

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΑΧΘΟΥ,
ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΘΕΟΔΩΡΙΑΝΙΤΩΝ ΑΡΤΑΣ ΟΙ ΟΡΕΙΝΟΙ ΚΑΙ ΤΗΣ
ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΣ ΑΔΕΛΦΟΤΗΤΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΙΩΤΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ
ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΥΑ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΥΗΕ κλπ.**

1. Γενικό σχόλιο. Το σχέδιο της Υπουργικής Απόφασης (ΥΑ) εκτός του 3δ δεν προσθέτει τίποτα θετικό όπως προώθηση των ΜΥΗΕ με λιγότερες επεμβάσεις στη φύση, προώθηση των ΜΥΗΕ ροής, επιστημονική βέλτιστη διαστασιολόγηση των ΜΥΗΕ, κλπ, στο θεσμικό πλαίσιο που περιγράφεται στο ΕΠΧΣΑΑ-ΑΠΕ. Είναι γνωστό ότι όσον αφορά την βέλτιστη διαστασιολόγηση, ο σχεδιασμός αναπτύσσεται κυρίως με βάση την μέγιστη επιδότηση (περισσότερα έργα πολιτικού μηχανικού) και άρα τις μεγαλύτερες επεμβάσεις στο περιβάλλον. Αναφορικά με τον ορισμό των ΜΥΗΕ θεωρούμε λανθασμένο να εντάσσονται στις ΑΠΕ υδροηλεκτρικά φράγματα ισχύος μέχρι 15 MW. Υπενθυμίζουμε ότι μέχρι το 1999 (ν. 2244/1994), μικρά υδροηλεκτρικά (ΑΠΕ) θεωρούνταν τα υδροηλεκτρικά μέχρι 5 MW. Με το ν. 2773/1999 το όριο διπλασιάστηκε στα 10 MW, όριο που υποστηρίζεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση Μικρών Υδροηλεκτρικών: ESHA, ενώ εμμέσως στον ν. 3468/2006 το όριο ανέβηκε στα 15 MW, και παρολίγο στα 100 MW όπως προέβλεπε το σχέδιο του νόμου 3851/2010 που ευτυχώς απετράπη. Ενδεικτικά, στην Ιταλία το όριο είναι 3 MW, στη Γαλλία 8 MW, στην Αγγλία 5 MW, στις Ισπανία - Βέλγιο 10 MW και στις ΗΠΑ 30 MW. Σύμφωνα με την Διεθνή Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων (ICOLD) ένα φράγμα θεωρείται ως μικρό όταν το ύψος του είναι μικρότερο από τα 15 μέτρα. Επομένως για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος προτείνουμε το όριο να επανέλθει στα 5 MW.
2. Αναγκαιότητα λεπτομερής ποσοτικοποίησης των 16.1 και 16.3α και 16.3στ του ΕΠΧΣΑΑ – ΑΠΕ. Η μη ακριβής ποσοτικοποίηση (λεπτομερή κριτήρια) οδηγεί σε καταχρηστικές επεμβάσεις στα υδατορέματα-ποτάμια και στο περιβάλλον.
3. Λόγω της έντονης αισθητικής παρέμβασης από δύο έργα πολύ κοντά το ένα στο άλλο και λόγω της συχνής προσωρινής δημιουργίας διπλής ή και τριπλής κοίτης σε ένα υδατόρεμα προτείνουμε να αφαιρεθεί το 2^ο μέρος του 3α του σχεδίου της ΥΑ.
4. Προτείνουμε να προστεθεί νέο 3α στην ΥΑ ως ακολούθως (και οι υπόλοιποι παράγραφοι να αριθμηθούν ανάλογα):
Η αρχική αξιολόγηση της αίτησης εγκατάστασης ΜΥΗΕ σε έναν υδατόρεμα ή ποτάμι πραγματοποιείται με τα κριτήρια του παρακάτω πίνακα, των οποίων η περιβαλλοντική σημασία είναι προφανής, και την αντίστοιχη βαθμολογία:

