

ΒΙΟΜΑΖΑ

Το Νέο Νομοθετικό Πλαίσιο Αδειοδότηση - Τιμολόγηση Προοπτικές

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

Ευνοϊκές ρυθμίσεις αδειοδότησης και τιμολόγησης

N. 3468/2006 → N. 3851/2010 (αναθεώρηση N. 3468/2006)

N. 4014/2011 → Περιβαλλοντική αδειοδότηση
Κατηγοριοποίηση έργων ΑΠΕ

N. 4062/2012 → Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ για χρήση
ενέργειας, θέρμανσης και ψύξης από ΑΠΕ

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

Άρση απαγόρευσης χρήσης βιομάζας σε Αττική και Θεσ/νίκη

ΥΑ Αριθ. πρωτ. ΟΙΚ. 189533/07.11.2011 (ΦΕΚ 2654/09.11.2011)

ΟΡΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ

Άρθρο 2 Ν. 3468/2006

Βιομάζα

«Το βιοαποικοδομήσιμο κλάσμα προϊόντων, αποβλήτων και υπολειμμάτων (residues) βιολογικής προέλευσης από τη γεωργία (συμπεριλαμβανομένων των φυτικών και των ζωικών ουσιών), τη δασοκομία και τους συναφείς κλάδους βιομηχανικών δραστηριοτήτων (related industries), συμπεριλαμβανομένης της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας, καθώς και το βιοαποικοδομήσιμο κλάσμα των βιομηχανικών και των αστικών αποβλήτων και απορριμμάτων (industrial and municipal waste).»

Άρθρ. 2 παρ. 8 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρ. 15 παρ. 16 Ν. 4062/2012

ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΕ

ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΥΑ 49828/03.12.2008 ΦΕΚ 2464/Β' /03.12.2008)

Άρθρο 18

Κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα

- Άρθρ. 18 παρ. 1:** Προνομιακές περιοχές (κοντά σε εγκαταστάσεις παραγωγής πρώτης ύλης, ΧΥΤΑ, επεξ. λυμάτων, κτην/κών - πτην/κών μονάδων, παραγωγής χαρτοπολτού-χυμών κλπ)
- Άρθρο 18 παρ. 2:** Ζώνες αποκλεισμού (διατηρητέα μνημεία, αρχαιολογικές ζώνες προστασίας Α, Υγρότοποι Διεθνούς Σημασίας, εθνικοί δρυμοί, οικισμοί προ του 1923 ή έως 2000 κατοίκων, λατομικές-μεταλλευτικές-εξορυκτικές ζώνες κλπ)
- Άρθρο 18 παρ. 3:** Τήρηση ελάχιστων αποστάσεων από γειτνιάζουσες χρήσεις γης (σύμφωνα με Παράρτημα VI)
- Άρθο 18 παρ. 4:** Αφορά κύριες εγκαταστάσεις εκμετάλλευσης ενέργειας από βιομάζα
Όροι χωροθέτησης συνοδευτικών έργων καθορίζονται από περιβαλλοντική αδειοδότηση
- Άρθρο 18 παρ. 5:** Σχεδιασμός συνοδών έργων → Άρθρο 6 παρ. 2 (αποφυγή εκτεταμένων εκσκαφών, αντιπλημμυρικά έργα, περιορισμός φθοράς βλάστησης, χωμάτινη εσωτερική οδοποιία, γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας κλπ)

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΕ

ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
(ΚΥΑ 49828/03.12.2008 ΦΕΚ 2464/Β' /03.12.2008)

Δεν υπάγονται:

(Άρθρο 3 παρ. 1)

α) Σταθμοί που εξαιρούνται από υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής/εγκατάστασης/λειτουργίας σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 8 παρ. 8 του ν. 3468/2006

β) Οι μη οχλούσες δραστηριότητες

Άρθρο 2 παρ. 2γ ΚΥΑ 19500/2004
(ΦΕΚ 1671/Β' / 11.11.2004)

Σταθμοί με χρήση βιομάζας με αποδιδόμενη ισχύ $\leq 0,5$ MW

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΕ

ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΥΑ 49828/03.12.2008 ΦΕΚ 2464/Β' /03.12.2008)

Παράρτημα VI : Αποστάσεις εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα από γειτνιάζουσες χρήσεις γης, δραστηριότητες και δίκτυα τεχνικής υποδομής

