

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Του Πρακτικού αριθ. 4/2026 Συνεδρίασης της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας ΑΜΘ.

Αριθ. Απόφασης 44/2026

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Εισήγηση για την έγκριση του Πρακτικού 2 της Επιτροπής Παρακολούθησης και παραλαβής της δημόσιας σύμβασης για την προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «Δοκιμή και επίδειξη μετασχηματιστικών λύσεων για την κλιματική ανθεκτικότητα, ενσωμάτωση των λύσεων που βασίζονται στη φύση στον συστημικό μετασχηματισμό» με ακρωνύμιο «DesirMED» (παράταση συμβατικού χρόνου παράδοσης αγαθών).

Στην Κομοτηνή σήμερα στις **29-1-2026** ημέρα **Πέμπτη** και **ώρα 11:00π.μ.** πραγματοποιήθηκε με μεικτό τρόπο, διά ζώσης στο γραφείο 103 του Καταστήματος της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, 1ος όροφος, Λ. Δημοκρατίας 1, Κομοτηνή. και με τηλεδιάσκεψη, η **τακτική** συνεδρίαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης ύστερα από την **ΟΙΚ.ΠΑΜΘ/ΔΔ/23113/463/23-1-2026** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 177 του Ν. 3852/2010 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

Παρόντες ήταν: οι κ.κ.: 1) **Ευκαρπίδης Νικόλαος** Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, 2) **Ιγνατιάδης Στυλιανός** μέλος, 3) **Ισμαήλκο Φατήχ** μέλος, 4) **Παυλακάκη Βασιλική** μέλος, 5) **Κόντος Κωνσταντίνος** μέλος, 6) **Δελησταμάτης Βασίλειος** μέλος και 7) **Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος** μέλος.

Απόντες ήταν οι: κ.κ. 1) **Μπαχαρίδου Φανή** μέλος και 2) **Κουρτίδης Κωνσταντίνος** μέλος, οι οποίοι απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Καθήκοντα Γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Αγγελική Γκουτζέρη.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία σε σύνολο εννέα μελών, ήταν παρόντα τα επτά μέλη, ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής έθεσε υπόψη των μελών τα θέματα εκτός και ημερήσιας διάταξης.

Κατά την συζήτηση του 4^{ου} εκτός ημερήσιας διάταξης θέματος προσήλθε στην συνεδρίαση το μέλος της περιφερειακής επιτροπής Μπαχαρίδου Φανή.

Στη συνέχεια, αποφασίσθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ομόφωνα από τα μέλη της περιφερειακής επιτροπής, η συζήτηση του πρώτου εκτός ημερήσιας διάταξης θέματος.

ΑΠΟΦΑΣΗ 44: Εισηγούμενη το πρώτο θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης η Δ/ση Οικονομικού της Π.Α.Μ.Θ. με το υπ' αριθμ. πρωτ.: 24937/445/26-01-2026 έγγραφο της, έθεσε υπόψη των μελών της επιτροπής τα εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α'7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
2. Το Π.Δ. 144/2010 (ΦΕΚ 237/τ.Α'27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης».
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
4. Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως ισχύει.
5. Τις διατάξεις του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ Α'173) «Δικαστική προστασία κατά την σύναψη δημοσίων συμβάσεων».

6. Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α'112/13.07.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν. 4013/11 (ΦΕΚ 204 Α'/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
8. Την απόφαση 923/πρ41/24.10.2024 (ΑΔΑ: 6Η507ΛΒ-418) της Περιφερειακής Επιτροπής της ΑΜΘ για των όρων, της περίληψης και των γνωμοδοτικών οργάνων της διακήρυξης για την ανάδειξη προμηθευτή εξοπλισμού στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου « Δοκιμή και επίδειξη μετασχηματιστικών λύσεων για την κλιματική ανθεκτικότητα, ενσωμάτωση των λύσεων που βασίζονται στη φύση στον συστημικό μετασχηματισμό» με ακρωνύμιο «DesirMED» η οποία έλαβε ΑΔΑΜ 24PROC015689188 και συστημικό αριθμό στο ΕΣΗΔΗΣ Α/Α 358288.
9. Τα πρακτικά 1 και 2 της επιτροπής διενέργειας του εν λόγω διαγωνισμού
10. Την απόφαση υπ' αριθ. 120/πρ7/20.2.2025 της Περιφερειακής Επιτροπής της ΠΑΜΘ με την οποία εγκρίθηκαν τα πρακτικά 1 και 2 της επιτροπής διενέργειας.
11. Την πρόσκληση (αρ. πρωτ. 62282/1009/21.02.2025) προς τον μειοδότη για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
12. Τα δικαιολογητικά όπως υποβλήθηκαν μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στις 28/2/2025
13. Το Πρακτικό 3 της Επιτροπής Αξιολόγησης όπως υποβλήθηκε και επισυνάπτεται στην παρούσα.
14. Την απόφαση 249/πρ.12/27.3.2025 (ΑΔΑ: ΨΖΩΙ7ΛΒ-7ΔΓ, ΑΔΑΜ: 25ΑWRD017106619) της Περιφερειακής Επιτροπής της ΠΑΜΘ (Απόφαση Κατακύρωσης)
15. Την 240179/3425/14.7.2025 πρόσκληση προς την Ανάδοχο για την υπογραφή συμφωνητικού
16. Το 25SYMV017309169 συμφωνητικό προμήθειας
17. Το αίτημα της Αναδόχου για αντικατάσταση εγκεκριμένου εξοπλισμού με νέο ισοδύναμο όπως υποβλήθηκε μέσω της Επικοινωνίας του ΕΣΗΔΗΣ στις 05.11.2025 (αρ. πρωτ. εισερχ. 386865/5319/7.11.2025) και τα συνοδευτικά αυτού αρχεία
18. Τα 389357/5354/11.11.2025 και 412808/5684/27.11.2025 έγγραφα του Τμήματος προμηθειών της ΠΑΜΘ με τα οποία διαβιβάστηκε το ανωτέρω αίτημα στην Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης
19. Το Πρακτικό 1 της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης 25SYMV017309169 για αντικατάσταση εγκεκριμένου εξοπλισμού με νέο ισοδύναμο.
20. Την απόφαση 1059/πρ.51/11.12.2025 (ΑΔΑ: ΨΨΓΘ7ΛΒ-ΜΚΒ) της Περιφερειακής Επιτροπής της ΠΑΜΘ η οποία εγκρίνει το Πρακτικό 1 της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης.
21. Το Πρακτικό 2 της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης 25SYMV017309169 για παράταση του συμβατικού χρόνου, το οποίο αναφέρει:

«... ΠΡΑΚΤΙΚΟ 2

της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής

της Δημόσιας Σύμβασης 25SYMV017309169, άνω των ορίων του άρθ. 5 του Ν.4412/16, για την προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου « Δοκιμή και επίδειξη μετασχηματιστικών λύσεων για την κλιματική ανθεκτικότητα, ενσωμάτωση των λύσεων που βασίζονται στη φύση στον συστημικό μετασχηματισμό» με ακρωνύμιο «DesirMED» το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος «HORIZON-IA/HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01: [Research and Innovation actions in support of the implementation of the Adaptation to Climate Change Mission]»

Στην Κομοτηνή, στις 5.12.2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00, οι κάτωθι υπογεγραμμένοι:

- 1. Σωτήριος Παπαδόπουλος, Γενικός Δ/ντης Αγροτικής Οικονομίας, πρόεδρος της επιτροπής*
- 2. Σπύρος Αρσενίου, αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Σχεδιασμού Περιφερειακής Πολιτικής της Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού της ΠΑΜΘ, μέλος*
- 3. Χρήστος Ακράτος, καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, μέλος*

που αποτελούν την Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της ανωτέρω Δημόσιας Σύμβασης, η οποία ορίστηκε με την 923/πρ.41/24.10.2024 (ΑΔΑ: 6Η507ΛΒ-418) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Α.Μ.Θ,

που αποτελούν την Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της ανωτέρω Δημόσιας Σύμβασης, η οποία ορίστηκε με την 923/πρ.41/24.10.2024 (ΑΔΑ: 6Η507ΛΒ-418) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Α.Μ.Θ,

συνεδριάσαμε με τηλεδιάσκεψη προκειμένου να εξετάσουμε την αναγκαιότητα παράτασης του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης της εν λόγω σύμβασης, για την σωστή εκτέλεση και ολοκλήρωσή της.