Κριτήριο	Περιοχή τιμών αξιολ.	Παρατηρήσεις
Περιοχή εγκατάστασης ιδιαίτερου φυσικού κάλους, περιοχές φύσης 2000, στα όρια των περιοχών που αναφέρονται στο άρθρο 14 του ΕΠΧΣΑΑ – ΑΠΕ, κλπ	0-10	Αρνητικό κριτήριο Βαθμολογία 10-X, όπου X η τιμή του κριτηρίου.
Άλλες παραγωγικές δραστηριότητες στο υδατόρεμα ή ποτάμι, ύπαρξη υδατοπανίδας.	0-10	Αρνητικό κριτήριο Βαθμολογία 10-X, όπου X η τιμή του κριτηρίου
Εκφρασμένη γνώμη κατοίκων περιοχής (απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου(ΔΣ) ή λαϊκής συνέλευσης κατοίκων τοπικής κοινότητας και Τοπικού Συμβουλίου). Λαμβάνεται υπ' όψη και η γνώμη της μειοψηφίας στο ΔΣ	0-20	Ομόφωνη θετική γνώμη κατοίκων περιοχής: X=20, όπου X η τιμή του κριτηρίου. Θετική γνώμη ΔΣ: X=15.
Αίτηση δημοτικής αρχής περιοχής για εγκατάσταση ΜΗΥΕ εντός των ορίων του Δήμου	0-10	X=0 : Αίτηση ιδιώτη X=10 : Αίτηση Δήμου, όπου X η τιμή του κριτηρίου
Μέγεθος ΜΗΥΕ	0-10	Αρνητικό κριτήριο Βαθμολογία $10(15-X)/15$, όπου X η προς εγκατάσταση ισχύς σε ακέραια MW
ΜΥΗΕ με υδροληψία (ορεινού τύπου) ή υδατόφραγμα	0-10	Με υδατόφραγμα: X=0, Με υδροληψία: X=10, όπου X η τιμή του κριτηρίου
Μέγεθος προσβάσεων κλπ (έργα πολιτικού μηχανικού) % του συνολικού κόστους του έργου	0-10	Αρνητικό κριτήριο Βαθμολογία $10-X/10$, όπου X το ποσοστό % του συνολικού κόστους του έργου π.χ. Εάν X=60% βαθμολογία: 4, εάν X=20% βαθμολογία: 8
Υπόγεια εγκατάσταση (σωλήνας προσαγωγής, υδροστρόβιλοι, μετασχηματιστές, διασύνδεση με δίκτυο)	0-10	Εάν όλη η εγκατάσταση είναι υπόγεια X=10, όπου X η τιμή του κριτηρίου
Βέλτιστη διαστασιολόγηση του ΜΥΗΕ κυρίως σε συνάρτηση με την παροχή και το μήκος του υδατορέματος	0-10	Εάν όλη η εγκατάσταση έχει βέλτιστο σχεδιασμό X=10, όπου X η τιμή του κριτηρίου

Προωθείται για αδειοδότηση η αίτηση ΜΥΗΕ το οποίο συγκεντρώνει τουλάχιστον 50 βαθμούς (μέγιστο 100).

5. Η ασαφής και πολύπλοκη σχέση του 3β της ΥΑ επιτρέπει την εκτροπή νερού σε ένα υδατόρεμα μέχρι 10 και πλέον χιλιόμετρα εξαλείφοντας από τον χάρτη τα περισσότερα υδατορέματα του Ελληνικού χώρου. Η σύνδεση του μέγιστου μήκους εκτροπής με το ποσοστό της επί πλέον οικολογικής παροχής είναι θετικό στοιχείο, αλλά η σύνδεσή του με την εγκατεστημένη ισχύ είναι απαράδεκτη και αντιεπιστημονική.

Προτείνουμε να απλοποιηθεί η σχέση ως εξής $L_{max}=0.25+0.5(1-Q_{οικ}/Q'_{οικ}) + 2(1-50/B)$, όπου Β οι βαθμοί που συγκέντρωσε η αίτηση σύμφωνα με το 3α, εξαρτώμενη μόνο από το πρόσθετο ποσοστό της οικολογικής παροχής και την βαθμολογία της αίτησης.