Α. Αποστάσεις από περιοχές περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος

Περιοχή

Ελάχιστη απόσταση εγκατάστασης

Περιοχές απολύτου προστασίας της Φύσης του άρθρου 19 παρ. 1,2 Ν. 1650/86 (Α' 160)

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΠΜ ή το σχετικό π.δ. (του άρθρου 21 του ν. 1650/86) ή την σχετική ΚΥΑ (ν. 3044/02)

Πυρήνες των Εθνικών Δρυμών, κηρυγμένα μνημεία της φύσης, αισθητικά δάση που δεν περιλαμβάνονται στις περιοχές απολύτου προστασίας της φύσης και προστασίας της φύσης των παρ. 1 και 2 του άρθρου 19 του ν. 1650/1986.

Κρίνεται κατά περίπτωση στο πλαίσιο της ΕΠΟ

Οι οικότοποι προτεραιότητας περιοχών της Επικράτειας που έχουν ενταχθεί στον κατάλογο των τόπων κοινοτικής σημασίας του δικτύου ΦΥΣΗ 2000 σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 259 της 21.9.2006, σ. 1)

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΕ

ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΥΑ 49828/03.12.2008 ΦΕΚ 2464/Β'/03.12.2008)

Παράρτημα VI : Αποστάσεις εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα από γειτνιάζουσες χρήσεις γης, δραστηριότητες και δίκτυα τεχνικής υποδομής

Α. Αποστάσεις από περιοχές περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος
Περιοχή **Ελάχιστη απόσταση εγκατάστασης**

Ακτές κολύμβησης, που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των νερών κολύμβησης που συντονίζεται από το ΥΠΕΧΩΔΕ

1.000 μ.

Περιοχές ΖΕΠ ορνιθοπανίδας (SPA)

200 μ.

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΕ

ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΥΑ 49828/03.12.2008 ΦΕΚ 2464/Β'/03.12.2008)

Παράρτημα VI : Αποστάσεις εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα από γειτνιάζουσες χρήσεις γης, δραστηριότητες και δίκτυα τεχνικής υποδομής

Β. Αποστάσεις από περιοχές και στοιχεία πολιτιστικής κληρονομιάς	Ελάχιστη απόσταση εγκατάστασης
--	--------------------------------

Περιοχή

Ελάχιστη απόσταση εγκατάστασης

Εγγεγραμμένα στον Κατάλογο Παγκόσμιας Κληρονομιάς και τα άλλα μείζονος σημασίας μνημεία, αρχαιολογικούς χώρους και ιστορικούς τόπους της παρ. 5 εδάφιο ββ του άρθρου 50 του ν. 3028/2002.

Κατά περίπτωση μετά από γνώμη του ΥΠ.ΠΟ. στο πλαίσιο της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

Ζώνη απολύτου προστασίας (Ζώνη Α) λοιπών αρχαιολογικών χώρων

Κατά περίπτωση μετά από γνώμη του ΥΠ.ΠΟ. στο πλαίσιο της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

Κηρυγμένα πολιτιστικά μνημεία και ιστορικοί τόποι

Κατά περίπτωση μετά από γνώμη του ΥΠ.ΠΟ. στο πλαίσιο της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΕ

ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΥΑ 49828/03.12.2008 ΦΕΚ 2464/Β' /03.12.2008)

Παράρτημα VI : Αποστάσεις εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα από γειτνιάζουσες χρήσεις γης, δραστηριότητες και δίκτυα τεχνικής υποδομής

Γ. Αποστάσεις από οικιστικές δραστηριότητες

Περιοχή

Ελάχιστη απόσταση εγκατάστασης

Πόλεις και οικισμοί με πληθυσμό >2000 κατοίκων ή οικισμοί με πληθυσμό <2000 κατοίκων που χαρακτηρίζονται ως δυναμικοί, τουριστικοί ή αξιόλογοι κατά την έννοια του άρθρου 2 του π.δ. 24.4/3.5.1985

