

Νέα υδατικά έργα

ΕΡΜΙΟΝΗ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ

Εκτελεστική Μηχανικός 1, στο Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

Το Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος προωθεί αριθμό υδατικών έργων τα οποία βρίσκονται σε διάφορες περιοχές της Κύπρου. Στο άρθρο αυτό γίνεται μια αδρομερής περιγραφή των έργων αυτών, που ως γνωστό εκτελούνται κάτω από την επίβλεψη του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων.

Αγωγός Έζουσας και εκτροπικό έργο Κανναβιούς

Ο αγωγός Έζουσας, που εντάσσεται στα Έργα Υδατικής Ανάπτυξης Πάφου και Κοιλάδων Έζουσας - Διαρίζου, θα παρέχει νερό από το φράγμα Κανναβιούς για άρδευση επιλεγμένων περιοχών της κοιλάδας Έζουσας, καθώς και για ύδρευση της ευρύτερης περιοχής Πάφου μέσω του Διυλιστηρίου Ασπρόκρεμμου.

Περιλαμβάνει σωληναγωγό μήκους 27 χιλιομέτρων και διαμέτρου 700 και 600 χιλιοστών, καθώς και μικρό εκτροπικό φράγμα που θα ενισχύει την παροχетеυτικότητα του αγωγού. Η συνολική δαπάνη για την υλοποίηση του έργου αυτού αναμένεται να ανέλθει στα 5 εκατομμύρια λίρες.

Φράγμα Σοθέας

Το φράγμα αυτό θα κατασκευαστεί κοντά στο χωριό Λινού της επαρχίας Λευκωσίας και θα συγκεντρώνει απορροές από τον ποταμό Καρκώτη για σκοπούς άρδευσης. Θα έχει ύψος 53 μέτρα και χωρητικότητα γύρω στα 4 μέχρι 4,5 εκατομμύρια κυβικά μέτρα.

Η μελέτη του φράγματος θα γίνει από ιδιώτες μελετητές, μετά από προκήρυξη προσφορών και θα ακολουθήσει η κατασκευή του.

Δεξαμενή αποθήκευσης νερού Παφιάννα

Η μελέτη αφορά χωμάτινη δεξαμενή με εσωτερική επένδυση από οπλισμένο σκυρόδεμα και χωρητικότητα 9.000 κυβ. μέτρα. Η υδατοδεξαμενή αυτή αποτελεί μέρος του Κυβερνητικού Υδατικού Έργου Πάφου και έχει σκοπό την αποθήκευση νερού για κάλυψη των αναγκών άρδευσης του Έργου κατά τις ώρες διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος, δεδομένου ότι τα αντλιοστάσια του πιο πάνω έργου λειτουργούν με τη διατίμηση 41 (of Peak).

Το υπό μελέτη έργο βρίσκεται στη χωριτική περιοχή Κονιών, βόρεια της χωριτικής περιοχής του Δήμου Γεροσκήπου.

Δεξαμενή αποθήκευσης Κοιτανίου

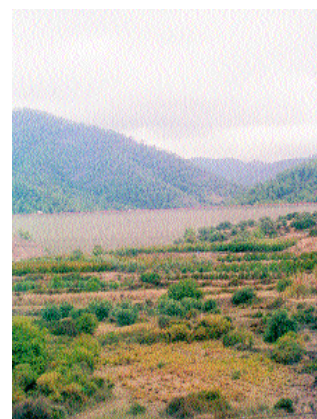
Η μελέτη αφορά χωμάτινη δεξαμενή χωρητικότητας 7.400 κυβ. μέτρα, επενδυμένη με μεμβράνη HDPE και αγωγό μεταφοράς των επεξεργασμένων λυμάτων από το Βιολογικό Σταθμό Κοιτανίου στη δεξαμενή αποθήκευσης για σκοπούς άρδευσης έκτασης 66 δεκαρίων.

Το έργο αυτό αποτελεί μέρος του κεντρικού αποχετευτικού συστήματος Κοιτανίου για σκοπούς επαναχρησιμοποίησης του ανακυκλωμένου νερού.

Δεξαμενή αποθήκευσης Λυθροδόντα

Η μελέτη αφορά χωμάτινη δεξαμενή, χωρητικότητας 25.000 κυβ. μέτρα, επενδυμένη με μεμβράνη HDPE, αγωγό μεταφοράς των επεξεργασμένων λυμάτων από το Βιολογικό Σταθμό Λυθροδόντα στη δεξαμενή αποθήκευσης, ντεπόζιτο εξισορρόπησης που θα είναι από σκυρόδεμα και θα έχει χωρητικότητα 135 κυβ. μέτρα και αγωγό άντλησης που θα μεταφέρει νερό από τη δεξαμενή αποθήκευσης στο ντεπόζιτο εξισορρόπησης.

Το έργο αυτό αποτελεί μέρος του κεντρικού αποχετευτικού συστήματος Λυθροδόντα για σκοπούς επαναχρησιμοποίησης του ανακυκλωμένου νερού και άρδευσης έκτασης 100 δεκαρίων. ■



Φράγμα Κανναβιούς

