

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ

ΣΦΗΟ: Τι πρέπει να γνωρίζουν οι δήμοι



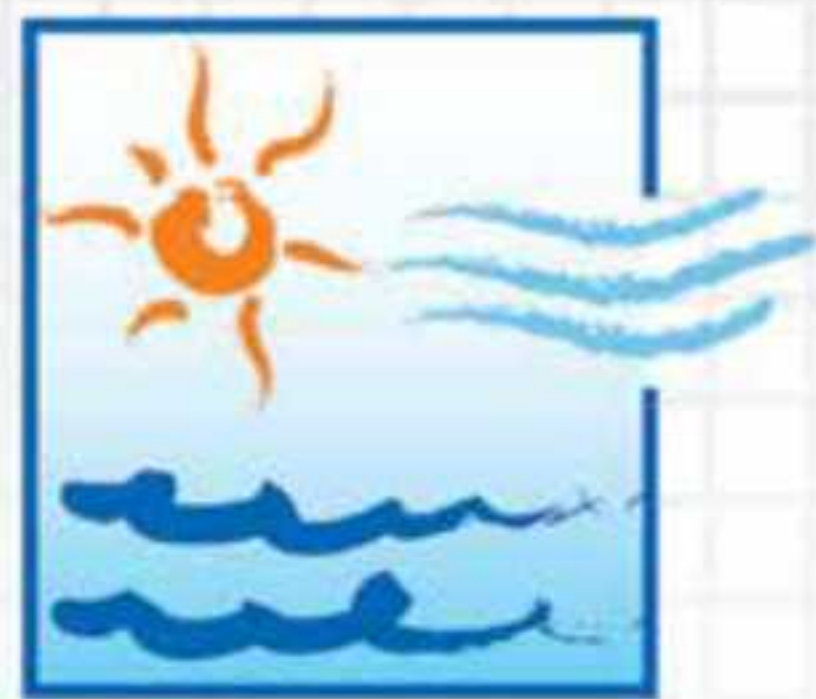
ΝΕΡΟ

ΕΣΜΥΕ: Δέκα χρόνια προσφοράς σε ΑΠΕ και ΜΥΕ



ΔΙΑΧ. ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Επιπτώσεις της Covid-19 στα απόβλητα



www.ecotec.gr

№ 170 • Απρίλιος 2021

ECOTEC

< Η τεχνολογία στην υπηρεσία του περιβάλλοντος >

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ



Ευάγγελος Μπεκιάρης

Πρόεδρος του Ελληνικού Ινστιτούτου Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων (ΕΛ.ΙΝ.Η.Ο.)

«Να αποκτήσουμε εθνική αρχιτεκτονική ηλεκτροκίνησης»

ΑΦΙΕΡΩΜΑ



ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Αποτελεσματικές και αποδοτικές λύσεις της αγοράς

ΑΡΘΡΟ



Ανάπτυξη εργαλείων και μέτρων για τη μείωση των αποβλήτων τροφίμων

(Α. Σκορδίη και Σ. Παπαγεωργίου)



ECOTECH
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πρωτοπόρος στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων από το 1974 έως σήμερα

Λεωφ. Συγγρού 245, Νέα Σμύρνη, Τ.Κ. 17 122
Τηλ.: 210 9424137, Fax: 210 9429670
www.ecotech.gr, info@ecotech.gr



T-PRESS

www.tpressmagazines.gr

Τροίας 2, 15235 Βριλήσσια, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο: 210 68.00.470
Fax: 210 68.00.476
e-mail: tpress@tpress.gr



ΚΩΔΙΚΟΣ: 217554

ΕΣΜΥΕ: Γενέθλια με τη δύναμη του νερού

Δέκα χρόνια προσφοράς στην ελληνική μικροϋδροηλεκτρική ενέργεια

Κείμενο: Μ. Σταθακόπουλος – Φωτό: Αρχείο Ecotec - ΕΣΜΥΕ

Κατά τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Νερού, στις 22 Μαρτίου, ο Ελληνικός Σύνδεσμος Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ΕΣΜΥΕ) γιόρτασε την επέτειο των 10 ετών από την ίδρυσή του. Μέσα στη συγκυρία της πανδημίας, που ανέδειξε το νερό ως ένα από τα πιο σημαντικά όπλα στην καταπολέμηση του Covid-19, ο δραστήριος Σύνδεσμος ΑΠΕ καταβάλλει τη δική του προσπάθεια, έτσι ώστε αυτή η ανανεώσιμη πηγή ενέργειας να συμβάλει ακόμη περισσότερο στην προστασία του περιβάλλοντος και στην ανάπτυξη της τοπικής οικονομίας.

Με νέο λογότυπο και ανανεωμένη ηλεκτρονική σελίδα, ο ΕΣΜΥΕ υποδεικνύει πως στην εποχή της απολιγνιτοποίησης είναι σημαντική η διαφύλαξη του πολύτιμου φυσικού πόρου του νερού.

Ο πρόεδρος του ΕΣΜΥΕ κ. Κωνσταντίνος Βασιλικός, σε μήνυμά του για την επέτειο των 10 χρόνων από την ίδρυση του Συνδέσμου, αναφέρει χαρακτηριστικά:

«Η ίδρυση του ΕΣΜΥΕ ήταν πρωτοβουλία μιας ομάδας πρωτοπόρων μηχανικών στην Πέλλα, η οποία πρωτοβουλία ξεκίνησε ως φυσιολογική αντίδραση στους προαναγγελθέντες στόχους του ενεργειακού μείγματος του 2020 και στις επερχόμενες δυσμενέστες αλλαγές της περιβαλλοντικής αδειοδότη-

σης των μικρών υδροηλεκτρικών έργων (ΜΥΗΕ) οι οποίες προωθούνταν για τον κλάδο μας και οι οποίες δυστυχώς εντέλει εφαρμόστηκαν.

«Μέχρι τότε, ο κλάδος είχε να επιδείξει μια εξαιρετική δυναμική και πρωτοπορία στην αναπτυσσόμενη αγορά των ΑΠΕ, με 196 MW έργων ήδη σε λειτουργία (ποσοστό 14% και 25% αντίστοιχα στην συνολική εγκατεστημένη ισχύ και ενέργεια από ΑΠΕ στη χώρα τότε), με εκατοντάδες άδειες παραγωγής σε αδειοδότηση, με ένα επιστημονικά τεκμηριωμένο δυναμικό τεχνικοοικονομικά υλοποιήσιμων έργων της τάξεως των 2.000 MW και με έναν απόλυτα επιβεβλημένο στόχο 350 MW έργων σε λειτουργία το 2020».

Όπως επισήμανε ο κ. Βασιλικός, παρά τις προοπτικές και τις προσδοκίες, παρά τις διεθνείς εξελίξεις και παρόλο που κατασκευάστηκαν στην Ευρώπη 25.000 έργα και τέθηκαν σε λειτουργία πριν από την ανάπτυξη οποιασδήποτε άλλης τεχνολογίας ΑΠΕ (σε βαθμό μάλιστα ώστε κάποιες χώρες να φτάσουν σε επίπεδα αξιοποίησης του μικροϋδροηλεκτρικού δυναμικού και 70% και πλέον), η ανάπτυξη των μικρών υδροηλεκτρικών έργων δεν ήρθε στην Ελλάδα.

«Εξαιτίας μίας σειράς περιβαλλοντικών και χωροταξικών ρυθμίσεων που αποσκοπούσαν κυριολεκτικά στην αναστολή υλοποι-

σης νέων έργων, το αποτέλεσμα ήταν ο ρυθμός ανάπτυξης νέων έργων να καταστεί σχεδόν μηδενικός τα επόμενα χρόνια» διαπιστώνει ο κ. Βασιλικός.

Το έργο του ΕΣΜΥΕ

Ο ΕΣΜΥΕ φιλοδοξεί να εκπροσωπήσει την αγορά και τις επιχειρήσεις της μικροϋδροηλεκτρικής ενέργειας προασπίζοντας τα συμφέροντά τους, και παράλληλα να προαγάγει επιστημονικά και τεκμηριωμένα τα πλεονεκτήματα και τα οφέλη της υδροηλεκτρικής τεχνολογίας και την αναγκαιότητα αύξησης της διείσδυσής της στο ενεργειακό μείγμα.

Όλο αυτό το διάστημα της αδιάκοπης προσπάθειας, ο ΕΣΜΥΕ διατηρεί τον ίδιο ρόλο, ως αξιόπιστος και συνεπής συνομιλητής με την Πολιτεία και την κοινωνία. Άλλωστε, η κατάξωση των ΑΠΕ, ποτέ δεν ήταν προσπάθεια χωρίς προβλήματα και εμπόδια, ειδικά στο δύσκολο δρόμο για την απολιγνιτοποίηση της χώρας.

Όπως ομολογεί ο πρόεδρος του φορέα κ. Βασιλικός, κάνοντας ανασκόπηση όλων όσων προηγήθηκαν, ο Σύνδεσμος μπορεί να μην κατάφερε να εξαλείψει πλήρως τις δυσμενείς συνθήκες που διαμορφώθηκαν στην αρχή της δεκαετίας και επηρέασαν καταλυτικά την ανάπτυξη του κλάδου, διατήρησε όμως ζωντανή τη δυναμική του, δημιούργησε τις συνθήκες επιβίωσης και ανάκαμψής του και έθεσε τις προϋποθέσεις για τη διατήρηση της συμμετοχής της μικροϋδροηλεκτρικής τεχνολογίας στο ενεργειακό μείγμα της νέας ενεργειακής αγοράς.

“ Ο ΕΣΜΥΕ συνέβαλε στην τροποποίηση και βελτίωση δυσμενών για τον κλάδο νομοθετικών ρυθμίσεων ”

«Οι δειλά αυξανόμενοι ρυθμοί των τελευταίων 2 ετών, αλλιά και το πλήθος των έργων που έχουν αδειοδοτηθεί και προγραμματίζονται να υλοποιηθούν τα επόμενα 2-3 χρόνια, το αποδεικνύουν περίτρανα· και εύχομαι το 2021 να είναι η χρονιά επανεκκίνησης της σημαντικής ανάκαμψης του κλάδου μας» αναφέρει στο μήνυμά του ο κ. Βασιλικός.

Συμμετοχή στο Verde.tec Forum

Επιδιώκοντας να προβάλει τις θέσεις και τους στόχους του, ο ΕΣΜΥΕ διοργάνωσε μεγάλη ημερίδα στο Verde.tec Forum, κατά τη διάρκεια της έκθεσης Verde.tec στις 17 Φεβρουαρίου 2019, με θέμα: «Μικρά υδροηλεκτρικά έργα: Προκλήσεις και προοπτικές στη νέα αγορά ενέργειας». Η συγκεκριμένη εκδήλωση συγκέντρωσε μεγάλα ονόματα της αγοράς της ενέργειας, και γνώρισε σημαντική ανταπόκριση από πλήθος ενδιαφερόμενων που θέλησαν να παρακολουθήσουν τις τρεις ενότητες των παρουσιάσεων.

«Η Ελλάδα πρέπει να ακολουθήσει το δρόμο που δείχνει η Ευρώπη, όπου τα μικρά υδροηλεκτρικά έργα είναι ο βασικός ενεργειακός πυλώνας όλων των ευρωπαϊκών χωρών» ήταν το βασικό μήνυμα της ημερίδας, και εκφράστηκε μέσα από συγκεκριμένα παραδείγματα που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη από την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.).

Η προσπάθεια

Επιπλέον, ο κ. Βασιλικός τόνισε τα εξής:

«Στα δέκα χρόνια της ύπαρξής του, ο ΕΣΜΥΕ προσπάθησε μέσω των ενεργειών και των παρεμβάσεων του να διατηρήσει «ζωντανή» την ελπίδα της ανάκαμψης του κλάδου, κυρίως χάρη στην επιμονή και στην προσπάθεια των μελών του.

»Μέσω της συμμετοχής και της παρουσίας του σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής νομοθεσίας για τις ΑΠΕ, τα μικρά υδροηλεκτρικά έργα και τα ύδατα, στην Ελλάδα αλλιά και στην Ευρώπη, μέσω κειμένων, δημοσιευμάτων και κοινών δράσεων με άλλους φορείς, μέσω εκδηλώσεων, δεητίων Τύπου κ.ά., ο ΕΣΜΥΕ προσπάθησε και κατάφερε αρκετές φορές να συμβάλει:

- Στην τροποποίηση και βελτίωση δυσμενών για τον κλάδο νομοθετικών ρυθμίσεων.
- Στην επίλυση χρόνιων αγκυλώσεων.
- Στη διαμόρφωση ρυθμίσεων εξασφάλισης των επενδύσεων, όπως είναι η εξαίρεση από διαγωνιστικές διαδικασίες και η διατήρηση σταθερής τιμής αναφοράς.



