

**PROJECT: SUPPLY OF PORTABLE DESALINATION UNIT IN OIA VILLAGE**



**Description**

*The project consists of the supply and installation of a portable desalination unit for Oia village in Santorini island, for a total capacity of 900m<sup>3</sup>/day. The unit will be located and operate alongside with existing desalination units, utilizing existing sea-water feed installation, as well as brine (salt water) disposal facilities. The main aim of the project is the provision of sufficient quantity and quality of potable water for human consumption (in accordance with 98/83/EU Directive), by taking into consideration high water demand during summer period in Oia village. In addition the project also contributes to the protection of the environment and*

*especially of the scarce water resources of the island, facing problems from sea-water intrusion phenomena.*

*The project is included in the River basin management plan of South Aegean area, elaborated according the Water Framework Directive (2000/60/EC). It is expected to improve water quality for drinking purposes in the island of Thira (Santorini).*

*The Project will offer water of good quality and quantity in accordance with 98/83/EU Directive, to Oia's village citizens (permanent and seasonal – tourists), of approximately 4.500 beneficiaries.*

<b>Project Promoter:</b>	<b>MUNICIPAL ENTERPRISE FOR WATER SUPPLY AND SEWERAGE OF THIRA</b>
<b>Project objective:</b>	<b>More integrated management of marine and inland water resources</b>
<b>Project outcome:</b>	<b>Water quality improved for drinking or irrigation purposes in islands</b>
<b>Timeline:</b>	<b>02/09/2015 - 30/04/2017</b>
<b>Total eligible project cost:</b>	<b>€ 700,000.00</b>
<b>Website:</b>	<b><a href="http://www.thira.gr/nomika-proswpa/deya-thiras.html">http://www.thira.gr/nomika-proswpa/deya-thiras.html</a></b>

## ΠΡΑΞΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΑ



### Περιγραφή

Το έργο αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση φορητής Μονάδας Αφαλάτωσης θαλασσινού νερού στην Οία, μέγιστης ικανότητας παραγωγής πόσιμου νερού 900,00 m<sup>3</sup>/day. Η Μονάδα θα εγκατασταθεί και θα λειτουργεί παράλληλα με τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις αφαλάτωσης, κάνοντας χρήση των υπάρχοντων έργων υδροδότησης θαλασσινού νερού και διάθεσης άλμης. Ο κύριος στόχος του έργου είναι η προμήθεια πόσιμου νερού επαρκούς ποσότητας και καλής ποιότητας (σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 98/83 του Συμβουλίου της Ε.Ε.), λαμβάνοντας υπόψη την υψηλή θερινή ζήτηση στη Δημοτική Κοινότητα Οίας. Το έργο συμβάλλει στην προστασία, των

περιορισμένων και υποβαθμισμένων, λόγω της διείσδυσης του θαλάσσιου νερού, υδατικών πόρων.

Το έργο περιλαμβάνεται στο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Νοτίου Αιγαίου, που εκπονήθηκε σύμφωνα με την οδηγία πλαίσιο για τα ύδατα (2000/60/ΕΚ), και με την υλοποίησή του αναμένεται να βελτιωθεί η ποιότητα του πόσιμου ύδατος στο νησί της Σαντορίνης.

Το έργο θα προσφέρει επαρκή ποσότητα και καλή ποιότητα πόσιμου ύδατος, στους κατοίκους της Δημοτικής Κοινότητας Οίας (μόνιμους και εποχικούς – τουρίστες), με εκτιμώμενο ωφελούμενο πληθυσμό 4.500.

<b>Φορέας Υλοποίησης:</b>	<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΗΡΑΣ</b>
<b>Σκοπός Πράξης:</b>	<b>Ολοκληρωμένη διαχείριση των θαλάσσιων και εσωτερικών υδατικών πόρων</b>
<b>Αποτέλεσμα Πράξης:</b>	<b>Βελτιωμένη ποιότητα των υδάτων που προορίζονται για οικιακή ή αρδευτική χρήση σε νησιά</b>
<b>Χρονοδιάγραμμα:</b>	<b>02/09/2015 – 30/04/2017</b>
<b>Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:</b>	<b>700.000,00 €</b>
<b>Ιστοσελίδα:</b>	<b><a href="http://www.thira.gr/nomika-proswpa/deya-thiras.html">http://www.thira.gr/nomika-proswpa/deya-thiras.html</a></b>