



ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΜΙΚΡΩΝ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

10^η Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση

Βόλος, 5 Μαΐου 2018

Η γενική εικόνα στην Ευρώπη

Νέοι ευρωπαϊκοί κανονισμοί για αντιμετώπιση κλιματικής αλλαγής που υπερψηφίστηκαν από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο

- * Οι εθνικοί στόχοι αποτελούν μέρος του στόχου μείωσης των εκπομπών CO₂ σε όλη την ΕΕ κατά 30% (συγκριτικά με τα επίπεδα του 2005) μέχρι το 2030. (Αφορά επιμέρους τομείς που δεν καλύπτονται από το σύστημα εμπορίας εκπομπών ρύπων της Ε.Ε., δηλαδή από τις μεταφορές, τη γεωργία, τα κτίρια και τα απόβλητα)
- * Χρήση γης και δασοκομία: οι εκπομπές και η απορρόφησή τους πρέπει να εξισορροπηθούν έως το 2030
- * Πλήρωση της δέσμευσης της Ε.Ε. για μείωση των εκπομπών κατά 40% έως το 2030 σε σχέση με τα επίπεδα εκπομπών του 1990
- * Μέχρι το 2030, οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα που προέρχονται από τις μεταφορές, τη γεωργία, τα κτίρια και τα απόβλητα θα πρέπει να μειωθούν κατά 30%
- * Κάθε αποψίλωση θα πρέπει να εξισορροπείται με τη φύτευση νέων δένδρων

Η γενική εικόνα στην Ευρώπη

Ενεργειακοί στόχοι για το 2030

- * Διαφαίνεται μια σύγκλιση των ΚΜ για αύξηση των ενεργειακών στόχων
- * 6 κράτη μέλη δηλώνουν στήριξη σε ένα στόχο ΑΠΕ 30% + (ΑΥΣ, ΔΑΝ, ΛΟΥ, ΛΙΘ, ΠΟΡ and ΣΟΥΗ)
- * Η Γαλλο-Γερμανική θέση συγκλίνει σε ένα στόχο 30% ΑΠΕ-30% Ε.Ε.
- * 7 κράτη μέλη υποστηρίζουν στόχο 27% για ΑΠΕ και 30% ΕΕ (ΒΟΥ, ΤΣΕ, ΕΣΘ, ΟΥΓ, ΠΟΛ, ΡΟΜ, ΣΛΟΒ)
- * Γαλλία και Σουηδία υποστηρίζουν στόχο <30% για Ε.Ε.
- * Διαφαίνεται ότι δεν υπάρχει κάποιο μειοψηφικό βέτο για στόχο 30% στην παρούσα φάση
- * Η επιτροπή και η μελλοντική Αυστριακή προεδρία πιστεύει ότι ένας στόχος 32% ΑΠΕ είναι εφικτός
- * Ελλάδα, στόχος 28% ΑΠΕ στην ΑΤΚΕ, 50% στην ηλεκτροπαραγωγή

Η γενική εικόνα στην Ευρώπη

Τροποποίηση οδηγίας πλαίσιο για τα ύδατα - Εξαιρέσεις εφαρμογής

Απαγόρευση δραστηριοτήτων που μπορούν να προκαλέσουν υποβάθμιση οικολογικής κατάστασης, ή αδυναμία επίτευξης καλής κατάστασης. Δεσμευτικός στόχος, εκτός εάν εφαρμόζονται εξαιρέσεις με αυστηρές προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται και η αιτιολόγηση τους στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών.

