

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 8/2024 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 107/2024

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: «Φωτοβολταϊκός σταθμός ισχύος 25 MW με ενσωματωμένη αποθήκευση ενέργειας στην θέση «ΚΡΙΟΣ» του Δήμου Ορεστιάδας της εταιρείας ΑΙΟΛΙΚΗ ΤΡΙΓΩΝΟΥ Μ.Ι.Κ.Ε (ΠΕΤ: 2403003821).

Σήμερα **22 Νοεμβρίου** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **10:00 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 372686/5926/15-11-2024 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ:

1. ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
2. ΟΣΜΑΝ ΠΕΧΛΙΒΑΝ ΑΧΜΕΤ
3. ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ
4. ΓΙΟΥΡΟΥΚ ΣΑΛΗ
5. ΧΑΤΖΗ ΜΕΜΕΤ ΡΙΤΒΑΝ
6. ΚΑΤΣΟΓΡΙΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
7. ΔΑΛΚΙΤΖΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
8. ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ
9. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ
2. ΚΑΣΑΠ ΑΧΜΕΤ
3. ΣΕΪΤΑΝΙΔΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Δράμας κα Ασάνινα Ευθαλία.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο δέκα τριών (13) μελών ήταν παρόντα τα δέκα (10) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Ανάργυρος Πατακάκης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Εισηγούμενη το 14^ο θέμα ημερήσιας διάταξης η υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Έβρου κα Καψιώτη έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 307123/5938/06-11-2024 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Έβρου το οποίο αναφέρει τα εξής:

I. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ-ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου «Φωτοβολταϊκός σταθμός ισχύος 25 MW με ενσωματωμένη αποθήκευση ενέργειας στην θέση «ΚΡΙΟΣ» του Δήμου Ορεστιάδας της εταιρείας ΑΙΟΛΙΚΗ ΤΡΙΓΩΝΟΥ Μ.Ι.Κ.Ε (ΠΕΤ: 2403003821).

Σχετ.: Το με αριθμό Πρωτ. 306903/5028/25-09-2024 έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Δ/σης Διοίκησης της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης.

II. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΣΗΓΗΣΗΣ:

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών οργάνων/Δ/σης Διοίκησης, για το Περιφερειακό Συμβούλιο ΠΑΜΘ, για το έργο-δραστηριότητα του σημείου Ι του παρόντος, η εισήγηση της Υπηρεσίας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) έχει ως εξής:

II.1 Γενικά στοιχεία του έργου

Πρόκειται για νέο έργο που αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ, ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 25 MW ΚΑΙ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 25MW της ΑΙΟΛΙΚΗ ΤΡΙΓΩΝΟΥ Μ.Ι.Κ.Ε., ο οποίος θα εγκατασταθεί στη θέση Κριός της Δ.Ε. Τριγώνου, του Δήμου Ορεστιάδας, της Π.Ε. Έβρου.

Είδος και μέγεθος του έργου

Το υπό μελέτη έργο κατατάσσεται ως εξής:

Ως κύρια δραστηριότητα :

- Η «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στην ξηρά» κατατάσσεται στην 10η ΟΜΑΔΑ «ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ», Δραστηριότητα με α/α 2, **Υποκατηγορία Α2**.
- Οι «Μεμονωμένοι Σταθμοί ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες)», κατατάσσονται στην 10η ΟΜΑΔΑ «ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ», στην Δραστηριότητα με α/α 10, **Κατηγορία Β**, διότι έχει ισχύ $1\text{MW} < P \leq 100\text{MW}$.

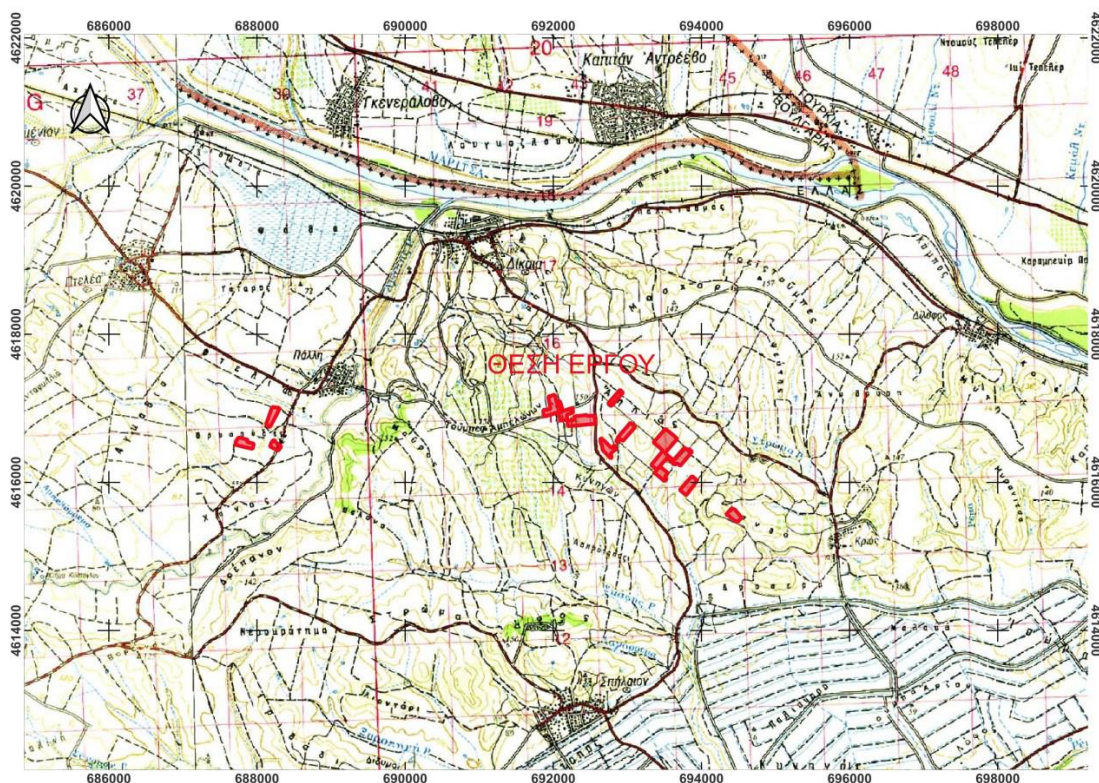
Τα συνοδά έργα (υπόγεια γραμμή Μ.Τ.) δεν κατηγοριοποιούνται ανεξάρτητα και δεν υπόκεινται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση.

Η εταιρεία έχει πάρει Βεβαίωση Παραγωγού Ειδικών Έργων από τη ΡΑΑΕΥ (υπ. αριθμ. ΒΕΒ-006114/2024).

Γεωγραφική Θέση και Διοικητική υπαγωγή έργου

Η γεωγραφική θέση του προτεινόμενου έργου είναι στην Περιφερειακή Ενότητα Έβρου. Υπάγεται διοικητικά στην Δημοτική Ενότητα Τριγώνου, του Δήμου Ορεστιάδας και το τοπωνύμιο της συγκεκριμένης έκτασης είναι «Κριός». Το έργο χωροθετείται ανάμεσα στους οικισμούς Πάλλη, Σπήλαιο, Κριός και Δίκαια. Η γεωγραφική θέση του έργου παρατίθεται στην εικόνα 1 (απόσπασμα χάρτη ΓΥΣ 1:50.000 – ΟΡΜΕΝΙΟ 278 και ΡΙΖΙΑ 326) στο οποίο φαίνονται τα γήπεδα εγκατάστασης.

Οι πιο κοντινοί οικισμοί είναι τα ΔΙΚΑΙΑ σε απόσταση 1708 μέτρων και ο ΚΡΙΟΣ σε απόσταση 1852 μέτρων.



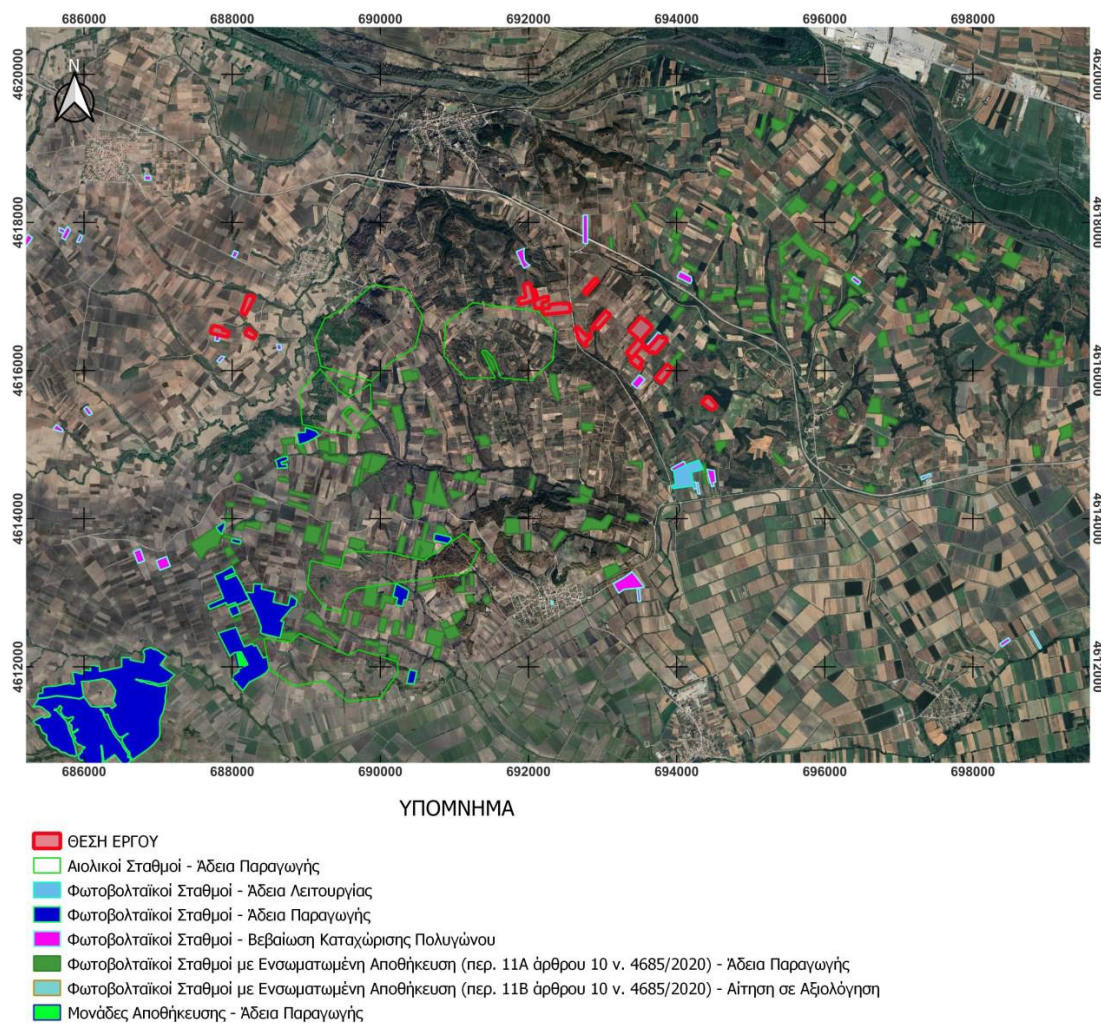
Εικόνα 1 : Απόσπασμα γενικού χάρτη της περιοχής (απόσπ. χάρτη ΓΥΣ 1:50.000 ΟΡΜΕΝΙΟ 278 και ΡΙΖΙΑ 326).

Προστατευόμενες περιοχές

Το έργο χωροθετείται **εκτός** της περιοχής NATURA GR1110008-SPA ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΙΟ ΔΑΣΟΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΒΡΟΥ ΚΑΙ ΑΡΔΑ, καθώς και **εκτός** των ΣΠΠ GR001 Παραποτάμιο δάσος βόρειου Έβρου και Άρδα.

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Στο Γεωπληροφοριακό Χάρτη της ΡΑΑΕΥ, στην Εικόνα 2, απεικονίζονται τα έργα ΑΠΕ που έχουν λάβει άδειες ή βεβαιώσεις παραγωγής ενέργειας καθώς και αυτά που είναι σε αξιολόγηση. Με σκούρο μπλε χρώμα οι φ/β σταθμοί με βεβαίωση παραγωγής, με βαθύ πράσινο χρώμα οι φ/β σταθμοί με ενσωματωμένη αποθήκευση, με γαλάζιο χρώμα οι φ/β σταθμοί με άδεια λειτουργίας, με ροζ χρώμα οι φ/β σταθμοί με βεβαίωση καταχώρησης πολυγώνου και με πράσινο όριο πολυγώνου οι αιολικοί σταθμοί με βεβαίωση παραγωγής.



Εικόνα 2: Γεωπληροφοριακός Χάρτης της ΡΑΑΕΥ με τις βεβαιώσεις-άδειες παραγωγής της ευρύτερης περιοχής.

II.2. Περιγραφή του έργου-Βασικά στοιχεία

Ο προτεινόμενος φωτοβολταϊκός σταθμός θα είναι ονομαστικής ισχύος 25 MW_{pe} με ενσωματωμένη αποθήκευση 25 MW_{pe} και θα αναπτυχθεί σε 19 αγροτεμάχια συνολικής έκτασης 312.916,00 τ.μ.

Από βεβαιώσεις της Δ.Α.Ο.Κ. Ορεστιάδας προκύπτει ότι τα αγροτεμάχια αποτελούν γη μη υψηλής παραγωγικότητας.

Η ετήσια παραγωγή ενέργειας εκτιμάται σε 35.325.000,00kWh. Ο βασικός εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί για την υλοποίηση του φβ σταθμού με ενσωματωμένη αποθήκευση είναι ο κάτωθι:

- Φ/Β γεννήτριες 34.722 των 720Wp έκαστη, ενδεικτικού τύπου VERTEX TSM DEG21C.20.
- Εβδομήντα δύο (72) αντιστροφείς (ενδεικτικού τύπου SG350HX) της Sungrow ονομαστικής ισχύος 350 kVA έκαστος.
- Δεκαεπτά (17) Μετασχηματιστές ανύψωσης Χαμηλής σε Μέση Τάση και ισχύος από 0,4 έως 2 MVA, ελαίου χαμηλών απωλειών.
- Τέσσερις (4) αντιστροφείς PCS της SUNGROW ενδεικτικού τύπου SC5500UD-MV των 5.500kVA έκαστος και ένας (1) αντιστροφέας PCS ενδεικτικού τύπου SC2750UD-MV
- Είκοσι (20) συστοιχίες συσσωρευτών της SUNGROW ενδεικτικού τύπου ST2752 που θα περιέχουν 63.074 συσσωρευτές ενδεικτικού τύπου CATL 6LH3L8 (LiFePO₄)
- Ένα (1) οικίσκο αποθήκευσης συσσωρευτών και έναν Οικίσκο Ελέγχου (control room)
- Έναν (1) Τερματικό Σταθμό μέσης τάσης.
- Καλωδιώσεις και υλικά διασύνδεσης.

- Μεταλλικές σταθερές βάσεις στήριξης.
- Σύστημα γείωσης και αντικεραυνικής προστασίας φ/β σταθμού.
- Περίφραξη.
- Σύστημα Ασφάλειας / επιτήρησης -απομακρυσμένης παρακολούθησης.

Κατά τη φάση κατασκευής του έργου εκτιμάται ότι θα απασχοληθούν 60 άτομα, ενώ κατά τη φάση λειτουργίας θα απασχοληθούν 8 άτομα, με μη μόνιμη παρουσία, για τη συντήρηση, φύλαξη, καθαρισμό και παρακολούθηση λειτουργίας.

III. Συμπέρασμα

Το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π. Ε. Έβρου δεν έχει αντίρρηση για την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου «Φωτοβολταϊκός σταθμός ισχύος 25 MW με ενσωματωμένη αποθήκευση ενέργειας στην θέση «ΚΡΙΟΣ» του Δήμου Ορεστιάδας της εταιρείας ΑΙΟΛΙΚΗ ΤΡΙΓΩΝΟΥ Μ.Ι.Κ.Ε με τους όρους που ήδη αναφέρονται στο σώμα της Μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων και συγκεκριμένα στο κεφάλαιο 10 «Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων». Επιπλέον να τηρείται η υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/59842/4142/2024 Απόφαση «Απαιτήσεις φύτευσης σε φωτοβολταϊκούς σταθμούς» (ΦΕΚ 3218 Β').

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις: α) του άρθρου 164 και 177 του Ν.3852/2010, β) του άρθρου 5 παρ. 2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Παρ. 2 & 3 του Ν.3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: «Φωτοβολταϊκός σταθμός ισχύος 25 MW με ενσωματωμένη αποθήκευση ενέργειας στην θέση «ΚΡΙΟΣ» του Δήμου Ορεστιάδας της εταιρείας ΑΙΟΛΙΚΗ ΤΡΙΓΩΝΟΥ Μ.Ι.Κ.Ε (ΠΕΤ: 2403003821).

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 107/2024

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
2. ΟΣΜΑΝ ΠΕΧΛΙΒΑΝ ΑΧΜΕΤ
3. ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ
4. ΓΙΟΥΡΟΥΚ ΣΑΛΗ
5. ΧΑΤΖΗ ΜΕΜΕΤ ΡΙΤΒΑΝ
6. ΚΑΤΣΟΓΡΙΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
7. ΔΑΛΚΙΤΖΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
8. ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ
9. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