



Λάρισα 27-03-2019

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 15**

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση επί του φακέλου Μ.Π.Ε. του έργου "Κατασκευή φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος 10MW", στη θέση "ΚΑΛΑΜΙΑ" του Δ.Δ. Αργυρομύλου-Λουτρού, Δ. Λαρισαίων φερόμενης ιδιοκτησίας της "ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ Α.Ε".

Στη Λάρισα σήμερα 27-03-2019 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 12:30μ., η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 14244/22-03-2019 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Μαβίδη Δημήτριου, που ορίστηκε με την 362/25-01-2019 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Μαβίδης Δημήτριος ως Πρόεδρος, 2) Αράγκουλε Δέσποινα, 3) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 4) Ζαούτσος Γεώργιος, 5) Σουρλαντζής Απόστολος και 6) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης, μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα: **Γνωμοδότηση επί του φακέλου Μ.Π.Ε. του έργου "Κατασκευή φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος 10MW", στη θέση "ΚΑΛΑΜΙΑ" του Δ.Δ. Αργυρομύλου-Λουτρού, Δ. Λαρισαίων φερόμενης ιδιοκτησίας της "ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ Α.Ε"** και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 73 του Ν. 3852/10.
2. Τη με αριθμ. πρωτ. 14303/22-03-2019 εισήγηση της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης, Τμήμα Εναλλακτικής Διαχείρισης & Πράσινων Σημείων, η οποία έχει ως εξής:

Σχετ: (1) Το με αρ. πρωτ. 277/05-02-2019 εισερχόμενο έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Θεσσαλίας
(2) ο σχετικός φάκελος της Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος

Κύριε Πρόεδρε,

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Θεσσαλίας για την διατύπωση γνώμης κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων, στο πλαίσιο έναρξης της δημόσιας σχετικής διαβούλευσης, σύμφωνα με το άρθρο 3 της ΚΥΑ 1649/45/15-01-2014 (ΦΕΚ 45/τεύχος Β'/15-1-2014) δύναται να συνεκτιμά τις γνωμοδοτήσεις των δημοτικών συμβουλίων των δήμων, καθώς και εκείνες των Επιτροπών Ποιότητας Ζωής και των Συμβουλίων Τοπικής ή Δημοτικής Κοινότητας που προβλέπονται από τα άρθρα 73, 76 και 8 του Ν. 3852/2010.

Στο πλαίσιο αυτό, σύμφωνα με το ανωτέρω (1) σχετικό, το Περιφερειακό Συμβούλιο Θεσσαλίας απέστειλε το σχετικό αίτημα στο Δήμο Λαρισαίων και αφού λάβαμε γνώση του περιεχομένου του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος -βλ. (2) σχετικό- σας παραθέτουμε τα ακόλουθα:

1.Φορέας και Θέση του έργου

Ως φορέας του έργου φέρεται η επιχείρηση «ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ Α.Ε.» με έδρα στο 5ο χλμ ΠΕΟ Λάρισας-Αθήνας.

Ο φωτοβολταϊκός σταθμός θα εγκατασταθεί σε γήπεδο συνολικής επιφάνειας 128.704m², στη θέση «ΚΑΛΑΜΙΑ», του Δ.Δ. Αργυρομύλου-Λουτρού, Δ. Λαρισαίων της Περιφερειακής

Ενότητας Λάρισας. Τα ακριβή χαρακτηριστικά του γηπέδου αποτυπώνονται στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα.

Το γήπεδο βρίσκεται σε απόσταση 3,15 χλμ από τον οικισμό Αργυρόμυλοι και 3,5 χλμ από τον οικισμό Λουτρό, οι οποίοι είναι και οι πλησιέστεροι.

2. Κατάταξη δραστηριότητας

Η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς κατατάσσεται στη 10η Ομάδα: *Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας* και αντιστοιχεί επακριβώς στη δραστηριότητα με α/α 2: *Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς*. Βάσει της εγκατεστημένης ισχύος 10MW η μονάδα κατατάσσεται ως Α2.

Σε ότι αφορά το βαθμό όχλησης, καλύπτεται από τη δραστηριότητα με α/α 303δ, Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από φωτοβολταϊκά συστήματα της ΥΑ 3137/191/Φ.15/2012 και βάσει της ισχύος ηλεκτροπαραγωγής, κατατάσσεται σε Χαμηλή Όχληση.

Συνεπώς σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου 1 του Ν.4014/2011η μονάδα κατατάσσεται στην Α2 υποκατηγορία και χαρακτηρίζεται ως Χαμηλής Όχλησης.

3. Συνοπτική περιγραφή του έργου

Ο προτεινόμενος φωτοβολταϊκός σταθμός θα αποτελείται από 35.087 Q CELLS, τύπος G4.3_285 ονομαστικής μέγιστης ισχύος 285 Wp τεχνολογίας πολυκρυσταλλικού πυριτίου. Η συνολική ονομαστική μέγιστη ισχύς θα είναι 9.999.795 Kwp.

Δεν προβλέπονται συνοδά έργα οδοποιίας, ενώ η διασύνδεση με το δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας θα γίνει σε υφιστάμενο υποσταθμό του ΔΕΔΔΗΕ, σε απόσταση περίπου 1.800m στα βόρειο-ανατολικά του γηπέδου.

Το παραγόμενο ηλεκτρικό ρεύμα θα διοχετεύεται αρχικά σε αντιστροφείς τάσης (inverters).

Οι αντιστροφείς θα εγκατασταθούν στο εσωτερικό 5 προκατασκευασμένων οικίσκων ο οποίοι θα περιέχουν επίσης το μετασχηματιστή και τα πεδία μέσης τάσης για τη διασύνδεση του σταθμού με το δίκτυο μέσης τάσης. Η παραγόμενη ενέργεια θα τροφοδοτείται στο δίκτυο διανομής μέσης τάσης (20KV) του ΔΕΔΔΗΕ.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 8.900.000€ και η χρονική περίοδος κατασκευής εκτιμάται σε περίπου 8 μήνες. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής αναμένεται ότι θα απασχοληθούν περίπου 60 άτομα. Κατά τη λειτουργία εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν 2 άτομα.

Το γήπεδο εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλης, εκτός Γ.Π.Σ.

Βρίσκεται εντός της ΖΕΠ GR1420011 ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ του δικτύου Natura.

Για το λόγο αυτό έχει εκπονηθεί Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση από την οποία προκύπτει ότι η κατασκευή και εν συνεχεία η λειτουργία του έργου δεν έχουν χαρακτηριστικά που θα επηρεάσουν την ακεραιότητα της Ζώνης Ειδικής Προστασίας, ούτε και θα δημιουργήσουν επιβαρυντικές συνθήκες για τη διαβίωση, αναπαραγωγή και ενδιαίτηση των προστατευόμενων ειδών.

Σύμφωνα με την 7276/7-8-2018 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Πολεοδομίας Δ. Λαρισαίων, δεν υφίστανται περιορισμοί ως προς την προτεινόμενη δραστηριότητα. Κατά συνέπεια η περιοχή δεν εμπίπτει στις ζώνες αποκλεισμού του άρθρου 7, παρ. 2 της ΚΥΑ 49828/12-11/2008 (ΦΕΚ 2464Β/3-12-2008), «Εγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».

Σύμφωνα με την 11805/13-9-2018 γνωμοδότηση της Επιτροπής Χωροταξίας και Περιβάλλοντος το γήπεδο εγκατάστασης χαρακτηρίζεται απλή γεωργική γη και δεν υπάρχουν αντιρρήσεις για την υλοποίηση του έργου.

Κατά συνέπεια, η χωροθέτηση της δραστηριότητας στο συγκεκριμένο γήπεδο είναι σύμφωνη με τις ισχύουσες πολεοδομικές και χωροταξικές δεσμεύσεις.

4. Φάση κατασκευής του έργου

Στο γήπεδο που θα εγκατασταθεί ο φωτοβολταϊκός σταθμός δεν υφίστανται κτίρια ή άλλες εγκαταστάσεις. Αρχικά θα πραγματοποιηθούν εργασίες διαμόρφωσης του χώρου, ώστε να προετοιμαστεί για την εγκατάσταση των συστοιχιών φωτοβολταϊκών στοιχείων.

Αστικά λύματα

Κατά τη φάση κατασκευής θα παράγονται αστικά λύματα ανθρωπογενούς προέλευσης, τα οποία θα οφείλονται στο προσωπικό του εργοταξίου. Για την κάλυψη των σχετικών αναγκών θα χρησιμοποιηθούν χημικές τουαλέτες εργοταξιακού τύπου οι οποίες θα εκκενώνονται από κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία, σύμφωνα με τις προβλέψεις της εγκυκλίου 30374/3894/2013 του ΥΠΕΧΩΔΕ/τμ. Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.

Πλεονάζοντα υλικά & Στερεά απόβλητα

Η υφιστάμενη διαμόρφωση του εδάφους, είναι εξαιρετικά ομαλή και απαιτεί ελάχιστες εργασίες διαμόρφωσης. Το σύνολο των μικρών ποσοτήτων εκσκαφών θα επαναχρησιμοποιηθεί εντός του γηπέδου και δεν αναμένεται απομάκρυνση πλεοναζόντων υλικών.

Εκπομπές ρύπων στον αέρα

Κατά τη φάση κατασκευής του έργου, οι κύριες πηγές αερίων ρύπων είναι:

- καυσάερια από τη λειτουργία διαφόρων οχημάτων και μηχανημάτων (φορτηγά, εκσκαφείς, φορτωτές κλπ.) που χρησιμοποιούνται στις διάφορες εργασίες κατασκευής και τη μεταφορά υλικών από και προς το εργοτάξιο
- σκόνη από τις εργασίες διαμόρφωσης εδάφους, καθώς επίσης και από τη μεταφορά των σχετικών υλικών με βαρέα οχήματα.

Η επιβάρυνση της ποιότητας της ατμόσφαιρας από τις εκπομπές αυτές δεν αναμένεται να είναι αξιόλογη σε μέγεθος, θα είναι παροδικού χαρακτήρα και θα πάψει να υφίσταται με την περάτωση των εργασιών κατασκευής.

5. Φάση λειτουργίας του έργου

Η «παραγωγική» λειτουργία της εγκατάστασης συνίσταται αποκλειστικά και μόνο στις διεργασίες που λαμβάνουν χώρα εντός των φωτοβολταϊκών στοιχείων και τη διαχείριση του παραγόμενου ηλεκτρικού ρεύματος μέσω των αντιστροφικών τάσης και του υποσταθμού μέσης τάσης. Δεν υφίσταται καμία κατανάλωση ενέργειας, φυσικών πόρων Α' υλών και βοηθητικών παροχών, εκτός από το ξέπλυμα των επιφανειών των φωτοβολταϊκών στοιχείων με νερό δικτύου για την απομάκρυνση σκόνης και ακαθαρσιών που μειώνουν την απόδοση. Η συγκεκριμένη διαδικασία θα λαμβάνει χώρα περιοδικά, αναλόγως και των καιρικών συνθηκών.

6. Αναμενόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου

Κατά τη φάση κατασκευής του έργου, αναμένεται πολύ μικρή επιβάρυνση του οδικού δικτύου της άμεσης περιοχής μελέτης από τη διέλευση των οχημάτων κατασκευής και μεταφορών εξοπλισμού. Η αύξηση της κυκλοφοριακής κίνησης θα προκληθεί μόνο λόγω της μεταφοράς του εξοπλισμού και αναμένεται μικρή αφού από τις εργασίες δεν θα παραχθούν απόβλητα που πρέπει να απομακρυνθούν. Να σημειωθεί ότι οι προβλεπόμενες διαδρομές των φορτηγών οχημάτων βρίσκονται σχεδόν εξ' ολοκλήρου εκτός κατοικημένων περιοχών.

Επομένως, οι επιπτώσεις αυτές αξιολογούνται ως τυπικές και αναμενόμενες για έργα τέτοιου είδους.

Παρομοίως, η τήρηση των απαιτήσεων της νομοθεσίας για τους κινητήρες των μηχανημάτων και βαρέων οχημάτων της κατασκευής (υποχρεωτική «κάρτα καυσαερίων», χρήση νόμιμου καυσίμου κ.ά.), καθώς και βασικά μέτρα ορθής εργοταξιακής πρακτικής (απενεργοποίηση κινητήρων

φορτηγών σε στάση, πλήρης αποτροπή ανοικτών καύσεων κ.ά.), εκτιμάται ότι θα ελαχιστοποιήσει τις εκπομπές αέριων ρύπων.

Η αύξηση της συγκέντρωσης των εκπομπών των αέριων ρύπων καύσης δεν αναμένεται να είναι σημαντική καθώς προέρχεται από πολύ περιορισμένο αριθμό μηχανημάτων και οχημάτων κατασκευής, για μικρό χρονικό διάστημα και η επιβάρυνση της περιοχής θα είναι τοπικού χαρακτήρα με περιορισμένη διάρκεια.

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν αναμένεται καμία απολύτως επίδραση στην ποιότητα του αέρα.

7. Θεσμικό πλαίσιο που διέπει το πεδίο γνωμοδότησης του Δήμου

Ν. 3463/2006 – Αρμοδιότητες Δήμων: άρθρο 75 περ. β, 4, της παρ. Ι

“... Ι. Οι δημοτικές και οι κοινοτικές αρχές διευθύνουν και ρυθμίζουν όλες τις τοπικές υποθέσεις, σύμφωνα με τις αρχές της επικουρικότητας και της εγγύτητας, με στόχο την προστασία, την ανάπτυξη και τη συνεχή βελτίωση των συμφερόντων και της ποιότητας ζωής της τοπικής κοινωνίας.

Οι αρμοδιότητες των Δήμων και Κοινοτήτων αφορούν, κυρίως, τους τομείς:

β) Περιβάλλοντος, στον οποίο περιλαμβάνεται, ιδίως:

4. Η καθαριότητα όλων των κοινόχρηστων χώρων της εδαφικής τους περιφέρειας, η αποκομιδή και διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η κατασκευή, συντήρηση και διαχείριση συστημάτων αποχέτευσης και βιολογικού καθαρισμού και η λήψη προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων για την προστασία των κοινόχρηστων χώρων και ιδιαίτερα των χώρων διάθεσης απορριμμάτων από εκδήλωση πυρκαγιάς, σύμφωνα με την κείμενη σχετική νομοθεσία....”

Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α/13-2-2012) : Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

Άρθρο 24 - Ευθύνη για τη διαχείριση των αποβλήτων

1. Οι αρχικοί παραγωγοί ή άλλοι κάτοχοι αποβλήτων πραγματοποιούν οι ίδιοι την επεξεργασία των αποβλήτων ή αναθέτουν την επεξεργασία σε έμπορο ή σε οργανισμό ή σε επιχείρηση που εκτελεί εργασίες επεξεργασίας αποβλήτων ή μέσω διακανονισμού με δημόσιο ή ιδιωτικό οργανισμό συλλογής αποβλήτων σύμφωνα με τα άρθρα 14 και 29.

2. Όταν τα απόβλητα μεταφέρονται από τον αρχικό παραγωγό ή κάτοχο σε ένα ή περισσότερα νομικά πρόσωπα, που αναφέρονται στην παράγραφο 1, για προκαταρκτική επεξεργασία, αυτό δεν συνεπάγεται, κατά γενικό κανόνα, απαλλαγή από την ευθύνη για τη διεξαγωγή μιας εργασίας πλήρους ανάκτησης ή διάθεσης.

Άρθρο 28 - Διάθεση

Ο παραγωγός ή ο κάτοχος των αποβλήτων, αν αυτά δεν υποβληθούν σε εργασίες ανάκτησης, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 26, έχει υποχρέωση να τα διαθέσει με ασφάλεια σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 14.

8. Απόψεις – Προτάσεις – Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας

Το κείμενο που ακολουθεί προτείνεται να ενσωματωθεί στην παρ. 4. «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΟΛΙΩΝ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ» του Εντύπου Δ11 της Υ.Α. 1649/45

Προτεινόμενοι όροι προς ενσωμάτωση στην υπό έκδοση Α.Ε.Π.Ο.

- Χωριστή συλλογή και απαγόρευση ανάμιξης στερεών και υγρών αποβλήτων (απόβλητα λιπαντικών και ελαίων), εφόσον προκύψουν.
- Ομοίως, χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας προερχόμενης από τον μεταφερόμενο εξοπλισμό, εφόσον προκύψουν, και διάθεσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ανακύκλωσης.
- Πλήρης αποκατάσταση των εργοταξιακών χώρων, βοηθητικών χώρων εργασίας και προσωρινών χώρων αποθήκευσης υλικών, κ.λπ.

- Τήρηση των ορίων των εργοταξιακών χώρων και προκαθορισμός δρόμων/διαδρόμων μετακίνησης για να μην επηρεάζονται οι παρακείμενες ιδιοκτησίες.
- Κατά τις ξηρές περιόδους του έτους, οι εργοταξιακές διαδρομές θα πρέπει να διαβρέχονται.
- Τα προϊόντα εκσκαφών να οδηγούνται εντός του συντομότερου δυνατού χρονικού διαστήματος στις θέσεις επιχώσεων. Εφόσον αυτά αποθηκεύονται για μεγάλο χρονικό ορίζοντα κατά τις ξηρές περιόδους του έτους να γίνεται συστηματική διαβροχή τους.

Γενικότερα, εκτιμούμε ότι για τη Περιβαλλοντική Μελέτη της δραστηριότητας:

«Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος 10MW», φερόμενης ιδιοκτησίας της “ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ Α.Ε.”» δεν συντρέχουν εξ αρχής λόγοι αρνητικής γνωμοδότησης.

3. Τη δήλωση του δημοτικού συμβούλου κ. Τσιλιμίγκα Χρήστου ότι ψηφίζει ΛΕΥΚΟ.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Γνωμοδοτεί θετικά επί του φακέλου Μ.Π.Ε. του έργου "Κατασκευή φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος 10MW", στη θέση "ΚΑΛΑΜΙΑ" του Δ.Δ. Αργυρομύλου-Λουτρού, Δ. Λαρισαίων φερόμενης ιδιοκτησίας της "ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ Α.Ε", με την πρόταση για συμπλήρωση των κάτωθι όρων:

Προτεινόμενοι όροι προς ενσωμάτωση στην υπό έκδοση Α.Ε.Π.Ο.

- Χωριστή συλλογή και απαγόρευση ανάμιξης στερεών και υγρών αποβλήτων (απόβλητα λιπαντικών και ελαίων), εφόσον προκύψουν.
- Ομοίως, χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας προερχόμενης από τον μεταφερόμενο εξοπλισμό, εφόσον προκύψουν, και διάθεσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ανακύκλωσης.
- Πλήρης αποκατάσταση των εργοταξιακών χώρων, βοηθητικών χώρων εργασίας και προσωρινών χώρων αποθήκευσης υλικών, κ.λπ.
- Τήρηση των ορίων των εργοταξιακών χώρων και προκαθορισμός δρόμων/διαδρόμων μετακίνησης για να μην επηρεάζονται οι παρακείμενες ιδιοκτησίες.
- Κατά τις ξηρές περιόδους του έτους, οι εργοταξιακές διαδρομές θα πρέπει να διαβρέχονται.
- Τα προϊόντα εκσκαφών να οδηγούνται εντός του συντομότερου δυνατού χρονικού διαστήματος στις θέσεις επιχώσεων. Εφόσον αυτά αποθηκεύονται για μεγάλο χρονικό ορίζοντα κατά τις ξηρές περιόδους του έτους να γίνεται συστηματική διαβροχή τους.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΜΑΒΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

**ΑΡΑΠΚΟΥΛΕ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΒΛΗΣΑΡΟΥΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΖΑΟΥΤΣΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΣΟΥΡΑΝΤΖΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΤΣΙΑΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**