

ΕΡΓΟ : ΥΔΡΕΥΣΗ ΝΗΣΟΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ, ΜΕΛΕΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ, ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ, ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ, ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ, ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ, ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ, 2003

ΦΟΡΕΑΣ : ΥΠΕΧΩΔΕ/ ΓΓΔΕ, Δνση Έργων Ύδρευσης & Αποχέτευσης (Δ1α)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : Η ΜΠΕ αφορά τη μελέτη ύδρευσης Παξών και περιλαμβάνεται στα πλαίσια εκπόνησης των περιβαλλοντικών μελετών της μελέτης της σύμβασης. Το νησί των Παξών ανήκει στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, στο νομό Κέρκυρας. Το νησί δεν διαθέτει πόσιμο νερό. Όλες οι προσπάθειες που έγιναν την τελευταία δεκαετία για την εξεύρεση υπόγειων νερών στέφθηκαν από αποτυχία.

Στα πλαίσια της ΜΠΕ προτάθηκε και μελετήθηκε η κατασκευή των ακόλουθων έργων: Εγκατάσταση αφαλάτωσης μέγιστης δυναμικότητας 600 μ³/ημ. στην θέση Κακιά Λαγκάδα, Έργα για την επαύξηση του αποθηκευόμενου νερού στις υπάρχουσες λιμνοδεξαμενές Λάκκας και Κακιάς Λαγκάδας και Εξωτερικό υδραγωγείο με τα συναφή έργα, δεξαμενές και αντλιοστάσια. Εναλλακτικές λύσεις προτάθηκαν σε σχέση με τον τρόπο υδροληψίας της εγκατάστασης αφαλάτωσης όπως: από 2 γεωτρήσεις 25' δίπλα στην θάλασσα ή με έργο υδροληψίας από την θάλασσα. Και στις δύο περιπτώσεις προβλέπεται άντληση 2.000 μ³/ημ. ή 85 μ³/ωρ. περίπου.

