

# ΔΕΦΑ



## ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Σε μία εποχή που οι ενεργειακές εξελίξεις είναι έντονες και συνεχείς, η Δημόσια Επιχείρηση Φυσικού Αερίου είναι η δύναμη που συνδέει το μέλλον της χώρας μας με το φυσικό αέριο, το καύσιμο με το οποίο θα αλλάξει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της Κύπρου.





## ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΥΓΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ - CYPRUS LNG IMPORT TERMINAL

### ΕΡΓΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΩΦΕΛΕΙΕΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ

Η εισαγωγή του φυσικού αερίου (ΦΑ) στην Κύπρο είναι ένα έργο εθνικής, διασυνοριακής και ευρωπαϊκής σημασίας και για το λόγο αυτό έχει ενταχθεί στα Έργα Κοινού Ενδιαφέροντος της ΕΕ. Αυτό το μοναδικό έργο θα συμβάλει στη μείωση των συνεπειών της ενεργειακής απομόνωσης της Κύπρου και θα τη βοηθήσει να διασυνδεθεί με τα διευρωπαϊκά δίκτυα ενέργειας και μεταφορών. Αυτό το έργο συνιστά εχέγγυο για την ομαλοποίηση της εγχώριας αγοράς ενέργειας και ανοίγει το δρόμο για την προσδοκώμενη ενεργειακή σύγκλιση με την υπόλοιπη Ευρώπη.

Η Δημόσια Επιχείρηση Φυσικού Αερίου (ΔΕΦΑ) έχει αναλάβει την εισαγωγή του ΦΑ στη Κύπρο και την ανάπτυξη και λειτουργία των απαραίτητων υποδομών. Ταυτόχρονα, η Εταιρεία Υποδομών Φυσικού Αερίου (ΕΥΦΑ), θυγατρική εταιρεία της ΔΕΦΑ, έχει αναλάβει την κατασκευή του τερματικού Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (ΥΦΑ), στο λιμάνι του Βασιλικού, έργο το οποίο αποτελεί τη μεγαλύτερη επένδυση για την Κυπριακή Δημοκρατία μέχρι σήμερα στον ενεργειακό τομέα. Μέσα από την υλοποίηση των στρατηγικών στόχων μας, επιταχύνουμε την ενεργειακή και ναυτιλιακή εξέλιξη του τόπου και υλοποιούμε σημαντικούς στόχους για το κλίμα, το περιβάλλον και την αειφόρο ανάπτυξη. Ταυτόχρονα υλοποιούμε τη στροφή της Κύπρου σε ένα καθαρότερο καύσιμο, δημιουργούμε μετεξέλιξη της οικονομίας σε νέους τομείς ανάπτυξης και δημιουργούμε ανταγωνιστικό πλεονέκτημα σε τομείς της οικονομίας όπως η βιομηχανία, το εμπόριο, οι μεταφορές κλπ.

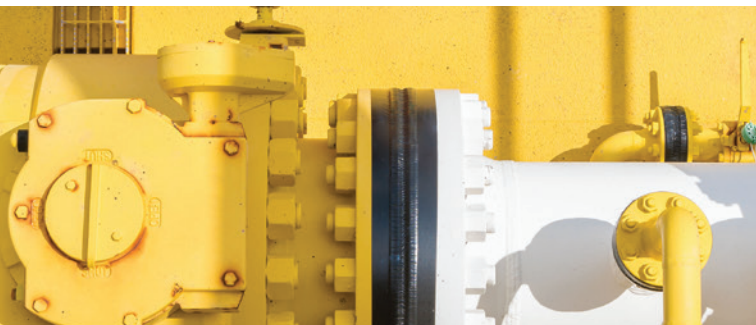


## Η ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΔΕΦΑ

Κύρια αποστολή της ΔΕΦΑ είναι σε πρώτο στάδιο, η εισαγωγή και διασφάλιση των απαραίτητων ποσοτήτων φυσικού αερίου για κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της Κύπρου, μέσω της αδιάκοπης και ασφαλούς μεταφοράς ΦΑ σε ανεξάρτητους παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή του Βασιλικού. Σε δεύτερο στάδιο, θα προχωρήσει με την ανάπτυξη του δικτύου μεταφοράς και διανομής του ΦΑ και τη προμήθεια του σε εμπορικούς και βιομηχανικούς καταναλωτές και στα αστικά κέντρα.

Φιλοδοξούμε να δημιουργήσουμε μία εταιρεία η οποία μέσα από τη ενεργή και πολυεπίπεδη δράση της να είναι ένας «σύγχρονος οργανισμός - πρότυπο» που θα συμβάλει στο νέο επιχειρηματικό περιβάλλον και θα διασφαλίσει με τη δράση της τα εξής:

- άρση της ενεργειακής απομόνωσης
- μείωση της εξάρτησης από το πετρέλαιο
- ανάπτυξη της κυπριακής οικονομίας και την σταδιακή μετατροπή της σε κλιματικά ουδέτερη οικονομία
- εξοικονόμηση ενέργειας σε εθνικό και τοπικό επίπεδο
- αλλαγή του ενεργειακού μείγματος και οφέλη για τις ΑΠΕ και για τη μελλοντική χρήση υδρογόνου.
- αλλαγή στα δίκτυα και υποδομές ηλεκτρισμού και ΦΑ
- σημαντικά κοινωνικοοικονομικά οφέλη και προστασία των ευάλωτων καταναλωτών
- διασφάλιση της προστασίας του περιβάλλοντος και τη μείωση των εκπομπών ρύπων
- αποφυγή σχετικών προστίμων για την υπέρβαση των εθνικών ορίων ρύπων από την Ε.Ε.
- παροχή καλύτερης ποιότητας ζωής (ειδικότερα για τις τοπικές κοινότητες)
- προώθηση της καινοτομίας και της έρευνας στο τομέα της ενέργειας, της ναυτιλίας και των μεταφορών
- στροφή σε νέες τεχνολογίες και δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και νέων ευκαιριών εκπαίδευσης
- γαλάζια ανάπτυξη και ανάπτυξη του ναυτιλιακού, ενεργειακού, βιομηχανικού και περιβαλλοντικού τομέα.



