

ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΥΔΑΠ

ΟΝΟΜΑ ΕΡΓΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΘΑΡΗ ΙΣΧΥΣ (KW)	ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΗ ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ "ΠΡΑΣΙΝΗΣ" ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh/έτος)	ΕΙΔΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΙΣΧΥΟΣ (€/KW)	ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 2009 (KWh) <small>Εκτός μηνών συντήρησης</small>	ΜΕΣΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΕΣΟΔΟ 2009 (€) <small>Εκτός μηνών συντήρησης</small>	ΜΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (m ³ /sec)	ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ	ΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΟΥ (χιλ. €) <small>Χωρίς ΦΠΑ & Αναθεώρηση</small>	ΠΟΣΟ ΧΡΗΜ/ΣΗΣ (χιλ. €)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΧΡΗΜ/ΣΗΣ ΕΠΙ ΟΛΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Η/Μ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
A. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ														
Γκιώνα - ΔΕΗ <small>στην έξοδο της Σήραγγας Γκιώνας Λειτουργεί από 1988</small>	8500	-	-	-	-	11,50	70,00	-	-	-	-	ΔΕΗ	Κτίριο κατασκευασμένο από την ΔΕΗ: Σταθμός = 699,04 τ.μ. Ξερόνασ = 63,0 τ.μ. Κτίριο Μετασχ. = 92,82 τ.μ. ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΔΕΥΤΕΡΟ ΣΤΡΟΒΙΛΟ	1 Υδροστρόβιλος τύπου Francis κατακόρυφη, ισχύος 8,5 MW Γεννήτρια σύγχρονη 9,4 MVA Μετασχηματιστής τριφασικός 9,4 MVW, 161,25 KW/ 6,3 KV
Κίρφη <small>στο Νομό Βοιωτίας Λειτουργεί από 2005</small>	760	5,86	1,638	435.458	36.693	11,00	8,03	1.245	1.245	100,00%	Κ.Α.Π.Ε. (Αθήνα)	ΓΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ	Κτίριο εμβαδού 140 m ² Σύστημα προσαγωγής: Χαλύβδινος Αγωγός Φ3100 Σύστημα απαγωγής : Διώρυγα φυγής	Υδροστρόβιλος τύπου Kaplan, 790 KW Γεννήτρια μεγ. ισχύος 780 KW ασύγχρονη Μετασχηματιστής Δυναμικότητας 900 KVA Τάση Λειτουργίας: 0,66/20 KV
Ελικώνας <small>στο Νομό Βοιωτίας Λειτουργεί από 2005</small>	650	5,03	1,638	339.758	28.796	11,00	6,84	1.065	1.065	100,00%	Κ.Α.Π.Ε. (Αθήνα)	ΓΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ	Κτίριο εμβαδού 140 m ² Σύστημα προσαγωγής: Χαλύβδινος Αγωγός Φ2300 Σύστημα απαγωγής : Διώρυγα φυγής	Υδροστρόβιλος τύπου Kaplan, 680 KW Γεννήτρια μεγ. ισχύος 680 KW ασύγχρονη Μετασχηματιστής Δυναμικότητας 800 KVA Τάση Λειτουργίας: 0,66/20 KV
Κιθαιρώνας <small>στο Νομό Βοιωτίας Λειτουργεί από 2007</small>	1200	5,73	2,823	474.334	40.294	10,50	16,44	3.387	560	16,52%	ΑΝ.ΔΙΑ (Λαμία)	E-689 ΕΡΓΑΣΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗ (Παπαιώνου) Υπεργολάβος: Νάτσικας	Κτίριο εμβαδού 200 m ² Σύστημα προσαγωγής: 2 Χαλύβδινοι Αγωγοί Φ1800 Σύστημα απαγωγής : Διώρυγα φυγής	2 Υδροστρόβιλοι τύπου Kaplan οριζόντιου άξονα, ολικής μεγ. ισχύος 1230 KW 2 Γεννήτριες Δυναμικότητας 2* 1200 KVA Μετασχηματιστής Δυναμικότητας 2000 KVA Τάση Λειτουργίας: 0,60/20 KV Βοηθ. Μετασχ/στης 100 KVA Τάση Λειτουργίας: 0,40/20 KV
Μάνδρα <small>στο Νομό Αττικής Λειτουργεί από 2008</small>	630	4,90	3,614	359.382	30.388	10,00	8,25	2.277	780	34,27%	ΕΛΑΝΕΤ (Αθήνα)	E-680 ΧΑΛΚΙΣ E-680A ΝΑΤΣΙΚΑΣ	Κτίριο εμβαδού 120 m ² Σύστημα προσαγωγής: Χαλύβδινος Αγωγός Φ2300 Σύστημα απαγωγής : Διώρυγα φυγής	Υδροστρόβιλος τύπου Kaplan οριζόντιου άξονα ισχύος 656 KW Γεννήτρια Δυναμικότητας 750 KVA ασύγχρονη τριφασική Μετασχηματιστής Δυναμικότητας 800 KVA Τάση Λειτουργίας: 0,40/20 KV
Εύηνος <small>στο Νομό Αιτωλοακαρνανίας Λειτουργεί από 2009</small>	820	4,00	1,544			1,00	70,00	1.266	367	28,97%	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ - Πάτρα (Ενδέχεται απένταξη)	E-798 ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΘΩΝΟΣ & ΣΙΑ	Κτίριο εμβαδού 120 m ² Σύστημα προσαγωγής: Χαλύβδινος Αγωγός Φ800, μήκος 35 m Σύστημα απαγωγής : Λεκάνη ηρεμίας, απορροή Εύηνος	Υδροστρόβιλος τύπου Francis ισχύος 875 KW Γεννήτρια Δυναμικότητας 1000 KVA σύγχρονη Μετασχηματιστής Δυναμικότητας 1000 KVA Τάση Λειτουργίας: 0,40/20 KV
B. ΕΡΓΑ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ														
Κλειδί <small>στο Νομό Βοιωτίας</small>	500	3,60	2,740	-	-	4,20	27,50	1.370	-	-	100% ΕΥΔΑΠ	E-679 ΧΑΛΚΙΣ	Κτίριο εμβαδού 200 m ² Σύστημα προσαγωγής: Χαλύβδινος Αγωγός Φ1800 Σύστημα απαγωγής : Διώρυγα φυγής	Υδροστρόβιλος τύπου Francis ισχύος 630 KW Γεννήτρια Δυναμικότητας 650 KVA ασύγχρονη Μετασχηματιστής Δυναμικότητας 800 KVA Τάση Λειτουργίας: 0,40/20 KV
Γ. ΕΡΓΑ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ														
Χελιδονού <small>στο Νομό Αττικής</small>	1230		1,894	-	-	5,5 2,75 ανά στροβίλο	50,25	2.330	-	-	-	-	Κτίριο εμβαδού: Σύστημα Προσαγωγής: Χαλ. Αγωγός Φ1700 Σύστημα απαγωγής: Αγωγοί Σιφωνα Χελιδονού-Γαλάτσι	Υπήρχε εγκεκριμένη μελέτη που αναφέρει 2 Υδροστρόβιλοι τύπου Francis ισχύος 1234 KW Γεννήτρια Δυναμικότητας 1460 KVA σύγχρονη Μετασχηματιστής Δυναμικότητας 2500 KVA Τάση Λειτουργίας: 0,40/20 KV Λόγω των δυσκολιών στην απόκτηση της συμπληρωματικής έκταση που απαιτείται εξετάζεται εναλλακτική λύση με χρήση στροβίων - αντλιών σε κοινό άξονα
Ψυττάλεια <small>στην έξοδο του ΚΕΛ</small>	350		2,286	-	-	8,00	5,00	800	-	-	-	-	Έχει γίνει το κτιριακό έργο στα πλαίσια της Β'φάσης Ψυττάλειας	Η οριστική διαστασιολόγηση του υδροστροβίλου θα προκύψει μετά από απόφαση του Υπουργείου για επιστροφή μέρους της παροχής εξόδου για περιβαλλοντική χρήση (ανακυκλωση) προς τον Ν. Αττικής.