

News of the Energy Industry | March - April 2023



Editorial: After the test of natural gas comes the test of water

Last year the European economy was faced with the shock of reduced natural gas supply as a result of the war in Ukraine. This year, the continent may find itself faced with another threat: Reduced water levels and high temperatures.

Meteorological predictions speak already of El Nino return, a phenomenon usually associated with high global temperatures. At the same time, the warm winter of 2022-2023 facilitated Europe's effort to face the energy crisis and avoid shortfalls, but it also has the effect of reducing water levels in rivers and dams.

Moreover, the ability of hydroelectric plants to cover gaps in the system are reduced, as well as pump-hydro's ability to act as a giant battery and support power production.

We should also add the fact that higher temperatures during summer months result higher demand for electricity.

All the above constitute a complicated picture that every operator, government and the EU itself may have to face this year.

DESFA: Gas consumption reduced by 33.9% in 2023

During Q1 2023 gas consumption in Greece was reduced by 33.9% compared to last year, according to DESFA.

The LNG terminal of Revythoussa was the main entry point in the system, followed by Nea Mesimvria (TAP) and Sidirokastro.

During the first three months of the year, Greek consumption fell from 18.74 TWh to 12.39 TWh. Exports remained high with 5.68 TWh and a rise of 120% and reached 31.32% of total volumes.

Motor Oil: EBITDA rose by 245% in 2022

Motor Oil recorded a high EBITDA and profits in 2022 as a result of high oil products prices and the strengthening of the dollar versus the euro.

Sales increased by 61.99% from 10,266 million euros to 16,630 million euros. EBITDA rose by 245% to 1.692 billion euros.

IPTO GROUP: Strong recovery of profitability and stabilization of revenues in Q4

IPTO Group successfully overcame inflation and supply chain challenges, progressing intensively to the implementation of its investment program. In 2022, amid difficult macroeconomic conditions, the



Group recorded another year of high investments, which amounted to EUR 354.5 million. In terms of profitability, the Operator's financial results were affected by the significant delay in the implementation of the new Unitary Transmission System charges, effective from 01.09.2022. At the same time, the financial results were also affected by reduced energy demand, but in Q4'22 there was a strong recovery of financial figures.

The consolidated total revenues of IPTO Group in 2022 amounted to EUR 292.3 million, marking an increase of 2.5% compared to EUR 285.0 million in 2021. The Revenue from Transmission System Rent, including revenue from the Balancing Market, increased to EUR 283.9 million versus EUR 270.3 million in the corresponding period of 2021, higher by 5%, while the Revenue from other operations decreased by EUR 6.3 million mainly due to the gradual transfer of maintenance services of medium voltage substations to HEDNO S.A..

Consolidated EBITDA amounted to EUR 195.2 million, recording a decrease of 2.9% y-o-y compared to EUR 189.8 million in 2021. Adjusted EBITDA of Group stood at EUR 189.6 million, lower by 0.5% compared to the corresponding amount of 2021.

PPC's EBITDA increased in 2022

PPC had a recurring EBITDA of 953.7 million euros in 2022, from 871.7 million a year earlier.

The group also reduced its debt by 502 million euros compared to 2021.

PPC's contribution to the handling of the energy crisis reached 1.8 billion euros in 2022 through the Energy Transition Fund.

Renewable licenses reached 98.3 GW in Greece

The total capacity of submitted licenses for renewable projects reached 98.3 GW in Greece, according to data from the regulator.

Photovoltaics licenses reached 2,668 with 63.4 GW, while wind farms have 1944 licenses with 32.3 GW.

There are 231 projects with an installation permit and 2.5 GW in capacity, while projects with an environmental license are 1505 with 25.2 GW.

Power demand continues to fall

Greek households and businesses continued to reduce their demand for electricity in March, as a result of high prices.

According to IPTO, demand fell by 14.92% compared to the previous month. Total demand was 3,992 GWh in March compared to 4,692 GWh in March 2022.

Record-level solar panel installations in 2022 reach 1,362 MW

Solar panel installations in 2022 reached an all-time high of 1,362 MW, exceeding the previous record capacity of 838 MW tallied in the previous year, preliminary data provided by SEF, the Hellenic Association of Photovoltaic Companies (HELAPCO), has shown.