## Η ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΔΕΦΑ

### Ανθρώπινο δυναμικό

Για τη ΔΕΦΑ, το ανθρώπινο δυναμικό αποτελεί το σημαντικότερο κεφάλαιο στην προσπάθεια για την επίτευξη των επιχειρησιακών στόχων της Εταιρείας καθώς και για την εκπλήρωση του κοινωνικού και οικονομικού οράματος της Κυπριακής Δημοκρατίας για αειφόρο ανάπτυξη. Εργοδοτεί έμπειρο και τεχνικά προσοντούχο επιστημονικό προσωπικό το οποίο παρέχει υποστήριξη και στην ΕΤΥΦΑ.

### Η θυγατρική της ΔΕΦΑ

Η ΕΤΥΦΑ είναι θυγατρική εταιρεία της ΔΕΦΑ και ιδιοκτήτρια όλων των υποδομών ΦΑ που αφορούν την αποθήκευση του ΥΦΑ και τη επαναεργοποίηση του μέσω της πλωτής μονάδας (FSRU). Είναι επίσης υπεύθυνη για τη μεταφορά ΦΑ σε αδειοδοτημένους παραγωγούς ηλεκτρισμού και σε επόμενο στάδιο σε ιδιώτες και καταναλωτές.

### Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά προγράμματα

Η ΔΕΦΑ συμμετέχει ενεργά, σε επιλεγμένες ενώσεις, οργανισμούς στη Κύπρο και στο εξωτερικό προκειμένου να υποστηρίξει και να προωθή το συμφέρον των κοινωνικών της εταιρών.



## ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΗΣ ΔΕΦΑ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

Στο πλαίσιο της προσπάθειας για αδιάλειπτη και ασφαλή τροφοδοσία ΦΑ σε πρώτο στάδιο για ηλεκτροπαραγωγή, η ΔΕΦΑ (μέσω της θυγατρικής της ΕΤΥΦΑ) προχωρεί με τη κατασκευή του Cyprus LNG Import Terminal στο Βασιλικό. Ταυτόχρονα είναι σε εξέλιξη οι διαδικασίες για την προεπιλογή των υποψήφιων προμηθευτών ΥΦΑ.

Το έργο Cyprus LNG Import Terminal είναι το μεγαλύτερο επενδυτικό έργο στην Κύπρο που υλοποιείται με κοινοτικούς πόρους. Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση της τάξης των 101 εκατομμυρίων ευρώ από το Connecting Europe Facility (CEF).

### **Ο ρόλος του Διαχειριστή Εγκαταστάσεων ΥΦΑ, του Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς ΦΑ (ΔΣΜ αερίου) και του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής ΦΑ (ΔΣΔ αερίου)**

Η ΔΕΦΑ έχει ήδη εξασφαλίσει την άδεια του Διαχειριστή Εγκαταστάσεων ΥΦΑ. Όταν αναπυχθεί το εθνικό σύστημα μεταφοράς ΦΑ, η ΔΕΦΑ ως ΔΣΜ αερίου, θα τροφοδοτεί τους Ανεξάρτητους Παραγωγούς Ηλεκτρικής Ενέργειας (IPPs) που έχουν αδειοδοτηθεί από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου μόλις ολοκληρώσουν την κατασκευή των υποδομών τους. Σε επόμενο στάδιο, εφόσον υπάρξει το απαραίτητο επενδυτικό και καταναλωτικό ενδιαφέρον, η ΔΕΦΑ θα αναπτύξει ως ΔΣΔ αερίου το εθνικό σύστημα διανομής (χαμηλής πίεσης) το οποίο θα τροφοδοτεί ΦΑ στους καταναλωτές.

### **Θεμελιώνουμε το αύριο της ενέργειας με τη κατασκευή του Cyprus LNG Import Terminal**

Σκοπός της λειτουργίας του έργου είναι η παραλαβή ΥΦΑ μέσω πλοίων στο FSRU, η επαναεरोποίηση του πάνω στη μονάδα αυτή ώστε να μεταφερθεί το ΦΑ μέσω αγωγού προς τις εγκαταστάσεις των ηλεκτροπαραγωγών στο Βασιλικό για παραγωγή ηλεκτρισμού. Το ΥΦΑ θα μεταφέρεται με δεξαμενόπλοια μέγιστης χωρητικότητας περίπου 210.000 m<sup>3</sup> (Qflex) στη προβλήτα (Jetty) που θα κατασκευαστεί για αυτό το σκοπό στο λιμάνι Βασιλικού.

### **Κατασκευή και διαχείριση του έργου του Τερματικού ΥΦΑ**

Την κατασκευή των υποδομών ανέλαβε ύστερα από διαγωνισμό η διεθνής κοινοπραξία China Petroleum Pipeline Engineering Co Ltd, METRON S.A., Hudong-Zhonghua Shipbuilding Co. Ltd και Wilhelmsen Ship Management Limited.



Λεωφόρος Λεμεσού Νο. 13  
Μέγαρο Δήμητρα, 4<sup>ος</sup> Όροφος 2112  
Τηλ.: +357 22761761  
info@defa.com.cy  
www.defa.com.cy



**Co-financed by the Connecting Europe  
Facility of the European Union**