

PROJECT: SUPPLY OF DESALINATION UNITS FOR PSERIMOS AND TELENDOS ISLANDS



Description

Pserimos and Telendos are two islands in the Dodecanese, facing serious water deficiency. Pserimos covers its drinking and irrigation needs from its groundwater bodies, which however are considered to be of bad quality and limited quantity, not always able to cover the island's demands. Telendos' water needs are covered by transporting water from the nearby island of Kalymnos through a connection pipe. However, damages and malfunctions of the system occur very often which result to water shortages. The project will enable the purchase and installation of

two desalination units along with the entire necessary substructure with capacity of 100 m³/per day each, which will produce drinking water for the islands of Pserimos and Telendos. The supply of desalination units will improve the quality and increase the quantity of water, improving thus the quality of life for the residents and the visitors-tourists in both islands. The quality of water for both drinking and irrigation purposes of both islands will be improved. In addition, the ground waters of Kalymnos will be preserved and protected.

Project Promoter:	MUNICIPAL ENTERPRISE FOR WATER SUPPLY AND SEWAGE OF KALYMNOS
Project objective:	Supply of desalination units for the islands of Telendos and Pserimos
Project outcome:	Increased quantity and improved water quality for the drinking or irrigation needs of the islands of Telendos and Pserimos.
Timeline:	02/09/2015 - 30/04/2017
Total eligible project cost:	€ 583,000.00
Website:	www.deyak.kalymnos.gov.gr

ΠΡΑΞΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΝΗΣΟΥΣ ΨΕΡΙΜΟ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟ



Περιγραφή

Η Ψέριμος και η Τέλενδος είναι δύο νήσοι στα Δωδεκάνησα που αντιμετωπίζουν σοβαρή έλλειψη ύδατος. Η Ψέριμος καλύπτει τις ανάγκες της για ύδρευση και άρδευση από γεωτρήσεις, το νερό των οποίων δεν είναι ικανής ποιότητας και ποσότητας, κυρίως τους καλοκαιρινούς μήνες που σημειώνεται αύξηση του πληθυσμού. Οι υδατικές ανάγκες της Τελένδου καλύπτονται με τη μεταφορά νερού από τη νήσο Κάλυμνο, μέσω υποθαλάσσιου αγωγού. Λόγω όμως της παλαιότητας του αγωγού παρουσιάζονται προβλήματα, τα οποία, και λόγω του βάθους, αποκαθίστανται με ιδιαίτερη δυσκολία, γεγονός που συμβάλλει στη

συχνή διακοπή της υδροδότησης. Σημαντικό είναι το γεγονός της τουριστικής ανάπτυξης του νησιού και η αδυναμία παροχής καλής ποιότητας νερού. Με το έργο θα γίνει η προμήθεια δύο φορητών μονάδων αφαλάτωσης θαλασσινού νερού και η κατασκευή των απαιτούμενων υποδομών για την παραγωγή και μεταφορά νερού στις δύο νήσους. Η εγκατάσταση των μονάδων αφαλάτωσης θα αυξήσει την ποσότητα και θα βελτιώσει την ποιότητα του νερού, βελτιώνοντας έτσι την ποιότητα ζωής τόσο των κατοίκων όσο και των επισκεπτών. Επιπρόσθετα, θα προστατευθούν τα υπόγεια ύδατα της Καλύμνου.

Φορέας Υλοποίησης:	ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ
Σκοπός Πράξης:	Προμήθεια μονάδων αφαλάτωσης για τις νήσους Ψέριμο και Τέλενδο
Αποτέλεσμα Πράξης:	Παραγωγή μεγαλύτερης ποσότητας και βελτιωμένης ποιότητας νερού για τις ανάγκες ύδρευσης και άρδευσης των νήσων Ψερίμου και Τελένδου
Χρονοδιάγραμμα:	02/09/2015 – 30/04/2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	583.000,00 €
Ιστοσελίδα:	www.deyak.kalymnos.gov.gr