

# Ο όμιλος ABAΞ ολοκλήρωσε σταθμό παραγωγής ενέργειας 4.650 MW στην Bismayah του Ιράκ

2023/03/20 08:45 στην κατηγορία ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Σε μια περίοδο που η ενεργειακή επάρκεια συγκαταλέγεται μεταξύ των σημαντικότερων θεμάτων που απασχολούν τα κράτη παγκοσμίως, εταιρείες με τεχνογνωσία και πρωταρχικό γνώμονα την καινοτομία, όπως ο όμιλος ABAΞ, καταφέρνουν να ολοκληρώσουν έργα που όχι μόνο παρουσιάζουν μεγάλο βαθμό δυσκολίας, αλλά παράλληλα συμβάλλουν ουσιαστικά στο στόχο των χωρών να γίνουν ενεργειακά αυτόνομες.

Ανάμεσα σε αυτά, ξεχωρίζει ο σταθμός παραγωγής ενέργειας στην πόλη Bismayah του Ιράκ, ο οποίος ολοκληρώθηκε το 2022 και χαρακτηρίζεται ως το **μεγαλύτερο ενεργειακό έργο που έχει εκτελέσει ποτέ ελληνική εταιρεία στο εξωτερικό.**

Η συνολική ισχύς του σταθμού είναι 4.650 MW, από τα οποία τα **3.150 MW (Φάση 2: 1.500 MW και Φάση 3: 1.650 MW) εγκαταστάθηκαν από την ABAΞ.**

## Ταυτότητα και χρονοδιάγραμμα έργου

Αναλυτικότερα, το 2022, ο όμιλος ABAΞ ολοκλήρωσε και παρέδωσε στον **φορέα υλοποίησης Mass Group Holding** στην Bismayah της Βαγδάτης στο Ιράκ, την 3<sup>η</sup> φάση του Σταθμού Παραγωγής Ενέργειας Συνδυασμένου Κύκλου.

Το στάδιο αυτό του έργου αφορούσε στον σχεδιασμό, την προμήθεια, την κατασκευή (EPC) και την παράδοση «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey) ενός σταθμού παραγωγής ενέργειας φυσικού αερίου, συνολικής ισχύος 1.650 MW, ο οποίος αξιοποιεί τεχνολογία συνδυασμένου κύκλου.

Για την ολοκλήρωσή του, χρειάστηκαν συνολικά 30 μήνες από την ανάληψή του - χρόνος ρεκόρ για ένα έργο τέτοιου μεγέθους.



Ο σταθμός παραγωγής ενέργειας στην πόλη Bismayah του Ιράκ. Η Φάση 3 είναι τα πρώτα κτίρια (από αριστερά προς τα δεξιά) και η Φάση 2, τα δύο επόμενα κτίρια.

## Ανάδειξη τεχνογνωσίας και εμπειρίας του ομίλου

Το έργο εκτελέστηκε υπό την Διεύθυνση του Τμήματος Ενεργειακών και Βιομηχανικών Έργων του ομίλου ΑΒΑΞ. Ο λεπτομερής σχεδιασμός (process & control), καθώς και η πλειοψηφία των οικοδομικών και των εξειδικευμένων ηλεκτρομηχανολογικών μελετών του έργου, **διεκπεραιώθηκαν με επιτυχία από τους Έλληνες μηχανικούς της εταιρείας (in house).**

Η προμήθεια και η ασφαλής κι έγκαιρη μεταφορά στην Βαγδάτη όλου του απαραίτητου υλικοτεχνικού εξοπλισμού οργανώθηκε και υλοποιήθηκε επίσης από την ΑΒΑΞ όπως και οι εργασίες ανέγερσης/κατασκευής, καθώς κι οι απαραίτητες δοκιμές και η θέση σε λειτουργία του Σταθμού.

Αξίζει να σημειωθεί πως, στα σημεία αιχμής του, το έργο έφτασε να αριθμεί **περισσότερους από 1.300 εργαζόμενους από τουλάχιστον 20 διαφορετικές εθνικότητες** που συνεργάστηκαν αρμονικά για την επίτευξη του στόχου σε ένα πολυεθνικό και γεμάτο προκλήσεις περιβάλλον και ανταπεξήλθαν με απόλυτη επιτυχία στις απαιτήσεις του.

Μάλιστα, όλοι οι εργαζόμενοι διέμεναν σε camp εντός του εργοταξίου που είχε

αναπτύξει και διαχειριζόταν η ABAΞ.

## Το μεγαλύτερο, ελληνικό ενεργειακό έργο

Το BISMAYAH PHASE 3 αποτελεί το μεγαλύτερο ενεργειακό έργο που έχει εκτελέσει ελληνική εταιρεία στο εξωτερικό.