Ειδικότερα, η επιτροπή έλαβε υπόψη της τα παρακάτω:

- Το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης αφορά σε προμήθεια και τοποθέτηση ενεργού εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία και διαλειτουργικότητα για την λήψη στοιχείων και δεδομένων για περεταίρω ανάλυση και έλεγχο συστημάτων άρδευσης ακριβείας.

- Η Σύμβαση υπογράφηκε στις 29.7.2025 με διάρκεια έξι (6) μηνών.

- Στα πλαίσια της σύμβασης θα έπρεπε η Αναθέτουσα να υποδείξει τα σημεία εγκατάστασης του εξοπλισμού. Μέρος του εξοπλισμού που αφορά σε αισθητήρες υγρασίας εδάφους και αυτοματισμούς άρδευσης έχει αποφασιστεί να τοποθετηθούν σε αροτράιες καλλιέργειες, γεγονός που θέτει περιορισμούς ως προς την χρονική περίοδο, που θα ήταν αυτό εφικτό, δεδομένων των καλλιεργητικών εργασιών που πρέπει να προηγηθούν. Συγκεκριμένα στις ανωτέρω καλλιέργειες δεν μπορεί να γίνει η τοποθέτηση πριν την περίοδο Μαρτίου – Μαΐου.

- Ο εν λόγω εξοπλισμός έχει παραδοθεί στην αναθέτουσα ή θα παραδοθεί, σαν υλικό, έως το τέλος της αρχικής συμβατικής διάρκειας.

- Η Αναθέτουσα διατηρεί δικαίωμα προαίρεσης στα πλαίσια της σύμβασης για την προμήθεια επιπλέον αριθμού ειδών του υπό προμήθεια εξοπλισμού εφόσον το θεωρεί αναγκαίο για την καλύτερη λειτουργικότητα και λήψη δεδομένων ή την κάλυψη ευρύτερου φάσματος καλλιεργειών ή περιοχών στην έκταση της Περιφέρειας. Για την λήψη τέτοιας απόφασης χρήσιμο είναι να έχει ολοκληρωθεί ή έστω δρομολογηθεί το τελικό στάδιο λειτουργίας του αρχικού εξοπλισμού.

- Κατά την χρονική στιγμή που η Αναθέτουσα υπέδειξε το γεωγραφικά σημεία και τους αγρούς στους οποίους θα τοποθετηθούν τα συστήματα, διαπιστώνεται ότι δεν ήταν δυνατή η εγκατάσταση μέρους του εξοπλισμού και η θέση του σε παραγωγική λειτουργία.

- Δεν αποτέλεσε υπαιτιότητα της Αναδόχου εταιρείας η οποιαδήποτε καθυστέρηση της προμήθειας - τοποθέτησης.

- Η παράταση της σύμβασης δεν επιφέρει τροποποίηση κατ' αρχάς του οικονομικού αντικειμένου αυτής.

Βάσει λοιπόν των ανωτέρω και των άρθρων :

- 4.5 της Διακήρυξης «...Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016. Η Αναθέτουσα δύναται, στο πλαίσιο αυτό, να αποφασίσει προαίρεση αύξησης του φυσικού αντικειμένου με προμήθεια επιπλέον ποσοτήτων όλων ή μερικών εκ των υπό προμήθεια αγαθών έως του προβλεπόμενου δεσμευμένου ποσού των 60.000,00€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), προκειμένου να διευρύνει ή να μεγιστοποιήσει την απόδοση των αποτελεσμάτων των εγκαταστάσεων του εξοπλισμού κατά την οριστικοποίηση των αγροκτημάτων που θα επιλεγθούν στα πλαίσια του έργου.»

- 6.1. της Διακήρυξης «...Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την εγκεκριμένη προς τούτο Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.4412/16. Η Επιτροπή παραλαβής θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Περιφερειακή Επιτροπή ΠΑΜΘ) δια του Τμήματος Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικού της ΠΑΜΘ, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

• Άρθρο 206 Χρόνος παράδοσης υλικών (Ν4412/16) «... Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. ...»

