣΥΡΟΣ	
	ΤΗΛΟΣ	
ΛΕΙΨΟΙ		
	ΛΕΣΒΟΣ	189,10
	ΛΗΜΝΟΣ	39,30
	ΜΕΓΙΣΤΗ	1,66
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΜΗΛΟΣ	25,74
	ΚΙΜΩΛΟΣ	
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΜΥΚΟΝΟΣ	70,21
	ΔΗΛΟΣ	
	ΣΥΡΟΣ	65,68
	ΟΘΩΝΟΙ	0,45
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΠΑΡΟΣ	130,01
	ΝΑΞΟΣ	
	ΑΝΤΙΠΑΡΟΣ	
	ΚΟΥΦΟΝΗΣΙ	
	ΣΧΟΙΝΟΥΣΑ	
	ΗΡΑΚΛΕΙΑ	
	ΣΙΚΙΝΟΣ	
	ΙΟΣ	
ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΣ		
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΣΑΜΟΣ	94,55
	ΦΟΥΡΝΟΙ	
	ΘΥΜΑΙΝΑ	
	ΠΑΤΜΟΣ	10,03
	ΣΕΡΙΦΟΣ	4,69
	ΣΙΦΝΟΣ	11,02
	ΣΚΥΡΟΣ	9,64
	ΣΥΜΗ	7,82
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΧΙΟΣ	129,58
	ΟΙΝΟΥΣΕΣ	
	ΨΑΡΑ	
ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΡΟΔΟΣ	464,47
	ΧΑΛΚΗ	
	ΚΡΗΤΗ	1.814,37
Σύνολο:		3.419