

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Του Πρακτικού αριθ. 28/2024 Συνεδρίασης της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας ΑΜΘ.

Αριθ. Απόφασης 615/2024

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Εισηγήση για την έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης κατά την έννοια άρθρου 12 και 44 του Ν. 4412/2016 και του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010 (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν) μεταξύ της Π.Α.Μ.Θ. και της εταιρείας με την επωνυμία «ΠΕΡΙ ΕΞΕΛΙΞΙΣ Α.Ε.» για την υλοποίηση της μελέτης: «Μ.Π.Ε. αρδευτικών έργων ποταμού Άρδα - φράγμα Θεραπειού μετά των συνοδών έργων μέχρι τους τελικούς αποδέκτες».

Στην Κομοτηνή σήμερα στις **18-7-2024** 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/221814/3806/12-7-2024** 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) **Μπαχαρίδου Φανή** μέλος, 5) **Παυλακάκη Βασιλική** μέλος, 6) **Κόντος Κωνσταντίνος** μέλος, 7) **Κουρτίδης Κωνσταντίνος** μέλος, 8) **Δελησταμάτης Βασίλειος** μέλος και 9) **Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος** μέλος.

Καθήκοντα Γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Γκουτζέρη Αγγελική. Αφού διαπιστώθηκε απαρτία σε σύνολο εννέα μελών, ήταν παρόντα τα εννέα μέλη, ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής έθεσε υπόψη των μελών τα θέματα εκτός και ημερήσιας διάταξης.

ΑΠΟΦΑΣΗ 615: Εισηγούμενη το δέκατο τρίτο θέμα ημερήσιας διάταξης η Δ/ση Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Έβρου με το υπ' αριθμ. πρωτ: οικ.212048/4672/05-07-2024 έγγραφο της, έθεσε υπόψη των μελών της επιτροπής τα εξής:

Έχοντας υπόψη:

- Τον Ν.4412/2016 - ΦΕΚ 147/Α'/8-08-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και ειδικότερα τα άρθρα 12 και 44 αυτού. • Τον Ν. 3852/2010 - ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», και συγκεκριμένα το άρθρο 100 παρ. 6, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τον Ν. 4674/2020 (ΦΕΚ 53/Α'/11-03-2020) για τη «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ρύθμιση ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και ειδικότερα τα άρθρα 2 και 4 αυτού.
- Τον Ν. 4690/2020 «Κύρωση: α) της από 13.4.2020 Π.Ν.Π. «Μέτρα για την αντιμετώπιση των συνεχιζόμενων συνεπειών της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19 και άλλες κατεπείγουσες διατάξεις» (Α' 84) και β) της από 1.5.2020 Π.Ν.Π. «Περαιτέρω μέτρα για την αντιμετώπιση των συνεχιζόμενων συνεπειών της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19 και την επάνοδο στην κοινωνική και οικονομική κανονικότητα» (Α' 90) και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 21 των Λοιπών Διατάξεων (ΦΕΚ 104/Α'/30-5-2020), όπως ισχύουν.
- Την εγκύκλιο 200/Α.Π. 37260/16-06-2020 (ΑΔΑ ΨΞΤΟ46ΜΤΛ6-1ΡΛ) της Γενικής Γραμματείας Εσωτερικών και Οργάνωσης του Υπουργείου Εσωτερικών «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Σύσταση και λειτουργία Αναπτυξιακών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Κοινοποίηση διατάξεων των ν.4674/2020 (ΦΕΚ Τ. Α' 53) και ν. 4690/2020 (ΦΕΚ Τ. Α' 104)».
- Το Π.Δ. 144/2010 (ΦΕΚ237/τΑ'/2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το με αριθμ. Πρωτ. 129483/212/24-04-2024 έγγραφο της ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ προς το Περιφερειάρχη
- Το με αριθμ. πρωτ. 183872/3048/12-06-2024 έγγραφο του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης προς τον Αναπτυξιακό Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης «ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ. ΑΕ» (νέα ονομασία ΠΕΡΙ – ΕΞΕΛΙΞΙΣ– ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ.(ORGANIZATION FOR LOCAL DEVELOPMENT) Α.Ε) σύμφωνα με το οποίο ο Περιφερειάρχης αιτείται συνεργασία αναφορικά με την υλοποίηση της πράξης « Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ»

Και έχοντας υπόψη ότι:

Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και συγκεκριμένα η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Έβρου είναι φορέας λειτουργίας του φράγματος Θεραπειού.

Η διάθεση του αρδευτικού νερού πραγματοποιείται από το φράγμα Θεραπειού μετά τις δύο εξόδους του, και διανέμεται μέσω εγγειοβελτιωτικών δικτύων μεταφοράς αρμοδιότητας του Γενικού Οργανισμού Εγγείων Βελτιώσεων Ορεστιάδας και δικτύων μεταφοράς αρμοδιότητας των Τοπικών Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων Βόρειας Περιοχής Άρδα, Νότιας Περιοχής Άρδα και Νεοχωρίου – Βάλτου Στέρνας μέχρι τους τελικούς αποδέκτες που είναι οι αγρότες.

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η εκπόνηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και η εκπόνηση της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (Ε.Ο.Α), οι οποίες απαιτούνται αφενός στα πλαίσια της χορήγησης άδειας χρήσης ύδατος σε όλο το παραπάνω αρδευτικό σύστημα και αφετέρου στα πλαίσια των μελλοντικών επεμβάσεων εκσυγχρονισμού του εν λόγω αρδευτικού συστήματος.

Η ορθή και αδιάληπτη λειτουργία του ανώτερο αρδευτικού συστήματος κρίνεται και αξιολογείται ως έργο υψηλής σπουδαιότητας και προτεραιότητας για την ενίσχυση και ανάπτυξη του πρωτογενούς τομέα και της εν γένει ανάπτυξης αυτής της ευαίσθητης από γεωγραφικής απόψεως περιοχής.

Ο Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης «**ΠΕΡΙ ΕΞΕΛΙΞΙΣ Α.Ε.**», έχει συσταθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ως ανώνυμη εταιρεία ειδικού σκοπού, η οποία λειτουργεί υπέρ του δημοσίου συμφέροντος, συμπράττοντας από κοινού με τους ΟΤΑ στην υλοποίηση της αναπτυξιακής πολιτικής σε δημοτικό, διαδημοτικό, περιφερειακό ή ευρύτερο χώρο. Έχει ως σκοπό την επιστημονική, συμβουλευτική και τεχνική υποστήριξη των ΟΤΑ και των ενώσεών τους, την υποστήριξη και την εφαρμογή της αναπτυξιακής πολιτικής των δήμων και των περιφερειών, την ανάληψη εκπόνησης, εκτέλεσης, εποπτείας και επίβλεψης μελετών, έργων και δραστηριοτήτων για λογαριασμό των Μετόχων της εταιρείας και των Δήμων της Περιφέρειας ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ, με προγραμματικές ή άλλες νόμιμες συμβάσεις, καθώς και η υποστήριξη τεχνικών υπηρεσιών και υπηρεσιών δόμησης των μελών της και άλλων ΟΤΑ, την ωρίμανση έργων υποδομής και την υλοποίηση πολιτικών κοινωνικής συνοχής, ψηφιακής σύγκλισης και αιεφόρου ανάπτυξης προς όφελος των τοπικών κοινωνιών και την εν γένει υποστήριξη των ΟΤΑ στην υλοποίηση των αυτοδιοικητικών τους αρμοδιοτήτων.

Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και ο Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης «**ΠΕΡΙ ΕΞΕΛΙΞΙΣ Α.Ε.**» ξεκινώντας από κοινή αφετηρία και με γνώμονα την επίτευξη των αναπτυξιακών στόχων της Π.Α.Μ.Θ., αποφάσισαν να συμπράξουν προκειμένου να επιτευχθεί η ορθή, εμπρόθεσμη και άρτια υλοποίηση των παραπάνω καθώς και ο σκοπός που η υλοποίηση αυτών εξυπηρετεί.

Σκοπός της εν θέματι προγραμματικής σύμβασης είναι η συνεργασία Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και του «**ΠΕΡΙ ΕΞΕΛΙΞΙΣ Α.Ε.**» για την υλοποίηση της μελέτης: «**Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ**».

Κατόπιν των ανωτέρω, η Υπηρεσία

ΕΙΣΗΓΕΙΤΑΙ

Την έγκριση: 1. Της σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και του «**ΠΕΡΙ ΕΞΕΛΙΞΙΣ Α.Ε.**» για την υλοποίηση της μελέτης: «**Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ**».

2. Της εξουσιοδότησης του Περιφερειάρχη ΑΜΘ να υπογράψει την Προγραμματική Σύμβαση ή σε περίπτωση κωλύματος τον νόμιμο αναπληρωτή του

3. Του ορισμού δύο τακτικών με τα αναπληρωματικά τους μέλη στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης.

4. Του ορισμού δύο τακτικών μελών στην Επιστημονική Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης. Προτείνονται οι κάτωθι:

- Χριστίνα Μαυράκη, Αν. Πρ/νη Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Έβρου, ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών με Α'β, ως πρόεδρο.
- Σταύρο Στογιαννίδη, υπάλληλο του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Έβρου, ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών με Α'β, ως μέλος

Η Περιφερειακή Επιτροπή Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

1. Εγκρίνει τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και του «**ΠΕΡΙ ΕΞΕΛΙΞΙΣ Α.Ε.**» για την υλοποίηση της μελέτης: «**Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ».

2. Εξουσιοδοτεί τον Περιφερειάρχη ΑΜΘ να υπογράψει την Προγραμματική Σύμβαση ή σε περίπτωση κωλύματος τον νόμιμο αναπληρωτή του

3. Ορίζει στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης, τους εξής:

α. Κατσογριδάκη Στυλιανό με αναπληρωτή τον Βενετίδη Κωνσταντίνο

β. Μπαχαρίδου Φανή, με αναπληρωτή τον Μεντίζη Χριστόδουλο.

4. Ορίζει στην Επιστημονική Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης τα εξής τακτικά μέλη:

- Χριστίνα Μαυράκη, Αν. Πρ/νη Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Έβρου, ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών με Α'β, ως πρόεδρο.

- Σταύρο Στογιαννίδη, υπάλληλο του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Έβρου, ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών με Α'β, ως μέλος

ΣΧΕΔΙΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

κατά την έννοια άρθρου 12 και 44 του Ν. 4412/2016 και του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010 (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν) και περιέχει:

ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ (ΟΤΑ β' βαθμού)

ΚΑΙ ΤΟΥ

«Περί – Εξέλιξις– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξις Α.Ε.».

ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ:

« Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 226.668,28€ (ΜΕ ΦΠΑ)

Κομοτηνή , - -2024

Αρ. Πρωτ:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Σήμερα - - 2024 ημέρα στη Κομοτηνή, οι κατωτέρω φορείς:

1. Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, που εδρεύει στην Κομοτηνή (Γ. Κακουλίδη 1), με Α.Φ.Μ. 997687965-Δ.Ο.Υ. Κομοτηνής και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Περιφερειάρχη κ. Χριστόδουλο Τοψίδη ,

2. Η Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ με την επωνυμία «Περί – Εξέλιξις– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξις Α.Ε.», η οποία εδρεύει στην πόλη της Κομοτηνής, με Α.Φ.Μ: 801995705, Δ.Ο.Υ. Κομοτηνής και εκπροσωπείται νόμιμα από τον ειδικά εξουσιοδοτημένο για την υπογραφή της παρούσας, με την υπ' αριθ. Α2/Σ8/2024 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Α.Ε., Διευθύνοντα Σύμβουλό της, κ. Τσαταλμπασιδή Λάζαρο Έχοντας υπόψη την κείμενη Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία και ειδικότερα τις παρακάτω διατάξεις όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά:

1. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

«Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010), όπως ισχύουν.

2. Το αρ. 33 του Ν. 5013/2023(ΦΕΚ 12/4/19-01-2023) "Πολυεπίπεδη διακυβέρνηση, διαχείριση κινδύνων στον δημόσιο τομέα και άλλες διατάξεις", που τροποποιεί τις αρμοδιότητες του Περιφερειακού Συμβουλίου - παρ.1 άρθρου 163 του Ν.3852/2012 και σύμφωνα με το εδαφ. ιε το Περιφερειακό Συμβούλιο αποφασίζει για τη σύναψη και την έγκριση των όρων κάθε είδους προγραμματικών συμβάσεων και συμβάσεων του αρ.12 του Ν.4412/2016 της περιφέρειας.
3. Του Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α., Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι» (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018), όπως ισχύει.
4. Το Π.Δ. 144/2010 (ΦΕΚ237/τΑ'/2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Του Ν.4412/2016 - ΦΕΚ 147/Α/8-08-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α/8-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Του Π.Δ. 7/18-01-2013 (ΦΕΚ 26/Α/31-01-2013) Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών.
7. Του ν.4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Του ν.3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Του ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Του ν.4281/2014 (Α' 160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Του ν. 4700/2020 άρθρο 324 (ΦΕΚ 127 Α'/29-06-2020) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις.
12. Το Ν. 4873/2021 (ΦΕΚ 248/Α/16-12-2021) Άρθρο 45 "Καθορισμός ανώτατου ορίου εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης για έλεγχο νομιμότητας στις ΑΥΕ Ο.Τ.Α. Τροποποίηση της παρ. 1 του άρθρου 225 του ν. 3852/2010".
13. Του Ν.4674/2020 «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ρύθμιση ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 53/Α/11-03- 2020), όπως ισχύουν, και ειδικότερα τα άρθρα 2 και 3 αυτού.
14. Της με αριθ. πρωτ. 37260/16-6-2020 Εγκυκλίου 200 του Υπουργείου Εσωτερικών, με θέμα «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Σύσταση και λειτουργία Αναπτυξιακών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Κοινοποίηση διατάξεων των ν. 4674/2020 (Α' 53) και ν. 4690/2020 (Α' 104)»
15. Του Ν. 4795/2021 Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου του Δημόσιου Τομέα, Σύμβουλος Ακεραιότητας στη δημόσια διοίκηση και άλλες διατάξεις για τη δημόσια διοίκηση και την τοπική αυτοδιοίκηση (ΦΕΚ 62/Α/17.04.2021).
16. Την με αρ. 147/2023 (Πρακτικό 16°, 15-11/2023) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης που αφορά στην έγκριση του Ετήσιου Τεχνικού Προγράμματος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για το έτος 2024 σύμφωνα με την οποία εντάχθηκε η μελέτη "Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ " προϋπολογισμού 280.671,00€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α) από ΚΑΠ επενδύσεις, με ΚΑΕ 9762 και Κωδικό Δράσης 231002001.
17. Τη συσχέτιση του προβλεπόμενου οργανογράμματος της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με την υπάρχουσα κατάσταση στελέχωσης.
18. Το με αριθμ. πρωτ.: 101695/2447/02.04.2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου περί της αδυναμίας υλοποίησης της μελέτης «Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ» προς τη Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
19. Το με αριθ. πρωτ. 129483/212/24-04-2024 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού

Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης προς τον Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, περί αδυναμίας της ΔΤΕ ΠΕ Έβρου στην ωρίμανση και υλοποίηση της μελέτης «Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ» .

20. Το με αριθ. πρωτ. 183872/3048/12-06-2024 έγγραφο του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης προς τον **ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.- “ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ Α.Ε.**, για την υλοποίηση της μελέτης «Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ» .

21. Τη με αριθ. (πρακτ.Νο / 00/00/2023 ΑΔΑ:.....) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης που αφορά στην έγκριση σύναψης της παρούσας προγραμματικής σύμβασης με τους όρους αυτής, τον καθορισμό εκπροσώπων με τους αναπληρωτές τους για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης, την επιστημονική επιτροπή και την εξουσιοδότηση στον Περιφερειάρχη για την υπογραφή της παρούσας.

22. Την υπ’ αριθ...../...../2024 (ΑΔΑ:.....) απόφαση της Διεύθυνσης Διοικητικού Οικονομικού Π.Ε Έβρου που αφορά στην έγκριση διάθεσης πίστωσης της μελέτης “Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ” προϋπολογισμού 226.668,28€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α) από ΚΑΠ επενδύσεις, με ΚΑΕ 9762 και Κωδικό Δράσης 231002001.

23. Το με αριθμό 11411 ΙΔ εγγραφής της «**Περί Εξέλιξης Α.Ε.**». στο Μητρώο Αναθετουσών Αρχών/ Αναθετόντων Φορέων της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, με κωδικό Διαύγειας 100080896.

24. Την με αρ. 13.529/25-11-2022 πράξη της συμβολαιογράφου Αλεξανδρούπολης Μαγδαληνή Ζαμπουόκη που καταχωρήθηκε στο Γ.Ε.ΜΗ. (αριθμ. ΓΕΜΗ: 167822410000) με την οποία συστάθηκε, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2 του Ν.4674/2022, ο Αναπτυξιακός Οργανισμός με την επωνυμία επωνυμία «**ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.**» και τον διακριτικό τίτλο “ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ Α.Ε.».

25. Την με αριθμ. πρωτ. : 3307862/19-06-2024 ανακοίνωση καταχώρησης στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.), με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 4235693, η με αριθμό Υ3255/1515/19.06.2024 απόφαση του Προϊσταμένου Γ.Ε.ΜΗ. του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Ροδόπης (ΑΔΑ: 983Φ469ΗΕ3-ΛΦΣ) και με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση των άρθρων 1 (**νέα επωνυμία «Περί – Εξέλιξης– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.(Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.**», 2, 4, καθώς και η κωδικοποίηση του καταστατικού της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ, ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» και αριθμό Γ.Ε.ΜΗ. 167822410000 σύμφωνα με την από 13/06/2024 απόφαση της Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης των μετόχων της.

26. Τον Κανονισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας του Αναπτυξιακού Οργανισμού «**Περί – Εξέλιξης– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.(Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.**».

27. Το από 09-02-2024 Πρακτικό Συγκρότησης σε σώμα του Διοικητικού Συμβουλίου ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ Α.Ε και εκπροσώπησης αυτής.