Παραδοσιακοί οικισμοί

Λοιποί οικισμοί

Για τις μονάδες έως 500 kW_e (μη οχλούσες δραστηριότητες) δεν τίθεται κανένας περιορισμός. Για τις μονάδες άνω των 500 kW_e, απαγορεύεται η εγκατάστασή τους σε περιοχές εντός εγκεκριμένων σχεδίων πόλεων, εντός οικισμών και εντός θεσμοθετημένης περιοχής οργανωμένης δόμησης Α' ή Β' κατοικίας (ΠΕΡΠΟ κλπ), εκτός αν η εγκατάσταση προορίζεται για εκπαιδευτικούς ή πιλοτικούς σκοπούς (μέχρι 5 MW). Για τις μονάδες μέσης όχλησης (>5 MW) εφαρμόζονται οι ελάχιστες αποστάσεις που ισχύουν για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΕ

ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΥΑ 49828/03.12.2008 ΦΕΚ 2464/Β'/03.12.2008)

Παράρτημα VI : Αποστάσεις εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα από γειτνιάζουσες χρήσεις γης, δραστηριότητες και δίκτυα τεχνικής υποδομής

Γ. Αποστάσεις από οικιστικές δραστηριότητες

Περιοχή

Ελάχιστη απόσταση εγκατάστασης

Οργανωμένη δόμηση Α' ή Β' κατοικίας (ΠΕΡΠΟ, συνεταιρισμοί κλπ) ή και διαμορφωμένες περιοχές Β' κατοικίας, όπως αναγνωρίζονται στο πλαίσιο της ΜΠΕ κάθε μεμονωμένης εγκατάστασης αιολικού πάρκου

Ιερές Μονές

Μεμονωμένη κατοικία (νομίμως υφιστάμενη)

Για τις μονάδες έως 500 kW_e (μη οχλούσες δραστηριότητες) δεν τίθεται κανένας περιορισμός. Για τις μονάδες άνω των 500 kW_e, απαγορεύεται η εγκατάστασή τους σε περιοχές εντός εγκεκριμένων σχεδίων πόλεων, εντός οικισμών και εντός θεσμοθετημένης περιοχής οργανωμένης δόμησης Α' ή Β' κατοικίας (ΠΕΡΠΟ κλπ), εκτός αν η εγκατάσταση προορίζεται για εκπαιδευτικούς ή πιλοτικούς σκοπούς (μέχρι 5 MW). Για τις μονάδες μέσης όχλησης (>5 MW) εφαρμόζονται οι ελάχιστες αποστάσεις που ισχύουν για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΕ

ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΥΑ 49828/03.12.2008 ΦΕΚ 2464/Β'/03.12.2008)

Παράρτημα VI : Αποστάσεις εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα από
γεινιάζουσες χρήσεις γης, δραστηριότητες και δίκτυα τεχνικής υποδομής

Δ. Αποστάσεις από τα Δίκτυα τεχνικής υποδομής και ειδικές χρήσεις
Είδος έργου ή δραστηριότητας Ελάχιστη απόσταση εγκατάστασης

Κύριοι οδικοί άξονες, οδικό δίκτυο αρμοδιότητας
των ΟΤΑ και σιδηροδρομικές γραμμές

Γραμμές υψηλής τάσεως

Υποδομές τηλεπικοινωνιών (κεραίες) , RADAR

Εγκαταστάσεις ή δραστηριότητες της αεροπλοΐας

Λιμενικές εγκαταστάσεις και δραστηριότητες

Κατά περίπτωση στο πλαίσιο της διαδικασίας
περιβαλλοντικής αδειοδότησης

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΕ

ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΥΑ 49828/03.12.2008 ΦΕΚ 2464/Β'/03.12.2008)

Παράρτημα VI : Αποστάσεις εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα από γειτνιάζουσες χρήσεις γης, δραστηριότητες και δίκτυα τεχνικής υποδομής

Ε. Αποστάσεις από αναπτυξιακές ζώνες και δραστηριότητες
Περιοχή ή δραστηριότητα Ελάχιστη απόσταση εγκατάστασης

ΒΕΠΕ

Εντός οριοθετημένης ζώνης επιτρέπεται η εγκατάσταση

Λατομικές ζώνες και δραστηριότητες

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Λειτουργούσες επιφανειακά μεταλλευτικές-εξορυκτικές ζώνες και δραστηριότητες

500 μ.