Last year's surge in solar panel connections to the grid took the country's portfolio of installed PVs to 5,488 MW.

The number of solar panel systems that were connected to the grid also rose sharply last year, reaching 341 MW.



Editorial: Μετά τη δοκιμασία του φυσικού αερίου έρχεται η δοκιμασία του νερού

Αν πέρυσι η ευρωπαϊκή οικονομία υπέστη το σοκ της έλλειψης εφοδιασμού με φυσικό αέριο λόγω του πολέμου στην Ουκρανία, φέτος αναμένεται να έρθει αντιμέτωπη με έναν άλλο κίνδυνο: Αυτόν της έλλειψης νερού και της υψηλής θερμοκρασίας.

Οι μετεωρολογικές προβλέψεις κάνουν λόγο για επιστροφή του φαινομένου Ελ Νίνιο που μεταφράζεται σε υψηλότερες θερμοκρασίες διεθνώς από το φυσιολογικό. Ταυτόχρονα, ο θερμός χειμώνας του 2022-2023 μπορεί να βοήθησε πολύ την Ευρώπη να αντεπεξέλθει στην ενεργειακή κρίση και να μην αντιμετωπίσει ελλείψεις, όμως έχει ως συνέπεια χαμηλή στάθμη στα ποτάμια και τα υδροηλεκτρικά της.

Ήδη πολλοί ειδικοί του κλάδου έχουν κρούσει τον κώδωνα του κινδύνου, καθώς το ζήτημα αφορά διάφορες πτυχές της παραγωγής ενέργειας. Συγκεκριμένα, οι πυρηνικοί σταθμοί χρειάζονται άφθονο νερό για την ψύξη τους και μάλιστα έως ορισμένη θερμοκρασία. Αυτό φάνηκε ήδη σε χώρες όπως η Γαλλία πέρυσι το καλοκαίρι.

Παράλληλα, περιορίζονται οι δυνατότητες των υδροηλεκτρικών να καλύψουν τα κενά στο ηλεκτρικό σύστημα, όπως και οι δυνατότητες των αντλησιοταμιευτικών να στηρίξουν την ηλεκτροπαραγωγή ως τεράστιες μπαταρίες.

Σε όλα αυτά προστίθεται η υψηλότερη ζήτηση για ρεύμα τους θερινούς μήνες ως αποτέλεσμα της ζέστης.

Τα παραπάνω συνθέτουν μια πολύπλοκη εικόνα που θα κληθεί να αντιμετωπίσει κάθε διαχειριστής, κυβέρνηση και η Ε.Ε. συνολικά φέτος.

ΔΕΣΦΑ: Μειωμένη κατά 33,9% η εγχώρια κατανάλωση αερίου το 2023

Μειωμένη κατά 15,29% σε σχέση με πέρυσι καταγράφεται η συνολική ζήτηση φυσικού αερίου στην Ελλάδα, σύμφωνα με τα στοιχεία του ΔΕΣΦΑ για το πρώτο τρίμηνο του 2023.

Επιπλέον, ο Τερματικός Σταθμός LNG της Ρεβυθούσας (σημείο εισόδου Αγία τριάδα) αποτέλεσε την κύρια πύλη εισόδου φυσικού αερίου της χώρας στο συγκεκριμένο διάστημα, ακολουθούμενος από την Νέα Μεσημβρία (σημείο εισόδου αγωγού TAP), ενώ στην τρίτη θέση των συνολικών εισαγωγών στο ΕΣΜΦΑ υποχώρησε το Σιδηρόκαστρο.

Ειδικότερα, κατά το διάστημα Ιανουάριος – Μάρτιος 2023, η εγχώρια κατανάλωση φυσικού αερίου μειώθηκε σημαντικά κατά 33,92%, αγγίζοντας τις 12,39 Τεραβατώρες (TWh), από 18,74 TWh στην αντίστοιχη περσινή περίοδο. Οι εξαγωγές διατηρήθηκαν σε υψηλά επίπεδα και ανήλθαν σε περίπου

5,68 TWh, σημειώνοντας υπερδιπλάσια αύξηση (+120,05%) συγκριτικά με την αντίστοιχη ποσότητα του α' τριμήνου 2022 (2,58 TWh), ποσότητα που αντιστοιχεί σχεδόν στο ένα τρίτο (31,32%) της συνολικά διακινηθείσας ποσότητας.

Motor Oil 2022: Στα 16,6 δισ. ο τζίρος με αύξηση 245% στα EBITDA

Σημαντικά αυξημένη κερδοφορία κατέγραψε ο όμιλος της Motor Oil, σύμφωνα με τα οικονομικά αποτελέσματα του 2022.

Συγκεκριμένα, ο κύκλος εργασιών του Ομίλου διαμορφώθηκε τη χρήση 2022 σε 16.630,8 εκατ. έναντι 10.266,6 εκατ. ευρώ τη χρήση 2021 παρουσιάζοντας αύξηση κατά 61,99%. Στην εν λόγω εξέλιξη συνέβαλλε η αύξηση του μέσου όρου των τιμών των προϊόντων πετρελαίου (εκφρασμένες σε Δολάρια Η.Π.Α.) κατά 51,53% και η ενδυνάμωση του Δολαρίου Η.Π.Α. έναντι του Ευρώ (μέση ισοτιμία) κατά 10,97% δεδομένου ότι το μεγαλύτερο μέρος των πωλήσεων της Μητρικής αφορά εξαγωγές τιμολογούμενες σε δολάριο Η.Π.Α. (μέση ισοτιμία 2022: 1€ = 1,0530 USD έναντι 1€ = 1,1827 USD το 2021). Μέρος αυτής αντισταθμίστηκε από την μείωση των πωλήσεων κατά 2,32%.

ΑΔΜΗΕ: Σημαντική ενίσχυση κερδοφορίας και εξομάλυνση εσόδων το 4ο τρίμηνο 2022

Χρονιά υψηλών επενδύσεων ήταν το 2022 για τον ΑΔΜΗΕ, που ανήλθαν στα 354,5 εκατ. ευρώ, ενώ τα συνολικά έσοδα του Ομίλου διαμορφώθηκαν στα 292,3 εκατ. ευρώ.

Ο Όμιλος ΑΔΜΗΕ κατάφερε να ανταποκριθεί με επιτυχία στα προβλήματα που προέκυψαν από τον πληθωρισμό και τις προκλήσεις στην εφοδιαστική αλυσίδα, προχωρώντας εντατικά στην υλοποίηση του επενδυτικού του προγράμματος. Το 2022 ο Όμιλος κατέγραψε, μέσα σε δύσκολες συνθήκες, άλλη μία χρονιά υψηλών επενδύσεων, οι οποίες διαμορφώθηκαν στα 354,5 εκατ. ευρώ. Σε επίπεδο κερδοφορίας, τα αποτελέσματα του Διαχειριστή επηρεάστηκαν από τη σημαντική καθυστέρηση στην εφαρμογή των νέων μοναδιαίων χρεώσεων χρήσης συστήματος οι οποίες τέθηκαν σε ισχύ την 01.09.2022 αλλά και από τη μειωμένη ζήτηση ενέργειας, ωστόσο το 4ο τρίμηνο παρατηρείται ισχυρή αποκατάσταση των οικονομικών μεγεθών.

Τα ενοποιημένα συνολικά έσοδα σε επίπεδο Ομίλου διαμορφώθηκαν το 2022 σε 292,3 εκατ. ευρώ, καταγράφοντας αύξηση 2,5% έναντι 285,0 εκατ. ευρώ το 2021. Τα Έσοδα Ενοικίου Συστήματος Μεταφοράς συμπεριλαμβανομένων και των εσόδων από την Αγορά Εξισορρόπησης ανήλθαν σε 283,9 εκατ. ευρώ έναντι 270,3 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο του 2021, σημειώνοντας αύξηση 5%, ενώ τα Έσοδα από λοιπές δραστηριότητες μειώθηκαν κατά 6,3 εκατ. ευρώ κυρίως λόγω της σταδιακής μεταφοράς των υπηρεσιών συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης στον ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ.