28. Την αριθ. Α2/Σ8/2024 απόφαση του ΔΣ του «**Περί Εξέλιξης Α.Ε.**» περί αποδοχής σύναψης προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του «**Περί Εξέλιξης Α.Ε.**» και της Περιφέρειας Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης

29. Την με αρ. πρωτ. 144/13-06-2024 Βεβαίωση του Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του «**Περί Εξέλιξης Α.Ε.**» περί διαπίστωσης τεχνικής επάρκειας για την εκτέλεση της παρούσας.

30. Την αριθ. Α2 /Σ8 /2024 απόφαση του ΔΣ του «**Περί Εξέλιξης Α.Ε.**» περί αποδοχή των όρων της παρούσας προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του «**Περί Εξέλιξης Α.Ε.**» και της Περιφέρειας Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης, του καθορισμού εκπροσώπου με τον αναπληρωτή του για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης καθώς και την επιστημονική επιτροπή, την εξουσιοδότηση στον Λάζαρο Τσαταλμπασιδής εκτελεστικό μέλος του οργανισμού για την υπογραφή της παρούσας.

31. Την με αρ.πρωτ./.....-2024 Διαπιστωτική πράξη της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης. περί νομιμότητας της με υπ. αρ. .../2024 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης.

ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΠΟΔΕΧΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΞΗΣ:

ΑΡΘΡΟ 1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση είναι προγραμματική κατά την έννοια άρθρου 12 και 44 του Ν. 4412/2016 και του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010 (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν) και περιέχει:

- Το Προοίμιο - τον Σκοπό
- το Αντικείμενο της Σύμβασης
- Τις Υποχρεώσεις, τα Καθήκοντα και τα Δικαιώματα συμβαλλομένων
- Τον Προϋπολογισμό της Π.Σ. και τους Πόρους αυτής
- Τη διάρκεια της Π.Σ. και το Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης
- Την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης
- Την αντιμετώπιση Αντισυμβατικής Συμπεριφοράς – Συνέπειες - Επίλυση Διαφορών
- Τελικές Διατάξεις
- Παραρτήματα

ΑΡΘΡΟ 2 ΠΡΟΟΙΜΙΟ – ΣΚΟΠΟΣ

Α. Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης συστάθηκε σύμφωνα με το Νόμο 3852/2010 “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης” (ΦΕΚ Α΄ 87/7.6.2010), και περιλαμβάνει τους Νομούς Έβρου, Ροδόπης, Ξάνθης, Καβάλας και Δράμας. Έδρα της ορίστηκε η Κομοτηνή.

Σύμφωνα με τον Οργανισμό Εσωτερικών Υπηρεσιών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΠΔ 144/2010, ΦΕΚ 237/Α/2010), η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Έβρου έχει ως **αποστολή τη μελέτη, εκτέλεση, επίβλεψη, παραλαβή και συντήρηση των πάσης φύσεως τεχνικών έργων που εκτελούνται στην περιοχή ευθύνης της περιφερειακής ενότητας.**

Στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της ΠΕ Έβρου υπάγονται τα ακόλουθα τμήματα: α. Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων, β. Τμήμα Εργαστηρίων και γ. Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος . Οι αρμοδιότητες της Διεύθυνσης κατανομούνται στα υπαγόμενα σ’ αυτές τμήματα, ως εξής:

α. Στο Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων υπάγονται ιδίως οι αρμοδιότητες που ανάγονται στη μελέτη και την εκτέλεση των έργων οδοποιίας και των λιμενικών έργων, καθώς και στη διαχείριση και συντήρηση οχημάτων και μηχανημάτων έργων που κατ’ αρμοδιότητα ανήκουν στην Περιφέρεια και ασκούνται σε επίπεδο περιφερειακής ενότητας.

β. Στο Τμήμα Εργαστηρίων υπάγονται ιδίως οι αρμοδιότητες που ανάγονται στον έλεγχο τήρησης εφαρμογής των προδιαγραφών και κανονισμών που αφορούν τα υλικά και τους τρόπους κατασκευής των δημοσίων έργων που κατ’ αρμοδιότητα ανήκουν στην Περιφέρεια και ασκούνται σε επίπεδο περιφερειακής ενότητας.

γ. Στο Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος υπάγονται ιδίως οι αρμοδιότητες που ανάγονται στην εκτέλεση και μελέτη εγγειοβελτιωτικών έργων, έργων περιβάλλοντος και υδραυλικών έργων, καθώς και στην κατασκευή και συντήρηση κτιριακών και λοιπών αρχιτεκτονικών έργων που κατά αρμοδιότητα ανήκουν στην Περιφέρεια και ασκούνται στο επίπεδο περιφερειακής ενότητας, καθώς και στην άσκηση εποπτείας επί των Γενικών Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων (Γ.Ο.Ε.Β.), σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι υπηρεσίες καταβάλουν καθημερινά κάθε δυνατή προσπάθεια προκειμένου να ανταπεξέλθουν στις αυξημένες απαιτήσεις των καθηκόντων τους.

Στο προσεχές άμεσο διάστημα η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της ΠΕ Έβρου , πέραν των συνήθων αντικειμένων αρμοδιότητάς της, είναι επιφορτισμένη με το σχεδιασμό, προγραμματισμό, για την ωρίμανση έργων και μελετών για την εφαρμογή κατάλληλων πρωτοβουλιών και προγραμμάτων που θα καλύψουν τις ανάγκες της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου . Κατόπιν τούτου, το έργο της καθίσταται ιδιαίτερα δύσκολο εξαιτίας:

- Των εξειδικευμένων απαιτήσεων της ορθής και άρτιας υλοποίησης που άπτονται στη παρακολούθηση, στο συντονισμό, στο προγραμματισμό, στην εφαρμογή και διαχείριση πράξεων που προϋποθέτουν επιστημονικά αντικείμενα πέραν του βασικού κορμού στελέχωσης των Διευθύνσεων.
- Της αδυναμίας ολοκληρωμένης περάτωσης εξειδικευμένων εργασιών που αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση ωρίμανσης έργων και πράξεων εξαιτίας έλλειψης ανθρώπινου δυναμικού με το ανάλογο εξειδικευμένο γνωστικό επίπεδο και εμπειρία.
- Της ελλιπούς στελέχωσης καθώς και της ανάγκης εκτέλεσης παράλληλων καθηκόντων των στελεχών τους, της έλλειψης σε τεχνικό εξοπλισμό όπως γεωδαιτικός εξοπλισμός, εξοπλισμός ελέγχων και επαληθεύσεων και της αδυναμίας απόκτησης και ενημέρωσης εξειδικευμένων πληροφοριακών συστημάτων, λογισμικών, τεχνικών προγραμμάτων και γενικότερης χρήσης software που είναι απαραίτητα για την ορθή υλοποίηση και διεκπεραίωση τεχνικών θεμάτων.

Η αδυναμία για την εκπόνηση και ωρίμανση της προτεινόμενης μελέτης που αναφέρονται στο υπ’ αριθμ.

183872/3048/12-06-2024 έγγραφο του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, η οποία κρίνεται και αξιολογείται ως έργο υψηλής σπουδαιότητας και προτεραιότητας για την ενίσχυση και ανάπτυξη του πρωτογενούς τομέα και της εν γένει ανάπτυξης αυτής της ευαίσθητης από γεωγραφικής απόψεως περιοχής και περιγράφεται και στα α) υπ' αριθμ. 101700/167/02-04-2024 έγγραφο της ΔΤΕ ΠΕ Έβρου και β) υπ. αριθμ. 129483/212/24-4-2024 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης σύμφωνα με τα οποία η τεχνική υπηρεσία αδυνατεί να προχωρήσει άμεσα στην ωρίμανση της εν λόγω μελέτης : α) της έλλειψης ανθρώπινου δυναμικού με το ανάλογο εξειδικευμένο γνωστικό επίπεδο και εμπειρία β) της ελλιπούς στελέχωσης καθώς και της ανάγκης εκτέλεσης παράλληλων καθηκόντων των στελεχών τους και γ) της έλλειψης σε τεχνικό εξοπλισμό και εξειδικευμένων πληροφοριακών συστημάτων, τεχνικών προγραμμάτων και γενικότερης χρήσης λογισμικών που είναι απαραίτητα για την ορθή υλοποίησή τους.

Κατά τις διατάξεις του άρθρου 44 του Ν.4412/2016, όπως αυτές ισχύουν, οι αναθέτουσες αρχές που κρίνουν ότι δεν διαθέτουν τεχνική επάρκεια ή η τεχνική τους επάρκεια είναι ελλιπής, μπορούν να συνάπτουν προγραμματικές συμβάσεις, κατά την έννοια της παρ. 6 του άρθρου 12, για τη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης, την εποπτεία και την επίβλεψη δημόσιας σύμβασης έργου ή μελέτης με τους Αναπτυξιακούς Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης, εφόσον οι εν λόγω φορείς διαθέτουν τεχνικές υπηρεσίες με την απαιτούμενη τεχνική επάρκεια και κατά τις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010 για τη μελέτη και εκτέλεση έργων και προγραμμάτων ανάπτυξης μιας περιοχής, καθώς και για την παροχή υπηρεσιών και την υλοποίηση προμηθειών κάθε είδους, οι Ο.Τ.Α. μπορούν να συνάπτουν προγραμματικές συμβάσεις με τους φορείς των παρ. 1, 2, 3, 4 και 5 του άρθρου 12 του Ν. 4412/2016. Επιπρόσθετα για την εκτέλεση των προγραμματικών συμβάσεων και στο πλαίσιο των 11 συμφωνούμενων δικαιωμάτων και υποχρεώσεων των συμβαλλόμενων, επιτρέπεται η απασχόληση προσωπικού του ενός συμβαλλόμενου στον άλλον, καθώς και η μεταξύ τους παραχώρηση χρήσης ακινήτων, εγκαταστάσεων, εξοπλισμού και μέσων.

Β. Ο «Περί – Εξέλιξης– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.(Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.». εταιρεία ειδικού σκοπού, η οποία λειτουργεί υπέρ του δημοσίου συμφέροντος, συμπράττει από κοινού με τους ΟΤΑ στην υλοποίηση της αναπτυξιακής πολιτικής σε περιφερειακό ή και ευρύτερο χώρο. Προς εξυπηρέτηση του δημοσίου συμφέροντος και της αναπτυξιακής πολιτικής ο **«Περί Εξέλιξης Α.Ε.»**, μπορεί να υποστηρίξει τους ΟΤΑ, στην άσκηση ευρέος φάσματος αρμοδιοτήτων της τοπικής αυτοδιοίκησης. Ενδεικτικά ο σκοπός του Αναπτυξιακού Οργανισμού, μεταξύ άλλων είναι: **(α)** Η επιστημονική, συμβουλευτική και τεχνική υποστήριξη των μελών της, καθώς και άλλων Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και φορέων αυτών, φορέων του Δημοσίου τομέα, συνεταιρισμών και ενώσεων αυτών, επιστημονικών φορέων, επιμελητηρίων, φορέων συλλογικών κοινωνικών ή οικονομικών συμφερόντων, και χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων, **(β)** η υποστήριξη και εφαρμογή της αναπτυξιακής πολιτικής της Περιφέρειας ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ, η προώθηση της επιχειρηματικής, οικονομικής και γενικότερα βιώσιμης ανάπτυξης της Περιφέρειας, συμπεριλαμβανομένων των έργων υποδομής, **(γ)** η ανάληψη εκπόνησης, εκτέλεσης, εποπτείας και επίβλεψης μελετών, έργων και δραστηριοτήτων για λογαριασμό των Μετόχων της εταιρείας και των Δήμων της Περιφέρειας ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ, με προγραμματικές ή άλλες νόμιμες συμβάσεις, καθώς και η υποστήριξη τεχνικών υπηρεσιών και υπηρεσιών δόμησης των μελών της και άλλων ΟΤΑ, **(δ)** η προώθηση της επιχειρηματικής, οικονομικής και γενικότερα βιώσιμης ανάπτυξης, καθώς και η ανάπτυξη δραστηριοτήτων προστασίας του περιβάλλοντος και αναβάθμισης της ποιότητας ζωής αυτών, **(ε)** Η συμμετοχή της Εταιρείας σε αντίστοιχα προγράμματα, στο σχεδιασμό, εφαρμογή και υλοποίηση Ολοκληρωμένων Χωρικών Επενδύσεων (ΟΧΕ), χωρικών στρατηγικών και άλλων σχετικών πολιτικών σε διαπεριφερειακό, εθνικό, ευρωπαϊκό ή σε ευρύτερο γεωγραφικό χώρο, **(στ)** Η εκτέλεση έργων και η παροχή υπηρεσιών ψηφιακής σύγκλισης, **(ζ)** η διερεύνηση, μελέτη και συντονισμός διαδικασιών και μηχανισμών για την παραγωγή, μεταφορά και παροχή ειδικής τεχνογνωσίας, υπηρεσιών και υποστήριξης σε φορείς και επιχειρήσεις της αυτοδιοίκησης, του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα της Περιφέρειας ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ, **(η)** ο σχεδιασμός, εφαρμογή, υλοποίηση, αξιολόγηση και παρακολούθηση εθνικών, ευρωπαϊκών ή διεθνών χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων συναφών προς τους σκοπούς του καταστατικού, **(θ)** ο σχεδιασμός και υλοποίηση δράσεων και προγραμμάτων κοινωνικής πολιτικής και συνοχής, **(ι)** ο σχεδιασμός και υλοποίηση ερευνών αγοράς, καθώς και κοινωνικών ή άλλων ερευνών, σχετικά με τον σκοπό της εταιρείας, **(ια)** η ανάπτυξη επιστημονικής δραστηριότητας και συνεργασιών με εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, η χρήση εφαρμογών καινοτομίας και νέων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, καθώς και η ανάπτυξη δράσεων έρευνας και ανάπτυξης και ψηφιακής σύγκλισης, **(ιβ)** η συμμετοχή σε προγραμματικές συμβάσεις, όπως και ο ορισμός της ως Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης για την υλοποίηση επιχειρησιακών προγραμμάτων και η ανάληψη κάθε συναφούς ρόλου, σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας νομοθεσίας, **(ιγ)** κάθε άλλος σκοπός συναφής ή συνεχόμενος ή αναγκαία

συμπληρωματικός ή υποβοηθητικός των ανωτέρω, ακόμη και μη ρητώς κατονομαζόμενος ή εξειδικευόμενος στο παρόν, εφόσον συνάδει με τις διατάξεις του Ν.4674/2020 και αυτές των Ν. 4735/2020 και 4795/2021 και δεν έρχεται σε αντίθεση προς οποιαδήποτε εκάστοτε ισχύουσα νόμιμη διάταξη και το καταστατικό.

Δεδομένων των προαναφερόμενων ελλείψεων της περιφέρειας ΑΜΘ και συγκεκριμένα της ΔΤΕ ΠΕ Έβρου , καθώς και της ανάγκης άμεσης υλοποίησης της δράσης «Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ» προγραμματίζεται με την παρούσα, η οριζόντια συνεργασία με τον «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ, ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» και διακριτικό τίτλο «ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ Α.Ε.». μεταξύ των συμβαλλομένων αναθετουσών αρχών, οι οποίοι εκκινώντας από κοινή αφετηρία και συμπράττοντας κατά το δυνατόν ισόρροπα σε τεχνικό, οικονομικό και διαδικαστικό επίπεδο, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος στοχεύουν στην ανάπτυξη της κοινής, κατά το μέρος που αλληλοκαλύπτεται, γεωγραφικής περιοχής ευθύνης τους και με σκοπό την επίτευξη τεχνικής επάρκειας για την υλοποίηση της εν λόγω δράσης «Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ», ώστε να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες σε τεχνικά θέματα όπως η σύνταξη της ανωτέρω μελέτης , σύμφωνα με το Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, με το ελάχιστο κόστος και τον ελάχιστο χρόνο στο θεσμικό περιβάλλον της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Με βάση τα παραπάνω η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και ο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» προβαίνουν κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 και 44 του Ν.4412/2016 σε συνδυασμό με το άρθρο 100 του Ν.3852/2010 και 2 έως 8 του Ν.4674/2020, όπως ισχύουν σήμερα , στη σύναψη της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, με την οποία προσδιορίζουν το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την υλοποίηση της μελέτης «Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ»

Κύριος σκοπός της προγραμματικής σύμβασης είναι η συνεργασία της Περιφέρειας Ανατολικής με τον «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» για την υλοποίηση της μελέτης με τίτλο «Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ», η οποία έχει ενταχθεί στο Τεχνικό πρόγραμμα του Ετησίου Προγράμματος Δράσης 2024 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με ΚΑΕ 9762 και Κωδικό Δράσης 231002001 και περιγράφεται αναλυτικά στο **Παράρτημα Ι**

ΑΡΘΡΟ 3

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

α) Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η καθιέρωση οριζόντιας συνεργασίας μεταξύ των συμβαλλομένων αναθετουσών αρχών, οι οποίοι εκκινώντας από κοινή αφετηρία και συμπράττοντας κατά το δυνατόν ισόρροπα σε τεχνικό, οικονομικό και διαδικαστικό επίπεδο, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος στοχεύουν στην ανάπτυξη της κοινής, κατά το μέρος που αλληλοκαλύπτεται, γεωγραφικής περιοχής ευθύνης τους και με σκοπό την επίτευξη τεχνικής επάρκειας για την υλοποίηση της μελέτης «Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ» όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στο **Παράρτημα Ι**.

β) Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης δια των αρμόδιων οργάνων και της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου ορίζεται ως «Κύριος του Έργου», «Εργοδότης», «Προϊσταμένη αρχή» και ως «Διευθύνουσα Υπηρεσία» του ν. 4412/2016 για την υλοποίηση των ανωτέρω

γ) Ο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» θα λειτουργήσει ως φορέας υλοποίησης των απαραίτητων τεχνικών μελετών που απαιτούνται σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες της παρούσης και σύμφωνα με τα οριζόμενα σε αυτή.

