



ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΜΙΚΡΩΝ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

μέλος του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Μικρών
Υδροηλεκτρικών Έργων (ESHA)

5^η Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση

Αθήνα/Αριδαία Πέλλας, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013

Αντιμετώπιση του φαινομένου της υπερθέρμανσης του πλανήτη και της κλιματικής αλλαγής

Μεγάλα περιβαλλοντικά προβλήματα:

- ▶ όξινη βροχή
- ▶ υπερθέρμανση του πλανήτη
- ▶ κλιματικές αλλαγές
- ▶ ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου

Αντιμετώπιση του φαινομένου της υπερθέρμανσης του πλανήτη και της κλιματικής αλλαγής

Οι παγκόσμιες εκπομπές αερίων ρύπων, αυξήθηκαν:

- ▶ 3,1% το 2011
- ▶ 2,6% το 2012

Η συμμετοχή των ΑΠΕ στην συνολική παραγωγή ενέργειας έφθασε στο 12% το 2010 στην ΕΕ των 27 κρατών, η οποία διατηρεί ακόμα τον στόχο του 20%, μέχρι το 2020

Πώς φθάσαμε στα πρόθυρα της κατάρρευσης της ενεργειακής αγοράς - Προτάσεις

- ▶ Οι φτηνές τεχνολογίες υποχωρούν συνεχώς
- ▶ Δεν ελήφθη μέριμνα για την επιλογή τεχνολογιών με μεγάλη εγχώρια προστιθέμενη αξία
- ▶ Δεν ελήφθη μέριμνα για την ανάπτυξη των δικτύων που θα απορροφήσουν την παραγόμενη ενέργεια
- ▶ Δεν υπήρξε μέριμνα για το πώς θα μπορέσει να πληρωθεί το ενεργειακό αυτό μείγμα

Πώς φθάσαμε στα πρόθυρα της κατάρρευσης της ενεργειακής αγοράς - Προτάσεις

- ▶ Η οδηγία 28/2009 της Ε.Ε. πρόκρινε την μικρή και αποκεντρωμένη παραγωγή
- ▶ Με την διείσδυση κατά συντριπτική πλειοψηφία στο σύστημα τεχνολογιών (φωτοβολταϊκά και αιολικά) προκρίθηκε η χρησιμοποίηση μονάδων φυσικού αερίου για να σταθεροποιείται το σύστημα
- ▶ Οι προμηθευτές, κυρίως η ΔΕΗ, επιδοτήθηκε υπέρμετρα μέσω του μηχανισμού αποζημίωσης των ΑΠΕ

Μελέτη του κατηγορητή κ. Κάπρου από το ΕΜΠ

Καύσιμο	Παραγωγή (Twh)	Συμμετοχή (%)	Κόστος Παραγωγής	Συμμετοχή Μοναδιαίου κόστους παραγωγής (€/Kwh)
Λιγνίτης	28	60,9	40	24,3
Φυσικό Αέριο	13	28,3	104	29,4
Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά	5	10,9	192	20,9
Σύνολο Συμβατικής Ενέργειας	46	100		74,6

Το πλήρες μεσοσταθμικό συνολικό κόστος ηλεκτροπαραγωγής από συμβατικά καύσιμα (βάσει των στοιχείων του 2012) ανέρχεται στα **83,6€/Mwh**

Πώς φθάσαμε στα πρόθυρα της κατάρρευσης της ενεργειακής αγοράς - Προτάσεις

- ▶ Θεωρούμε ότι πρέπει να σταματήσουν αμέσως να μπαίνουν στο σύστημα νέα φ/β με μεγάλο fit. Οι τιμές των τεχνολογιών πρέπει να αρχίσουν να συμβαδίζουν
- ▶ Προτείνουμε στους αιολικούς (και έτσι ζητήθηκε από κοινού) να πληρώνονται όλες οι τεχνολογίες στην ώρα τους το κόστος του συστήματος (που το εισπράττει ο ΛΑΓΗΕ) και το όποιο fit να πληρώνεται σε όλους αργοπορημένα με βάση την πορεία των εσόδων του

