



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Γραφείο Προέδρου  
Περιφερειακής Επιτροπής  
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32  
264 41 Πάτρα  
Πληροφορίες: Αγγελούπουλου Γεωργία  
Τηλέφωνο: 2613 613517-8  
e-mail: [periferiakiepitropi@pde.gov.gr](mailto:periferiakiepitropi@pde.gov.gr)

Αριθ. Αποφ. 637/2025

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 15**

**15<sup>η</sup> ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ**

**ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα σήμερα 14 Απριλίου 2025 ημέρα Μ. Δευτέρα και ώρα 13:00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32 & Αμερικής), με ταυτόχρονη δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΓΠΠΕ/117877/851/10-04-2025 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στη συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου εννέα (9) μελών τα παρακάτω μέλη:

- 1) Μπονάνος Χαράλαμπος (Χάρης) - Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής
- 2) Φεσιάν Γεράσιμος (Μάκης) - Αντιπρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 3) Γιαννόπουλος Βασίλειος - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 4) Κατσακιώρης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής
- 5) Μαυρομάτης Αθανάσιος - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 6) Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 7) Φίλιας Ανδρέας - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 8) Καρπέτας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 9) Παναγογιαννοπούλου Χριστίνα - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε (με τηλεδιάσκεψη) ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη

και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Τελώνης Γεώργιος.

Για τη νομική υποστήριξη της Περιφερειακής Επιτροπής παρών ήταν ο Προϊστάμενος της Νομικής Υπηρεσίας της Π.Δ.Ε. κ. Καραφωτιάς Νικόλαος.

Χρέη γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Αγγελοπούλου Γεωργία και Παπαδιονυσίου Ευαγγελία σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 5016/144/08-01-2025 (ΑΔΑ: ΨΓΜ37Λ6-ΩΒΡ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **15ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Α) Έγκριση συμμετοχής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας ως συνδεδεμένος εταίρος (associated partner) στην πρόταση έργου ευρωπαϊκής συνεργασίας με ακρωνύμιο «MAGNATIISS» και πλήρη τίτλο «Συμμαχία Μαγνητικού Δικτύου για Τεχνολογική Βιομηχανική Καινοτομία & Βιώσιμες Λύσεις» που θα υποβληθεί στο πλαίσιο της 2ης πρόσκλησης του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας/Interreg NEXT MED με καταληκτική ημερομηνία 15/05/2025. Επικεφαλής εταίρος είναι ο μη-κερδοσκοπικός οργανισμός «CIM-UPC» από την Ισπανία, συνολικός προϋπολογισμός της πρότασης: 2.500.000,00€ και εταίρος από την Ελλάδα το Πανεπιστήμιο Πατρών (Τμήμα Φυσικής) με προϋπολογισμό 245.000,00€. Β) Εξουσιοδότηση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για την υπογραφή των απαιτούμενων εγγράφων».

Ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της Επιτροπής παρέθεσε την υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΑΠ/109241/1116/04-04-2025** εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Επιχειρηματικότητας, Έρευνας και Καινοτομίας της Π.Δ.Ε. κ. Παπαδόπουλου Παναγιώτη / Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού της Π.Δ.Ε. – Τμήμα Σχεδιασμού Περιφερειακής Πολιτικής και Ένταξης Έργων Περιφερειακού Προγράμματος Ανάπτυξης, η οποία αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

**ΣΧΕΤ.:**

1. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα το άρθρο 100 περί «Προγραμματικών Συμβάσεων», όπως ισχύει.
2. Την υπ' αριθ.635/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών της 8ης Οκτωβρίου 2023 και ανακηρύχθηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την περίοδο από 01.01.2024 έως 31.12.2028
3. Την υπ' αριθμ. 1/2024 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, με την οποία πραγματοποιήθηκε η εκλογή μελών του Προεδρείου του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Δυτικής