- * Αρ. 4.7. Τα κράτη μέλη δεν παραβιάζουν την παρούσα οδηγία όταν:
 - η αποτυχία επίτευξης καλής κατάστασης είναι αποτέλεσμα νέων τροποποιήσεων, ή
 - η αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης είναι το αποτέλεσμα νέων βιώσιμων δραστηριοτήτων ανθρώπινης ανάπτυξης

Η γενική εικόνα στην Ευρώπη

Τροποποίηση οδηγίας πλαίσιο για τα ύδατα - Εξαιρέσεις εφαρμογής

* και πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) λαμβάνονται όλα τα εφικτά μέτρα για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων

β) οι λόγοι τροποποίησης εξηγούνται στο σχέδιο διαχείρισης (επανεξέταση στόχων κάθε έξι χρόνια)

γ) οι λόγοι τροποποίησης είναι σημαντικού δημόσιου συμφέροντος ή / και τα οφέλη για το περιβάλλον αντισταθμίζονται από τα οφέλη στην ανθρώπινη υγεία, ασφάλεια και αειφόρο ανάπτυξη, και

δ) οι στόχοι που εξυπηρετούνται από τις τροποποιήσεις δεν μπορούν να επιτευχθούν με άλλα μέσα, τα οποία αποτελούν σημαντικά καλύτερη περιβαλλοντική επιλογή.

Ελληνική αγοράς ενέργειας - Αναδιοργάνωση εν αναμονή του Target Model

Γενικά για τις ΑΠΕ

- * Νέο νομικό πλαίσιο στήριξης των ΑΠΕ - ιστορικό - διαμόρφωση
- * Κύριες νομοθετικές ρυθμίσεις - ΦΟΣΕ, ΦΟΣΕΤΕΚ
- * Κατηγορίες συμβάσεων FiT - FiP - ΣΕΔΠ - ΣΕΣΤ
- * Σημείο που βρισκόμαστε σήμερα - Επανάναρξη επενδύσεων μετά το 2ετές πάγωμα

Ειδικά για ΜΥΗΕ

- * Ιστορικό διαμόρφωσης νομικού πλαισίου
- * Αναφορά σε κύριες διατάξεις που αφορούν τα ΜΥΗΕ
- * FiT<0,5 MW, FiP>0,5 MW, εκτός περιοριστικών ορίων έργα με σύμβαση το 2017 και <1MW
- * Αποζημίωση έργων που κλείνουν 20 ετία - πρόταση για ΜΥΗΕ.
- * Επίπτωση από την συμμετοχή στην αγορά ενέργειας. Τι σημαίνει για τα ΜΥΗΕ. Προβλέψεις παραγωγής και ποινές, πιθανές προοπτικές, κλπ

Θέση ΜΥΗΕ στο νέο περιβάλλον

- * Πλεονεκτήματα - μειονεκτήματα τεχνολογίας στην νέα αγορά (νέα έργα). Ασφάλεια πρόβλεψης, σταθερότητα παραγωγής, ποιότητα, χρόνος ζωής
- * Μειωμένες ποινές. Μέγιστη ποινή 7 €/MWh
- * Ανακαινίσεις υφισταμένων ΜΥΗΕ & τιμή αποζημίωσης παραγωγής
- * Θέματα εγγυήσεων προέλευσης. Προβλήματα εφαρμογής

Target Model

- * Επιμέρους αγορές:
 - Προθεσμιακή αγορά με φυσική παράδοση στην ΑΕΗ
 - Αγορά επόμενης Ημέρας (ΑΕΗ) ή Προημερήσια, ο νυν Ημερήσιος Ενεργειακό Προγραμματισμός, χωρίς βελτιστοποίηση εφεδρειών. Εκτέλεση συναλλαγών στην ημέρα D-1 (13.00 μμ) και εκκαθάριση στην ΟΤΕ, νυν ΟΤΣ.
 - Ενδοημερήσια Αγορά, προαιρετική για διόρθωση θέσεων (3 εκτελέσεις)
 - Αγορά εξισορρόπησης (Εφεδρείες & εκκαθαρίσεις)
- * Νέα έργα ΑΠΕ υπό FiP έχουν υποχρέωση εξισορρόπησης των αποκλίσεων στην έκχυση σε σχέση με την πρόβλεψη (προσωρινή προσαύξηση 3 ή 2 €/MWh) εξαιρούμενων όσων μετέχουν σε ανταγωνιστικές διαδικασίες.
- * Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων, χάνεται η προσαύξηση και παράλληλα υπάρχει επιπλέον ποινή ανάλογα με την απόκλιση (υπό διαβούλευση).
- * Συμμετοχή στην αγορά μέσω ΦοΣΕ ή ΦοΣΕΤεΚ (ΑΔΜΗΕ) για μικρότερες ΑΠΕ
- * Έσοδα = ΟΤΣ + εκκαθάριση (ΠΧΕΦΕΛ + ΜΜΚΣΘΜ) + στήριξη (ΕΤΑ) + αποκλίσεις (ποινές)