Πώς φθάσαμε στα πρόθυρα της κατάρρευσης της ενεργειακής αγοράς - Προτάσεις

- ▶ η νέα κατανομή να πάρει υπόψη το φτηνό μείγμα, την μεγαλύτερη ωφέλεια για την χώρα με την υποβοήθηση τεχνολογιών με μεγάλη εγχώρια προστιθέμενη αξία, την σημαντική άνοδο του στόχου για τα ΜΥΗΕ και την εξασφάλιση ηλεκτρικού χώρου στις τεχνολογίες με δύσκολη και χρονοβόρα αδειοδότηση
- ▶ κατάργηση της άδικης έκτακτης εισφοράς στα ΜΥΗΕ

Πώς φθάσαμε στα πρόθυρα της κατάρρευσης της ενεργειακής αγοράς - Προτάσεις

Για τα ΜΥΗΕ που λειτουργούν έχουμε πάρει υπόσχεση, σε λίγα χρόνια στις ανανεώσεις των πρώτων συμβάσεων αγοραπωλησίας, να απαλλαγούν όσα είχαν πάρει άδεια εγκατάστασης πριν τον Δεκέμβριο του 2008 και τελικά λειτούργησαν από την υποχρέωση συμμόρφωσης στις ανανεώσεις της ΕΠΟ τους, με το Ειδικό Χωροταξικό για τις ΑΠΕ, που ψηφίστηκε στις 03/12/08 και προβλέπει διαδοχικότητα.

Αναπτυξιακός Νόμος – Τραπεζικός τομέας

- ▶ Μιλήσαμε άμεσα με όλους τους πολιτικούς που ενεπλάκησαν
- ▶ Η έκβαση του θέματος χρειάζεται στενή παρακολούθηση και πίεση
- ▶ Έχει ετοιμαστεί τροπολογία στο Νόμο για την Ναυτιλία που θα κατατεθεί την επόμενη εβδομάδα προβλέποντας την από 01-01-14 κατάργηση της άμεσης επιδότησης στα αιολικά και φωτοβολταϊκά που εντάσσονται στα μεγάλα επενδυτικά σχέδια

Έργα Υποδομής – Δίκτυα

- ▶ Ζητήσαμε την κατάργηση της κοροϊδίας των κοινών όρων σύνδεσης σε πολλά ΜΥΗΕ μαζί
- ▶ Πρέπει να γίνονται τα βασικά κοινά έργα στα πλαίσια της ΜΑΣΜ από τον ΑΔΜΗΕ και τον ΔΕΔΔΗΕ
- ▶ Πρέπει ο κάθε επενδυτής να παίρνει ξεχωριστούς όρους σύνδεσης, ως είναι και ακριβότεροι
- ▶ Πρέπει να δίδονται περισσότεροι όροι σύνδεσης σε μια «κορεσμένη» γραμμή με ένα λογικό overbooking

Υ.Α. 196978/ ΦΕΚ 518 της 05.04.11

- ▶ Κατάθεση προσφυγής στο ΣΤΕ (04/12/12 πήρε αναβολή για 22/5/2013)
- ▶ Συνεχόμενες επαφές με:
 - Γενικό Γραμματέα ΥΠΕΚΑ
 - Υφυπουργό ΠΕΚΑ
 - Γραφείο υπουργού
 - Υπηρεσία ΑΠΕ
 - Συμβούλους ΥΦ. ΠΕΚΑ και Γ.Γ. Ενέργειας
 - Γενική Γραμματεία Περιβάλλοντος
- ▶ Συνεχείς επιστολές υποστήριξης ή διαμαρτυρίας

Υ.Α. 196978/ ΦΕΚ 518 της 05.04.11

- ▶ Τελικά:
 - Υποβολή σχεδίου τροποποίησης ΥΑ σε ΥΠΕΚΑ (Γ.Γ. Ενέργειας + Γ.Γ. Περιβάλλοντος)
 - Θετική εισήγηση Γ.Γ. Ενέργειας
 - Συναντήσεις με σύμβουλο Γ.Γ. Περιβάλλοντος
 - Διαβούλευση από Γ.Γ. Περιβάλλοντος
- ▶ Συνάντηση με Τολέρη-Υποβολή διορθωτικής πρότασης άρθρο προς άρθρο

Διαχείριση Υδατικών Πόρων

- ▶ Άμεση θέσπιση των σχεδίων διαχείρισης των υδατικών διαμερισμάτων
- ▶ Η αντιμετώπιση των ΜΥΗΕ να γίνεται με σαφή και ενιαίο τρόπο
- ▶ Ο Κατάλογος Προγραμματισμένων και Νέων Έργων/Δραστηριοτήτων/Τροποποιήσεων είναι ελλιπής και για πολλά Έργα παρουσιάζουν λανθασμένα στοιχεία