Κατάμεστη ήταν η αίθουσα του συνεδριακού κέντρου στο Verde.tec Forum κατά τη διάρκεια της ημερίδας του ΕΣΜΥΕ το 2019 με θέμα: «Μικρά υδροηλεκτρικά έργα: Προκλήσεις και προοπτικές στη νέα αγορά ενέργειας».

ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ ΜΕ Υ.Π.ΕΝ.

Τα προβλήματα που αντιμετωπίζει ο κλάδος των μικρών υδροηλεκτρικών έργων (ΜΥΗΕ) συζητήθηκαν σε τηλεδιάσκεψη με το νέο υπουργό Περιβάλλοντος & Ενέργειας κ. Κώστα Σκρέκα, στην οποία συμμετείχαν εκπρόσωποι του Ελληνικού Συνδέσμου Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ΕΣΜΥΕ)

και συγκεκριμένα ο πρόεδρος του Δ.Σ. κ. Κωνσταντίνος Βασιλικός, ο γενικός γραμματέας κ. Ηλίας Κακιόπουλος και το μέλος του Δ.Σ. κ. Παναγιώτης Μπουρμπουράκης.

Κατά την τηλεδιάσκεψη παρουσιάστηκαν υφιστάμενα και νέα προβλήματα που εμποδίζουν την ανάπτυξη του κλάδου των μικρών υδροηλεκτρικών έργων στη χώρα, ειδικότερα σε σχέση με τις λοιπές τεχνολογίες ΑΠΕ, καθώς και οι μελλοντικές προοπτικές του κλάδου.

Μεταξύ άλλων, συζητήθηκαν οι παρατάσεις προθεσμιών των τιμών αναφοράς, των αδειών εγκατάστασης και των οριστικών προσφορών σύνδεσης, η βελτίωση ή αλλαγή επιμέρους σταδίων αδειοδότησης, η αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών, η ριζική ανανέωση έργων κ.ά.

Συζητήθηκε επίσης το θέμα της εξασφάλισης ηλεκτρικού χώρου, καθώς τα μικρά υδροηλεκτρικά έργα, εκτός των λοιπών προβλημάτων αδειοδότησης, αντιμετωπίζουν και όλα τα άλλα προβλήματα των ΑΠΕ. Κι ένα απ' αυτά είναι το τεράστιο πλήθος των αιτήσεων που έχουν κατατεθεί στη ΡΑΕ στους κύκλους Δεκεμβρίου 2020 και Φεβρουαρίου 2021.

Σύμφωνα με τον ΕΣΜΥΕ, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας κ. Σκρέκας δεσμεύθηκε να βοηθήσει στην επίλυση των παραπάνω προβλημάτων.



■ Στην επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων επιχειρήσεων του κλάδου.

■ Στη διαμόρφωση ενός κλίματος διαλόγου με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς και Υπηρεσίες».

Οι προκλήσεις

Το νερό αποτελεί εθνικό πόρο, και η ορθολογική διαχείρισή του μπορεί όχι μόνο να παίξει σημαντικό ρόλο στην αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών, αλλιά και να αποτελέσει βασικό μοχλό οικονομικής ανάπτυξης και ενίσχυσης της κοινωνικής συνοχής.

Τα έργα μικρά υδροηλεκτρικά έργα προσφέρουν αλλήλωστε αντικειμενικά πλεονεκτήματα και αποτελούν πεδίο ανάπτυξης νέων τεχνολογιών. Το ζητούμενο είναι αν θα μπορέσουν να πάρουν τη θέση που τους αξίζει στην ενεργειακή αγορά, και για αυτό η προσπάθεια θα συνεχιστεί με αμείωτη ένταση, όπως δηλώνει ο πρόεδρος του ΕΣΜΥΕ.

ΤΟ ΝΕΟ ΛΟΓΟΤΥΠΟ

Υιοθετώντας νέο λογότυπο, ο ΕΣΜΥΕ υποδηλώνει και αναδεικνύει αφενός την πολύτιμη και αδιαχώριστη σχέση του ανθρώπου με το σημαντικότερο φυσικό πόρο και αφετέρου την ανάγκη της ορθολογικής χρήσης και διαφύλαξης του νερού.

Ο νέος ιστότοπος του ΕΣΜΥΕ φιλοδοξεί να παρέχει πληρέστερη και αμεσότερη ενημέρωση των επισκεπτών για θέματα τεχνολογίας μικρών υδροηλεκτρικών έργων και γενικότερα θέματα που άπτονται των περιβαλλοντικών και ενεργειακών εξελίξεων στο χώρο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