ΠΟΤΑ και άλλες περιοχές οργανωμένης ανάπτυξης παραγωγικών δραστηριοτήτων του τριτογενούς τομέα, θεματικά πάρκα, τουριστικοί λιμένες και άλλες θεσμοθετημένες ή διαμορφωμένες τουριστικά περιοχές (όπως αναγνωρίζονται στο πλαίσιο της ΜΠΕ για κάθε μεμονωμένη εγκατάσταση.

500 μ. από τα όρια της ζώνης

Μεμονωμένες τουριστικές μονάδες

Εφαρμόζονται οι ελάχιστες αποστάσεις που ισχύουν για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις

Άδεια Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας

Πρώτο βήμα διαδικασίας αδειοδότησης



Άδεια Παραγωγής → Απόφαση ΡΑΕ

Διάρκεια Άδειας Παραγωγής

25 έτη

Άρθρο 3 παρ. 4 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 24 παρ. 3 Ν. 3983/2011

Δικαίωμα ανανέωσης
μέχρι ίσο χρόνο

Εξαίρεση από Άδεια Παραγωγής

Σταθμοί Βιομάζας έως και 1 MW

Άρθρο 4 παρ. 1 περ. β' Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 12 παρ. 2 Ν. 3851/2010

Άδεια Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας

Έκδοση

Άδειας Παραγωγής

εντός 30 μηνών

Ενέργειες για έκδοση
Άδειας Εγκατάστασης

Υλοποίηση έργου

Μη συμμόρφωση

Ανάκληση Άδειας Παραγωγής

Άρθρο 3 παρ. 4 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 24 παρ. 3 Ν. 3983/2011

Άδεια Εγκατάστασης/Επέκτασης

Άδεια Παραγωγής

Ισχύς: 2 έτη

Άδεια Εγκατάστασης

Προσφορά Σύνδεσης

Έγκριση Επέμβασης σε
δάσος ή δασική έκταση

Ενσωματώνεται
σε ΑΕΠΟ/ΠΠΔ

Άρθρο 58 παρ. 2 Ν. 998/1979

*Άρθρο 1 ΥΑ 15277/2012
(ΦΕΚ 1077/Β'/9.4.2012)*

Απόφαση Έγκρισης
Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ)

Καταργήθηκε με το άρθρο
55 παρ. 3β' Ν. 4042/2012

Άρθρο 8 παρ. 3 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 παρ. 2 Ν. 3851/2010

Μη Δεσμευτική Προσφορά Σύνδεσης

Διαχειριστής → εντός 4 μηνών → **Μη Δεσμευτική Προσφορά Σύνδεσης**

Οριστικοποίηση Προσφοράς Σύνδεσης → 1 μήνας κατόπιν προσκόμισης δικαιολογητικών

Εξαρχής οριστική Προσφορά Σύνδεσης → Όταν δεν απαιτείται Άδεια Παραγωγής και έκδοση ΑΕΠΟ

Άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 39 παρ. 6 Ν. 4062/2012

Δεσμευτική Προσφορά Σύνδεσης

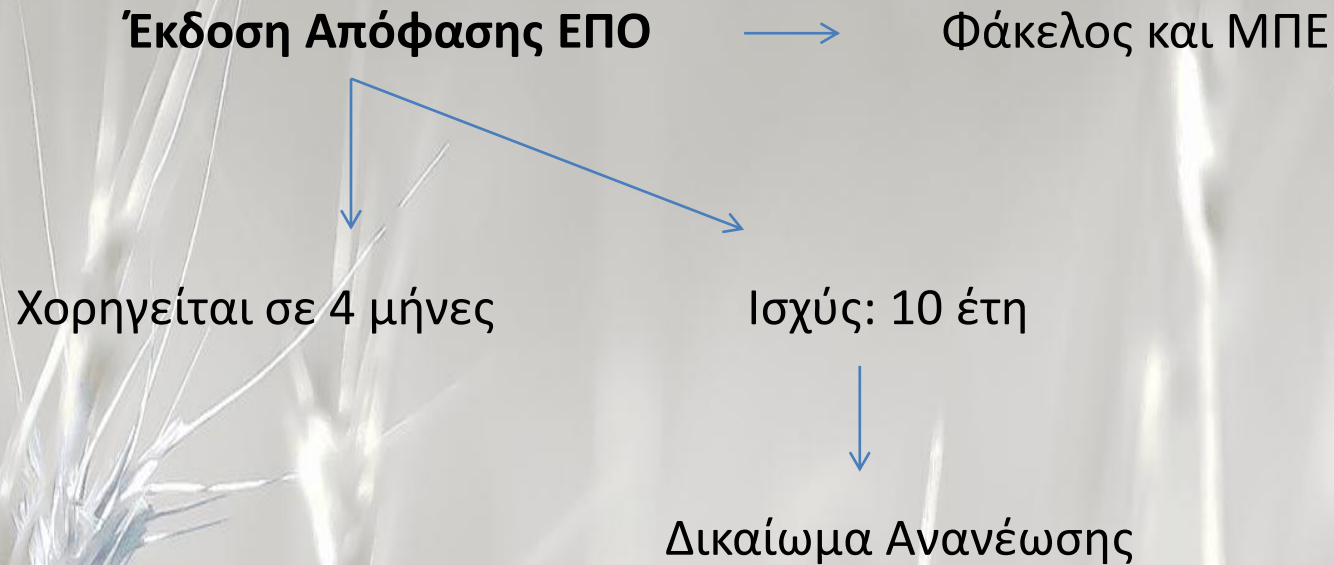
Δεσμευτική Προσφορά Σύνδεσης



- Χορήγηση Άδειας Εγκατάστασης
- Σύμβαση Σύνδεσης και Σύμβαση Πώλησης
- Άλλες άδειες και εγκρίσεις
- Τροποποίηση ΑΕΠΟ (όπου απαιτείται)

Άρθρο 8 παρ. 5 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 παρ. 2 Ν. 3851/2010

Έκδοση απόφασης ΕΠΟ



Άρθρο 8 παρ. 6 και 7 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 παρ. 2 Ν. 3851/2010

Απαλλαγή από έκδοση Απόφασης ΕΠΟ

Απαλλαγή από υποχρέωση έκδοσης ΑΕΠΟ



Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση **βιομάζας** με εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ **έως 0,5 MW**



Απαιτείται χορήγηση **βεβαίωσης απαλλαγής** εντός 20 ημερών

Άρθρο 8 παρ. 13 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 παρ. 2 Ν. 3851/2010

Εξαιρέσεις

Απαιτείται **διαδικασία ΕΠΟ** για όλους τους σταθμούς βιομάζας:

- α) σε περιοχές του δικτύου **Natura 2000** ή σε **παράκτιες ζώνες** σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από αιγιαλό εκτός βραχονησίδων
- β) αν **γεινιάζουν** σε απόσταση μικρότερη των 150 μέτρων με σταθμό ΑΠΕ **ίδιας τεχνολογίας ΚΑΙ** η **συνολική ισχύς** των σταθμών υπερβαίνει τα 0,5 MW

Άρθρο 8 παρ. 13 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 παρ. 2 Ν. 3851/2010

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)

**Απαιτείται ΜΠΕ και έκδοση ΑΕΠΟ
για έργα της Κατηγορίας Α**

Άρθρο 2 παρ. 1 Ν. 4014/2011

Κατηγορία Α: έργα που ενδέχεται να προκαλέσουν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον

Άρθρο 1 παρ. 1 Ν. 4014/2011

Υποκατηγορία Α1

Πολύ σημαντικές επιπτώσεις

Άρθρο 1 παρ. 1 Ν. 4014/2011

Υποκατηγορία Α2

Σημαντικές επιπτώσεις

Άρθρο 1 παρ. 1 Ν. 4014/2011

**Δεν απαιτείται ΜΠΕ για
έργα της Κατηγορίας Β
(υπόκεινται σε ΠΠΔ)**

Άρθρο 8 παρ. 1 Ν. 4014/2011

Κατηγορία Β: τοπικές και μη σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον

Άρθρο 1 παρ. 1 Ν. 4014/2011

Κατάταξη έργων ηλεκτροπαραγωγής από σταθμούς καύσης Βιομάζας
(εξαιρούνται όσα έργα δεν απαιτούν ΕΠΟ):