Διαχείριση Υδατικών Πόρων

- ▶ Είναι ενδεικτικός και όχι περιοριστικός ως προς την ανάπτυξη νέων ΜΥΗΕ
- ▶ Πρέπει να εντάσσονται στον προαναφερθέν κατάλογο αυτοδικαία όλα τα ΜΥΗΕ που έχουν ή θα αποκτήσουν άδεια παραγωγής σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία

Διαχείριση Υδατικών Πόρων

- ▶ Οι δεσμεύσεις να μην είναι απαγορευτικές για την υλοποίηση και λειτουργία των έργων τόσο υφιστάμενων όσο και νέων
- ▶ Έργα με έγκριση περιβαλλοντικών όρων δεν πρέπει να υπάγονται σε επιπλέον δεσμεύσεις
- ▶ Στις περιπτώσεις νέων έργων που υπάγονται περιβαλλοντικά στην Α1 κατηγορία, πρέπει να εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4, παράγραφος 7

Διαχείριση Υδατικών Πόρων

- ▶ Στα ΣΔ δε γίνεται σαφής αναφορά στα ΥΣ που ανήκουν σε αυτά
- ▶ Σε ορισμένα ΣΔ τα ΜΥΗΕ με άδεια παραγωγής εντάσσονται στο άρθρο 4, παράγραφος 7 και έχουν τεθεί πρόσθετοι όροι για την Αδειοδότηση των ΜΥΗΕ
- ▶ Σε κάποια ΣΔ ορίζεται ότι τα ΜΥΗΕ δεν πρέπει να βρίσκονται σε προστατευόμενα εσωτερικά ύδατα αναψυχής

Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Προτείνουμε:

α) τα έργα Α2 κατηγορίας να εντάσσονται στα υφιστάμενα σχέδια ως έργα που δεν επηρεάζουν την καλή κατάσταση του Υδατικού Σώματος

β) τα έργα Α1 κατηγορίας να εντάσσονται στα υφιστάμενα σχέδια ως έργα που επηρεάζουν δυσμενώς το Υδάτινο Σώμα αλλά η αναγκαιότητά τους υπαγορεύεται από λόγους δημοσίου συμφέροντος

Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Στόχος μας είναι η εξαίρεσή μας από τη συγκεκριμένη τιμολόγηση γιατί ήδη τα έργα επιβαρύνονται με περιβαλλοντικά τέλη όταν βρίσκονται εντός προστατευόμενων περιοχών καθώς και τέλη χρήσης του φυσικού πόρου που είναι το νερό

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ESHΑ)

- ▶ Η ESHA έχει περίπου 100 μέλη, από όλα τα κράτη μέλη της Ε.Ε. και όχι μόνο. Συμμετέχουν τόσο τοπικοί σύνδεσμοι, όσο και εταιρίες του χώρου, μικρές και μεγάλες, αλλά και ιδιώτες
- ▶ 4μηνο λαμβάνει χώρα το Δ.Σ. της ESHA
- ▶ Πρόγραμμα Stream Mapping
- ▶ Τάση μείωσης των άμεσων επιδοτήσεων και της υπεσχεμένης και συμβολαιοποιημένης ταρίφας

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ESHΑ)

- ▶ Καθυστερήσεις στις πληρωμές των παραγωγών Η.Ε. από ΜΥΗΕ
- ▶ Οδηγία για τα νερά (WFD)
- ▶ Ιχθυοδιάδρομοι (fish passes)
- ▶ Στρατηγική Μελέτη Περιβάλλοντος
- ▶ Οικολογική Παροχή
- ▶ Το κανονιστικό πλαίσιο που έρχεται να συμπληρώσει την Οδηγία για τα Νερά (WFD)
- ▶ Στην Ευρώπη σε μεγάλο βαθμό μας κατατάσσουν μαζί με τα μεγάλα ΥΗΕ, δηλαδή με τα φράγματα

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ESHΑ)

- ▶ Δικαιώματα χρήσης νερού (Water Concession Rights)
- ▶ Η χρήση των FIT support schemes για τα ΜΥΗΕ
- ▶ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ελληνικός Σύνδεσμος Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ΕΣΜΥΕ)