Ειδικότερα, για τους σκοπούς της παρούσας σύμβασης ο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.», αναλαμβάνει να συμβάλει με το επιστημονικό προσωπικό της και την υλικοτεχνική της υποδομή στην εκπόνηση των κάτωθι απαιτούμενων σταδίων και φάσεων της μελέτης:

Α ΦΑΣΗ

A1 Συλλογή, αξιολόγηση και καταγραφή στοιχεία φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της περιοχής μελέτης

A2 Καταγραφή των υφιστάμενων έργων άρδευσης του ΓΟΕΒ των 3 ΤΟΕΒ και του φράγματος Θεραπειού με αποτύπωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών των επί μέρους υφιστάμενων έργων

A3 Συλλογή και αξιολόγηση των καλλιεργειών στην περιοχή, αναδιάρθρωση αυτών και εκτίμηση των αναγκών νερού άρδευσης για την παρούσα και μελλοντική κατάσταση

A4 Συλλογή στοιχείων για σύνταξη των απαιτούμενων συνοδευτικών χαρτών της ΜΠΕ όπως

χρήσεων γης, εδαφολογικό, γεωλογικό, προστατευόμενων περιοχών, κλπ καθώς και αναλυτική απεικόνιση των έργων σε χάρτες κατάλληλης κλίμακας με συνοδευτική φωτογραφική παρουσίαση

A5 Αναλυτική καταγραφή των ορνιθοπανίδας σε διαφορετικές χρονικές περιόδους και των ενδαιτημάτων αυτής από ειδικούς επιστήμονες μαζί με σύνταξη των απαιτούμενων χαρτών

Β ΦΑΣΗ

B1 Παρουσίαση των απαιτούμενων νέων έργων και έργων συντήρησης- εκσυγχρονισμού των αρδευτικών έργων στην περίμετρο των έργων

B2 Εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων από την κατασκευή των νέων έργων και την λειτουργία των υφιστάμενων αλλά και των νέων έργων

B3 Εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων του έργου στα προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας της περιοχής Natura

Γ ΦΑΣΗ

G1 Προτάσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων από τα υφιστάμενων αλλά και τα νέα έργα, πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης, προτάσεις περιβαλλοντικών όρων

G2 Ειδικότερα μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων στα προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας

G3 Σύνθεση και σύνταξη της τελικής ΜΠΕ με βάση τα ανωτέρω στάδια, ανάρτησή της στο ΗΜΠ, παρακολούθηση της πορείας (συμπληρώσεις διευκρινίσεις κτλ) έως την τελική έκδοση της απόφασης έγκρισης της ΜΠΕ

δ) Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης οφείλει να ανταποκρίνεται εγκαίρως στις οικονομικές υποχρεώσεις που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση. Πιο συγκεκριμένα βάσει της με αριθμό/...../...../2024 (ΑΔΑ:.....) απόφαση της Διεύθυνσης Διοικητικού Οικονομικού Π.Ε Έβρου που αφορά στην έγκριση διάθεσης πίστωσης της μελέτης "Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ " προϋπολογισμού 226.668,28€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α) από ΚΑΠ επενδύσεις, με ΚΑΕ 9762 και Κωδικό Δράσης 231002001.

ε) Η αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της προγραμματικής Σύμβασης αποτυπώνεται στο παράρτημα Ι της παρούσης (αναπόσπαστο μέρος της παρούσας αποτελούν η τεχνική περιγραφή και τα τεχνικά δεδομένα, όπως αυτά περιγράφονται στον τεύχος τεχνικών δεδομένων.

Όλες οι παραπάνω υπηρεσίες θα προγραμματίζονται με τον «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» σε άμεση συνεργασία με τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης,

ΑΡΘΡΟ 4

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Οι συμβαλλόμενοι φορείς αναλαμβάνουν τις παρακάτω υποχρεώσεις και δικαιώματα:

Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης αναλαμβάνει:

- Να διαθέσει υπάλληλο/ υπαλλήλους της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για τη συμμετοχή στην ομάδα έργου με σκοπό την εκπλήρωση του αντικείμενου της παρούσης.
- Να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα για την παρακολούθηση της υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου και της πορείας αυτού προκειμένου να διασφαλιστεί η αρτιότητα υλοποίησης του.
- Να παρέχει όλα τα διαθέσιμα στοιχεία και να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικείμενου της παρούσας Σύμβασης.
- Να παραλάβει να ελέγξει, και να θεωρήσει τις απαραίτητες τεχνικές μελέτες που θα παραδοθούν από τη ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ ΑΕ στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ως Διευθύνουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με το άρθρο 189 του Ν. 4412/2016 και να εγκρίνει και να παραλάβει τις θεωρημένες μελέτες της παρούσας Σύμβασης, η οποία είναι αρμόδια σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.3852/2010.
- Να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, προκειμένου να διασφαλιστεί η αρτιότητα υλοποίησης του Έργου.
- Να ολοκληρώνει την εκπόνηση όλων των θεμάτων (αναγκαίες οργανωτικές και διοικητικές ενέργειες, αντίστοιχες αποφάσεις σε συνεννόηση με τους αναγκαίους φορείς πχ ΓΟΕΒ, ΤΟΕΒ) που αφορούν στην υλοποίηση της παρούσης.
- Να παρακολουθεί την πορεία εξέλιξης του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου του έργου.
- Να μεριμνά για την ενημέρωση του κοινού και την προβολή του Έργου, όπου αυτό απαιτείται.
- Να ορίσει τους εκπροσώπους της με τους αναπληρωτές τους στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 7 και την επιστημονική επιτροπή του άρθρου 8.

- Να καταβάλει το ποσό συμμετοχής, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της παρούσας για την υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης στην «ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ Α.Ε.».

Ο «Περί – Εξέλιξις– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.(Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξις Α.Ε.» αναλαμβάνει:

- Να συγκεντρώσει, να οργανώσει και να παραδώσει στην Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης όλα τα στοιχεία εκείνα που θα απαιτηθούν στα πλαίσια της παρούσης.
- Να εκπονήσει, να ελέγξει και να εγκρίνει τις απαραίτητες τεχνικές μελέτες που θα απαιτηθούν κατά περίπτωση σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες της παρούσης .
- Να συμβάλει με το επιστημονικό προσωπικό της και την υλικοτεχνική της υποδομή στην εκπόνηση όλων των απαιτούμενων σταδίων και φάσεων της μελέτης, να συντάξει την τελική ΜΠΕ με βάση τα επιμέρους στάδια, να αναρτήσει αυτή στο ΗΜΠ , να παρακολουθεί την πορεία (συμπληρώσεις διευκρινίσεις κτλ) έως την τελική έκδοση της απόφασης έγκρισης της ΜΠΕ.
- Να ορίσει τον εκπρόσωπό της με τον αναπληρωτή του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 7 και την επιστημονική επιτροπή του άρθρου 8.
- Να οργανώσει την υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης σε διαδικαστικό επίπεδο.
- Να διαθέτει για το σκοπό αυτό το αναγκαίο προσωπικό προκειμένου να διασφαλιστεί η αρτιότητα για την ομαλή υλοποίηση και έγκαιρη ολοκλήρωση του έργου στις προβλεπόμενες ημερομηνίες, όποτε αυτό κριθεί απαραίτητο.
- Να παρέχει αναλυτική ενημέρωση, σε όλες τις φάσεις εκτέλεσης του έργου, των μελών της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης και των εμπλεκόμενων αρμόδιων φορέων για την πορεία του, όποτε αυτό της ζητηθεί.
- Να διαθέτει τον αναγκαίο χώρο, που χρειάζεται, καθώς και την παροχή υπηρεσιών από τα διαθέσιμα στελέχη της στα γραφεία των υπηρεσιών που σχετίζονται με την υλοποίηση του έργου.
- Να καταθέτει εγκαίρως όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά στην αρμόδια υπηρεσία της περιφέρειας την πιστοποίηση των παραδοτέων της παρούσης για την πληρωμή αυτών.

ΑΡΘΡΟ 5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η μελέτη “Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ” προϋπολογισμού 280.671,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. είναι ενταγμένη στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Ετησίου Προγράμματος Δράσης 2024 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με κωδικό 231002001 και χρηματοδοτείται από τους ΚΑΠ Επενδύσεις της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου και συγκεκριμένα από τον Κωδικό εξόδου ΚΑΕ:.9762.

Ο προϋπολογισμός για την υλοποίηση της ανωτέρω μελέτης με την παρούσα προγραμματική σύμβαση ανέρχεται στο ποσό των εκατόν ογδόντα δύο χιλιάδων επτακοσίων επτά ευρώ **(182.797,00 €) πλέον του Φ.Π.Α. 24% σαράντα τριών χιλιάδων οκτακοσίων εβδομήντα ένα ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά (43.871,28 €), ήτοι διακόσιες είκοσι έξη χιλιάδες εξακόσια εξήντα οκτώ ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά (226.668,28 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.**

Ο προϋπολογισμός των επιμέρους εργασιών αποτυπώνεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ** που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Οι πόροι για την υλοποίηση της προγραμματικής σύμβασης θα προέρχονται και θα εκταμιεύονται:

Από την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, η οποία θα συνεισφέρει **το ποσό εκατόν ογδόντα δύο χιλιάδων επτακοσίων επτά ευρώ (182.797,00 €) πλέον του Φ.Π.Α. 24% και σαράντα τριών χιλιάδων οκτακοσίων εβδομήντα ένα ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά (43.871,28 €) Φ.Π.Α., ήτοι διακόσιες είκοσι έξη χιλιάδες εξακόσια εξήντα οκτώ ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά (226.668,28 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.** προερχόμενο από τον ΚΑΕ: 9762, ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕ ΕΒΡΟΥ, Κωδικό Δράσης 2310020001.

Για την καταβολή των δαπανών υλοποίησης του έργου, θα προσκομίζονται τα νόμιμα παραστατικά στοιχεία.

Το ποσό της Περιφέρειας ΑΜΘ θα εκταμιεύεται τμηματικά ως εξής

- α) Το 20 % έως ένα (1) μήνα από την υπογραφή της Προγραμματικής Σύμβασης για την προετοιμασία της υλοποίησης της Προγραμματικής Σύμβασης και
- β) 10% έως έξι(6) μήνες από την υπογραφή της Προγραμματικής Σύμβασης
- γ) το υπόλοιπο τμηματικά και αναλογικά της προόδου του φυσικού αντικειμένου των εργασιών της σύμβασης μετά την διαπίστωση, παραλαβή και την πιστοποίηση αυτών από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης, με εξαίρεση τις έκτακτες ανάγκες που μπορεί να προκύψουν, επαρκώς αιτιολογημένες από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6**ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

1. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου της παρούσας σύμβασης αφορά σε χρονικό διάστημα δεκαεπτά (17) μηνών και παρουσιάζεται αναλυτικά στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ** που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. Το χρονοδιάγραμμα μπορεί να τροποποιείται με συμφωνία των συμβαλλόμενων κατόπιν εισήγησης της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης ανάλογα με την πορεία του φυσικού αντικείμενου της Προγραμματικής Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7**ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**

Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης συστήνεται Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης, με έδρα την Κομοτηνή.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συγκροτείται από:

1. Τον/την εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με αναπληρωτή τον/την ως **Πρόεδρο** της Επιτροπής
2. Τον/την εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με αναπληρωτή τον/την ως μέλος της Επιτροπής μέλος
3. Τον κ. Κυριακίδη Ευθύμιο , ως εκπρόσωπο του «**Περί Εξέλιξης Α.Ε.**» με αναπληρωτή τον κ. Παπαδόπουλο Κωνσταντίνο ως μέλος της Επιτροπής μέλος, σύμφωνα με την αριθ. Α2 /Σ8 /2024 απόφαση του ΔΣ του «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» .

Την γραμματειακή υποστήριξη της Επιτροπής, αναλαμβάνει ο «**Περί Εξέλιξης Α.Ε.**».

Αντικείμενο της Κοινής Επιτροπής είναι η παρακολούθηση της τήρησης των όρων της προγραμματικής Σύμβασης, υποβοήθηση της υλοποίησης του αντικείμενου αυτής, η επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών, σχετικής με την ερμηνεία των όρων ή τον τρόπο εφαρμογής.

1. Ο Πρόεδρος έχει την ευθύνη σύγκλησης των συνεδριάσεων της Επιτροπής Παρακολούθησης καθώς και της υλοποίησης των αποφάσεων αυτής.
2. Στην πρόσκληση της συνεδρίασης, γράφονται τα θέματα της ημερήσιας διάταξης και ειδοποιούνται τα μέλη έγκαιρα με τον προσφορότερο τρόπο.
3. Σε περίπτωση κωλύματος τακτικού μέλους της Επιτροπής να συμμετέχει, ειδοποιεί με ευθύνη του το νόμιμο αναπληρωτή του.
4. Συγχρόνως, μαζί με την πρόσκληση αποστέλλεται κάθε αναγκαίο πληροφοριακό υλικό για ενημέρωση των μελών.
5. Έργο της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι η υλοποίηση της Προγραμματικής Σύμβασης, η εποπτεία της εκτέλεσης των προβλεπόμενων ενεργειών ως συνόλου και η λήψη αποφάσεων για κάθε ζήτημα που τυχόν δε ρυθμίζεται με τη Σύμβαση αυτή.
6. Η Κοινή Επιτροπή στο διάστημα υλοποίησης του αντικείμενου της Σύμβασης θα συνεδριάσει οποτεδήποτε ζητηθεί από οποιοδήποτε μέλος αυτής, για την παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης και παραλαβή του φυσικού αντικείμενου του έργου.
7. Τα συμβαλλόμενα μέρη διατηρούν το δικαίωμα αλλαγής του εκπροσώπου τους στην Επιτροπή. Στην περίπτωση αυτή οφείλουν έγκαιρα να γνωστοποιήσουν την αλλαγή αυτή εγγράφως στα λοιπά συμβαλλόμενα μέρη.
8. Η επιτροπή πιστοποιεί τη πρόοδο του φυσικού αντικείμενου της Σύμβασης δια των παραδοτέων και εγκρίνει τις σχετικές εκταμιεύσεις προς την «ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ Α.Ε.»
9. Η επιτροπή αποφασίζει για τυχόν τροποποιήσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των αντικείμενων της Σύμβασης, ανάλογα με την πορεία υλοποίησης.
10. Η επιτροπή εισηγείται στα συμβαλλόμενα μέρη την παράταση της σύμβασης, με αιτιολογημένη και γραπτή απόφαση της χρονικής διάρκειας της προγραμματικής Σύμβασης και σύμφωνα με τους όρους αυτής.
11. Η επιτροπή βρίσκεται σε απαρτία όταν είναι παρόντα όλα τα μέλη της και συνεδριάζει κυρίως στα γραφεία της έδρας της Περιφέρειας στην Κομοτηνή ή όπου αλλού κρίνεται απαραίτητο. Η συνεδρίαση της Επιτροπής μπορεί να διεξαχθεί με τηλεδιάσκεψη και δια περιφοράς ως προς ορισμένα ή προς όλα τα μέλη μετά από σχετική ενημέρωση.
12. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι δυνατό να πλαισιώνεται και από ειδικό προσωπικό που έχει γνώση του αντικείμενου της σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από κάποιο από τα μέλη της. Το ειδικό αυτό προσωπικό δύναται να αποτελεί την «Τεχνική Επιτροπή», η οποία, μετά από αίτημα της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, γνωμοδοτεί και εκφέρει άποψη επί των ειδικών επιστημονικών θεμάτων που σχετίζονται

με την υλοποίηση του Έργου, αλλά δεν έχει δικαίωμα ψήφου.

13. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις, εισηγήσεις ή απόψεις της Τεχνικής Επιτροπής δεν είναι δεσμευτικές για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.

14. Κάθε μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης μπορεί, κατά την κρίση του, να καλεί στις συνεδριάσεις υπηρεσιακά στελέχη του φορέα από τον οποίο έχει ορισθεί και τα οποία είναι εμπλεκόμενα στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.

15. Οι αποφάσεις της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης πρέπει να είναι αιτιολογημένες, λαμβάνονται δε κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς.

16. Οι λοιπές λεπτομέρειες που ενδεχομένως απαιτηθούν για τη λειτουργία της Κοινής Επιτροπής, θα καθοριστούν με αποφάσεις της.

ΑΡΘΡΟ 8

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της Επιστημονικής Επιτροπής αποτελεί η επιστημονική υποστήριξη της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης επί ειδικών επιστημονικών θεμάτων με σκοπό την άρτια υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου της παρούσας σύμβασης. Η έδρα της είναι στην Κομοτηνή .

Η Επιστημονική Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από τους:

1. Τον/την
2. Τον κ. Ελευθερίου Βασίλειο, Διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών της «Περί Εξέλιξης Α.Ε.». σύμφωνα με την αριθ. Α2 /Σ8 /2024 απόφαση του ΔΣ του «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» .
3. Τον/την κ.

Πρόεδρος της επιτροπής ορίζεται ο/η εκπρόσωπος ο οποίος είναι υπεύθυνος για τη σύγκληση .

Την γραμματειακή υποστήριξη της Επιτροπής, αναλαμβάνει ο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.».

α) Αντικείμενο της Επιστημονικής Επιτροπής είναι η αξιολόγηση της προόδου υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου. Τα αποτελέσματα των τεχνικών συσκέψεων θα κοινοποιούνται προς αξιολόγηση στην Κοινή Επιτροπή. Η Επιστημονική Επιτροπή μετά από αίτημα της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, γνωμοδοτεί και εκφέρει άποψη επί των ειδικών επιστημονικών θεμάτων που σχετίζονται με την υλοποίηση του Έργου, αλλά δεν έχει δικαίωμα ψήφου. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις, εισηγήσεις ή απόψεις της Τεχνικής Επιτροπής δεν είναι δεσμευτικές για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.

