



ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΜΙΚΡΩΝ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ

21^ο Εθνικό Συνέδριο «Ενέργεια & Ανάπτυξη 2016»

Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα, 25 – 26 Οκτωβρίου 2016

Τα μικρά υδροηλεκτρικά ως έργα γενικότερης διαχείρισης των υδατικών πόρων

- ▶ Τα ΜΥΗΕ, ως έργα πολλαπλής σκοπιμότητας, μπορούν να ικανοποιούν όλες τις άλλες χρήσεις νερού, χωρίς να δημιουργούν καμιά απολύτως αλλοίωση στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του.
- ▶ Η εγκατάσταση ΜΥΗΕ σε υφιστάμενα αρδευτικά, υδρευτικά αλλά και αποχετευτικά δίκτυα, έχει μεγάλο πολλαπλασιαστικό ενδιαφέρον και επίσης μεγάλο δυναμικό εφαρμογής σε ολόκληρη τη χώρα.

Παραδείγματα έργων:

ΜΥΗΕ Μόρνου

ΜΥΗΕ Αλφειού

ΜΥΗΕ Μάνδρας & Ασπρόπυργου της ΕΥΔΑΠ

ΜΥΗΕ της ΕΥΔΑΒ του Δ. Βόλου

ΜΥΗΕ Γιαννούζη Αργινίου

ΜΥΗΕ Ξάνθης

ΜΥΗΕ Σμοκόβου

Παραδείγματα έργων:

ΜΥΗΕ Μόρνου

ΜΥΗΕ Αλφειού

ΜΥΗΕ Μάνδρας & Ασπρ

ΜΥΗΕ της ΕΥΔΑΒ του Δ.

ΜΥΗΕ Γιαννούζη Αργινίου

ΜΥΗΕ Ξάνθης

ΜΥΗΕ Σμοκόβου



Παραδείγματα έργων:

ΜΥΗΕ Μόρνου

ΜΥΗΕ Αλφειού

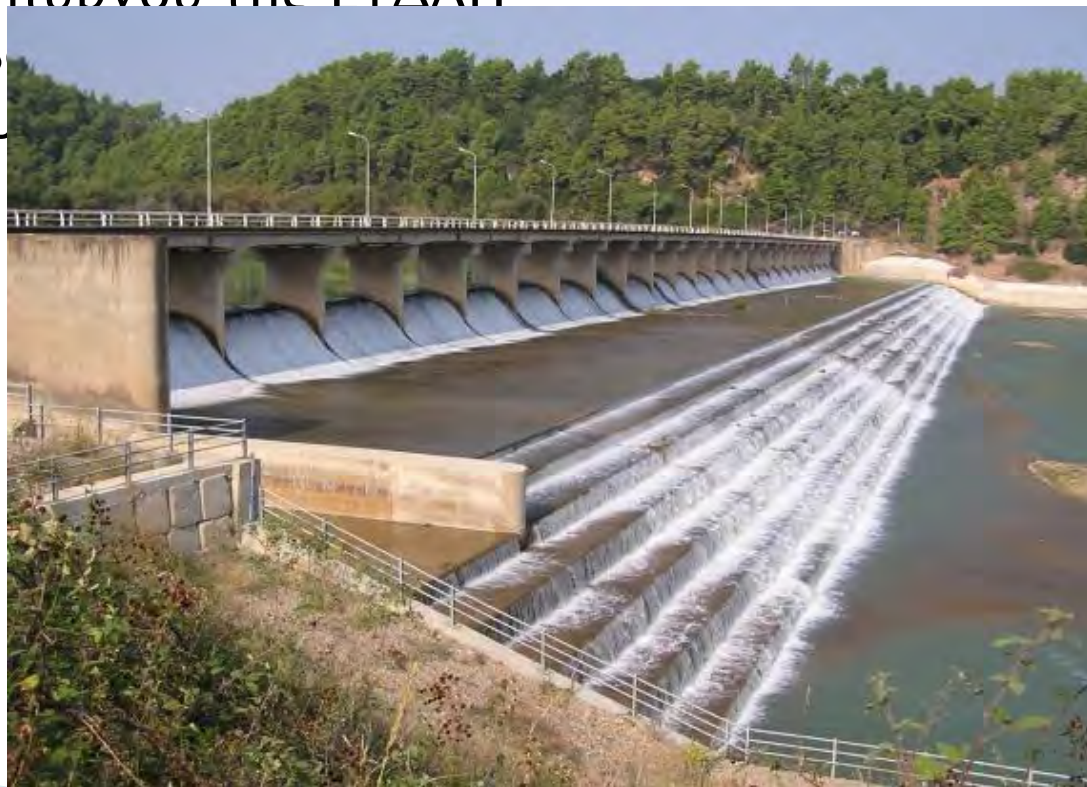
ΜΥΗΕ Μάνδρας & Ασπρόπυλονου της ΕΥΔΑΠ

ΜΥΗΕ της ΕΥΔΑΒ του Δ. Β

ΜΥΗΕ Γιαννούζη Αργινίου

ΜΥΗΕ Ξάνθης

ΜΥΗΕ Σμοκόβου



Παραδείγματα έργων:

ΜΥΗΕ Μόρνου

ΜΥΗΕ Αλφειού

ΜΥΗΕ Μάνδρας & Ασπρόπυργου της ΕΥΔΑΠ

ΜΥΗΕ της ΕΥΔΑΒ του Δ. Βόλου

ΜΥΗΕ Γιαννούζη Αργινίου

ΜΥΗΕ Ξάνθης

ΜΥΗΕ Σμοκόβου



Παραδείγματα έργων:

ΜΥΗΕ Μόρνου

ΜΥΗΕ Αλφειού

ΜΥΗΕ Μάνδρας & Ασπρόπυργου της ΕΥΔΑΠ

ΜΥΗΕ της ΕΥΔΑΒ του Δ. Βόλου

ΜΥΗΕ Γιαννούζη Αργινίου

ΜΥΗΕ Ξάνθης

ΜΥΗΕ Σμοκόβου



Παραδείγματα έργων:

ΜΥΗΕ Μόρνου

ΜΥΗΕ Αλφειού

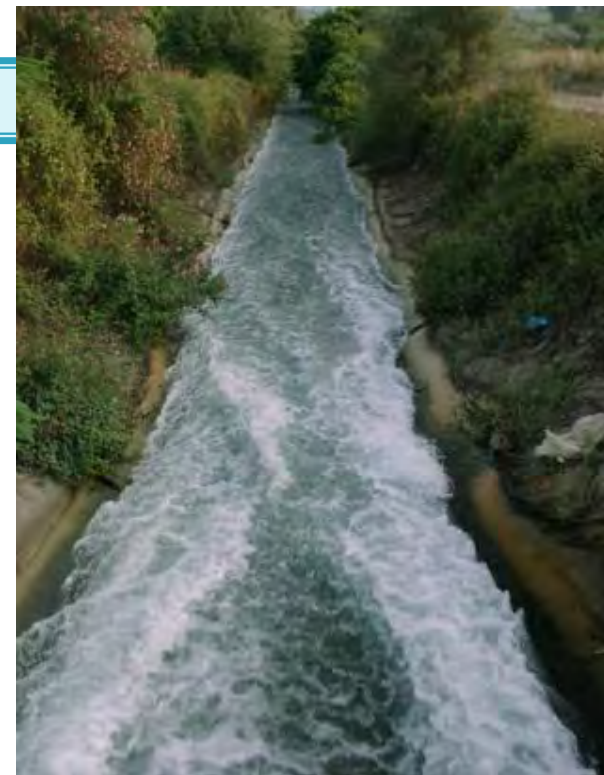
ΜΥΗΕ Μάνδρας & Ασπρόπυργου της ΕΥΔΑΠ

ΜΥΗΕ της ΕΥΔΑΒ του Δ. Βόλου

ΜΥΗΕ Γιαννούζη Αργινίου

ΜΥΗΕ Ξάνθης

ΜΥΗΕ Σμοκόβου



Παραδείγματα έργων:

ΜΥΗΕ Μόρνου

ΜΥΗΕ Αλφειού

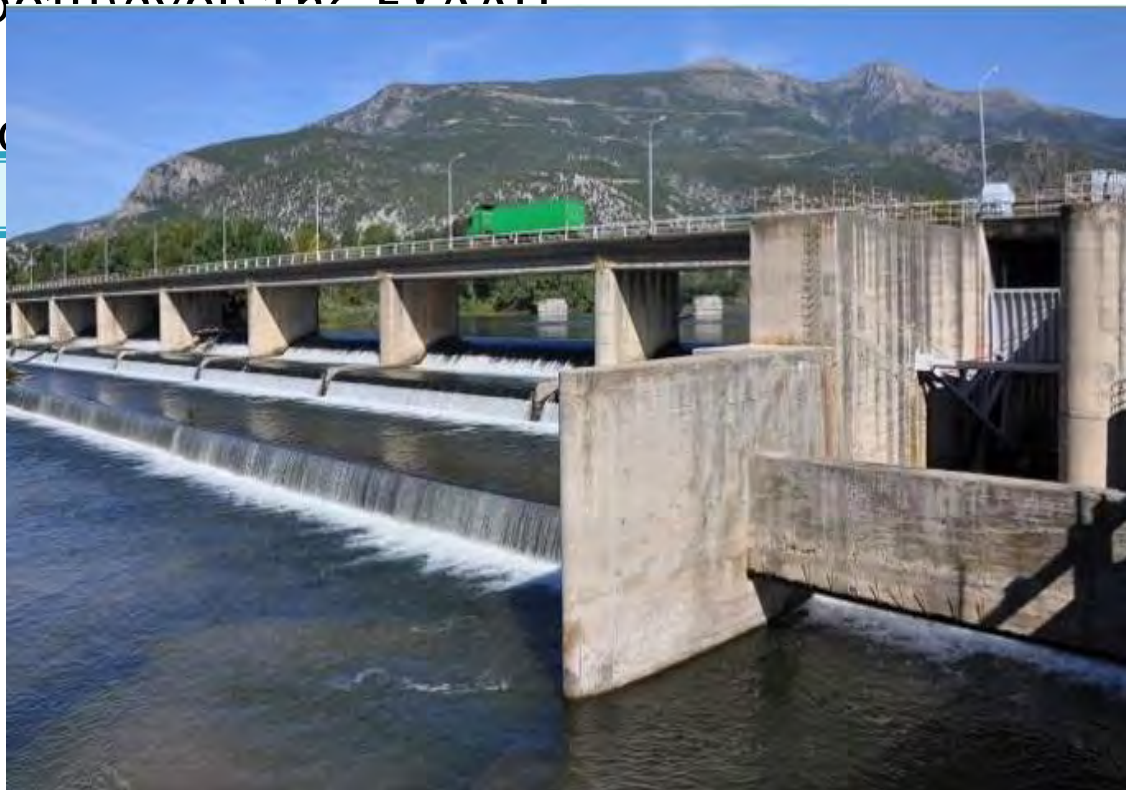
ΜΥΗΕ Μάνδρας & Ασπρόπυργου της ΕΥΔΑΠ

ΜΥΗΕ της ΕΥΔΑΒ του Δ.

ΜΥΗΕ Γιαννούζη Ανρινιά

ΜΥΗΕ Ξάνθης

ΜΥΗΕ Σμοκόβου



Παραδείγματα έργων

ΜΥΗΕ Μόρνου

ΜΥΗΕ Αλφειού

ΜΥΗΕ Μάνδρας & Ασπρόπυργου τμ

ΜΥΗΕ της ΕΥΔΑΒ του Δ. Βόλου

ΜΥΗΕ Γιαννούζη Αργινίου

ΜΥΗΕ Ξάνθης

ΜΥΗΕ Σμοκόβου



Οδηγία για τα νερά

Στις 13-14 Δεκεμβρίου 2016 στις Βρυξέλλες θα πραγματοποιηθεί ημερίδα με θέμα το Άρθρο 4(7) της Οδηγίας για τα Νερά, όπου εκτός από την προετοιμασία του Βασικού Εγγράφου (Key Issue Paper) θα συζητηθεί η έννοια των καλών πρακτικών (Case Studies).