Η δημιουργία και η δράση του Συνδέσμου έφεραν και φέρνουν αποτελέσματα:

- ▶ Καταφέραμε να γίνουμε συνομιλητές με την πολιτική και Υπηρεσιακή ηγεσία, να συμμετέχουμε στις διαβουλεύσεις των φορέων και να ζητείται η γνώμη μας σε κεντρικό επίπεδο
- ▶ να λυθεί το ζήτημα του Εθνικού στόχου, ανεξάρτητα που ζητάμε αύξηση του ποσοστού μας

Ελληνικός Σύνδεσμος Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ΕΣΜΥΕ)

- ▶ την αλλαγή της περιβαλλοντικής κατηγοριοποίησης των ΜΥΗΕ
- ▶ Την καλυτέρευση του αρχικού σχεδίου της Υ.Α. 518
- ▶ Την αλλαγή επιμέρους ρυθμίσεων που διευκολύνουν τις διαδικασίες αδειοδότησης
- ▶ Την ουσιαστική επαφή μας με όλες τις σημαντικές εμπλεκόμενες υπηρεσίες με τα ΜΥΗΕ
- ▶ Αποκτήσαμε ουσιαστική επαφή με τον Ευρωπαϊκό Σύνδεσμο Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ESHA)

Ελληνικός Σύνδεσμος Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ΕΣΜΥΕ)

- ▶ Προωθήσαμε τις θέσεις μας στις εφημερίδες και τα ενεργειακά sites καθώς και με ραδιοφωνικές και τηλεοπτικές παρεμβάσεις
- ▶ Κάνσαμε παρεμβάσεις σε Υπηρεσίες προς όφελος μελών μας
- ▶ Ολοκληρώσαμε την τροποποίηση του καταστατικού μας θωρακίζοντας τον Σύνδεσμο
- ▶ Πρωτοστατήσαμε στην επίτευξη της κοινής δράσης των φορέων ΑΠΕ
- ▶ Έχουμε αποφασίσει την διεξαγωγή ημερίδας για τα ΜΥΗΕ

Συμπερασματικά...

- ▶ Πρέπει να μην θίγονται άδικα τα ΜΥΗΕ και να αφεθούν να αναπτυχθούν απρόσκοπτα
- ▶ Να επιλυθεί το πρόβλημα των καθυστερήσεων των πληρωμών, να καταργηθεί η έκτακτη εισφορά, να γίνει βιώσιμος και δίκαιος ο τρόπος διαχείρισης της ενεργειακής αγοράς χωρίς οριζόντιες μεθοδεύσεις
- ▶ Να κατατεθεί και υπερψηφιστεί η τροπολογία για την συνέχιση ένταξης των ΜΥΗΕ στον αναπτυξιακό νόμο

Συμπερασματικά...

- ▶ Να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα των δικτύων
- ▶ Να τροποποιηθεί η Υπουργική απόφαση για την χωροθέτηση των ΜΥΗΕ με ανεκτό συμβιβασμό
- ▶ Να δημιουργηθεί Επενδυτική Τράπεζα
- ▶ Στην αναθεώρηση του Εθνικού στόχου για το 2020 και το 2030 να τεθεί ο στόχος για τα ΜΥΗΕ στα 1000 MW



ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΜΙΚΡΩΝ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

μέλος του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Μικρών
Υδροηλεκτρικών Έργων (ESHΑ)

ΝΠΙΔ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΟ, ΣΩΜΑΤΕΙΟ

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

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ: Πολυτεχνείου 11, τ.κ. 584 00 Αριδαία Πέλλας,
τηλ./fax: 23840 24021, 6972 505008

ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ: Αγίας Λαύρας 23, τ.κ. 141 21, Ηράκλειο Αττικής,
τηλ. 210 2811917, fax. 210 2837372, κιν. 6944 154 210

Α.Φ.Μ. 997600065 – ΔΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ/Αρ. Αποφ. Πρωτοδικείου
Έδεσσας 251/2010

e-mail: grammateia@microhydropower.gr

web: www.microhydropower.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΜΙΚΡΩΝ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

μέλος του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Μικρών
Υδροηλεκτρικών Έργων (ESHA)

5^η Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση

Αθήνα/Αριδαία Πέλλας, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013