$P \geq 10 \text{ MW} \rightarrow$ Υποκατηγορία Α1

$0,5 < P < 10 \text{ MW} \rightarrow$ Υποκατηγορία Α2

ΥΑ 1958/13.01.2012 (ΦΕΚ 21/Β'/13.01.2012) Παράρτημα Χ

Αντάλλαγμα Χρήσης

Έκδοση Απόφασης **ΕΠΟ** ή Υπαγωγή σε **ΠΠΔ**



Αίτηση στη Δασική Υπηρεσία



Καθορισμός **Ανταλλάγματος Χρήσης**



Εγκατάσταση Δικαιούχου στην έκταση
(απαιτείται φυτοτεχνική μελέτη αποκατάστασης
ή προμελέτη φυτοτεχνικής αποκατάστασης)

Άρθρο 4 ΥΑ 15277/09.04.2012 (ΦΕΚ 1077/Β'/9.4.2012)

Άδεια Λειτουργίας

Χορηγείται εντός 20 ημερών από την ολοκλήρωση του ελέγχου κατά τη δοκιμαστική λειτουργία του σταθμού

↑
Ισχύς Άδειας Λειτουργίας

→ 20 έτη

↓
Δικαίωμα παράτασης

Άρθρο 8 παρ. 11 και 12 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 παρ. 2 Ν. 3851/2010

Άδεια Εγκατάστασης/Λειτουργίας – Απαλλαγή

Απαλλαγή από υποχρέωση λήψης άδειας εγκατάστασης / λειτουργίας



Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ / ΣΗΘΥΑ που εξαιρούνται από υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής



Απαιτείται χορήγηση **βεβαίωσης απαλλαγής** εντός 20 ημερών



Ισχύει η υποχρέωση **περιβαλλοντικής αδειοδότησης**



Δεν απαιτείται έκδοση Απόφαση ΕΠΟ για σταθμούς έως 0,5 MW

Άρθρο 8 παρ. 13 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 παρ. 2 Ν. 3851/2010

Σύμβαση Πώλησης

Σύνδεση στο Σύστημα / Δίκτυο Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών



Υποχρέωση Διαχειριστή σύναψης **Σύμβασης Πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας με κάτοχο άδειας παραγωγής**

Άρθρο 12 παρ. 1 Ν. 3468/2006

Ισχύς Σύμβασης Πώλησης

20 έτη



Δικαίωμα παράτασης

(εφόσον ισχύει η Άδεια Παραγωγής)

Άρθρο 12 παρ. 2 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 5 παρ. 1 Ν. 3851/2010

Εγγυήσεις Προέλευσης

- Αποδεικνύουν προέλευση ηλεκτρικής/θερμικής/ψυκτικής ενέργειας
- Προσδιορίζουν την πηγή παραγωγής
- Αναφέρουν ημερομηνία και τόπο παραγωγής

Άρθρο 15 παρ. 1 του Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρ. 25 παρ. 1 του Ν. 4062/2012

«Αν η ηλεκτρική, θερμική ή ψυκτική ενέργεια παράγεται με αξιοποίηση Βιομάζας, οι Εγγυήσεις Προέλευσης εκδίδονται μόνο για το ποσοστό της ηλεκτρικής, θερμικής ή ψυκτικής ενέργειας που αντιστοιχεί στο βιοαποικοδομήσιμο κλάσμα που ορίζεται στην παράγραφο 8 του άρθρου 2.»

Άρθρο 15 παρ. 3 του Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρ. 25 παρ. 1 του Ν. 4062/2012

ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δίκτυο χαμηλής τάσης → Κάθε 4 μήνες
Άρθρο 13 παρ. 2 Ν. 3468/2006

Τιμολόγηση **κάθε μήνα**



Με βάση την **τιμή**



Ανά MWh

Άρθρο 13 παρ. 1 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 5 παρ. 2 Ν. 3851/2010

ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από:

Βιομάζα που αξιοποιείται από σταθμούς με **εγκατεστημένη ισχύ μικρότερη ή ίση του 1 MW** (εξαιρουμένου του βιοαποδομήσιμου κλάσματος αστικών αποβλήτων)

Άρθρο 13 παρ. 1 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 5 παρ. 2 Ν. 3851/2010

Τιμή ενέργειας
(€/MWh)

200 €/MWh



Αυξημένη τιμολόγηση κατά 15% χωρίς χρήση δημόσιας επιχορήγησης

Άρθρο 13 παρ. 1 περ. γ) Ν.3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 5 παρ. 2 Ν. 3851/2010

ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από:

Βιομάζα που αξιοποιείται από σταθμούς με **εγκατεστημένη ισχύ** μεγαλύτερη του **1 MW** και μικρότερη ή ίση των **5 MW**, εξαιρουμένου του βιοαποδομήσιμου κλάσματος αστικών αποβλήτων)

Άρθρο 13 παρ. 1 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 5 παρ. 2 Ν. 3851/2010

Τιμή ενέργειας
(€/MWh)

175 €/MWh



Αυξημένη τιμολόγηση κατά 15% χωρίς χρήση δημόσιας επιχορήγησης

Άρθρο 13 παρ. 1 περ. γ) Ν.3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 5 παρ. 2 Ν. 3851/2010

ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

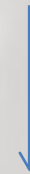
Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από:

Βιομάζα που αξιοποιείται από σταθμούς με **εγκατεστημένη ισχύ μεγαλύτερη των 5 MW**, εξαιρουμένου του βιοαποδομήσιμου κλάσματος αστικών αποβλήτων)

Άρθρο 13 παρ. 1 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 5 παρ. 2 Ν. 3851/2010

Τιμή ενέργειας
(€/MWh)

150 €/MWh



Αυξημένη τιμολόγηση κατά 15% χωρίς χρήση δημόσιας επιχορήγησης

Άρθρο 13 παρ. 1 περ. γ) Ν.3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 5 παρ. 2 Ν. 3851/2010

ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από:

Λοιπές ΑΠΕ (συμπεριλαμβανομένων και των σταθμών ενεργειακής αξιοποίησης του βιοαποδομήσιμου κλάσματος αστικών αποβλήτων που πληρούν τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής νομοθεσίας όπως εκάστοτε αυτές ισχύουν

Άρθρο 13 παρ. 1 Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 5 παρ. 2 Ν. 3851/2010

Τιμή ενέργειας (€/MWh)

87,85 (ΔΣ) – 99,45 (ΜΔΝ)



Αυξημένη τιμολόγηση κατά 20% χωρίς χρήση δημόσιας επιχορήγησης

Άρθρο 13 παρ. 1 περ. γ) Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 5 παρ. 2 Ν. 3851/2010

ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ετήσια αύξηση τιμών κατά 50% επί του δείκτη τιμών καταναλωτή του προηγούμενου έτους

Άρθρο 13 παρ. 6 εδάφ. α' Ν. 3468/2006 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 39 παρ. 1 Ν. 4062/2012

ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 (21.10.2009)

Περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1774/2002 (Κανονισμός για ζωικά υποπροϊόντα)

↓
Κανόνες για δημόσια υγεία & υγεία ζώων

↓
Αφορά παραγωγή έως παρασκευή

↓
Κατηγοριοποίηση ανάλογα με επίπεδο κινδύνου για δημόσια υγεία & υγεία ζώων

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Άρθρο 2B N. 3468/2006

- Ανάπτυξη υφιστάμενων πόρων βιομάζας
- Εκμετάλλευση νέων πόρων βιομάζας για διαφορετικές χρήσεις

*Το άρθρο 2B N. 3468/2006 προστέθηκε με το άρθρο 23 N. 4062/2012
(Οδηγία 2009/28/ΕΚ)*

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Επιδιωκόμενη αναλογία εγκατεστημένης ισχύος για σταθμούς βιομάζας

2014 → 200 MW

2020 → 350 MW

Άρθρο 1 παρ. 1 της υπ' αριθμ. απόφασης Α.Υ./Φ1/οικ.19598/01.10.2010 (ΦΕΚ 1630/Β'/11.11.2010)

Νέα κτίρια

→ έως 31.12.2019

Νέα κτίρια Δημοσίου

→ έως 31.12.2014



Κάλυψη πρωτογενούς ενεργειακής κατανάλωσης με
συστήματα ΑΠΕ, ΣΗΘ, τηλεθέρμανσης και αντλίες
θερμότητας

Άρθρο 4 παρ. 4 Ν. 3661/2008 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρ. 10 παρ. 3 Ν. 3851/2010

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Ετήσια Έκθεση ΥΠΕΚΑ (2010)

Προβλέπεται ότι το 2020 οι ΑΠΕ θα αποτελούν το 37% του μείγματος ηλεκτρικής ενέργειας



19,1% από βιομάζα



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