Η ισχύς των 1.650 MW **ξεπερνάει κάθε σταθμό παραγωγής στην Ελλάδα**, και σε συνδυασμό με την δίδυμη μονάδα BISMAYAH PHASE 2 -που επίσης ολοκλήρωσε επιτυχώς η ABAΞ στον ίδιο σταθμό λίγα χρόνια πριν- συμβάλει δυναμικά στην πλήρη κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του Ιράκ.

## Οι προκλήσεις

Το έργο αποτελεί άλλο ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα πετυχημένης υλοποίησης από την ABAΞ, παρά τις αναρίθμητες προκλήσεις που είχε να αντιμετωπίσει.

Οι μεγαλύτερες από αυτές αφορούν στην εκτέλεση ενός τεχνολογικά εξελιγμένου έργου σε ένα δυναμικό περιβάλλον όπως είναι αυτό του Ιράκ, στην **υλοποίηση του έργου εντός χρονοδιαγράμματος εν μέσω ανατιμήσεων των υλικών εξαιτίας της γενικευμένης ενεργειακής κρίσης**, αλλά και στη δημιουργία και διατήρηση ενός παγκοσμιοποιημένου κλίματος εργασίας.

Σε μία ειδικά διαμορφωμένη έκταση εντός των ορίων του έργου, με τα κατάλληλα μέτρα φύλαξης, σε συνεργασία με διεθνείς καταρτισμένες και έμπειρες εταιρίες παροχής υπηρεσιών ασφαλείας, τις απαραίτητες τεχνολογικές υποδομές, χώρους υγειονομικής πρόληψης, άθλησης και αναψυχής, και με σεβασμό στην διαφορετικότητα κάθε μορφής, οι εγκαταστάσεις διαμονής των στελεχών και του εργατικού προσωπικού αποτέλεσαν ένα ιδανικό πολυπολιτισμικό περιβάλλον εργασίας στο Ιράκ.

Επιπλέον, η εταιρεία κλήθηκε να διαχειριστεί την απρόσμενη πρόκληση της πανδημίας του COVID-19. Η αναγκαστική απομόνωση των εργαζομένων του εργοταξίου κατά την περίοδο του παγκόσμιου lockdown στο Ιράκ και οι πρωτόγνωρες συνθήκες που δημιουργήθηκαν μέσα σε μερικές μόλις εβδομάδες σε ολόκληρο τον πλανήτη, υπήρξε μία από τις μεγαλύτερες δυσκολίες του έργου.

Η ABAΞ, με την υποστήριξη εξειδικευμένων φορέων υγείας από την Ελλάδα και το εξωτερικό, κατάφερε να ξεπεράσει το πρωτοφανές σε δυναμική και μέγεθος εμπόδιο της πανδημίας και να ολοκληρώσει το έργο επιτυχώς χωρίς κάποια σημαντική χρονική καθυστέρηση.

Η εγκατάσταση στον χώρο διαμονής του εργατικού προσωπικού ειδικών μονάδων

απολύμανσης, υγειονομικού ελέγχου COVID-19, ανάρρωσης ή/και απομόνωσης, η δυνατότητα εκτέλεσης εμβολιασμών εντός του εργοταξίου, η πρόσληψη επιπλέον υγειονομικού προσωπικού αποκλειστικά για τις ανάγκες του εργοταξίου, η εφαρμογή νέων πρωτοκόλλων υγιεινής, διαμονής και σίτισης, η συνεχής επικοινωνία και υποστήριξη στο ανθρώπινο προσωπικό, είναι μερικά από τα μέτρα που συνέβαλαν σημαντικά στην ομαλή διεκπεραίωση του έργου.

## **Ανάληψη κομβικών έργων σε Ελλάδα και εξωτερικό**

Μετά το πέρας της υλοποίησης και της παράδοσης του έργου, ο όμιλος συνεχίζει να αναλαμβάνει κομβικά ενεργειακά έργα σε Ελλάδα και εξωτερικό.

Αναπτύσσει τις γνώσεις και εμπειρίες των εργαζομένων του στους σχετικούς τομείς, δίνοντας ιδιαίτερη βάση σε έναν κλάδο που ταλανίζεται και βάζοντας την δική του σφραγίδα στην παγκόσμια προσπάθεια της ενεργειακής ανάκαμψης.

Παράλληλα, συνεχίζει να ακολουθεί τις παγκόσμιες κοινωνικές και τεχνολογικές εξελίξεις και ανάγκες, και να πρωτοπορεί με την ανάληψη σύνθετων έργων που καταδεικνύουν το βαθμό τεχνογνωσίας και άρτιας κατάρτισης των εμπλεκόμενων μονάδων, επιβεβαιώνοντας με σαφήνεια πως δικαίως διεκδικεί σταθερά όλα τα μεγάλα έργα υποδομών, κατασκευών και ενέργειας.