Υφιστάμενη κατάσταση και επικρατούσες σήμερα αντιλήψεις σχετικά με τα ΜΥΗΕ

- Μηδενική ανάπτυξη των ΜΥΗΕ στη χώρα
- Αδύνατη η επίτευξη των στόχων του 2020



- Εχθρικό αδειοδοτικό πλαίσιο
- Ακραίες φιλοπεριβαλλοντικές πολιτικές
- Μεγάλη επέκταση περιοχών προστασίας

Υφιστάμενη κατάσταση και επικρατούσες σήμερα αντιλήψεις σχετικά με τα ΜΥΗΕ

Στοιχεία Διεθνών Οργανισμών

Το ποσοστό αξιοποίησης του διαθέσιμου μικροϋδροηλεκτρικού δυναμικού στην Ελλάδα βρίσκεται σήμερα στα επίπεδα του ~11%, τη στιγμή που τα αντίστοιχα μεγέθη για την Ευρώπη των 27 ανέρχονται σε επίπεδα μεγαλύτερα του 70% (σε κάποιες χώρες σε ποσοστά μεγαλύτερα του 90%).

Κατευθύνσεις – προτάσεις για την ανάπτυξη των ΜΥΗΕ



Τα ΜΥΗΕ να μπαίνουν σε πρώτη προτεραιότητα ανάπτυξης.



Να αρθούν τα αντιαναπτυξιακά και αντιεπιστημονικά αδειοδοτικά εμπόδια στην ανάπτυξη των ΜΥΗΕ.



Να καθοριστούν συνθήκες απόλυτης προτεραιότητας πρόσβασης στο δίκτυο για τα ΜΥΗΕ.



Να σταθεροποιηθεί το οικονομικό περιβάλλον εν γένει για τις ΑΠΕ.



Να προχωρήσει η κωδικοποίηση και απλοποίηση της αδειοδοτικής νομοθεσίας.

Συμπεράσματα που προκύπτουν από την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης

- ▶ Το μέγεθος προς συζήτηση δεν είναι η εγκατεστημένη ισχύς, αλλά η **ενέργεια** που παράγεται τελικά από την ισχύ που έχει εγκατασταθεί.
- ▶ Απαιτείται περαιτέρω γενναία απλοποίηση της αδειοδοτικής διαδικασίας.

Συμπεράσματα που προκύπτουν από την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης

| Συντελεστής χρησιμοποίησης | Απαιτούμενη πρόσθετη ισχύς ΑΠΕ για επίτευξη στόχου 2020 | Απαιτούμενη πρόσθετη ισχύς ΑΠΕ για επίτευξη στόχου 2030 |
|-------------------------------|---|---|
| 17% | ~4,63 GW | ~12,24 GW |
| 23% | ~3,42 GW | ~9,05 GW |
| 40% | ~1,97 GW | ~5,2 GW |

Η συνολική πρόσθετη ισχύς του μίγματος των ΑΠΕ

Νέος Νόμος ΑΠΕ, Ιούλιος 2016

Μεταβατική περίοδος για την
αγορά ενέργειας

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΙΚΡΩΝ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΣΜΥΕ)

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: Αγίας Λαύρας 23, Τ.Κ.141 21, Ηράκλειο
Αττικής, τηλ:210 2811917, *fax:*210 2837372, κιν.6944 154210

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



ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΜΙΚΡΩΝ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ

21^ο Εθνικό Συνέδριο «Ενέργεια & Ανάπτυξη 2016»

Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα, 25 – 26 Οκτωβρίου 2016