β) Το σύνολο των στοιχείων από την παρακολούθηση της σύμβασης θα είναι συνεχώς στη διάθεση του Περιφερειάρχη ΑΜΘ, της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της ΠΕ Έβρου και της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης

ΑΡΘΡΟ 9

ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ-ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ

1. Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους της παρούσας σύμβασης, οι οποίοι θεωρούνται όλοι ουσιώδεις ή η παράβαση των διατάξεων του νόμου και της καλής πίστης από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη, παρέχει στο άλλο μέρος το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση και να αξιώσει κάθε θετική ή αποθετική ζημία του.

2. Σε περίπτωση ανατιμολόγητης καθυστέρησης στην παράδοση του φυσικού αντικειμένου της Σύμβασης από τον «Περί Εξέλιξης Α.Ε.», πάνω από 30 εργάσιμες ημέρες από τους χρόνους που τέθηκαν συνολικά, είναι δυνατόν να ζητηθεί από τον «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» να καταβάλλει για κάθε ημέρα πρόσθετης καθυστέρησης και μέχρι και 30 ημέρες, ποινική ρήτρα ίση με το δύο τοις χιλίοις (2‰) της συμβατικής αμοιβής και μέχρι συνολικού ποσού που αντιστοιχεί ποσοστιαία στο έξι τοις εκατό 6% της συμβατικής αμοιβής αυτού.

3. Αντίστοιχα, ο συμβαλλόμενος που έχει την ευθύνη της οικονομικής διαχείρισης και καταβολής των αναγκαίων πόρων, οφείλει να προβαίνει άμεσα και ανελλιπώς στις χρηματοδοτήσεις όπως ορίστηκαν κατά συγκεκριμένες φάσεις (άρθρο 5 της παρούσας Σύμβασης). Παρομοίως ανατιμολόγητη καθυστέρηση πληρωμής 30 ημερών μετά την έγκριση της πληρωμής από την Κοινή Επιτροπή (Κ.Ε.), αποτελεί αιτία για

αναστολή εργασιών και καταβολή τόκων υπερημερίας με ημερομηνία έναρξης 60 ημέρες μετά την εγκριτική απόφαση πληρωμής από την Κ.Ε. της Σύμβασης. Κατά την περίπτωση αυτή, αυτοδικαίως, χορηγείται ισόχρονη παράταση στην υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης είναι δυνατόν να ζητηθεί να καταβληθεί για κάθε ημέρα πρόσθετης καθυστέρησης και μέχρι και 30 ημέρες, ποινική ρήτρα ίση με δύο τοις χιλίοις (2%) της συμβατικής αμοιβής και μέχρι συνολικού ποσού που αντιστοιχεί ποσοστιαία στο έξι τοις εκατό (6%) της συμβατικής αμοιβής αυτού.

ΑΡΘΡΟ 10

ΕΥΘΥΝΗ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ο «Περί Εξέλιξις Α.Ε.» ευθύνεται καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας προγραμματικής σύμβασης έναντι του Κυρίου του Έργου, Περιφέρεια Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης, για την καλή εκτέλεση των καθηκόντων του. Έναντι των τρίτων ο Φορέας Υλοποίησης ευθύνεται εις ολόκληρων από κοινού με τον Κύριο του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 11

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που αφορά στην εκτέλεση και ερμηνεία των όρων της παρούσας Σύμβασης και που δε θα επιλύεται από την Κοινή Επιτροπή παρακολούθησης της παρούσας Σύμβασης, δύναται να επιλύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια, αρμόδιου βαθμού και δικαιοδοσίας.

ΑΡΘΡΟ 12

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Καμία τροποποίηση της προγραμματικής Σύμβασης ή επέκταση της, λόγω ανάγκης εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών δεν αναγνωρίζεται χωρίς έγγραφο που υπογράφεται από εκπροσώπους των συμβαλλομένων.
2. Η για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία μη άσκηση των δικαιωμάτων ή παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή ανοχή καταστάσεων αντίθετων προς την προγραμματική Σύμβαση ή καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η Σύμβαση αυτή από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών, από δικαιώματα ή απαλλαγή από υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη που δεν αναγνωρίζονται από την παρούσα.
3. Η Κ.Ε. Παρακολούθησης της Σύμβασης αποφαινεται, κατόπιν σχετικής αίτησης της «ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ Α.Ε.» ή της Περιφέρειας ΑΜΘ, για την αναγνώριση αποζημίωσης για τυχόν θετικές ζημιές, μη οφειλόμενες σε δική της υπαιτιότητα.
4. Σε περίπτωση καταγγελίας της Σύμβασης, ο «Περί Εξέλιξις Α.Ε.» είναι υποχρεωμένος να παραδώσει όλα τα στοιχεία που έχει στη διάθεσή της και αφορούν στο αντικείμενο που έχει αναλάβει, τα οποία αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία της Περιφέρειας ΑΜΘ.
5. Ταυτόχρονα ο συμβαλλόμενος που είναι υπεύθυνος για την οικονομική διαχείριση και καταβολή των αναγκαίων πόρων υποχρεούται να της καταβάλει το ποσό που αντιστοιχεί στις υπηρεσίες που προσέφερε, συμψηφίζοντάς το με τα ποσά που έχει ήδη καταβάλλει.
6. Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκειά της η συλλογή και επεξεργασία τυχών προσωπικών δεδομένων κατά τα ανωτέρω γίνεται σύμφωνα με τη σχετική ισχύουσα ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων και διασφάλισης του απορρήτου των επικοινωνιών, ως κάθε φορά ισχύει.
7. Πριν την διενέργεια πράξεων και ενεργειών, οι οποίες δεν περιγράφονται ρητώς στην παρούσα και συντρέχει σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις υπέρ του κυρίου του έργου τεκμήριο αρμοδιότητας η οποία δεν έχει μεταβιβαστεί δια της παρούσας, απαιτείται η προηγούμενη έγκριση αυτού.
8. Η διαδικασία καταγγελίας της Σύμβασης προϋποθέτει την έγγραφη ειδοποίηση του συμβαλλόμενου ώστε να απαντήσει εγγράφως και σε εύλογο χρονικό διάστημα, το οποίο δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 20 ημέρες

από την παραλαβή τη έγγραφης ειδοποίησης.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη, σε απόδειξη των οποίων συντάχθηκε η παρούσα και υπογράφεται σε τέσσερα (4) πρωτότυπα, έλαβε δε κάθε συμβαλλόμενος από δύο (2).

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ «ΠΕΡΙ – ΕΞΕΛΙΞΙΣ– ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ
ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ.(ORGANIZATION FOR
LOCAL DEVELOPMENT) Α.Ε»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ:

Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ

Οι μελετητικές εργασίες αφορούν την ολοκληρωμένη εκπόνηση των μελετών της παρούσας, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των υφιστάμενων έργων υποδομής όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω (βλ. υφιστάμενη κατάσταση) από το φράγμα Θεραπειού που είναι η αρχική πηγή υδροληψίας καθώς και της συμπληρωματικής υδροδότησης των αρδευτικών έργων από το φράγμα Κομάρων, μέχρι τους τελικούς αποδέκτες που είναι οι αγρότες. Θα συμπεριληφθούν επίσης σαν προτάσεις τα πιθανά νέα έργα επέκτασης, βελτίωσης, εκσυγχρονισμού, ή και αντικατάστασης του εν λόγω αρδευτικού συστήματος που θα προτείνει η ΔΤΕ ΠΕ ΕΒΡΟΥ, ο ΓΟΕΒ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ και οι τρεις ΤΟΕΒ.

<u>A.1 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</u>	2
A.2 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	2
A.2.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	2
A.2.2 ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	8
A.2.3 ΤΟΠΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ – ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	8
A.2.4 ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ – ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	9
A.2.5 ΣΥΝΟΨΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	9
A.2.6 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	10
A.2.7 ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	10
<u>A.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ</u>	10
A.3.1 Τοπογραφικές αποτυπώσεις	10
A.3.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	10

A.3.3 ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	11
A.3.4 ΜΕΛΕΤΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	12
A.3.5 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	12
<u>A.4 ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ</u>	13
A.4.1 Γενικά	13
A.4.2 Προεκτιμηση αμοιβης	14
A.4.3 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	22

A.1 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και συγκεκριμένα η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Έβρου είναι φορέας λειτουργίας του φράγματος Θεραπειού.

Η διάθεση του αρδευτικού νερού πραγματοποιείται από το φράγμα Θεραπειού μετά τις δύο εξόδους, και διανέμεται μέσω εγγειοβελτιωτικών δικτύων μεταφοράς αρμοδιότητας του Γενικού Οργανισμού Εγγείων Βελτιώσεων Ορεστιάδας και δικτύων μεταφοράς αρμοδιότητας των Τοπικών Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων Βόρειας Περιοχής Άρδα, Νότιας Περιοχής Άρδα και Νεοχωρίου – Βάλτου Στέρνας μέχρι τους τελικούς αποδέκτες που είναι οι αγρότες. Συμπληρωματικά στην υδροδότηση των αρδευτικών έργων είναι και το φράγμα Κομάρων το οποίο απαιτεί σημαντικά έργα στεγανοποίησης προκειμένου να γίνει λειτουργικό.

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η περιβαλλοντική αδειοδότηση των υφιστάμενων αρδευτικών έργων του ποταμού Άρδα από το φράγμα Θεραπειού και του συμπληρωματικού φράγματος Κομάρων που είναι η αρχική πηγή υδροληψίας μέχρι τους τελικούς αποδέκτες που είναι οι αγρότες. Θα συμπεριληφθούν επίσης σαν προτάσεις τα πιθανά νέα έργα επέκτασης, βελτίωσης, εκσυγχρονισμού, ή και αντικατάστασης του εν λόγω αρδευτικού συστήματος που θα προτείνει η ΔΤΕ ΠΕ ΕΒΡΟΥ, ο ΓΟΕΒ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ και οι τρεις ΤΟΕΒ.

Η μελέτη περιλαμβάνει την εκπόνηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και την εκπόνηση της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (Ε.Ο.Α), οι οποίες απαιτούνται αφενός στα πλαίσια της χορήγησης άδειας χρήσης ύδατος σε όλο το παραπάνω αρδευτικό σύστημα και αφετέρου στα πλαίσια των μελλοντικών επεμβάσεων εκσυγχρονισμού του εν λόγω αρδευτικού συστήματος. Ειδικότερα η Ε.Ο.Α. εκπονείται για έργα που βρίσκονται σε περιοχές του δικτύου Natura όπως εν προκειμένω.

A.2 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

A.2.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το φράγμα Θεραπειού, κατασκευάστηκε περί το έτος 1970, κάθετα στη ροή του ποταμού Άρδα και έχει μήκος περίπου 344,00μ. Η χωρητικότητα του ταμιευτήρα του φράγματος στη στάθμη υπερχείλισης είναι περίπου 5.000.000,00 m³. Σκοπός κατασκευής του φράγματος ήταν η δημιουργία αρδευτικού συστήματος για την άρδευση των αγροτικών εκτάσεων της ευρύτερης περιοχής του βορείου Έβρου. Η λειτουργία του αντλιοστασίου κεφαλής στο φράγμα Θεραπειού, εξυπηρετεί τους αγρότες της περιοχής του βορείου Έβρου από το οποίο αρδεύονται συνολικά περί τα 21.000 εκτάρια ή **210.000 στρέμματα καθαρής έκτασης** και μικτής έκτασης περίπου **233.000 στρ.**

Για τη λειτουργία του αντλιοστασίου κεφαλής στο φράγμα Θεραπειού υπεύθυνος Φορέας είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης και συγκεκριμένα η Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Έβρου. Η διαχείριση του ύδατος μετά από τις δύο εξόδους προς τις προσαγωγούς διώρυγες βόρειας και νότιας περιοχής Άρδα και μέχρι και τα αντλιοστάσια πραγματοποιείται από τον Γ.Ο.Ε.Β. Ορεστιάδας, ενώ η διαχείριση του ύδατος μετά από τα αντλιοστάσια μέχρι τα αγροτεμάχια και τους τελικούς χρήστες (τους αγρότες) πραγματοποιείται από τους τρεις Τ.Ο.Ε.Β., Βόρειας περιοχής Άρδα, Νότιας περιοχής Άρδα και Νεοχωρίου – Βάλτου - Στέρνας.

Ο ΓΟΕΒ Ορεστιάδας παραλαμβάνει το αρδευτικό νερό από δύο σημεία δικαιοδοσίας της Περιφέρειας ΑΜΘ. Η πηγή υδροδότησης αυτών είναι το φράγμα Θεραπειού του ποταμού Άρδα. Στη συνέχεια το νερό διοχετεύεται σε δύο προσαγωγούς διώρυγες. Η μία εξ αυτών εξυπηρετεί τον ΤΟΕΒ Β.Π. Άρδα και η άλλη τους ΤΟΕΒ Ν.Π. Άρδα και ΤΟΕΒ Νεοχωρίου – Βάλτου –

Στέρνας.

Οι παραπάνω διώρυγες είναι στην δικαιοδοσία του ΓΟΕΒ Ορεστιάδας.

Όλες είναι επενδυμένες με σκυρόδεμα και εντός αυτών υπάρχουν όργανα για την ομαλή λειτουργία τους όπως:

- α) Κλαπέ
- β) Υπερχειλιστές
- γ) εκκενωτές
- δ) διαβάσεις διέλευσης οχημάτων και ανθρώπων
- ε) AVIS, AVIO AMIA
- στ) σίφωνες κατά μήκος των διωρύγων
- ζ) θυροφράγματα

I. ΓΙΑ ΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΔΑ

Από το φράγμα μέσω θυροφραγμάτων το νερό του ποταμού Άρδα, οδηγείται στο θάλαμο αναρρόφησης. Για τη βόρεια περιοχή ξεκινάει το νερό από το θάλαμο αναρρόφησης με βαρύτητα και οδηγείται σε προσαγωγό διώρυγα.

1. ΕΡΓΑ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΓΟΕΒ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Η προσαγωγός διώρυγα μήκους περίπου 7.200 μέτρων που αρχίζει από την κεντρική δεξαμενή διανομής νοτίως του φράγματος, εκτείνεται μέχρι την Ανύψωση Κομάρων. Στο μεσοδιάστημα παρεμβάλλεται ο Σίφοντας Κομάρων ο οποίος διέρχεται μέσω του ποταμού Άρδα, μήκους περίπου 355 μέτρων καθώς και η συμβολή του Φράγματος Θεραπείου και ανήκουν στην δικαιοδοσία της Περιφέρειας Α.Μ.Θ.

Η προσαγωγός διώρυγα μετά την Ανύψωση Κομάρων χωρίζεται σε δύο πρωτεύουσες διώρυγες την 1Δ και την 2Δ. Η τελική διανομή προς τα δίκτυα του γίνεται μέσω 5 αντλιοστασίων ΑΚ-1 έως ΑΚ-5 της περιοχής των αγροκτημάτων Κομάρων-Ελιάς-Πλάτης-Άρζου-Καναδά και Μαρασίων. Η διώρυγα 1Δ έχει μήκος περίπου 19.000 μέτρα και εξυπηρετεί την περιοχή των Αντλιοστασίων ΑΚ-1 και ΑΚ-2. Η διώρυγα 2Δ μήκους περίπου 18.500 μέτρων εξυπηρετεί την περιοχή των Αντλιοστασίων ΑΚ-3, ΑΚ-4, και ΑΚ-5. Τα αντλιοστάσια ΑΚ1 και ΑΚ2 παραλαμβάνουν το νερό απευθείας από τις πρωτεύουσες διώρυγες ενώ τα ΑΚ3, ΑΚ4, ΑΚ5 από τις δευτερεύουσες.

Το βοηθητικό Αντλιοστάσιο ΑΚ-6 ενισχύει την δεξαμενή του Αντλιοστασίου ΑΚ-5 με τα νερά που προέρχονται από την αποστράγγιση των αγροτεμαχίων της περιοχής δικαιοδοσίας ΓΟΕΒ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ τα οποία καταλήγουν στην αποστραγγιστική τάφρο 27Τ (Ελιάς-Άρζου-Μαρασίων) και μέσω του Αντλιοστασίου ΑΚ-6 διοχετεύονται στην δεξαμενή του Αντλιοστασίου ΑΚ-5.

Το μήκος των κύριων διωρύγων που εξυπηρετούν τον ΤΟΕΒ Β.Π. Άρδα είναι 47.581 μέτρα και παρεμβάλλονται από δύο σίφωνες. Ένας στον ποταμό Άρδα δικαιοδοσίας της Περιφέρειας ΑΜΘ και ένας στην 2Δ διώρυγα στο αγρόκτημα Κομάρων ο οποίος είναι δικαιοδοσίας του ΓΟΕΒ. Επίσης κατά μήκος των διωρύγων υπάρχουν και μικροί σίφωνες οι οποίοι χρησιμεύουν για διαβάσεις δρόμων διελεύσεις στραγγιστικών τάφρων και λοιπά.

Απευθείας από τις διώρυγες αυτές μέσω των αρδευτικών αντλιοστασίων δικαιοδοσίας του ΓΟΕΒ και δια μέσου δευτερευουσών διωρύγων, τριτευουσών προκατασκευασμένων διωρύγων (καναλέτα) και υπογείων δικτύων όλων δικαιοδοσίας του ΤΟΕΒ Β.Π. αρδεύονται τα αγροτεμάχια.

Διώρυγες που εξυπηρετούν τον ΤΟΕΒ Β.Π. Άρδα

Η Προσαγωγός Διώρυγα, 7.200 μέτρων, από το Φράγμα Γαλήνης για την Βόρεια περιοχή στην οποία περιλαμβάνεται ένας σίφοντας, εντός του ποταμού Άρδα μήκους 355 μέτρων δικαιοδοσίας

Περιφέρειας ΑΜΘ, διατομής $9 \times 1,5 \times 2,75$ και παροχής $6,9 \text{ m}^3/\text{sec}$, καθώς και ένα ΑVΙΟ.

Στη συνέχεια και στο αντλιοστάσιο Ανυψώσεως Α1 Κομάρων χωρίζεται σε δύο Πρωτεύουσες διώρυγες την 1Δ (πάνω διώρυγα) 19.000 μέτρων όπου περιλαμβάνονται 11 ΑΜΙΛ και την 2Δ (κάτω διώρυγα) 18.500 μέτρων στην οποία περιλαμβάνονται ένας σίφοντας στο αγρόκτημα Κομάρων μήκους περίπου 330 μέτρων δικαιοδοσία ΓΟΕΒ καθώς και 9 ΑΜΙΛ.

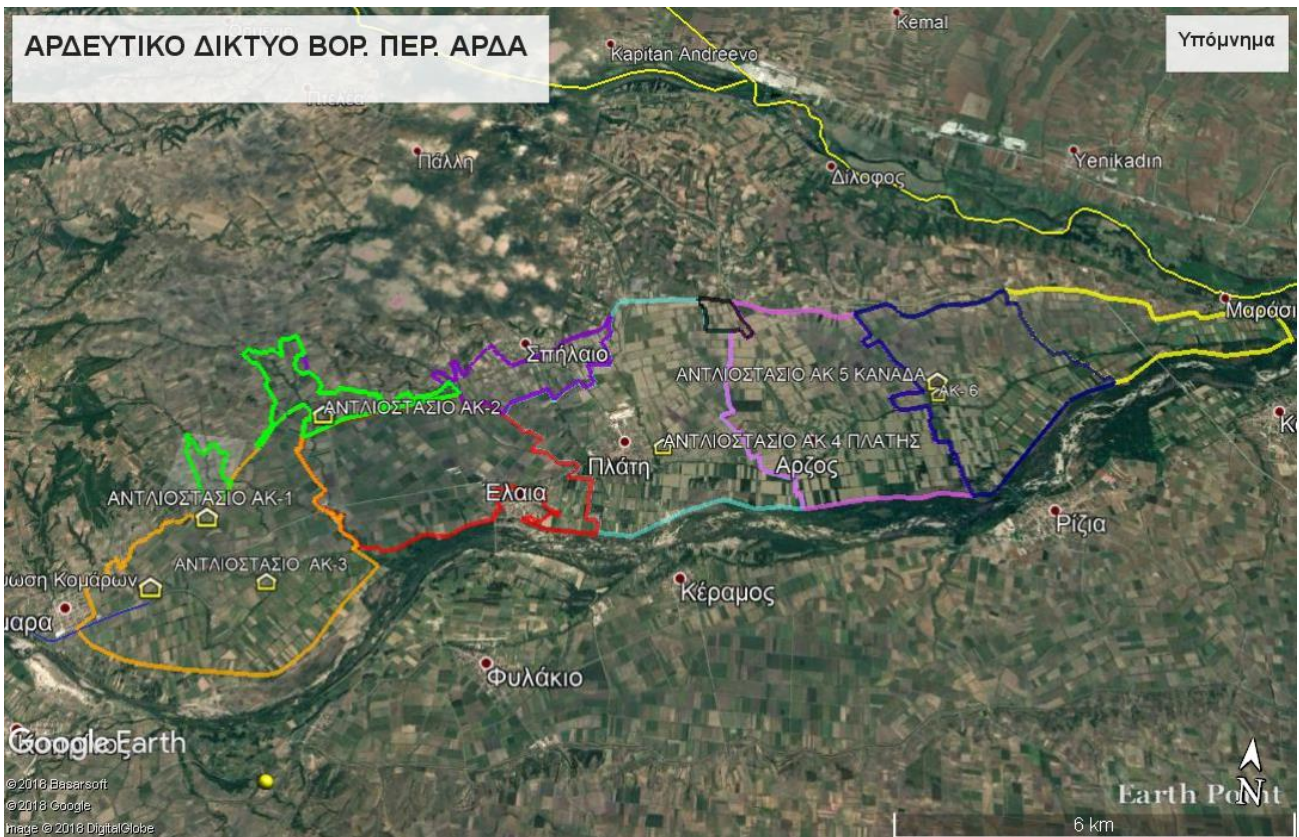
Από τις διώρυγες αυτές και διά μέσου δευτερευουσών και τριτευουσών προκατασκευασμένων διωρύγων (καναλέτα) δικαιοδοσίας ΤΟΕΒ ΒΠ Άρδα, αρδεύονται τα αγροτεμάχια με τις μεθόδους της ελεύθερης ροής καθώς και με καταιονισμό από 5 αντλιοστάσια παροχευετικής δυνατότητας από $0,85 - 1,2 \text{ m}^3 / \text{δευτερόλεπτο}$.

Τα αντλιοστάσια ΑΚ1 και ΑΚ2 παραλαμβάνουν το νερό απευθείας από τις πρωτεύουσες διώρυγες, ενώ τα ΑΚ3, ΑΚ4, ΑΚ5 από τις δευτερεύουσες το μήκος των οποίων είναι 230μ, 1.019μ και 1.632μ αντίστοιχα. Σε όλα τα αντλιοστάσια λειτουργούν δεξαμενές εξισώσεως.

Επιπλέον, πλησίον του Αντλιοστασίου ΑΚ5 υπάρχει βοηθητικό Αντλιοστάσιο ονομασίας ΑΚ6 το οποίο λειτουργεί συμπληρωματικά ελάχιστες φορές το χρόνο και κάποιες χρονιές καθόλου, το οποίο παραλαμβάνει νερά των αγροκτημάτων που εξυπηρετούνται από τα παραπάνω έργα, από την στραγγιστική τάφρο 27 Τ Ελιάς – Άρζου – Μαρασίων και τα διοχετεύει συμπληρωματικά στην δεξαμενή εξισώσεως του Αντλιοστασίου ΑΚ5.

Το Αντλιοστάσιο αυτό κατασκευάσθηκε για την κάλυψη έκτακτων αναγκών του Αντλιοστασίου ΑΚ5 καθότι η ποσότητα της κύριας υδροληψίας κατά διαστήματα δεν επαρκούσε για τις ανάγκες της περιοχής.





2. ΕΡΓΑ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΕΒ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΡΔΑ

Η τελική διανομή του ύδατος προς τον τελικό αποδέκτη που είναι οι αγρότες, γίνεται από τα 5 αντλιοστάσια με κωδικούς ονομασίας ΑΚ-1 έως ΑΚ-5 της περιοχής των αγροκτημάτων Κομάρων-Ελιάς-Πλάτης-Άρζου-Καναδά και Μαρασίων, μέσω υπόγειων αρδευτικών δικτύων αρμοδιότητας ΤΟΕΒ Βόρειας Περιοχής Άρδα, και επίσης από τις πρωτεύουσες διώρυγες, διά μέσου δευτερευουσών και τριτευουσών προκατασκευασμένων καναλέτων δικαιοδοσίας πάλι ΤΟΕΒ ΒΠ Άρδα.

Ακόμα στην βόρεια περιοχή Άρδα βρίσκεται και το φράγμα Κομάρων με ταμειυτήρα χωρητικότητας 7.000.000 μ³ εντός του ρέματος Καλύβα το οποίο αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά από την Δι.ΠΑ του ΥΠΕΝ με την α.π. 82429 (121036)/22.4.1997 απόφαση η οποία παρατάθηκε το 2015 μέχρι τις 28-2-2018, δηλαδή σήμερα έχει ήδη λήξει και για το λόγο αυτό περιλαμβάνεται στην παρούσα περιβαλλοντική αδειοδότηση. Το έργο αυτό έχει τη δυνατότητα υδροδότησης των αρδευτικών δικτύων της Β.Π. Άρδα όμως λόγω προβλημάτων συγκράτησης του νερού ο ταμειυτήρας δεν μπορεί να πληρωθεί σε επαρκή βαθμό οπότε πρέπει να προγραμματιστούν τα κατάλληλα έργα στεγανοποίησης προκειμένου να τεθεί σε λειτουργία.

3. ΓΙΑ ΤΗ ΝΟΤΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΔΑ

Από το φράγμα μέσω θυροφραγμάτων το νερό του ποταμού Άρδα, οδηγείται στο θάλαμο αναρρόφησης του κεντρικού αντλιοστασίου. Το νερό αντλείται από το θάλαμο αναρρόφησης από πέντε (5) αντλίες και οδηγείται στο θάλαμο δικλείδων όπου βρίσκονται οι πέντε αγωγοί των αντλιών. Από εκεί το νερό οδηγείται στον υπόγειο θάλαμο από σκυρόδεμα, από όπου αναχωρούν δύο καταθλιπτικοί αγωγοί από σπλισμένο σκυρόδεμα μήκους περίπου 900 μέτρων έκαστος και καταλήγουν στη δεξαμενή συγκέντρωσης νερού, από την οποία υπάρχει έξοδος του νερού που οδηγείται στην προσαγωγή διώρυγα της νότιας περιοχής Άρδα.

1. ΕΡΓΑ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΓΟΕΒ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Η Προσαγωγός Διώρυγα από το Φράγμα Γαλήνης προς τη Νότια περιοχή είναι 28.628 μέτρα και εκτείνεται μέχρι τα αγροκτήματα Βύσσας-Στέρνας. Περιλαμβάνει 2 σίφωνες, του Κυπρίνου μήκους 288 μέτρων και του Αμμοβούνου μήκους 631 μέτρων. Εξυπηρετεί την περιοχή των αντλιοστασίων Α1 έως Α6 (μέσω της πρωτεύουσας διώρυγας Δ1 μήκους 2.000μ), και την περιοχή των αντλιοστασίων Ν1 έως Ν3. Τα αντλιοστάσια Α1 έως Α6 παίρνουν το νερό απευθείας από τη διώρυγα.

Η Προσαγωγός Διώρυγα, συνεχίζει από τα αγροκτήματα Βύσσας – Στέρνας, στην οποία περιλαμβάνονται και 2 σίφωνες, ένας μήκους 2.520 μέτρων στα αγροκτήματα Καβύλης-Στέρνας και ένας μήκους 200 μέτρων περίπου στο αγρόκτημα Στέρνας. Εξυπηρετεί την περιοχή των αντλιοστασίων Ν4 έως Ν14 μέσω της πρωτεύουσας διώρυγας Δ2 του αντλιοστασίου Ν4 μήκους 1.651μ, Δ3 του αντλιοστασίου Ν5 μήκους 1.368 μέτρων και Δ4 των αντλιοστασίων Ν7 - Ν12 μήκους 8.658 μέτρων.

Το μήκος των διωρύγων που εξυπηρετούν τον ΤΟΕΒ Ν.Π. Άρδα και ΤΟΕΒ Νεοχωρίου – Βάλτου – Στέρνας, είναι 52.648 μέτρα και περιλαμβάνουν 4 σίφωνες δικαιοδοσίας του ΓΟΕΒ (περιοχής Κυπρίνου, Αμμοβούνου, Καβύλης-Στέρνας και στην 3Δ πρωτεύουσα διώρυγα). Όπως και στην προηγούμενη περίπτωση κατά μήκος των διωρύγων υπάρχουν και μικροί σίφωνες οι οποίοι χρησιμεύουν για διαβάσεις δρόμων, διελεύσεις στραγγιστικών τάφρων και λοιπά.

Επιπλέον και κατά τον ίδιο τρόπο, από τις διώρυγες αυτές μέσω των αρδευτικών αντλιοστασίων δικαιοδοσίας ΓΟΕΒ και δια μέσου υπογείων δικτύων δικαιοδοσίας των ΤΟΕΒ αρδεύονται τα αγροτεμάχια.

Διώρυγες που εξυπηρετούν τους ΤΟΕΒ Ν.Π. Άρδα και ΤΟΕΒ Νεοχωρίου – Βάλτου – Στέρνας.

2.2.1 Η Προσαγωγός Διώρυγα από το Φράγμα Γαλήνης προς τη Νότια περιοχή είναι 28.628 μέτρα και εκτείνεται μέχρι τα αγροκτήματα Βύσσας-Στέρνας.

Περιλαμβάνει 2 σίφωνες, του Κυπρίνου μήκους 288 μέτρων, διατομής 2χ(250χ250) και του Αμμοβούνου 631 μέτρων, διατομής 2χ(250χ250) καθώς και 6 Ρυθμιστές κατάντη στάθμης τύπου AVIS και AVIO.

Από εκεί συνεχίζει και πιο συγκεκριμένα από το Ρυθμιστή τύπου AVIO συνδέεται με την πρωτεύουσα διώρυγα Δ1, 2.000 μέτρων μέχρι το αντλιοστάσιο Α6.

Η άρδευση των εκτάσεων πραγματοποιείται από:

α) 6 αρδευτικά αντλιοστάσια Α1-Α6 με μέση παροχή περί τα 800 m³ /ώρα τα οποία εξυπηρετούν την περιοχή του ΤΟΕΒ Ν.Π. Άρδα

β) και 3 αρδευτικά αντλιοστάσια με μέση παροχή περί τα 500 m³ /ώρα τα οποία εξυπηρετούν την περιοχή του ΤΟΕΒ Νεοχωρίου – Βάλτου – Στέρνας

Σε όλα τα αντλιοστάσια της σειράς Ν1-Ν3 λειτουργούν δεξαμενές εξισώσεως, ενώ στα Α2-Α5 δεξαμενές ρυθμίσεως. Τα αντλιοστάσια Α1 και Α6 παίρνουν το νερό απευθείας από την διώρυγα.

Η διαμόρφωση της Προσαγωγού διώρυγας καθώς και των Πρωτευουσών διωρύγων είναι τραπεζοειδούς μορφής.

Το πλάτος πυθμένος της Προσαγωγού διώρυγας είναι 4 μέτρα, η κλίση των πρανών 2: 3 και η παροχή της 24.00 – 16,98 m³ / sec

Το πλάτος πυθμένος της Δ1 Πρωτεύουσας διώρυγας είναι 1,50 μέτρα, η κλίση των πρανών 2:3 και η παροχή της 1.900 λίτρα / δευτερόλεπτο.

2.2.2 Η Προσαγωγός Διώρυγα η οποία συνεχίζει από τα αγροκτήματα Βύσσας – Στέρνας και αρδεύει τα αντλιοστάσια Ν6, Ν13 και Ν14 μήκους 10.343 μέτρων με παροχή από 9,5 -3,42 m³ /δευτερόλεπτο, συνδέεται με τις πρωτεύουσες διώρυγες Δ2 του αντλιοστασίου Ν4 μήκους 1.651 μέτρων με παροχή 1,5 m³ /δευτερόλεπτο, Δ3 του αντλιοστασίου Ν5 μήκους 1.368 μέτρων με παροχή 0,5 m³ /δευτερόλεπτο και Δ4 των αντλιοστασίων Ν7 - Ν12 μήκους 8.658 μέτρων με παροχή από 0,63 - 2,84 m³ /δευτερόλεπτο.

Η έκταση την οποία αρδεύουν γίνεται από 11 αντλιοστάσια Ν4 - Ν14 με μέση παροχή περί τα 600 m³ /ώρα τα οποία εξυπηρετούν την περιοχή του ΤΟΕΒ Νεοχωρίου – Βάλτου – Στέρνας.

Στην διώρυγα αυτή περιλαμβάνονται 2 σίφωνες, ένας στην προσαγωγό διώρυγα μήκους 2.520 μέτρων και διαμέτρου 2,60 μέτρα στα αγροκτήματα Καβύλης-Στέρνας και ένας στην Δ3 πρωτεύουσα διώρυγα μήκους 200 μέτρων περίπου στο αγρόκτημα Στέρνας καθώς επίσης και από 9 Ρυθμιστές τύπου AVIS και AVIO και 4 πόρτες διακοπής του νερού.

Σε όλα τα αντλιοστάσια της σειράς Ν4-Ν14 λειτουργούν δεξαμενές εξισώσεως

Η διαμόρφωση της Προσαγωγού και των Πρωτευουσών διωρύγων είναι τραπεζοειδής μορφής και η κλίση των πρανών είναι 2:3

ΔΙΩΡΥΓΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΓΟΕΒ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ



1. ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΕΒ

1.1 ΕΡΓΑ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΕΒ ΝΟΤΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΡΔΑ

Η τελική διανομή του ύδατος προς τον τελικό αποδέκτη που είναι οι αγρότες, γίνεται μέσω υπόγειων αρδευτικών δικτύων αρμοδιότητας ΤΟΕΒ Νότιας Περιοχής Άρδα (περιοχή των αγροκτημάτων Κυπρίνου, Γαλήνης, Αμμοβούνου, Φυλακίου, Κεράμου, Ριζίων και Καστανεών), που τροφοδοτούνται από τα 6 αντλιοστάσια με κωδικούς ονομασίας Α-1 έως Α-6.

1.2 ΕΡΓΑ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΕΒ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ – ΒΑΛΤΟΥ - ΣΤΕΡΝΑΣ

Η τελική διανομή του ύδατος προς τον τελικό αποδέκτη που είναι οι αγρότες, γίνεται μέσω υπόγειων αρδευτικών δικτύων αρμοδιότητας ΤΟΕΒ Νεοχωρίου – Βάλτου – Στέρνας (Καβύλης, Βύσσας, Στέρνας, Πύργου, Οινόης, Κλεισούς, Ορεστιάδας, Λεπτής, Νεοχωρίου, Βάλτου, Αμπελακίων και Σάκου), που τροφοδοτούνται από τα 14 αντλιοστάσια με κωδικούς ονομασίας Ν-1 έως Ν-14. Υφίστανται 830 κόμβοι δικτύου και 1508 σημεία υδροληψίας.

A.2.2 ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δεν υπάρχουν στο αρχείο της ΔΤΕ ΠΕ ΕΒΡΟΥ, διαθέσιμα στοιχεία (μελέτες – σχέδια) του φράγματος Θεραπειού παρά μόνο αποσπασματικά στοιχεία. Για τα λοιπά υφιστάμενα αρδευτικά δίκτυα αρμοδιότητας ΓΟΕΒ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ και των Τ.Ο.Ε.Β υπάρχουν επίσης αποσπασματικά στοιχεία στα αρχεία των φορέων αυτών και κάποιες τοπογραφικές αποτυπώσεις και απεικονίσεις έργων. Αποτελεί υποχρέωση του μελετητή να αναζητήσει και επεξεργασθεί τα στοιχεία αυτά, με επιδίωξη σε μια ολοκληρωμένη αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης με απώτερο σκοπό στην περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων στο σύνολό τους.

A.2.3 ΤΟΠΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Η ευρύτερη περιοχή του ποταμού Άρδα είναι πεδινή και ο ποταμός έχει μικρές κατά μήκος κλίσεις και ευρεία κοίτη. Οι εκατέρωθεν πεδινές περιοχές είναι αρδευόμενες και έχουν πλούσια και ποικίλη παραγωγή. Η περιοχή δεν είναι αστικοποιημένη, η δε παραποτάμια βλάστηση βρίσκεται σε καλή κατάσταση και η λειτουργία του οικοσυστήματος συνεχίζεται ικανοποιητικά. Η ευρύτερη παραποτάμια περιοχή ανήκει στον προστατευμένο βιότοπο NATURA 2000 GR1110008 (SPA) Παραποτάμιο Δάσος Βορείου Έβρου και Άρδα.

Η οικονομική κατάσταση της περιοχής βασίζεται αποκλειστικά στη ενασχόληση με τη γεωργία και συνεπώς τα εγγειοβελτιωτικά έργα υποδομής και η βελτιστοποίηση της απόδοσής τους είναι άκρως σημαντικά για την ευμάρεια του τοπικού πληθυσμού.

Με την προτεινόμενη μελέτη και με στοχευμένες εργολαβίες θα δοθεί η δυνατότητα εκσυγχρονισμού των υφιστάμενων υποδομών.

A.2.4 ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Η υπόψη μελέτη θα κριθεί -εφόσον αυτό απαιτείται- ως προς τις περιβαλλοντικές, αρχαιολογικές και πιθανές άλλες δεσμεύσεις.

Αποτελούν συμβατική υποχρέωση του ανάδοχου μελετητή οι αναγκαίες ενέργειες συνδρομής προς τις υπηρεσίες για την αδειοδότηση από οποιονδήποτε αρμόδιο φορέα σε περίπτωση που είναι αναγκαία. Επίσης αποτελεί συμβατική υποχρέωση του μελετητή να υποβοηθήσει τις Υπηρεσίες στην περιβαλλοντική αδειοδότηση των υφιστάμενων εγγειοβελτιωτικών δικτύων μεταφοράς και διανομής του αρδευτικού νερού ευθύνης ΔΤΕ ΠΕ ΕΒΡΟΥ, Γ.Ο.Ε.Β. ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ και των τοπικών Τ.Ο.Ε.Β.

A.2.5 ΣΥΝΟΨΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Συγκεντρωτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υφιστάμενων έργων που πρέπει να αδειοδοτηθούν περιβαλλοντικά περιλαμβάνουν

1. Αρδευόμενη συνολική μικτή έκταση
 ΤΟΕΒ Βόρειας Περιοχής Άρδα 62.000 στρ
 ΤΟΕΒ Νότιας Περιοχής Άρδα 71.000 στρ
 ΤΟΕΒ Νεοχωρίου-Βάλτου-Στέρνας 100.000 στρ
 Σύνολο 233.000 στρ
2. Αγωγός προσαγωγής αρδευτικού δικτύου από υδροληψία Θεραπειού μέχρι το 1^ο αντλιοστάσιο συνολικό μήκος 3.500 μ
3. Επιφάνεια ρουφρακτών διωρύγων, εκτίμηση 30 μ²
4. Όγκος ακάλυπτων δεξαμενών, εκτίμηση 200.000 μ³
5. Συνολικός αριθμός αντλιοστασίων άρδευσης 25
6. Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός ΑΣ μέση παροχή 600 μ³/ώρα σε μανομετρικό 65μ
7. Φράγματα υδροδότησης Θεραπειού & Κομάρων

Συνολικού όγκου 1.000.000 μ³

8. Λοιπά τεχνικά έργα όπως υδραυλικοί σίφωνες, υδροληψίες, αγροτικό οδικό δίκτυο, τάφροι ομβρίων και τυχόν αντλιοστάσια ομβρίων, κρουνοί άρδευσης, κλπ.

A.2.6 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι μελετητικές εργασίες που απαιτούνται αφορούν στην ολοκληρωμένη εκπόνηση των μελετών της παρούσας, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των υφιστάμενων έργων υποδομής όπως αυτά περιγράφηκαν παραπάνω (βλ. υφιστάμενη κατάσταση) από το φράγμα Θεραπειού που είναι η αρχική πηγή υδροληψίας μέχρι τους τελικούς αποδέκτες που είναι οι αγρότες. Θα συμπεριληφθούν επίσης και τα προτεινόμενα έργα αντικατάστασης υφιστάμενων αγωγών με νέους όμοιας παροχетеυτικότητας που θα προτείνει η ΔΤΕ ΠΕ ΕΒΡΟΥ, ο ΓΟΕΒ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ και οι ΤΟΕΒ.

Οι απαιτούμενες μελέτες είναι :

- Τοπογραφικές αποτυπώσεις στα πλαίσια της ΜΠΕ πτυχίο κατηγορίας 16
- Υδραυλική μελέτη καταγραφής και εκτίμησης επάρκειας των αρδευτικών έργων στα πλαίσια της ΜΠΕ, πτυχίο κατηγορίας 13.
- ΜΠΕ (Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων) του **συνολικού υφιστάμενου αρδευτικού έργου, Πτυχίο κατηγορίας 27**

• Ε.Ο.Α. (Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση) για τις περιοχές εντός Natura, Πτυχίο κατηγορίας 27

Οι μελετητικές εργασίες που θα υλοποιηθούν με την παρούσα, θα συνταχθούν σε επίπεδο ολοκληρωμένης μελέτης σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και η παραλαβή τους θα γίνει με την έκδοση της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ).

Τα Παραδοτέα των μελετών θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές μελετών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

A.2.7 ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τα εκτιμώμενα ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικείμενου που απαιτούνται για την εκπόνηση των υπόψη μελετών είναι αυτά που φαίνονται στην αναλυτική Προεκτιμώμενη Αμοιβή της Μελέτης (κεφ. Α.4).

A.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Οι μελετητικές εργασίες που απαιτούνται αφορούν στην πλήρη εκπόνηση των μελετών της παρούσας, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των υφιστάμενων έργων υποδομής του έργου «Μ.Π.Ε. ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ - ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ».

Οι μελέτες που θα παραδοθούν είναι :

A.3.1 ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ

Αφορά σε αποτυπώσεις επιλεγμένων υφιστάμενων έργων για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή στοιχεία όπως διαστάσεις κύριων δεξαμενών, διατομές διωρύγων, αντλιοστασίων, κλπ όπως επίσης και την ενσωμάτωση υφιστάμενων τοπογραφικών αποτυπώσεων σε ενιαίο τοπογραφικό υπόβαθρο πλήρως εξαρτημένο στο προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ'87. Οι αποτυπώσεις υφιστάμενων έργων θα γίνουν κατά την κρίση του περιβαλλοντικού μελετητή με βάση τις ελλείψεις στην περιγραφή και την απεικόνιση των υφιστάμενων έργων και τα στοιχεία θα ενσωματωθούν σε ενιαίο τοπογραφικό υπόβαθρο της περιβαλλοντικής μελέτης.

A.3.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Η υδραυλική μελέτη αποσκοπεί στην καταγραφή των κύριων αρδευτικών έργων μεταφοράς νερού, την εκτίμηση της υδραυλικής επάρκειας υπό συνθήκες του μήνα αιχμής της αρδευτικής περιόδου, με αναφορά σε ρουφράκτες, διώρυγες, αντλιοστάσια, καταθλιπτικούς αγωγούς, καθώς και την εκτίμηση επάρκειας των πάσης φύσεως υδραυλικών συσκευών ρύθμισης της ροής ή εκτόνωσης του υδραυλικού πλήγματος. Τα στοιχεία της υδραυλικής μελέτης των έργων θα ενσωματωθούν στην Περιβαλλοντική μελέτη ή σε περίπτωση ανεπάρκειας των έργων θα αποτελέσουν προτάσεις για βελτίωση αυτών.

A.3.3 ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Οι ενιαίες τιμές περιβαλλοντικών μελετών που καθορίζονται ακολούθως, έχουν προσδιοριστεί με βάση τις σύγχρονες επιστημονικές και διαδικαστικές απαιτήσεις του αντικειμένου, καθώς και με βάση τις σύγχρονες προδιαγραφές μελετών. Ειδικότερα, λαμβάνονται υπόψη και οι εξής αποφάσεις για την σύνταξη και το περιεχόμενων της περιβαλλοντική μελέτης:

1. Το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21-9-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
2. Το Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α /7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
3. Υ.Α. οικ.170225/20-01-2014 (ΦΕΚ 135Β') «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν.4014/2011 (Α'209), καθώς και κάθε άλλης λεπτομέρειας».
4. Υ.Α. 52983/1952/25-09-2013 (ΦΕΚ 2436Β') «Προδιαγραφές της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
5. ΥΑ Αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674 ΦΕΚ 2471Β/10.08.16. «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί.
6. ΚΥΑ 1915/2018 ΦΕΚ 304/18. Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) ΚΥΑ. 167563/2013 (Β' 964) ΚΥΑ και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) Υ.Α. βάσει του ν. 4014/2011 (Α' 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον.
7. ΚΥΑ οικ 5688 ΦΕΚ 988/21-03-18. Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ.
8. Κάθε συναφής Υ.Α καθορισμού των Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων (ΠΠΔ) για το προς αδειοδότηση έργο ή δραστηριότητα.

Επίσης θα ληφθούν υπόψη τα εγκεκριμένα σχέδια διαχείρισης και χωροταξικά σχέδια για την περιοχή όπως ενδεικτικά αναφέρονται :

1. Εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΥΔ12), ΕΓΥ, ΥΠΕΚΑ Ιούλιος 2013,
2. Εγκεκριμένη 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΥΔ12), ΕΓΥ, ΥΠΕΚΑ, Δεκέμβριος 2017.
3. *Εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Ελληνικού Τμήματος της Λεκάνης Απορροής του π. Έβρου ΦΕΚ 2639 Β 5.07.2018.*
4. ΥΠΕΚΑ, 2018, Αναθεώρηση-Εξειδίκευση, του Περιφερειακού Πλαισίου Ανατ. Μακεδονίας & Θράκης, ΦΕΚ 248Β/25-10-2018.

Η Περιβαλλοντική μελέτη θα καλύπτει το σύνολο των υφιστάμενων αρδευτικών έργων βορείου Έβρου που είναι αρμοδιότητας της Περιφέρειας Ανατ. Μακεδονίας & Θράκης, του ΓΟΕΒ Ορεστιάδας και των ΤΟΕΒ Βόρειας περιοχής Έβρου, Νότιας περιοχής Έβρου και Νεοχωρίου – Βάλτου Στέρνας.

Στα πλαίσια της μελέτης θα καταγραφούν οι υφιστάμενες καλλιέργειες και ο τρόπος άρδευσης αυτών κατά περιοχή - τομέα του κάθε ΤΟΕΒ, θα γίνει τεκμηριωμένη εκτίμηση της απαιτούμενης ποσότητας νερού για άρδευση με βάση έγκριτες μεθόδους και θα επισημανθεί η τυχόν υπερκατανάλωση νερού συγκρίνοντας με πραγματικά στοιχεία λειτουργίας των υφιστάμενων έργων (πχ από μετρήσεις αρδευτικών αντλιοστασίων κατά τομέα άρδευσης) εφόσον είναι διαθέσιμες.

Ακόμα στους προτεινόμενους περιβαλλοντικούς όρους θα γίνουν προτάσεις για εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση των υφιστάμενων αρδευτικών έργων και δικτύων όπως και των μεθόδων άρδευσης ώστε

να ικανοποιούνται οι προτάσεις του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών απορροής Υ.Δ. Θράκης, στο πνεύμα της ορθολογικής διαχείρισης και εξοικονόμησης νερού. Ακόμα θα γίνει και πρόταση για τη διατήρηση ελάχιστης οικολογικής παροχής στον ποτ. Αρδα κατάντη του φράγματος Κομάρων για λόγους συντήρησης του οικοσυστήματος.

A.3.4 ΜΕΛΕΤΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Πρόκειται για εξειδικευμένη Μελέτη, στα πλαίσια της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, η οποία εκπονείται συμπληρωματικά όταν το έργο ή η δραστηριότητα βρίσκεται εντός των ορίων περιοχής του Ευρωπαϊκού Δικτύου Natura 2000. Η μελέτη αυτή στοχεύει στην ποιοτική και ποσοτική εκτίμηση των επιπτώσεων του έργου ή της δραστηριότητας στην προστατευόμενη περιοχή και των ειδών που την απαρτίζουν. (βλ. ΥΑ Α.Π. οικ. 170225).

Θα αποτελέσει Παράρτημα της κύριας Περιβαλλοντικής Μελέτης και θα συνταχθεί σύμφωνα με την Υ.Α. 52983/1952/25-09-2013 (ΦΕΚ 2436Β') «Προδιαγραφές της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α') και τις νεότερες προδιαγραφές του ΟΦΥΠΕΚΑ (Αριθμ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/24776/985 – ΦΕΚ 1807/22-3/2023),

A.3.5 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα δίνεται παρακάτω, όπου η εκπόνηση όλων των μελετών γίνεται σε ένα στάδιο με καθαρό χρόνο εκπόνησης τους **οκτώ (8) μήνες** και ολικό χρόνο εκπόνησης μαζί με τις εγκρίσεις και την έκδοση της ΑΕΠΟ σε **δέκα έξι (16) μήνες**.

ΚΑΤΗΓ. ΜΕΛΕΤΩΝ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗ																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Πρόγραμμα Ποιότητας Μελέτης-Χρονοδιάγραμμα	■																
2.1	Συλλογή στοιχείων υφιστάμενων έργων - αυτοψίες	■	■															
2.2	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ / ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ Τοπογραφικές αποτυπώσεις επιλεγμένων υφιστ. έργων	■	■	■														
2.3	Υδραυλική μελέτη επάρκειας κύριων αρδευτικών έργων (υφιστάμενων)	■	■	■	■													
3	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων συνολικού υφιστάμενου έργου με προτάσεις βελτίωσης	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
	Σύνταξη Ειδικής Οικολογικής αξιολόγησης (ΕΟΑ)							■	■	■	■	■						
	Ανάρτηση στο ΗΠΜ & Διαδικασία έκδοσης ΑΕΠΟ												■	■	■	■	■	■
ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ		■	■		ΕΚΠΟΝΗΣΗ		■	■		ΕΓΚΡΙΣΗ								

A.4 ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.4.1 ΓΕΝΙΚΑ

1. Όλες οι τιμές μονάδας του παρόντος Τεύχους αναφέρονται σε πλήρως περαιωμένες μονάδες εκπόνησης των μελετών και καλύπτουν πλήρως τις εργασίες (όπως αυτές αναφέρονται στο Τεύχος

Τεχνικών Δεδομένων, στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και στην Διακήρυξη του διαγωνισμού), προμήθειες και δαπάνες ως και εκείνες που τυχόν δεν κατονομάζονται, αλλά είναι απαραίτητες για την πλήρη εκπόνηση/εκτέλεση του αντικειμένου της μελέτης, σύμφωνα με τους κανόνες της Επιστήμης και Τέχνης, μη δικαιούμενης άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκπόνηση κάθε μελέτης.

2. Οι τιμές του παρόντος Τεύχους περιλαμβάνουν επιπλέον τις ακόλουθες δαπάνες και έξοδα:

α) Τις κάθε είδους δαπάνες για το αποζημιούμενο τεχνικό-επιστημονικό προσωπικό συμπεριλαμβανομένων των εξειδικευμένων συνεργατών όπου κατά περίπτωση απαιτηθούν (μηχανικό, νομικά κλπ.) ήτοι: μισθοί, ημερομίσθια, έκτακτες αμοιβές, δώρα, επίδομα αδείας, ασφαλίσεις, υπερωριακή απασχόληση, δαπάνες ταξιδιών, η παραμονή του προσωπικού του εκεί και η εκτός έδρας απασχόλησή του. Επιπλέον περιλαμβάνονται οι δαπάνες δακτυλογραφήσεων, μεταφράσεων, δαπάνες κεντρικών γραφείων του Αναδόχου, το εργολαβικό όφελος και τα γενικά έξοδα του Αναδόχου, και εν γένει πάσα δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη εκπόνηση/εκτέλεση του αντικειμένου του Αναδόχου και κατά τα λοιπά όπως αναφέρεται στη Συγγραφή Υποχρεώσεων, το ΤΤΔ και τα υπόλοιπα συμβατικά τεύχη.

β) Τις δαπάνες που απορρέουν άμεσα και έμμεσα από τις κείμενες διατάξεις, όπως ισχύουν για την παρούσα Μελέτη.

γ) Τις δαπάνες για μεταφράσεις από και προς την Ελληνική γλώσσα οποιουδήποτε κειμένου του Αναδόχου ή άλλου που θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της εκπόνησης της μελέτης, καθώς και τις δαπάνες διερμηνείας από και προς την Ελληνική γλώσσα που ενδεχομένως να απαιτούνται για την επικοινωνία του Αναδόχου και των στελεχών του με την Υπηρεσία.

Επίσης, βαρύνουν τον Ανάδοχο περιλαμβανόμενες ανηγμένα στην Οικονομική του Προσφορά, όλες οι δαπάνες του πρόσθετου προσωπικού διοικητικής υποστήριξης. Το προσωπικό αυτό θα απασχοληθεί καθ' όλη τη διάρκεια της μελέτης από τον Ανάδοχο, συμπεριλαμβανομένων και των παρατάσεων αυτής, χωρίς πρόσθετη αμοιβή, δεδομένου ότι αυτή έχει υπολογισθεί ανηγμένη από τον Ανάδοχο κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

δ) Επίσης τον Ανάδοχο βαρύνει αποκλειστικά το κόστος της οποιασδήποτε πρόσθετης γραμματειακής υποστήριξης απαιτηθεί για την εκτέλεση της παρούσας μελέτης.

3. Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν τον φόρο προστιθεμένης αξίας (Φ.Π.Α.), ο οποίος καταβάλλεται σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις.

4. Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί επιστήμονας με εμπειρία μεγαλύτερη από την ελάχιστη απαιτούμενη που περιγράφεται στα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η αποζημίωσή του όμως γίνεται με την τιμή που προβλέπεται στο αντίστοιχο άρθρο.

5. Ο υπολογισμός των προεκτιμώμενων αμοιβών έγινε σύμφωνα με:

α) Τα οριζόμενα στον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών, που εγκρίθηκε με την ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/τ.Β/20-7- 2017 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών και το άρθρο 9 παρ. 3(γ) του Ν 3316/2005 σε συνδυασμό με την Εγκύκλιο 4/16-3-2018 με Αρ.Πρωτ. ΔΝΣγ/οικ.21613/Φ.Ν.439.6 απόφαση Γ.Γ Υποδομών (περί καθορισμού τκ)

β) Τα ποσοτικά στοιχεία του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων

Παράλληλα ισχύουν και τα αναφερόμενα στο άρθρο 12 της Διακήρυξης καθώς και οι σχετικές αναφορές στα υπόλοιπα τεύχη του διαγωνισμού.

6. Στους πίνακες που ακολουθούν, τυχόν μικροδιαφορές που παρουσιάζονται στα γινόμενα

οφείλονται σε στρογγυλοποιήσεις

7. Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε έξι (6) σειρές εκτός εάν γίνεται ειδική αναφορά σε επί μέρους άρθρα.

A.4.2 ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

Άρθρο ΓΕΝ.2 Υπολογισμός Αμοιβής Μελετών

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 8δ του Ν. 4412/16, με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων αμοιβών (ΦΕΚ 2519B/20-07-2017), οι ενιαίες τιμές των προεκτιμωμένων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμωμένων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από την σχέση :

$$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\Phi) \text{ [€]}$$

όπου:

($\tau\kappa$) : για τις αμοιβές του έτους **2023** (χρόνος σύνταξης Τεύχους Προεκτιμώμενης αμοιβής μελέτης) ο συντελεστής $\tau\kappa$ έχει τιμή **$\tau\kappa=1,351$** .

$\Sigma(\Phi)$: η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα κάθε κατηγορίας μελέτης συναρτώμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε έξι (6) σειρές εκτός εάν γίνεται ειδική αναφορά σε επί μέρους άρθρα.

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι απαιτούμενες τοπογραφικές εργασίες υφιστάμενων έργων ταμίευσης νερού όπως ο ρουφράκτης Κυπρίνου, το κεντρικό αντλιοστάσιο, δεξαμενή και κεντρικές διώρυγες για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή τεχνικά στοιχεία θα πρέπει να αποτυπωθούν και για το σκοπό αυτό η προεκτίμηση της αμοιβής είναι ως κατ'αποκοπήν στο ποσό των **7.000 Ευρω**.

2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T.1 Άρθρο ΓΕΝ.4 - Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

α- Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: $300 * \tau\kappa$

β- Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: $450 * \tau\kappa$

γ- Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: $600 * \tau\kappa$,

όπου $\tau\kappa$ είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3.

2. Οι αποζημιώσεις της παραγράφου 1 νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των $150 * \tau\kappa$. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.

3. Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

4. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξαρτήτων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου

επιστήμονα, εγνωσμένου κύρους και με αποδεδειγμένα εξειδικευμένες γνώσεις στην οργάνωση ή σε μεθόδους κατασκευής ειδικών, σύνθετων ή πολύπλοκων έργων μπορεί να εκτιμηθεί έως το διπλάσιο των προεκτιμώμενων αμοιβών που ορίζονται στη παραγρ. 1, πάντα ανάλογα του χρόνου της αποδεδειγμένης εμπειρίας και εφόσον η απασχόληση είναι περιορισμένης διάρκειας.

Για την εκπόνηση της Υδραυλικής μελέτης ως υποστηρικτικής της Περιβαλλοντικής μελέτης για την αξιολόγηση της υδραυλικής επάρκειας των κύριων έργων μεταφοράς νερού όπως διωρύγων, καναλιών, σιφώνων, κλπ καθώς και της επάρκειας των αντλιοστασίων ανύψωσης και άρδευσης, των υδραυλικών συσκευών ελέγχου της ροής και αντιπληγματικής προστασίας θα απαιτηθούν :

Επιστήμονας εμπειρίας 10 – 20 έτη: A = 450*τκ

Εκτιμώμενος χρόνος απασχόλησης 50 ανθρωποημερών

Οπότε η προεκτιμώμενη αμοιβή της Υδραυλικής μελέτης είναι :

$$A = 50 \text{ ημ} * 450 * 1,351 = \mathbf{30.397,50 \text{ ή } 30.100,00 \text{ Ευρω}}$$

3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Για την προεκτίμηση της αμοιβής της Περιβαλλοντικής μελέτης πρέπει να υπολογιστεί ο συντελεστής φ ο οποίος προκύπτει μέσω προεκτίμηση αμοιβής Υδραυλικής μελέτης

3.1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο ΥΔΡ.1 Γενικά

Οι διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου αφορούν στον καθορισμό ενιαίων τιμών προεκτιμώμενων αμοιβών για την εκπόνηση μελετών υδραυλικών έργων και υδραυλικών μελετών λοιπών έργων.

1.1. Υπολογισμός αμοιβής μελέτης

Η αμοιβή A σε €, για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ως συνάρτηση του φυσικού αντικείμενου από τη σχέση $A = \Sigma(\Phi) \times (\tau\kappa)$

όπου: $\Sigma(\Phi)$: η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής πλήρους μελέτης όπως καθορίζεται στις επόμενες παραγράφους του παρόντος κεφαλαίου.

τκ: ο συντελεστής ετήσιας επικαιροποίησης όπως αναλυτικότερα καθορίζεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 των γενικών διατάξεων του παρόντος κανονισμού.

Στην προεκτιμώμενη αμοιβή A περιλαμβάνεται, αν δεν αναφέρεται διαφορετικά στα επιμέρους άρθρα, ο πλήρης σχεδιασμός των έργων, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων ελέγχων σχεδιασμού και λειτουργίας, διαμόρφωσης και διαστασιολόγησης των έργων. Στην αμοιβή A δεν περιλαμβάνεται η αμοιβή για των προγραμματισμό, εποπτεία και αξιολόγηση των εδαφοτεχνικών ερευνών. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Δευτέρου Βιβλίου (Τεχνικές Προδιαγραφές Μελετών) του Π.Δ. 696/74 καθώς και οι σύγχρονες επιστημονικές απαιτήσεις.

1.2. Αμοιβή μελέτης κατά στάδια

α. Οι ενιαίες προεκτιμώμενες αμοιβές (A) εκπόνησης μελετών υδραυλικών έργων που καθορίζονται με την παρούσα απόφαση, κατανέμονται κατά στάδια ως εξής:

- Η αμοιβή του σταδίου της Προκαταρκτικής μελέτης είναι ίση με το 15% A
- Η αμοιβή του σταδίου της Προμελέτης είναι ίση με το 35% A
- Η αμοιβή του σταδίου της Οριστικής μελέτης είναι ίση με το 50% A
- Η αμοιβή του σταδίου της Οριστικής μελέτης με πληρότητα μελέτης εφαρμογής είναι ίση με το 65% A
- Η αμοιβή του σταδίου της μελέτης εφαρμογής είναι ίση με το 40% A

β. Σε κάθε περίπτωση εκπόνησης σταδίου μελέτης, όταν τα προηγούμενα στάδια δεν έχουν εκπονηθεί, το ποσοστό της αμοιβής A του εν λόγω σταδίου προσαυξάνεται με το 50% των ποσοστών

των σταδίων που δεν έχουν εκπονηθεί.

Άρθρο ΥΔΡ.7 Εγγειοβελτιωτικά έργα

Α.Τ.1 7.1 Μελέτη αρδευτικού δικτύου, αποστραγγιστικού δικτύου και δικτύου αγροτικής οδοποιίας

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση μελέτης αρδευτικού δικτύου, αποστραγγιστικού δικτύου και δικτύου αγροτικής οδοποιίας υπολογίζεται συναρτήσει της αρδευόμενης έκτασης εντός της περιμέτρου της μελετώμενης περιοχής με βάση τον τύπο:

$$A = \beta \cdot F \cdot \tau_k$$

όπου F: η έκταση του δικτύου σε στρέμματα.

β συντελεστής ως εξής:

για αρδευόμενη έκταση εντός περιμέτρου ≤ 10.000 στρ. $\beta=30$

για αρδευόμενη έκταση εντός περιμέτρου 15.000στρ. $\beta=25$

για αρδευόμενη έκταση εντός περιμέτρου 25.000στρ. $\beta=22$

για αρδευόμενη έκταση εντός περιμέτρου 35.000στρ. $\beta=20$

για αρδευόμενη έκταση εντός περιμέτρου ≥ 100.000 στρ. $\beta=15$

στην περίπτωση ενδιάμεσων εκτάσεων ο β υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή.

Στην περίπτωση που δεν εκπονείται η μελέτη της αγροτικής οδοποιίας ο β μειώνεται κατά 5%.

Στην περίπτωση που δεν εκπονείται η μελέτη του αποστραγγιστικού δικτύου ο β μειώνεται κατά 15%.

Στην περίπτωση που δεν εκπονούνται μελέτες αγροτικές οδοποιίας και αποστραγγιστικού δικτύου ο β μειώνεται κατά 20%.

Για την περιοχή μελέτης το άθροισμα της αρδευόμενης έκτασης (μικτή έκταση) είναι ως ακολούθως

ΤΟΕΒ Βόρειας Περιοχής Αρδα 62.000 στρ

ΤΟΕΒ Νότιας Περιοχής Αρδα 71.000 στρ

ΤΟΕΒ Νεοχωρίου-Βάλτου-Στέρνας 100.000 στρ

Σύνολον 233.000 στρ

F = 233.000 στρ περίμετρος περιοχής άρδευσης

$\beta = 15,00$ (για έκταση πάνω από 100.000 στρ)

Μείωση κατά 20% λόγω μη αποστραγγιστικού και οδικού δικτύου

$$A = 15 \cdot 233.000 \cdot 80\% = 2.796.000,00 \text{ Ευρώ}$$

Α.Τ.2 7.2 Μελέτη έργων προσαγωγής αρδευτικών δικτύων

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση μελέτης έργων προσαγωγής αρδευτικών δικτύων (σωλήνων ή διωρύγων) από την υδροληψία έως την κεφαλή του αρδευτικού δικτύου διανομής υπολογίζεται συναρτήσει του μήκους βάσει του τύπου:

$$A = \beta / L^{1/3} \cdot L \cdot \tau_k$$

όπου L: το μήκος των έργων προσαγωγής σε μέτρα.

β συντελεστής ως εξής:

για εμβαδόν περιμέτρου αρδευτικού δικτύου ≤ 10.000 στρ. $\beta=300$

για εμβαδόν περιμέτρου αρδευτικού δικτύου 20.000στρ $\beta=475$

για εμβαδόν περιμέτρου αρδευτικού δικτύου 30.000στρ. $\beta=675$

για εμβαδόν περιμέτρου αρδευτικού δικτύου ≥ 100.000 στρ. $\beta=750$

Για ενδιάμεσες εκτάσεις ο β υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή

Για την περιοχή μελέτης
 $L = 3.500 \text{ m}$ το μήκος των έργων προσαγωγής
 $\beta = 750$ (με γραμμική παρεμβολή)

$$A = 750 / 3500^{1/3} \cdot 3500 \cdot 100\% = 130.021,72 \text{ Ευρώ}$$

A.T.3 7.3 Μελέτη ρουφρακτών και έργων υδροληψίας με μικρά φράγματα

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (A) για την εκπόνηση μελέτης έργων Πολιτικού Μηχανικού ρουφρακτών και έργων υδροληψίας με μικρά φράγματα υπολογίζεται συναρτήσσει της φρασσόμενης επιφάνειας βάσει του τύπου:

$$A=800 \cdot F \cdot \tau\kappa$$

όπου F η φρασσόμενη επιφάνεια σε τετραγωνικά μέτρα (μ^2)

Για το μελετώμενο έργο
 $F = 30 \text{ m}^2$ η συνολική επιφάνεια των θυροφραγμάτων

$$A = 800 \cdot 30 \cdot 1,26 = 18.000,00 \text{ Ευρώ}$$

A.T.4 7.4 Μελέτη ακάλυπτων δεξαμενών αρδευτικού δικτύου

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (A) για την εκπόνηση μελέτης ακάλυπτων δεξαμενών αρδευτικού δικτύου υπολογίζεται συναρτήσσει του ωφέλιμου όγκου δεξαμενής, βάσει του τύπου:

$$A=250 \cdot V^{1/2} \cdot \tau\kappa$$

όπου: V: ο όγκος της δεξαμενής σε μ^3

Για το μελετώμενο έργο

$V = 200.000 \text{ m}^3$ ο συνολικός όγκος των ακάλυπτων δεξαμενής στις θέσεις των αντλιοστασίων

$$A = 250 \cdot 200.000^{1/2} = 83.852,55 \text{ Ευρώ}$$

A.T.5 7.5 Μελέτη έργων αντλιοστασίου άρδευσης ή αποχέτευσης αποστράγγισης

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (A) για την εκπόνηση μελέτης αντλιοστασίου, η οποία περιλαμβάνει πλήρη υδραυλικό σχεδιασμό και διαστασιολόγηση υγρών και ξηρών θαλάμων, καθορισμό διαστάσεων και σταθμών λειτουργίας, καθώς και μελέτη ανωδομής, στην οποία θα υπάρχουν οι απαραίτητες προβλέψεις για την ορθή εγκατάσταση του πάσης φύσεως ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, χωρίς όμως να περιλαμβάνεται η ηλεκτρομηχανολογική μελέτη του πάσης φύσεως Η/Μ εξοπλισμού που εγκαθίσταται, υπολογίζεται συναρτήσσει της επιφάνειας κάλυψης του αντλιοστασίου βάση του τύπου:

$$A=150 \cdot F \cdot \tau\kappa$$

F: η επιφάνεια κάλυψης του αντλιοστασίου σε τετραγωνικά μέτρα (μ^2)

Σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικές θεμελιώσεις η αμοιβή προσαυξάνεται κατά 30%

Για το μελετώμενο έργο

$F = 25 \cdot 150 = 3.750 \text{ m}^2$ η συνολική επιφάνεια όλων των αντλιοστασίων

$$A = 150 \cdot 3.750 = 421.875,00 \text{ Ευρώ}$$

A.T.6 Άρθρο ΥΔΡ.9 Χωμάτινα, λιθόρριπτα και φράγματα βαρύτητας

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (A) για την εκπόνηση μελέτης χωμάτινων, λιθόρριπτων και φραγμάτων βαρύτητας υπολογίζεται συναρτήσσει του όγκου του φράγματος με βάση τον τύπο: **A=(β + 500 • Q/V) • V • ρ • τκ**

όπου Q η παροχή σχεδιασμού του υπερχειλιστή σε $\mu^3/\delta\lambda$.

V ο όγκος του φράγματος σε μ^3 . και

όπου β συντελεστής ως εξής:

για φράγματα όγκου $\leq 500.000\mu^3$	$\beta=0,8$
για φράγματα όγκου $1.000.000\mu^3$	$\beta=0,55$
για φράγματα όγκου $1.500.000\mu^3$	$\beta=0,40$
για φράγματα όγκου $2.000.000\mu^3$	$\beta=0,35$
για φράγματα όγκου $\geq 5.000.000\mu^3$	$\beta=0,25$

Για ενδιάμεσους όγκους φραγμάτων ο β υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή.

Όπου: ρ συντελεστής ως εξής:

για φράγματα αναχωματικού τύπου (χωμάτινα, λιθόρριπτα)	$\rho=1,00$
για φράγματα με ανάντη πλάκα από σκυρόδεμα	$\rho=1,10$
για φράγματα βαρύτητας	$\rho=1,20$

Στην ανωτέρω τιμή περιλαμβάνεται η αμοιβή της πλήρους μελέτης του φράγματος και των συναφών έργων (εκτροπής, εκκένωσης, υδροληψίας, υπερχείλισης, σήραγγες, οδοί και κτίρια εξυπηρέτησης του φράγματος, κ.λπ.) της μελέτης θραύσης του φράγματος και διόδευσης του πλημμυρικού κύματος καθώς και η αμοιβή της μελέτης σεισμικότητας και σεισμικής επικινδυνότητας. Στην ανωτέρω αμοιβή δεν περιλαμβάνεται η μελέτη των ηλεκτρομηχανολογικών έργων.

Για το φράγμα Θεραπειού και το φράγμα Κομάρων λαμβάνεται κατ' εκτίμηση όγκος φράγματος $1.000.000 \mu^3$, συντ. $\beta=0,55$ και $\rho=1,10$

$$A = (0,55 + 500 \cdot 2.000 / 1.000.000) \cdot 1.000.000 \cdot 1,1 = 1.540.000 \text{ Ευρω}$$

Α.Τ.7 Άρθρο ΥΔΡ.21 Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις αντλιοστασίων ύδρευσης – άρδευσης

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής για την εκπόνηση των μελετών Η/Μ εγκαταστάσεων κάθε αντλιοστασίου ύδρευσης ή άρδευσης που περιλαμβάνει υδραυλικές εγκαταστάσεις, ανυψωτικές εγκαταστάσεις, εσχарισμό, δοκούς έμφραξης, ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, αυτοματισμούς, τηλεπικοινωνίες – τηλεχειρισμό και λοιπές κύριες ή βοηθητικές εγκαταστάσεις υπολογίζεται με βάση την ακόλουθη σχέση:

$$A = [\alpha + (Q \cdot H)^{0,84}] \cdot \lambda \cdot \tau_k$$

όπου: Q η παροχή του αντλιοστασίου σε $\mu^3/\text{ώρα}$ (χωρίς εφεδρεία).

H το μανομετρικό ύψος σε μ

α συντελεστής εξαρτώμενος από το γινόμενο $Q \cdot H$ α = 3000 για $Q \cdot H \leq 2.000$

α = 0 για $Q \cdot H \geq 20.000$

Για ενδιάμεσες τιμές το α υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή

λ συντελεστής εξαρτώμενος από το είδος της εγκατάστασης

λ = 1,00 για το σύνολο των εγκαταστάσεων

λ = 0,38 για τις υδραυλικές εγκαταστάσεις (αντλίες, δικλείδες κλπ)

λ = 0,10 για τις εγκαταστάσεις εσχарισμού κλπ έργων ανάντη

λ = 0,04 για τις ανυψωτικές εγκαταστάσεις

λ = 0,05 για τις εγκαταστάσεις πεπιεσμένου αέρα

λ = 0,36 για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, υποσταθμό (Υ/Σ), τηλεπικοινωνίες και λοιπές βοηθητικές εγκαταστάσεις.

λ = 0,07 για τις εγκαταστάσεις αυτοματισμού και τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού.

Για το μελετώμενο έργο που περιλαμβάνει 25 αντλιοστάσια άρδευσης με μέση παροχή άντλησης $600 \mu^3/\text{ώρα}$ και μέσο μανομετρικό 65μ η αμοιβή είναι

$$Q \cdot H = 39000$$

$$\alpha = 3.166,67$$

$$A = 25 \times [3.166,67 + (600 \cdot 65)^{0,84}] \cdot 75\% = 194.114,69 \text{ Ευρώ}$$

3.2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ.7 Άρθρο ΠΕΡ.5 Λιμενικά και υδραυλικά έργα

1. Στα πλαίσια του παρόντος άρθρου, ως υδραυλικά έργα νοούνται αυτά των στοιχείων με α/α 1, 2,

3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15α, 15β, 18 και 19 που έχουν καταταγεί στην 2η Ομάδα του Παραρτήματος II της με Αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674 ΥΑ (ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016), ενώ ως λιμενικά έργα νοούνται αυτά των στοιχείων με α/α 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 και 12 της 3ης Ομάδας του Παραρτήματος III.

2. Για τις περιβαλλοντικές μελέτες ενός υδραυλικού ή λιμενικού έργου που απαιτούνται για τα στάδια ΠΠΠΑ και ΕΠΟ, η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής προσδιορίζεται από τη σχέση:

$$\Sigma(\varphi) = K \cdot C(\varphi) \cdot \mu \cdot \nu \cdot \varphi$$

όπου:

K : ο συντελεστής τύπου μελέτης, όπως ορίστηκε ανωτέρω,

φ : η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για τη συνολική τεχνική μελέτη του έργου (δηλαδή τη μελέτη του υδραυλικού ή του λιμενικού έργου), όπως αυτή υπολογίζεται με βάση τις σχετικές διατάξεις του παρόντος κανονισμού.

C(φ) : ο συντελεστής μεγέθους και τεχνικών ιδιαιτεροτήτων του έργου, όπως αυτές λήφθηκαν υπόψη στον υπολογισμό της φ . Η τιμή του συντελεστή C(φ) υπολογίζεται ως εξής:

$$\begin{array}{ll} \text{όταν} & \varphi < 40.000 & \text{τότε} & C(\varphi) = 0,35 \\ \text{όταν} & 40.000 < \varphi < 2.000.000 & \text{τότε} & C(\varphi) = 157 \cdot (\log_{10} \varphi)^{-4} \\ \text{όταν} & \varphi \geq 2.000.000 & \text{τότε} & C(\varphi) = 0,10 \end{array}$$

μ : συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος, ο οποίος υπολογίζεται ως εξής:

$\mu_i = 0,8$ σε περιοχές χωρίς συγκεκριμένο ή ιδιαίτερο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον και χωρίς εναλλαγές μορφολογίας ή χρήσεων γης,

$\mu_i = 1,0$ σε περιοχές χωρίς συγκεκριμένο ή ιδιαίτερο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον αλλά με εναλλαγές μορφολογίας ή χρήσεων γης, καθώς και εντός οικισμών ή σχεδίου πόλης, πλην των περιπτώσεων γεινίασης με αρχαιολογικούς χώρους σε απόσταση μικρότερη των 200 m,

$\mu_i = 1,4$ εντός και σε ζώνη 100 m γύρω από περιοχές με συγκεκριμένο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον (π.χ. λίμνες, παραλίες, δάση κ.ά.), εξαιρούμενων των συνήθων περιπτώσεων συνδυασμού λιμενικών έργων και παραλίων, όπου λαμβάνεται $\mu_i = 1,0$,

$\mu_i = 1,6$ εντός και σε ζώνη 200 m γύρω από περιοχές που προστατεύονται λόγω του ιδιαίτερου φυσικού ή πολιτισμικού τους περιβάλλοντος (π.χ. αρχαιολογικοί χώροι, εθνικοί ή αισθητικοί δρυμοί κ.ά.),

$\mu_i = 1,8$ εντός των Ειδικών Ζωνών Διατήρησης (περιοχές Natura 2000 και SPA).

Μετά τον προσδιορισμό των συντελεστών μ_i , υπολογίζεται ο μ ως σταθμισμένος μέσος όρος με συντελεστές στάθμισης τα ποσοστιαία εμβαδά κάθε υποπεριοχής, σύμφωνα με την εξής σχέση:

$$\mu = \sum_{i=1}^{\tau} \frac{E_i}{E} \mu_i$$

ν : συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, ο οποίος υπολογίζεται με τρόπο όμοιο με το συντελεστή μ , ως σταθμισμένος μέσος όρος των συντελεστών ν_i κάθε υποπεριοχής, με συντελεστές στάθμισης τα ποσοστιαία εμβαδά και τιμές του ν_i ως εξής:

$\nu_i = 1,0$ όταν $a > 200$ m,

$\nu_i = 1,3$ όταν 100 m $< a \leq 200$ m,

$\nu_i = 1,6$ όταν $a < 100$ m.

όπου a η απόσταση από αστικές ή αστικοποιημένες περιοχές. Αστικές θεωρούνται οι περιοχές εντός σχεδίου πόλης ή ορίου οικισμού ενώ αστικοποιημένες θεωρούνται οι περιοχές εκτός των αστικών με μέση πυκνότητα κτιρίων μεγαλύτερη από 10 κτίρια/εκτάριο.

Εάν σε μια υποπεριοχή και οι δύο συντελεστές μ_i και ν_i αξιολογούνται κατ' αρχήν ως μεγαλύτεροι της μονάδας λόγω ιδιαίτερων συνθηκών τόσο στο φυσικό και πολιτισμικό όσο και στο ανθρωπογενές περιβάλλον, κατά τον υπολογισμό των μ και ν λαμβάνεται υπόψη μόνο ο μεγαλύτερος από τους δύο και ο άλλος θεωρείται ως μονάδα.

Για Περιβαλλοντική Μελέτη τύπου A1 $K=1,0$

Για $\varphi = 2.796.000 + 130.021,72 + 18.000 + 83.852,55 + 421.875,00 + 1.540.000$

$+ 194.114,69 = 5.183.863,96$

Προεκτιμώμενη αμοιβή Υδραυλικής μελέτης

είναι $C(\varphi) = 0,10$ συντελεστής μεγέθους

Λαμβάνεται $\mu=1,00$ συντελεστής φυσικού περιβάλλοντος καθώς θεωρείται ότι το 80%

της περιοχής μελέτης αφορά περιοχές χωρίς συγκεκριμένο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον ($\mu=0,8$), ενώ το 20% της περιοχής μελέτης βρίσκεται εντός προστατευόμενης περιοχής Natura 2000 ($\mu=1,80$)
 Επομένως προκύπτει $\mu = 0,80 \times 0,80 + 0,20 \times 1,8 = 1,00$
 και $\nu=1,0$ συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος

$A = \Sigma(\varphi) = K \cdot C(\varphi) \cdot \mu \cdot \nu \cdot \varphi = 1,0 \times 0,10 \times 1,00 \times 1,0 \times 5.183.863,96 = 518.386,40$ Ευρω

Για απευθείας εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σε υφιστάμενο έργο, δηλαδή γίνεται για πρώτη φορά και μόνο για τη λειτουργία του υφιστάμενου έργου, λαμβάνεται συντελεστής 45% και η αμοιβή πολλαπλασιάζεται με το τκ. Οπότε η προεκτιμώμενη αμοιβή της Περιβαλλοντικής μελέτης είναι:

$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\Phi) * 45\% = 1,351 * 518.386,40 * 45\% = 315.153,01$ Ευρώ

A.4.3 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ (με τκ)
ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (Κατ. 16)	
Αμοιβή Τοπογραφικής Μελέτης (κατ' αποκοπήν)	7.000,00 €
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (Κατ. 13)	
Αμοιβή Υδραυλικής Μελέτης	30.100,00 €
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (Κατ. 27)	
Τελική Αμοιβή Περιβαλλοντικής Μελέτης	315.153,01 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ	352.253,01€
Απρόβλεπτα 15%	52.837,95 €
ΣΥΝΟΛΟ	405.090,96 €
ΦΠΑ 24%	97.221,83 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	502.312,79 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΚΟΣΤΟΣ

Η υλοποίηση του αντικειμένου της Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί μια συνάρτηση της συνολικής δαπάνης, των ανθρωπομηνών εργασίας του κατάλληλου σε ειδικότητες και απαραίτητου σε αριθμό απασχολούμενου τεχνικού και διοικητικού προσωπικού και του συνολικού χρονοδιαγράμματος με απόλυτα σταθερού του πρώτου και ανώτατου ορίου του τελευταίου. Η συνολική διάρκεια της Προγραμματικής Σύμβασης αντιστοιχεί σε διάστημα δεκαεπτά (17) μηνών. Η βάση εκτίμησης της συνολικής διάρκειας της Προγραμματικής Σύμβασης είναι οι ανθρωπομήνες που απαιτούνται και αντιστοιχεί σε δεκαεπτά (17) μηνών συναρτήσε του πραγματικού χρόνου ανθρωποαπασχόλησης. Ο αριθμός του απασχολούμενου προσωπικού είναι πέντε (5) άτομα. Οι συνολικοί ανθρωπομήνες απασχόλησης για το σύνολο των στελεχών υπολογίζεται σε 50,00. Η βάση εκτίμησης του ετήσιου κόστους στελεχών είναι τα επίσημα στοιχεία των συλλογικών συμβάσεων των Τεχνικών και Μελετητικών Εταιριών της χώρας. Για τον προσδιορισμό του κόστους, έχει προσεγγιστεί η συσχέτιση της απασχόλησης και του αριθμού των στελεχών (ομάδες έργου) με την προεκτιμώμενη απαίτηση εργασίας ανά κατηγορία εργασίας και την ειδικότητα του κάθε στελέχους. Ως βάση προεκτίμησης του συνολικού κόστους των παρεχόμενων υπηρεσιών έχουν ληφθεί υπόψη αντίστοιχες δαπάνες για παροχή υπηρεσιών κατά αναλογία από τις οποίες χρησιμοποιήθηκαν τα απολογιστικά στοιχεία καθώς και η συσχέτιση του με τον Κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών (ΦΕΚ 2519Β/20-07-2017) . Για τις

παραπάνω κατηγορίες δαπανών θα υπάρξει απολογιστική ανάλυση δαπανών βάσει των παραδοτέων, σύμφωνα με την διαδικασία ανάθεσης και τη νομοθεσία. Οι παραπάνω δαπάνες προσαυξάνονται κατά 6% επί του συνολικού τους κόστους της Σύμβασης για την κάλυψη των λειτουργικών εξόδων εκτέλεσης της Προγραμματικής Σύμβασης με βάση τις διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας. Οι εν λόγω δαπάνες θα καταβάλλονται εν συνόλω (άμεσες και έμμεσες) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα. Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζεται το σύνολο των απασχολούμενων στελεχών όπως υπολογίζεται σε ανθρωπομήνες απασχόλησης ανά κατηγορία εργασιών και το συνολικό κόστος που αφορά στους συνολικούς ανθρωπομήνες απασχόλησης του συνόλου των στελεχών (Πίνακας 1)

Πίνακας 1-Ανάλυση Κόστους Εκπόνησης Μελέτης

Α/Α	ΚΕΝΤΡΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΜΗΝΙΑΙΟ ΑΜΕΣΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΕ €	ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΚΕΝΤΡΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΚΕΝΤΡΟ ΔΑΠΑΝΗΣ€
			1Η ΦΑΣΗ Α1-Α5*	2Η ΦΑΣΗ Β1-Β3*	3Η ΦΑΣΗ Γ1-Γ3*		1Η ΦΑΣΗ Α5*	2Η ΦΑΣΗ Β1-Β3*	3Η ΦΑΣΗ Γ1-Γ3*		
1	Πολιτικός Μηχανικός	6.200,00	6,00	4,00	6,00		37.200,00	24.800,00	37.200,00		99.200,00
2	Βιολόγος	1.200,00	6,00	5,00	1,00		7.200,00	6.000,00	1.200,00		14.400,00
3	Πολιτικός Μηχανικός	3.900,00	6,00	2,00	0,00		23.400,00	7.800,00	0,00		31.200,00
4	Γεωλόγος	1.750,00	6,00	1,00	0,00		10.500,00	1.750,00	0,00		12.250,00
5	Πολιτικός Μηχανικός	2.200,00	6,00	1,00	0,00		13.200,00	2.200,00	0,00		15.400,00
Συνολικό κόστος δαπανών		15.250,00	30,00	13,00	7,00		91.500,00	42.550,00	38.400,00		172.450,00
Λειτουργικά έξοδα εκτέλεσης 6%							5.490,00	2.553,00	2.304,00		10.347,00
Τελικό Κόστος							96.990,00	45.103,00	40.704,00		182.797,00
Φ.Π.Α. 24%							23.277,60	10.824,72	9.768,96		43.871,28
Γενικό Σύνολο				50,00			120.267,60	55.927,72	50.472,96		226.668,28

*

- A1 Συλλογή, αξιολόγηση και καταγραφή στοιχεία φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της περιοχής μελέτης
- A2 Καταγραφή των υφιστάμενων έργων άρδευσης του ΓΟΕΒ των 3 ΤΟΕΒ και του φράγματος Θεραπειού με αποτύπωση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών των επί μέρους υφιστάμενων έργων
- A3 Συλλογή και αξιολόγηση των καλλιεργειών στην περιοχή, αναδιάρθρωση αυτών και εκτίμηση των αναγκών νερού άρδευσης για την παρούσα και μελλοντική κατάσταση
- A4 Συλλογή στοιχείων για σύνταξη των απαιτούμενων συνοδευτικών χαρτών της ΜΠΕ όπως χρήσεων γης, εδαφολογικό, γεωλογικό, προστατευόμενων περιοχών, κλπ καθώς και αναλυτική απεικόνιση των έργων σε χάρτες κατάλληλης κλίμακας με συνοδευτική φωτογραφική παρουσίαση
- A5 Αναλυτική καταγραφή των ορνιθοπανίδας σε διαφορετικές χρονικές περιόδους και των ενδιαιτημάτων αυτής από ειδικούς επιστήμονες μαζί με σύνταξη των απαιτούμενων χαρτών
- B1 Παρουσίαση των απαιτούμενων νέων έργων και έργων συντήρησης- εκσυγχρονισμού των αρδευτικών έργων στην περίμετρο των έργων
- B2 Εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων από την κατασκευή των νέων έργων και την λειτουργία των υφιστάμενων αλλά και των νέων έργων
- B3 Εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων του έργου στα προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας της περιοχής Natura

- Γ1 Προτάσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων από τα υφιστάμενων αλλά και τα νέα έργα, πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης, προτάσεις περιβαλλοντικών όρων
- Γ2 Ειδικότερα μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων στα προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας
- Γ3 Σύνθεση και σύνταξη της τελικής ΜΠΕ με βάση τα ανωτέρω στάδια, ανάρτησή της στο ΗΜΠ , παρακολούθηση της πορείας (συμπληρώσεις διευκρινίσεις κτλ) έως την τελική έκδοση της απόφασης έγκρισης της ΜΠΕ

	ορνιθοπανίδας της περιοχής Natura																		
Γ1	Προτάσεις αντιμετώπισης των επιπτώσεων από τα υφιστάμενα αλλά και τα νέα έργα, πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης, προτάσεις περιβαλλοντικών όρων																		
Γ2	Ειδικότερα μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων στα προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας																		
Γ3	Σύνθεση και σύνταξη της τελικής ΜΠΕ με βάση τα ανωτέρω στάδια, ανάρτησή της στο ΗΜΠ, παρακολούθηση της πορείας (συμπληρώσεις διευκρινίσεις κτλ) έως την τελική έκδοση της απόφασης έγκρισης της ΜΠΕ																		

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

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 615/2024.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

ΕΥΚΑΡΠΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

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