Ελλάδας καθώς και η εκλογή μελών της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΑΔΑ: 95ΩΨ7Λ6-ΚΣΣ)

4. Η υπ' αριθ. πρωτ. οικ.ΠΔΕ/ΔΔ/8866/207/10-01-2024 (ΑΔΑ: ΨΧΝΑ7Λ6-ΚΗΥ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για τον ορισμό του Προέδρου της Περιφερειακής επιτροπής
5. Τις αρμοδιότητες της Περιφερειακής Επιτροπής σύμφωνα με τα άρθρα 19 και 20 του Ν. 5056/2023 (ΦΕΚ Α 163/06.10.2023) «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών»
6. Η με αρ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/4908/128/05-01-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για τον Ορισμό Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΑΔΑ 98ΧΘ7Λ6-73Φ)
7. Η με αρ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/24010/554/2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για την μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 657 Β 31-1-2024)
8. Τις Α) Την υπ' αριθ. 88897/18-5-2018 απόφαση του συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση – Συμπλήρωση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 2070/Β/7-6-2018 ) με την οποία συμπληρώνεται η υπ' αριθ. 248595/27-12-2019 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου , Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας » (ΦΕΚ4309 Β'/30-12-2016). Β) Την υπ' αριθ.165633/8-8-2017 απόφαση του συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας » ( ΦΕΚ 2953/Β'/29-8-2017 ) με την οποία τροποποιείται η υπ' αριθ. 248595/27-12-2019 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας » ( ΦΕΚ 4309/Β'/30-12-2016
9. Την [2<sup>η</sup> πρόσκληση του του ευρωπαϊκού Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας/Interreg NEXT MED](#) με καταληκτική ημερομηνία 15 Μαΐου 2025.
10. Το αίτημα προς την ΟΔΕ/ΠΔΕ (αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΑΠ/97350/972/27-03-2025) όπως που υποβλήθηκε από το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών.
11. Τα πρακτικά της 4<sup>ης</sup> συνεδρίασης 2025 της ΟΔΕ/ΠΔΕ.

## ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών έχει ζητηθεί, από το Τμήμα Σχεδιασμού Περιφερειακής Πολιτικής και Ένταξης Έργων Περιφερειακού Προγράμματος Ανάπτυξης, η συμμετοχή της ΠΔΕ ως «Συνδεδεμένου Εταίρου» («Associated Partner») σε πρόταση έργου ευρωπαϊκής συνεργασίας με ακρωνύμιο «MAGNATIISS» και πλήρη τίτλο «Συμμαχία Μαγνητικού Δικτύου για Τεχνολογική Βιομηχανική Καινοτομία & Βιώσιμες Λύσεις» που θα υποβληθεί στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> πρόσκλησης του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας/Interreg NEXT MED με καταληκτική ημερομηνία 15 Μαΐου 2025.

1. Σύνοψη περιγραφή των στόχων της προκήρυξης:

Το Interreg NEXT MED είναι ένα Πρόγραμμα που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) και υποστηρίζει την διακρατική συνεργασία μέσω της συγχρηματοδότησης κοινών έργων για την αντιμετώπιση κοινών περιβαλλοντικών και κοινωνικο-οικονομικών προκλήσεων στην περιοχή της Μεσογείου. Η [2<sup>η</sup> πρόσκληση](#) του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας/Interreg NEXT MED εστιάζει σε έργα «πράσινης μετάβασης» (green transition) και έχει προσδιορίσει δύο κατηγορίες έργων συνεργασίας:

✓ Έργα «πράσινου μετασχηματισμού» (Green transformation projects) και

✓ Έργα «Eco-Youth» ή το σκέλος για τη νεολαία της πρόσκλησης που στοχεύει να υποστηρίξει τους νέους που αναλαμβάνουν δράση για έργα «πράσινης μετάβασης».