Νέος Αναπτυξιακός Νόμος

- * Ιστορικό – εξέλιξη – σημερινή κατάσταση - μελλοντική προκήρυξη για τα ΜΥΗΕ;
- * Υπολογισμός αποφευγόμενου κόστους - προβλήματα εφαρμογής λόγω ευρωπαϊκών οδηγιών
- * Υπολογισμός ετήσιας απομείωσης λειτουργικής ενίσχυσης λόγω επιδότησης (20 state aid). Επιστροφή κεφαλαίου με >11% επιτόκιο

Ειδικός Λογαριασμός ΑΠΕ

- * Σημαντική αναδιοργάνωση λογαριασμού με πρόσφατες ρυθμίσεις
- * Εισαγωγή **ΠΧΕΦΕΛ** (Πρόσθετη Χρέωση Εκπροσώπων Φορτίου Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ)
- * Μείωση υπερημερίας πληρωμών ΑΠΕ - Δράσεις - Περιορισμός στις 100 μέρες
- * Κόστος ΕΤΜΕΑΡ = Κόστος ρεύματος (ΣτΕ 3366/2015)
- * Παράκαμψη του ΑΔΜΗΕ στην αλυσίδα απόδοσης του ΕΤΜΕΑΡ και απευθείας είσπραξη του από την Προμήθεια. Αναμένεται ρύθμιση
- * Περαιτέρω ενσωμάτωση του ΕΤΜΕΑΡ ως κόστους ρεύματος στο ανταγωνιστικό σκέλος των λογαριασμών
- * Κατάσταση λογαριασμού σήμερα - καθυστερήσεις - πλεόνασμα - αποκλιμάκωση
- * Πρόσφατη νομοθετική ρύθμιση μείωσης ΠΧΕΦΕΛ κατά 35%
- * Εγγυήσεις προέλευσης. Προδιαγραφές ενεργοποίησης σχετικής αγοράς

Σημερινή κατάσταση των ΜΥΗΕ, θέση στην αγορά, προβλήματα & προοπτικές

- * Αναφορά σε αριθμούς αδειών παραγωγής και αδειών λειτουργίας
- * Αναφορά σε αριθμούς ισχύος & παραγωγής σε σχέση με άλλες ΑΠΕ. ΜΥΗΕ: ισχύς<4%, ενέργεια~6,5%, αποζημίωση ~3,4%. Αιολικά/ΦΒ: 43%/48%, 45%/35%, 25%/66%)
- * Νέα έργα - ρυθμός αύξησης
- * Θέματα αδειοδοτικής προόδου νέων έργων - προβλήματα - καθυστερήσεις
- * Υφιστάμενο νομικό πλαίσιο αδειοδότησης - απαιτήσεις (οριοθέτηση, διαχειριστικά σχέδια, κλπ) - προβλήματα (αρτιότητα, ειδικά κριτήρια, κλπ)
 - Υ.Α. 196978/ΦΕΚ 518, ενημέρωση και περαιτέρω ενέργειες. Εκ νέου αναβολή εκδίκασης για τις 28 Μαΐου 2018
 - Παρουσίαση εξελίξεων - ενεργειών
 - Επόμενες δράσεις (επικείμενη τροποποίηση - νέο χωροταξικό)
 - Δίκτυα και όροι σύνδεσης, εγγυητικές άρση προσφορών
 - Αναθεώρηση μελετών διαχείρισης Υδατικών Διαμερισμάτων. Αλλαγές για ΜΥΗΕ
 - Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
 - Διακοψιμότητα
 - Τέλος διατήρησης των Αδειών Παραγωγής

Δράσεις ΕΣΜΥΕ

- * Παρεμβάσεις ΕΣΜΥΕ - διαμόρφωση ιδιαίτερων ρυθμίσεων για τα ΜΥΗΕ
 - εξαίρεση των ΜΥΗΕ από τη συμμετοχή τους σε ανταγωνιστικές διαδικασίες υποβολής προσφορών (με περιοριστικά όρια)
 - θέσπιση 2 νέων κατηγοριών ($ΜΥΗΕ \leq 3ΜW$ και $3ΜW < ΜΥΗΕ \leq 15ΜW$)
 - Καθορισμός υψηλότερης τιμής σε σχέση με τις άλλες ΑΠΕ
 - Υπογραφής Συμβάσεων FiP για όλα τα ΜΥΗΕ
 - Βελτίωση της μεθοδολογίας υπολογισμού της Ετήσιας Απομείωσης Λειτουργικής Ενίσχυσης των έργων που λαμβάνουν επιδότηση
 - Τεκμηρίωση και επίτευξη ελαχιστοποίησης της χρέωσης για απόκλιση στην ακρίβεια των προβλέψεων
 - Εξασφάλιση ότι δεν θα τεθούν περαιτέρω περιορισμοί
- * Πόρισμα της Επιτροπής Υδατικών Πόρων της Βουλής
- * Τροπολογίες - διατάξεις που εισήχθησαν και ενσωματώθηκαν σε Ν/Σ
- * Ν. 4342/2015 (εξαίρεση παλιών ΜΥΗΕ από χωροταξικό, παρατάσεις)
- * Ν. 4414/2016 (παρατάσεις, επιστροφή εγγυητικών λόγω ΣτΕ, απόσταση από όριο, net metering)

Δράσεις ΕΣΜΥΕ

- * Ν. 4447/2016 (FiP για < 1 MW)
- * Μη επιβολή κόστους χρήσης νερού σε ΜΥΗΕ. Απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων
- * Τροπολογίες σε νόμο για Ενεργειακές Κοινότητες (ΜΥΗΕ σε υδραυλικά δίκτυα, net metering έως 1 MW)
- * Παρεμβάσεις σε Ειδική Γραμματεία Υδάτων για σχέδια Διαχείρισης και τροποποίηση οδηγίας. Εκπροσώπηση χώρας σε συνεδριάσεις ευρωπαϊκών επιτροπών για την οδηγία για τα νερά
- * Επόμενες δράσεις ΕΣΜΥΕ
 - Τροπολογία για 500 τ.μ. ως όριο αρτιότητας, λοιπές παρεκκλίσεις
 - Τροποποίηση ειδικών κριτηρίων χωροταξικού
 - Βελτίωση νομοθεσίας
 - Μείωση γραφειοκρατίας και χρόνων διεκπεραίωσης
 - Παρακολούθηση ευρωπαϊκών εξελίξεων και συμμετοχή
 - FORUM μελών

Θέματα ΡΑΕ

- * Καθυστερήσεις σε αξιολόγηση αιτήσεων χορήγησης, τροποποίησης και μεταβιβάσεων αδειών παραγωγής. Απαίτηση τροποποιήσεων του κανονισμού αδειών
- * Πράξεις διαπίστωσης παράβασης και ανακλήσεις αδειών
- * Προγραμματισμός συνάντησης με ΡΑΕ για παρουσίαση προβλημάτων

Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Ανανεώσιμων Πηγών (EREF) και υπό ίδρυση Ευρωπαϊκού τομέα μικρών υδροηλεκτρικών έργων (EREF SMALL HYDRO CHAPTER)

- * Γενική ενημέρωση για τις εξελίξεις σχετικά με την ευρωπαϊκή πολιτική για τις ΑΠΕ ενόψει του 2030
- * Δράσεις ΕΣΜΥΕ αυτοτελώς και μέσω της EREF σε ευρωπαϊκό επίπεδο:
 - EREF: Συμμετοχή στη Συμμετοχή στο European Hydropower Association Meeting, November 30th, RENEXPOR INTERHYDRO in Salzburg
 - EREF: κατάσταση των ΜΥΗΕ στην Ευρώπη, π.χ. Αυστρία με 5.000 ΜΥΗΕ
 - EREF: νέο Small Hydro Chapter
 - EREF: νέα Οδηγία για τις ΑΠΕ - lobbying στην Ε.Ε.
 - EREF: νέα Οδηγία για τις Πλημμύρες - lobbying στην Ε.Ε.
 - EREF: νέα Οδηγία για τα Νερά - lobbying στην Ε.Ε.
 - EREF: υπάρχει δυνατότητα συμμετοχής των μελών μας σε δράσεις και επιχειρηματικές κινήσεις εκτός Ελλάδος, με βάση τις συναντήσεις B2B που διοργανώνει η EREF

Συνεργασία με άλλους Συνδέσμους

- * Ενημέρωση για κοινή δράση και συνέργειες με άλλους Συνδέσμους
- * Διαχωρισμός θέσεων λόγω ιδιαιτεροτήτων και πλεονεκτημάτων ΜΥΗΕ
- * Κοινές επιστολές για διατήρηση χρέωσης προμηθευτή

Άλλες δραστηριότητες του ΕΣΜΥΕ

- * Συνεχής παρακολούθηση εξελίξεων σε θεσμικό επίπεδο και συμμετοχή στη λήψη αποφάσεων
- * Συνεχής ενημέρωση και καθοδήγηση των μελών σχετικά με τήρηση υποχρεώσεων που απορρέουν από το νομικό πλαίσιο (π.χ. εγγυητικές, τέλη διατήρησης, μητρώο αποβλήτων, κλπ)
- * Συναντήσεις με εκπροσώπους υπουργείων, φορέων, κλπ
- * Συμμετοχή σε Ημερίδες Αναθεώρησης ΣΔΛΑ
- * Συμμετοχή σε συνέδρια, ημερίδες, δημόσιες διαβουλεύσεις, κλπ
- * Αποστολή επιστολών
- * Έκδοση Δελτίων Τύπου
- * Δημοσιεύσεις άρθρων σε περιοδικά, ηλεκτρονικό τύπο, κλπ

ΕΣΜΥΕ, προκλήσεις & προοπτικές. Νέα μέλη

- * Ο μοναδικός Σύνδεσμος εκπροσώπησης του κλάδου
- * Συμμετοχή > 80% των παραγωγών, μετά τις τελευταίες εγγραφές των εταιρειών ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. και ENEL GREEN POWER HELLAS S.A.
- * Απαιτείται συσπείρωση μελών & συμμετοχή στις δράσεις του Συνδέσμου
- * Εγγραφή νέων μελών



ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΜΙΚΡΩΝ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΔΡΑ: Παύλου Μελά 6, Τ.Κ. 584 00 Αριδαία Πέλλας

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ: 25^{ης} Μαρτίου 8, Τ.Κ.155 61 Χολαργός, Αθήνα, τηλ: 210 6016296, fax: 210 6090236,
κιν. 6944 738778

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΕΣΜΥΕ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ: Ηλέκτρας Αποστόλου 43, Τ.Κ.141 21, Ηράκλειο Αττικής,
τηλ.210 2811917, fax:210 2837372, κιν.6944 154210

e-mail: grammateia@microhydropower.gr, web: www.microhydropower.gr