Τα ενοποιημένα κέρδη προ τόκων, φόρων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν στα 195,2 εκατ. ευρώ σημειώνοντας αύξηση κατά 2,9% σε ετήσια βάση έναντι 189,8 εκατ. ευρώ το 2021.

ΔΕΗ: Αύξηση κερδοφορίας το 2022

Επαναλαμβανόμενο EBITDA ύψους 953,7 εκατ. ευρώ κατέγραψε η ΔΕΗ το 2022 από 871,7 εκατ. το 2021, σημειώνοντας ανθεκτική κερδοφορία τα τρία τελευταία χρόνια.

Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, ο όμιλος πέτυχε σημαντική μείωση του καθαρού δανεισμού, κατά

502 εκατ. ευρώ, σε σχέση με το 2021.

Παράλληλα, η συνεισφορά της επιχείρησης στην ενεργειακή κρίση έφτασε τα 1,8 δισ το 2022 (έναντι €800 εκατ. το 2021) μέσα από την στήριξη του Ταμείου Ενεργειακής Μετάβασης [το οποίο λειτουργήσει ως μέσο επιδότησης για όλη τη χώρα] μέσω της παρακράτησης εσόδων στην δραστηριότητα της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας την στήριξη των πελατών μέσω των τιμολογίων, την έκτακτη εισφορά στην δραστηριότητα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Τα «νούμερα» των ΑΠΕ στην ελληνική αγορά σήμερα

Στα 98.3 GW ανέρχεται το δυναμικό του συνόλου αδειών παραγωγού και βεβαιώσεων παραγωγού που έχουν εκδοθεί ως τα σήμερα από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας και αφορούν σε νέα έργα ΑΠΕ στην εγχώρια αγορά.

Τα φωτοβολταϊκά καταλαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος των αδειών με ένα πλήθος της τάξης των 2.668 αδειών παραγωγής ή βεβαιώσεων παραγωγού, ποσότητα που μεταφράζεται σε 63.4 GW, ενώ ακολουθούν τα αιολικά με 1.944 εκδοθείσες άδειες ή βεβαιώσεις παραγωγού, συνολικής ισχύος 32.3 GW.

Το σύνολο έργων ΑΠΕ που διαθέτει άδεια εγκατάστασης φτάνει τα 231 και ισχύος 2.5 GW ενώ τα έργα ΑΠΕ με Α.Ε.Π.Ο. υπολογίζονται στα 1.505, συνολικής ισχύος περί τα 25.2 GW.

Συνεχίζεται η πτώση της ζήτησης για ηλεκτρισμό

Περαιτέρω μείωση στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας βάζουν νοικοκυριά και επιχειρήσεις επιδιώκοντας να μειώσουν τις δαπάνες των λογαριασμών ρεύματος.

Αποκαλυπτικά είναι τα στοιχεία του μηνιαίου δελτίου ενέργειας του ΑΔΜΗΕ σύμφωνα με τα οποία για τον Μάρτιο η ζήτηση ρεύματος συνέχισε την αρνητική τροχιά υποχωρώντας κατά 14,92% σε σχέση με τον αντίστοιχο περσινό μήνα. Η συνολική ζήτηση ήταν τον περασμένο μήνα στις 3.992 GWh από 4.692 GWh τον Μάρτιο του 2022.

1.362 MW φωτοβολταϊκών συνδέθηκαν στην Ελλάδα το 2022

Σημαντική άνοδο σημείωσε το 2022 η νέα εγκατεστημένη ισχύς φωτοβολταϊκών που προστέθηκε στο σύστημα, σύμφωνα με τα στοιχεία του Συνδέσμου Εταιρειών Φωτοβολταϊκών (ΣΕΦ), καθώς ανήλθε σε 1.362 μεγαβάτ.

Το νούμερο αυτό αποτελεί ιστορικό υψηλό, ενώ το 2021, είχαν διασυνδεθεί 838 μεγαβάτ. Την ίδια στιγμή, το νέο «κύμα» φωτοβολταϊκών που διασυνδέθηκαν πέρυσι αυξάνει στα 5.488 μεγαβάτ τη συνολική εγκατεστημένη ισχύ με την οποία ολοκληρώθηκε το 2022.