Σύμφωνα με το κείμενο της 2<sup>ης</sup> πρόσκλησης, οι δυο παραπάνω κατηγορίες έργων συνεργασίας καλύπτουν τις 4 «Προτεραιότητες» και τους 9 «Ειδικούς Στόχους» της 2<sup>ης</sup> πρόσκλησης, ενώ το σύνολο της διαθέσιμης ευρωπαϊκής συγχρηματοδότησης ανέρχεται, ενδεικτικά, σε 83.711.958,00 €.

2. Στοιχεία της πρότασης έργου:

2.1) Τίτλος: «Συμμαχία Μαγνητικού Δικτύου για Τεχνολογική Βιομηχανική Καινοτομία & Βιώσιμες Λύσεις».

2.2) Ακρωνύμιο: «MAGNATIISS»

2.3) Στόχος της πρότασης έργου είναι η ανάπτυξη τεχνολογιών ανακύκλωσης μαγνητών για μια πράσινη, κυκλική οικονομία, μειώνοντας την εξάρτηση από κρίσιμες πρώτες ύλες. Το έργο εστιάζεται στην ανακύκλωση μαγνητών σπάνιων γαιών που χρησιμοποιούνται σε πληθώρα πράσινων τεχνολογιών. Κατ' αυτό τον τρόπο το έργο συμβάλει στην μείωση των αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την παραδοσιακή παραγωγή μαγνητών και τη δημιουργία ενός βιώσιμου συστήματος ανακύκλωσης.

2.4) Διάρκεια: 36 μήνες

2.5) Συνολικός προϋπολογισμός πρότασης: € 2.500.000,00.

2.6) Προϋπολογισμός ΠΔΕ: € 0 (μηδενικός) δεδομένου ότι η ΠΔΕ καλείται να συμμετάσχει ως «Συνδεδεμένος Εταίρος» («Associated Partner») στην πρόταση έργου με περιορισμένες αρμοδιότητες, συμβουλευτικού κυρίως χαρακτήρα.

2.7) Εταιρικό σχήμα: προβλέπονται 6 εταίροι, με συντονιστή («επικεφαλής εταίρο») τον μη-κερδοσκοπικό οργανισμό « CIM-UPC» από την Ισπανία. Ο Π/Υ ανά εταίρο απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα.

	ΕΠΩΝΥΜΙΑ Εταίρου	ΧΩΡΑ	Π/Υ (€)	Τύπος Οργανισμού
P1 (επικεφαλής)	CIM-UPC	Ισπανία	612.500,00	Μη-κερδοσκοπικό ΝΠΙΔ
P2	National Polytechnic School of Oran	Αλγερία	425.000,00	Δημόσιο Πανεπιστήμιο
P3	Πανεπιστήμιο Πατρών	Ελλάδα	245.000,00	Δημόσιο Πανεπιστήμιο
P4	Ingeniería Magnética Aplicada	Ισπανία	367.500,00	Κερδοσκοπική εταιρεία
P5	National Engineering School of Gabès	Τυνησία	425.000,00	Δημόσιο Πανεπιστήμιο
P6	University of Sfax	Τυνησία	425.000,00	Δημόσιο Πανεπιστήμιο
ΣΥΝΟΛΟ			2.500.000, €	

3. Συνάφεια πρότασης με τις αναπτυξιακές προτεραιότητες της ΠΔΕ και διασύνδεση με τον περιφερειακό επιχειρησιακό σχεδιασμό

Η προτεινόμενη πρόταση έργου είναι συναφής με τους στόχους της ΠΔΕ για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) οικιακής και βιομηχανικής προέλευσης, όπως αυτοί περιγράφονται στο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠεΣΔΑ). Επιπλέον, είναι συναφής με τον Άξονα 3 «Καινοτομία, Αειφορία, Ανταγωνιστικότητα και Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή: τα θεμέλια της Δυτικής Ελλάδας» του Ετήσιου Σχεδίου Δράσης 2024 (μεταβατικής περιόδου) της ΠΔΕ.

Έχοντας επίσης υπόψη ότι η πρόταση αφορά έργο ευρωπαϊκής συνεργασίας, η αιτούμενη συμμετοχή είναι συναφής και με το «Μέτρο 6.3» του Ετήσιου Σχεδίου Δράσης 2024 (μεταβατικής περιόδου) της ΠΔΕ που αφορά τις ευρωπαϊκές και διεθνικές συνεργασίες με στόχο την μετεξέλιξη της ΠΔΕ σε «κέντρο διαπεριφερειακής δικτύωσης και συνεργασίας».

Κατόπιν των ανωτέρω:

Εισηγούμαστε:

Α) την έγκριση συμμετοχής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας ως «Συνδεδεμένου Εταίρου» («Associated Partner») σε πρόταση έργου ευρωπαϊκής συνεργασίας με ακρωνύμιο «MAGNATIISS» και πλήρη τίτλο «Συμμαχία Μαγνητικού Δικτύου για Τεχνολογική Βιομηχανική Καινοτομία & Βιώσιμες Λύσεις» που θα υποβληθεί στο πλαίσιο της 2ης πρόσκλησης του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας/Interreg NEXT MED με καταληκτική ημερομηνία 15 Μαΐου 2025.

Β) την εξουσιοδότηση Περιφερειάρχη για την υπογραφή των απαιτούμενων εγγράφων.

Με βάση τα παραπάνω η Περιφερειακή Επιτροπή, αφού άκουσε τον Πρόεδρο και λαμβάνοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις των άρθρων 174, 175, 175Α, 176, 177, 184 & 225 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/7.6.2010/τ. Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- Την υπ' αριθ. πρωτ. 103893/2485/02.04.2025 (ΑΔΑ: Ψ94Μ7Λ6-Χ42) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 4904/127/05.01.2024 (ΑΔΑ: 9ΦΖΦ7Λ6-532) Απόφασης Περιφερειάρχη «Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.11 του άρθρου 160 του ν.3852/2010 (Α' 87) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
- Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/4908/128/05-01-2024 (ΑΔΑ: 98ΧΘ7Λ6-73Φ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε με την ΠΔΕ/ΔΔ/124080/2465/19-04-2024 (ΑΔΑ: 6ΝΟΥ7Λ6-7Ρ6) απόφαση του ιδίου.
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΔ/86227/2101/18-03-2025 (ΑΔΑ: Ψ28Λ7Λ6-ΧΒΗ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 1518/τ.Β'/31-03-2025) περί «Μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και εξουσιοδότηση υπογραφής στου Προϊσταμένου των Διευθύνσεων της Περιφέρειας».

### **ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

Α) Εγκρίνει τη συμμετοχή της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας ως συνδεδεμένος εταίρος (associated partner) στην πρόταση έργου ευρωπαϊκής συνεργασίας με ακρωνύμιο «MAGNATIISS» και πλήρη τίτλο «Συμμαχία Μαγνητικού Δικτύου για Τεχνολογική Βιομηχανική Καινοτομία & Βιώσιμες Λύσεις» που θα υποβληθεί στο πλαίσιο της 2ης πρόσκλησης του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας/Interreg NEXT MED με καταληκτική ημερομηνία 15/05/2025. Επικεφαλής εταίρος είναι ο μη-κερδοσκοπικός οργανισμός «CIM-UPC» από την Ισπανία, συνολικός προϋπολογισμός της πρότασης: 2.500.000,00€ και εταίρος από την Ελλάδα το Πανεπιστήμιο Πατρών (Τμήμα Φυσικής) με προϋπολογισμό 245.000,00€.

Β) Εξουσιοδοτεί τον Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για την υπογραφή των απαιτούμενων εγγράφων.

Η Περιφερειακή Σύμβουλος και τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής κα Παναγογιαννοπούλου Χριστίνα ψήφισε αρνητικά.

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΠΟΝΑΝΟΣ**