



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Προς: Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής
Ελλάδας
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα
grampexo@4863.syzefxis.gov.gr
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Υπ' όψιν κας Αν. Σταματοπούλου
Τηλ. 2610461369 εσωτ.133
stamatopoulou@4863.syzefxis.gov.gr

Κοιν.: Φορέα Έργου:
«ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΛΕΙΑΣ-Δ/ΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ», τηλ. 2621360269
Υπεύθυνος επικοινωνίας: Αθανασία
Αναστοπούλου, Επιβλέπουσα Μηχανικός
aanast@ilia.pde.gov.gr

Μελετητή Έργου:
SIGMA ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε., τηλ. 2610222616
info@sigmaeng.gr

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Μελέτη οριοθέτησης και αντιπλημμυρικά έργα στο χείμαρρο “Γκουρλέσα” περιοχή Αμαλιάδος Ν. Ηλείας».

Σχετ.:

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 158743/18-09-2020 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδα & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ ΕΠΦΠΠΣΔΕ/244386/195/24-09-2020 ανακοίνωσή μας
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/244572/5179/20-10-2020 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **27/2020** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Λάμπρος Δημητρογιάννης
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας, Περιβάλλοντος,
Φυσικών Πόρων & Χωροταξίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ 7^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 6/11/2020

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου:
«Μελέτη οριοθέτησης και αντιπλημμυρικά έργα στο χείμαρρο
“Γκουρλέσα” περιοχή Αμαλιάδος Ν. Ηλείας».

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

27/2020

Στην Πάτρα σήμερα Παρασκευή 6 Νοεμβρίου 2020 και ώρα 13:00, πραγματοποιήθηκε η 7^η συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/288138/239/02-11-2020 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών συμμετείχαν έντεκα (11) μέλη και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Νικόλαος Κοροβέσης, Αναπληρωματικό Μέλος
3. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
4. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
5. Χρήστος Μπιλέρης, Τακτικό Μέλος
6. Κωνσταντούλα Κατσαρή - Μαυραγάνη, Τακτικό Μέλος
7. Δήμητρα Γεωργακοπούλου-Μπάστα, Τακτικό Μέλος
8. Δημήτρης Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
9. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
10. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος
11. Μπράμος Παναγιώτης, Αναπληρωματικό Μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν αν και προσεκλήθησαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και τακτικά μέλη της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας κ.κ. Φωκίων Ζαΐμης και Αντώνιος Χαροκόπος.

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από τις κ.κ. Γεωργία Αγγελοπούλου και Μαρία-Ηλίζα Καρακωνσταντή, υπαλλήλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκαν με την αριθμ. πρωτ. οικ. 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Κηρύσσοντας στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγεται προς λήψη απόφασης το 3^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/288133/238/02-11-2020 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

A. Γενικά

Η μελέτη αφορά την οριοθέτηση και την κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων στον χειμάρρο «Γκουρλέσα» που διέρχεται κάτω από την Εθνική οδό Πατρών – Πύργου στην περιοχή του οικισμού Μαραθιάς και εκβάλλει στη θάλασσα αφού διανύσει (4) τέσσερα χιλιόμετρα περίπου κατάντη της Εθνικής οδού. Ο χειμάρρος «Γκουρλέσας» στο τμήμα κατάντη της Ε.Ο. διέρχεται μέσα από τη ζώνη του αναδασμού και αριστερά της ροής συνορεύει απευθείας με τα αγροτεμάχια του αναδασμού περιοχής Αμαλιάδας ενώ δεξιά συνορεύει με αγροτικό δρόμο ο οποίος φθάνει μέχρι την παραλία Ροβιάτας.

Φορέας του έργου είναι η Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ηλείας με τη θέση του έργου να βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της Δ.Ε. Αμαλιάδος του Δήμου Ήλιδας της Π.Ε. Ηλείας. Από τις έντονες βροχοπτώσεις του Ιανουαρίου 2017 σημειώθηκε εκτεταμένη διάβρωση των πρανών εκατέρωθεν του χειμάρρου με αποτέλεσμα την κατάρρευση του δρόμου σε βαθμό ώστε να καθίσταται δυσχερέστατη η πρόσβαση στις παρόδιες ιδιοκτησίες όπου εκτός των αγροτεμαχίων υπάρχουν και κατοικίες. Έτσι, σκοπός της μελέτης είναι η οριοθέτηση και διευθέτηση του χειμάρρου Γκουρλέσα από την Ε.Ο. Πύργου – Πατρών μέχρι τις εκβολές του στην παραλία Ροβιάτας σε μήκος 3.700m περίπου, για την ανάσχεση των πλημμυρικών κινδύνων προς τις καλλιέργειες και τις αγροτικές οδούς εκατέρωθεν του ρέματος.

Το προς οριοθέτηση τμήμα του ποταμού βρίσκεται εκτός ορίων οικισμού και δεν εντάσσεται σε εγκεκριμένο πολεοδομικό σχέδιο. Είναι εκτός του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Ν. 3937/2011(Α'60) και εκτός περιοχών που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο NATURA 2000. Δεν εντάσσεται σε οριοθετημένο αρχαιολογικό χώρο με το προτεινόμενο τμήμα του χειμάρρου να ανήκει στις δασικές εν γένει εκτάσεις.

B. Προτεινόμενο έργο

Πιο συγκεκριμένα πρόκειται για Υδραυλικό Έργο, που περιλαμβάνει την οριοθέτηση τμήματος του χειμάρρου Γκουρλέσα στην περιοχή Αμαλιάδος του Δήμου Ήλιδας, σε μήκος 2.685μ με αρχή την Χ.Θ. 1+032,90 (κατάντη) και τέλος Χ.Θ. 3+717,90 (ανάντη - Γέφυρα Ε.Ο. Πατρών Πύργου) - στα πρώτα 1.032,90μ. έχει γίνει επικύρωση των οριογραμμών σύμφωνα με το ΦΕΚ 299/Δ/2013 - σε συνδυασμό με τη διευθέτησή του για το τμήμα του χειμάρρου από Χ.Θ. 0+000 έως την Χ.Θ. 1+450 με τεχνικά έργα (συρματοκιβώτια, στρωμένες Reno).

Οι παρεμβάσεις που προτείνονται είναι οι εξής:

- Μερική καθαίρεση υφιστάμενης διατομής - εκσκαφή για την έδραση των συρματοκιβωτίων.
- Περιορισμένη και επιμελημένη καθαίρεση υφιστάμενου αναχώματος και εκσκαφή σε βάθος έως 0,50m.
- Κατασκευή συμπίεσμένου αναχώματος, μόρφωση πρανών για επένδυση.
- Εξομόλυνση - συμπίκνωση βάσης έδρασης συρματοκιβωτίων ενίσχυσης (εξυγιαντικές στρώσεις).
- Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών.
- Κατασκευή συρματοκιβωτίων (διάταξη τεσσάρων συρματοκιβωτίων στα πρανή) και πλήρωση αυτών με συλλεκτά υλικά - κροκάλες.
- Κατασκευή στρωμών Reno πάχους 0,30m στον πυθμένα συνολικού πλάτους 14m.

Πρώτες ύλες

Προβλέπεται η προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμών τύπου Reno mattresses, από γαλβανισμένο συρματοπλέγμα διπλής πλέξης για την εκτέλεση έργων διευθέτησης ροής ρεμάτων, θωράκισης οχθών, τμημάτων δρόμων, τεχνικών έργων σύμφωνα με την υδραυλική μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-02-01-00 “ Συρματοκιβώτια προστασίας κοίτης, πρανών και επιχωμάτων (Serasanetti)”, ποσότητας 109.000,00 Kg.

Επίσης θα απαιτηθεί η προμήθεια γαλβανισμένου σύρματος διαμέτρου 3 mm, ποσότητας 33.600,00 Kg για την κατασκευή των συρματοκιβωτίων.

Για την πλήρωση των φατνών θα απαιτηθεί η προμήθεια συνολικά 44.000,00 m³ υλικών, για την κατασκευή εξυγιαντικών στρώσεων με φυσικά αμμοχάλικα 9.000,00 m³ και για την λιθορριπή προστασίας κοίτης και πρανών η προμήθεια λίθων λατομείου (βάρους 200-500 Kg) ποσότητας 1.000,00 m³.

Το υλικό πλήρωσης των φατνών θα μεταφέρεται από το λατομείο της περιοχής πλησίον του οικισμού Χειμαδιό σε απόσταση 35km.

Αναμενόμενες ποσότητες αποβλήτων

Οι ποσότητες των παραγόμενων αποβλήτων περιλαμβάνουν:

- τα οικιακά απόβλητα, σκουπίδια και άχρηστα υλικά προερχόμενα από το προσωπικό του έργου, ποσότητες γενικώς που δεν μπορούν να εκτιμηθούν, ωστόσο θα είναι μικρές και απολύτως διαχειρίσιμες.
- τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, ορυκτελαίων, κλπ,
- τα περισσεύοντα υλικά από τις εργασίες εκσκαφών (εκβαθύνσεων-διαπλατύνσεων)

Γ. Επισημάνσεις

Η δραστηριότητα διαθέτει την με αριθμ. 158743/18-9-2020 θετική γνωμοδότηση του Δασαρχείου Αμαλιάδας. Τέλος, θα πρέπει να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη κατασκευής όλες οι απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων υπηρεσιών, έτσι ώστε να συμπεριληφθούν όροι στην εκδιδόμενη Α.Ε.Π.Ο. (π.χ. Δ/ση Υδάτων κλπ)

Δ. Προτεινόμενοι Περιβαλλοντικοί Όροι

- Για την κατασκευή των πάσης φύσεως έργων θα χρησιμοποιηθούν τα προϊόντα εκσκαφής. Επιπλέον των παραπάνω, τυχόν απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, μπορούν να εξασφαλισθούν είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής.
- Να τηρούνται οι οριακές τιμές στάθμης θορύβου που καθορίζονται από τις ισχύουσες Υπουργικές Αποφάσεις.
- Να αποφεύγονται οι εκσκαπτικές εργασίες κατά την διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών και ιδιαίτερα στις θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος εκδήλωσης κατολισθήσεων.
- Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κ.λπ.) στην περιοχή του έργου.
- Κατά την φάση κατασκευής του έργου, θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των σύγχρονων κανονισμών και προτύπων. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας θα ελεγχθεί και θα εγκριθεί από την αρμόδια τοπική Πυροσβεστική Υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών.
- Για οποιαδήποτε επέμβαση σε εκτάσεις με δασικό χαρακτήρα, θα πρέπει να έχει ζητηθεί και εκδοθεί η σχετική απόφαση έγκρισης επέμβασης από την αρμόδια Δασική Υπηρεσία, σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη δασική νομοθεσία. Για τις εκτάσεις του έργου εντός της ζώνης απαλλοτριώσεως του έργου, που διέρχονται από δασικές εκτάσεις, να τηρηθεί η κείμενη νομοθεσία.
- Ο ανάδοχος του έργου πρέπει να εφαρμόσει δέσμη μέτρων με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης ή αιωρούμενων σωματιδίων.
- Κατά τον χρονικό προγραμματισμό εκτέλεσης των εργασιών κατασκευής του έργου, θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα έτσι ώστε:
 - α) Στις ίδιες περιοχές να μην λειτουργούν ταυτόχρονα, κατά το δυνατόν, πολλά κατασκευαστικά μέτωπα σε μικρή απόσταση μεταξύ τους, προκειμένου να διασφαλιστεί η ανεμπόδιση μετακίνηση της πανίδας της περιοχής, κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.
 - β) Προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα πλημμύρας ή λιμναζόντων υδάτων στις καλλιεργούμενες εκτάσεις με δυσμενείς επιπτώσεις για την γεωργική παραγωγή, να προηγείται των άλλων εργασιών η μελέτη και κατασκευή των τεχνικών έργων διαχείρισης των ομβρίων υδάτων.
- Να κατασκευαστούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιδιαβρωτικής προστασίας και αντιστήριξης των επιχωμάτων κατά μήκος της οδού.
- Κατά την φάση υλοποίησης του έργου να ληφθεί μέριμνα προκειμένου να γίνεται κατάλληλη διαχείριση των χωματισμών από τις εκσκαφές έτσι ώστε να αποφεύγεται η μακροχρόνια απόθεση των υλικών, καλύπτοντας ταυτόχρονα τις ανάγκες του έργου σε υλικά επίχωσης.
- Κατά την φάση κατασκευής του έργου να εκπονηθεί και εφαρμοστεί μελέτη εργοταξιακής σήμανσης με κατάλληλες προειδοποιητικές πινακίδες και φωτεινά σήματα, ώστε να αποφευχθούν τυχόν ατυχήματα.
- Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, παραλαβής του στο θέμα αναφερόμενου έργου, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες, και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:
 - ο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων και
 - ο η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις, κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων και της κείμενης νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.
- Η δραστηριότητα έχει υποχρέωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992/Β/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού

Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012 (Α 24) όπως ισχύει» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο Πρόεδρος **πρότεινε** τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

.....
Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει
- 3) την υπ' αρ. 144/3-10-2019 (ΦΕΚ 3955/Β/29.10.2019) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 4) Την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του άρθρ. 10 παρ. 1 της ΠΝΠ (ΦΕΚ 55/11.03.2020 τχ. Α')
- 7) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)
- 9) Η υπ' αρ. πρωτ. 158743/18-09-2020 Μ.Π.Ε του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 10) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Μελέτη οριοθέτησης και αντιπλημμυρικά έργα στο χείμαρρο “Γκουρλέσα” περιοχή Αμαλιάδος Ν. Ηλείας».

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **27/2020**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, λύθηκε η συνεδρίαση και υπογράφηκε το παρόν πρακτικό.

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