• Άρθρο 132 Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους (Ν4412/16) «... 2. Χωρίς να απαιτείται επαλήθευση αν τηρούνται οι προϋποθέσεις των περιπτώσεων α' έως δ' της παρ. 1, οι συμβάσεις μπορεί να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με το παρόν Βιβλίο, εφόσον η αξία της τροποποίησης είναι κατώτερη και των δύο ακόλουθων τιμών: α) των κατώτατων ορίων του άρθρου 5, και β) του δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της αρχικής σύμβασης για τις συμβάσεις υπηρεσιών και προμηθειών και του 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης για τις συμβάσεις έργων. Η τροποποίηση δεν μπορεί να μεταβάλει τη συνολική φύση της σύμβασης ή της συμφωνίας-πλαίσιο. Σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η αξία τους υπολογίζεται βάσει της καθαρής σωρευτικής αξίας των διαδοχικών τροποποιήσεων. ...»

• 7.4. της Σύμβασης «... 7.4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. ...»

• 11.1. της Σύμβασης «... 11.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 και 6.8 της Διακήρυξης. ...»

Η Επιτροπή μας

Γ Ν Ω Μ Ο Δ Ο Τ Ε Ι – Π Ρ Ο Τ Ε Ι Ν Ε Ι Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α

Για την παράταση του συμβατικού χρόνου παράδοσης, εγκατάστασης και λειτουργίας των υπό προμήθεια συμβατικών αγαθών καθώς και τυχόν αγαθών στα πλαίσια ενεργοποίησης του προβλεπόμενου δικαιώματος προαίρεσης η οποία μπορεί να λάβει χώρα κατά το διάστημα της εν λόγω παράτασης, κατά έξι (6) μήνες από την λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου, ήτοι έως 29.7.2026.

Το παρόν Πρακτικό αφού διαβάστηκε, υπογράφηκε από τα μέλη της Επιτροπής.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Κομοτηνή 23.1.2026 (ακολουθούν υπογραφές) ...»

Κατόπιν των ανωτέρω, η Υπηρεσία

ΕΙΣΗΓΕΙΤΑΙ

Την έγκριση της παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, εγκατάστασης και λειτουργίας των υπό προμήθεια συμβατικών αγαθών καθώς και τυχόν αγαθών στα πλαίσια ενεργοποίησης του προβλεπόμενου δικαιώματος προαίρεσης η οποία μπορεί να λάβει χώρα κατά το διάστημα της εν λόγω παράτασης, της δημόσιας σύμβασης (25SYMV017309169) προμήθειας εξοπλισμού στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «Testing and demonstrating transformative solutions on climate resilience, mainstreaming nature based solutions in the systemic transformation» με ακρωνύμιο «DesirMED», το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος «HORIZON EUROPE», κατά έξι (6) μήνες από την λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου, ήτοι έως 29.7.2026.

Παρακαλούμε για την εκτός ημερήσιας διάταξης εξέταση της παρούσας στην επόμενη συνεδρίαση της επιτροπής σας, καθώς η σχετική σύμβαση λήγει στις 29.1.2026.

Η Περιφερειακή Επιτροπή Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την παράταση του συμβατικού χρόνου παράδοσης, εγκατάστασης και λειτουργίας των υπό προμήθεια συμβατικών αγαθών καθώς και τυχόν αγαθών στα πλαίσια ενεργοποίησης του προβλεπόμενου δικαιώματος προαίρεσης η οποία μπορεί να λάβει χώρα κατά το διάστημα της εν

λόγω παράτασης, της δημόσιας σύμβασης (25SYMV017309169) προμήθειας εξοπλισμού στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου: «Testing and demonstrating transformative solutions on climate resilience, mainstreaming nature based solutions in the systemic transformation» με ακρωνύμιο «DesirMED», το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος «HORIZON EUROPE», κατά έξι (6) μήνες από την λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου, ήτοι έως 29.7.2026.

Παρών δήλωσαν τα μέλη της περιφερειακής επιτροπής Δελησταμάτης Βασίλειος και Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 44/2026.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

ΕΥΚΑΡΠΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΙΓΝΑΤΙΑΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΙΣΜΑΗΛΚΟ ΦΑΤΗΧ
ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ
ΠΑΥΛΑΚΑΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ**