

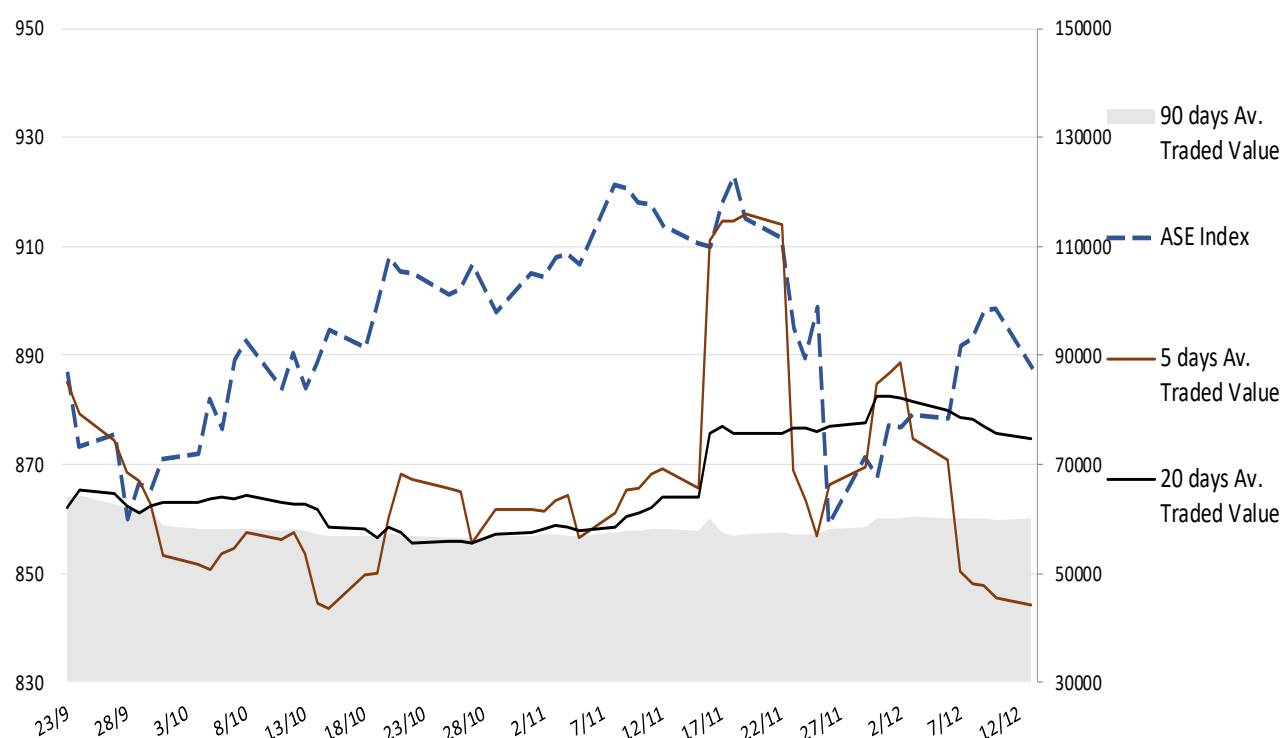
Σημείωμα

Ο ΓΔΧΑ παρέδωσε χθες τα κέρδη των προηγούμενων 4 συνεδριάσεων, ενώ υποαπέδωσε εκ νέου ο τεχνολογικός δείκτης Nasdaq. Η επενδυτική κοινότητα αναμένει μια πιο επιθετική απόσυρση της νομισματικής στήριξης από τις Κεντρικές τράπεζες και κινείται αναλόγως, παρόλο που η εκτιμώμενη οικονομική ανάπτυξη για το 2022 παραμένει άθικτη. Οι διακυμάνσεις αναμένεται να συνεχιστούν, ενώ υπό αξιολόγηση θα τεθούν τα καθοδικά γυρίσματα του ΓΔΧΑ για περαιτέρω ενίσχυση των θέσεων μας. Η σημερινή ατζέντα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τα στοιχεία βιομηχανικής παραγωγής Οκτωβρίου της Ευρωζώνης και τις τιμές παραγωγού Νοεμβρίου των ΗΠΑ.

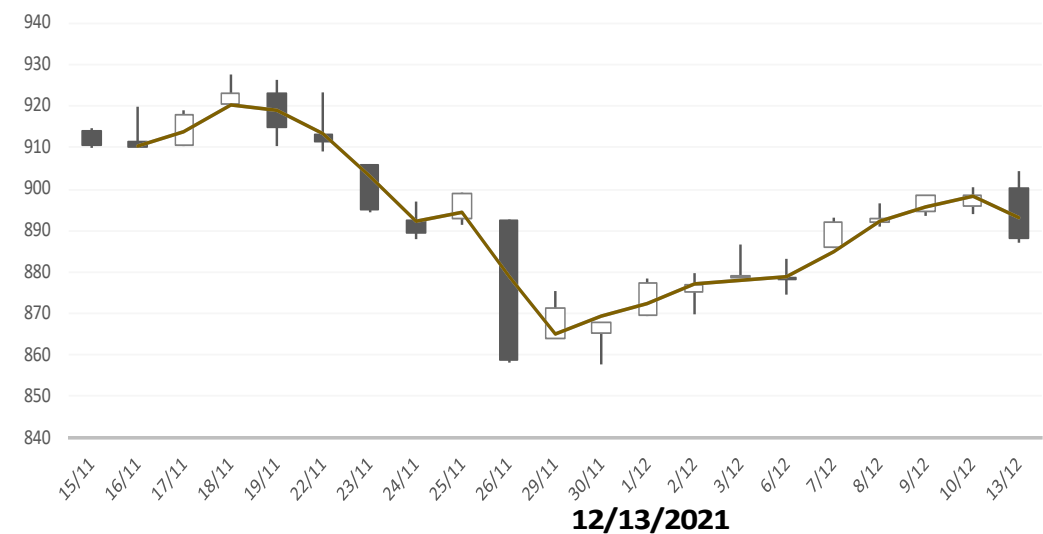
Gainers / Laggards FTSE/XA Large Cap

TERNA ENERGY SA	1.04%	ALPHA SERVICES A	-3.35%
VIOHALCO SA	1.00%	NATL BANK GREECE	-3.19%
HELLENIC TELECOM	0.37%	LAMDA DEVELOPMEN	-2.71%





ASE Index & 5d / 20d / 90d (000s €)
Average Daily Value Traded





ATHEX GEN INDEX









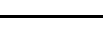
BloombergOr Last Close Δ% (YTD) Δ% (dod)

	GENERAL	ASE	888.0	+9.8%	-1.19%
	FTASE 25	FTASE	2,131.9	+10.2%	-1.38%
	FTSEM 40	FTSEM	1,487.3	+34.3%	-0.45%
	FTSEA 140	FTSEA	529.3	+11.8%	-1.19%




WORLD

	MSCI WORLD	MXWO	3,162.0	+17.5%	-0.82%
	MSCI EMERG	MXEF	1,230.6	-4.7%	-0.64%




EUROPE

	SXXP 600	SXXP	473.5	+18.7%	-0.43%
	DAX	DAX	15,621.7	+13.9%	-0.01%
	FTSE 100	UKX	7,231.4	+11.9%	-0.83%
	CAC 40	CAC	6,942.9	+25.1%	-0.70%
	PSI 20	PSI20	5,488.3	+12.0%	-0.06%
	IBEX 35	IBEX	8,322.7	+3.1%	-0.45%
	FTSEMIB	FTSEMIB	26,551.0	+19.4%	-0.64%


N. AMERICA

	DOW JONES	DJI	35,651.0	+16.5%	-0.89%
	NASDAQ	CCMP	15,413.3	+19.6%	-1.39%
	S&P 500	SPX	4,669.0	+24.3%	-0.91%





ASIA

	NIKKEI 225	NIKI	28,640.5	+4.4%	+0.71%
	SHENZ 300	SHSZN	5,083.8	-2.4%	+0.57%
	HANG SENG	HSI	23,954.6	-12.0%	-0.17%

FOREX

	EUR/USD		1.1284	-7.6%	-0.26%
---	---------	--	--------	-------	--------

COMMODITIES

	BRENT	BRENT	74.39	+43.6%	-1.01%
	CRUDE OIL	NYMEX	71.29	+46.9%	-0.5%
	GOLD	GOLDS	1,786.67	-5.9%	+0.21%
	SILVER	XAG	22.33	-15.4%	+0.63%
	Nat GAS	NG1	3.79	+49.4%	-3.3%
	ALUMIN	LMAHDY	2,670.20	+35.3%	+2.06%
	COPPER	HG1	428.00	+21.6%	-0.1%

Data from bloomberg as of time : 09:15 Greek Time

Εταιρικές Ανακοινώσεις

- Οι μετοχές της εταιρίας «**ΠΡΟΝΤΕΑ Α.Ε.Ε.Α.Π.**» είναι διαπραγματεύσιμες στο Χρηματιστήριο Αθηνών χωρίς το προμέρισμα χρήσης 2021, €0,11 ανά μετοχή (καθαρό ποσό).
- **Τέρνα Ενεργειακή:** Γενική Συνέλευση

Οικονομικό Ημερολόγιο

ΩΡΑ	ΧΩΡΑ – ΓΕΓΟΝΟΣ	ΠΡΟΒΛΕΨΗ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ
12:00	Ευρωζώνη: Βιομηχανική παραγωγή (μηνιαία βάση Οκτ)	1,2%	-0,2%
15:30	ΗΠΑ: Δείκτης τιμών παραγωγού (μηνιαία βάση) (Νοεμβρίου)	0,5%	0,6%

Ειδησεογραφία

• ΟΤΕ: Έρχονται σήμερα ανακοινώσεις – Τι θα πουν ο CEO της Deutsche Telekom και ο Κυριάκος Μητσοτάκης

Στη σημερινή διαδικτυακή συνάντησή του με τον Πρωθυπουργό, ο επικεφαλής της Deutsche Telekom κ. Τιμ Χέτγκες θα ανακοινώσει, κατά τις πληροφορίες, ένα ευρύ επενδυτικό πρόγραμμα για την ανάπτυξη του δικτύου οπτικών ινών σε σταθερή τηλεφωνία και internet της θυγατρικής του ΟΤΕ, στο πλαίσιο ακριβώς των επενδύσεων που πραγματοποιεί ο Οργανισμός για την επέκταση του δικτύου οπτικών ινών μέχρι το σπίτι, με αντικατάσταση του παλιού δικτύου χαλκού για ταχύτερες ταχύτητες στο internet.

Η απόφαση του CEO της Deutsche Telekom, ο οποίος παρεμπιπτόντως το Δεκέμβριο του 2020 είχε κάνει μαζί με τον Κυριάκο Μητσοτάκη τις ανακοινώσεις για το 5G, αποκτά μεγαλύτερη σημασία με δεδομένη την προσπάθεια που καταβάλλεται εν μέσω πανδημίας για την επιτάχυνση των επενδύσεων στον ψηφιακό τομέα και τις τηλεπικοινωνίες, πολύ περισσότερο δε από την στιγμή που η χώρα βρίσκεται ακόμη, σε σύγκριση με τις υπόλοιπες αγορές της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις τελευταίες θέσεις της κατάταξης του Ευρωπαϊκού Δείκτη Ψηφιακής Οικονομίας και Κοινωνίας DESI. Newmoney.gr

• ΔΕΗ: Νέα μονάδα €80 εκατ. στην Πτολεμαΐδα για την τηλεθέρμανση

Το δίκτυο των τηλεθερμάνσεων συγκροτεί η ΔΕΗ στις λιγνιτικές περιοχές προκηρύσσοντας ένα νέο διαγωνισμό αξίας 80 εκατ. ευρώ για την εγκατάσταση Μονάδας Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ) με φυσικό αέριο.

Η μονάδα, η οποία θα έχει ολοκληρωθεί το φθινόπωρο του 2023 θα εγκατασταθεί στις κλειστές εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Καρδιάς και θα είναι παραγόμενη θερμικής ισχύος μεγαλύτερης των 65 MWth υπό μορφή θερμού νερού για δίκτυο τηλεθέρμανσης. Οι σχετικές προσφορές για το διαγωνισμό από τους ενδιαφερόμενους είναι μέχρι τα τέλη Δεκεμβρίου (30/12/2021).

Σύμφωνα με την απόφαση η νέα μονάδα θα αποζημιώνεται για την ηλεκτρική της παραγωγή με συγκεκριμένη τιμή (feed in tariff).

Με βάση τα χαρακτηριστικά του έργου, το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να εξασφαλίζει εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας τουλάχιστον 10% και βαθμό απόδοσης τουλάχιστον 75%.

Η εγκατάσταση θα λειτουργεί ως ΣΗΘΥΑ για τη θερμαντική περίοδο του έτους ενώ τους υπόλοιπους μήνες του χρόνου θα λειτουργεί ως κατανεμόμενη μονάδα στο δίκτυο.

Η νέα μονάδα θα λειτουργεί με φυσικό αέριο ενώ η επιλογή του εξοπλισμού των μηχανών εσωτερικής καύσης θα είναι τέτοια ώστε να μπορεί να δεχθεί στο μίγμα του φυσικού αερίου και υδρογόνο (hydrogen ready) σε ποσοστό μεγαλύτερο του 10% σε όγκο, δίχως υποβάθμιση των επιδόσεων των μηχανών (βαθμός απόδοσης, παραγόμενη ισχύς).

Για το έργο προβλέπεται η εγκατάσταση σταθμού μείωσης και ρύθμισης πίεσης του φυσικού αερίου. Το αέριο για το ΣΗΘΥΑ θα τροφοδοτείται μέσω αγωγού υψηλής πίεσης του ΔΕΣΦΑ γι' αυτό και απαιτείται σταθμός μείωσης της πίεσης αλλά και ρύθμισης τόσο της πίεσης όσο και της παροχής για τη λειτουργία του ΣΗΘΥΑ.

Για την εγκατάσταση του συστήματος ΣΗΘΥΑ (τουλάχιστον 65 MWth) απαιτούνται μηχανές εσωτερικής καύσης, εναλλάκτες καυσαερίων, συστήματα ψύξης ελαίου, εξοπλισμός αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, καμινάδες κλπ.

Επίσης, το έργο περιλαμβάνει και σύμβαση συντήρησης για 40.800 ώρες λειτουργίας ή 8 έτη με δυνατότητα προαίρεσης για χρονική επέκταση για άλλες 35.700 ή 7 έτη.

Η νέα μονάδα ΣΗΘΥΑ, θα καλύψει τις ανάγκες των τηλεθερμάνσεων στις τρεις πόλεις της Δυτικής Μακεδονίας (Πτολεμαΐδα, Κοζάνη και Αμύνταιο). Το σχέδιο προβλέπει ότι οι δημοτικές επιχειρήσεις τηλεθέρμανσης των τριών ενεργειακών δήμων της χώρας θα συνενωθούν σε μια διαδημοτική Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «Τηλεθερμάνσεις Δυτικής Μακεδονίας».

Στόχος είναι η διασύνδεση μέσω αγωγών μεταφοράς θερμικής ενέργειας, των δύο σημείων παραγωγής (Καρδιά και Πτολεμαΐδα V) με όλα τα σημεία κατανάλωσης.

Στην Καρδιά εκτός από την μονάδα ΣΗΘΥΑ θα κατασκευαστούν και λέβητες φυσικού αερίου ενώ ήδη λειτουργούν δύο νέοι ηλεκτρολέβητες των 40 MW ο καθένας.

Η έναρξη λειτουργία τους τον Οκτώβριο συνέπεσε με την ενεργειακή κρίση και τις αυξήσεις στις χονδρεμπορικές τιμές ρεύματος πάνω από τα 200 ευρώ ανά μεγαβατώρα. Κατόπιν αυτών και μετά από συμφωνία με τον Δήμο Εορδαίας, το ΥΠΕΝ εξασφάλισε πόρους 15 εκατ. ευρώ προκειμένου να επιδοτήσει την τηλεθέρμανση στην Πτολεμαΐδα έως τα τέλη του έτους με προοπτική επέκτασης έως το τέλος της περιόδου τηλεθέρμανσης.

Χαρακτηριστικό της επιβάρυνσης του κόστους της τηλεθέρμανσης είναι ότι, όταν λειτουργούσε ο ΑΗΣ Καρδιάς το κόστος έφτανε περίπου τα 6 με 6,5 εκατ. ευρώ ανά έτος ενώ είχε υπολογιστεί ότι με τους ηλεκτρολέβητες (και την χονδρεμπορική τιμή ρεύματος στα 135 ευρώ ανά μεγαβατώρα) θα αυξανόταν στα 30 με 32 εκατ. ευρώ τον χρόνο.

Όσον αφορά στην κατασκευή του αγωγού διασύνδεσης της τηλεθέρμανσης της Πτολεμαΐδας με την νέα μονάδα "Πτολεμαΐδα 5" της ΔΕΗ, το έργο συνολικού προϋπολογισμού 13.5 εκατ. ευρώ θα ολοκληρωθεί τον Σεπτέμβριο του 2023.

Ειδικά για την πόλη της Φλώρινας που δεν διαθέτει ολοκληρωμένο δίκτυο τηλεθέρμανσης, καθώς το έργο είχε ανατεθεί στο παρελθόν στον όμιλο Καλογρίτσα αλλά δεν ολοκληρώθηκε ποτέ, θα ξεκινήσουν στις αρχές του 2022 τα έργα για την υλοποίηση δικτύου διανομής φυσικού αερίου. Newmoney.gr

• Lamda Development: Παραδίδεται στο κοινό το Experience Park

Μόλις έξι μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης για το Ελληνικό, η Lamda Development παραδίδει στο κοινό ένα μέρος του Μητροπολιτικού Πάρκου, το Experience Park, το οποίο ανοίγει τις πόρτες του στις 20 Δεκεμβρίου.

Όπως σημειώνει η σχετική ανακοίνωση, το Experience Park του Ελληνικού καλύπτει μία έκταση πάνω από 70 στρέμματα, η οποία αποτελεί μέρος του Μητροπολιτικού Πάρκου του Ελληνικού, στον χώρο του πρώην Διεθνούς Αεροδρομίου της Αθήνας, όπου δεσπόζουν τα τρία υπόστεγα της Πολεμικής Αεροπορίας, τα οποία είναι χαρακτηρισμένα από το Υπουργείο Πολιτισμού ως νεότερα μνημεία. Euro2day.gr

Γενικός Όρος περί αποποίησης ευθύνης (disclaimer):

Η παρούσα έκθεση έχει συνταχθεί και εκδοθεί από Depolas Investment Services, η οποία εποπτεύεται από την Ελληνική Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς (Αρ. Αδείας 65/1991) και υπόκειται στους κανόνες συμπεριφοράς που ισχύουν για τις εταιρείες παροχής επενδυτικών υπηρεσιών (ΕΠΕΥ), όπως ορίζει η ελληνική νομοθεσία. Η έκθεση αυτή έχει εκδοθεί από την Depolas Investment Services και δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί με οποιοδήποτε τρόπο ή να παρέχεται σε οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο. Κάθε πρόσωπο που λαμβάνει αντίγραφο της παρούσας, δια της αποδοχής της, δεσμεύεται και συμφωνεί ότι δεν θα το διανείμει ή δεν θα το διαθέσει σε οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έχουν ληφθεί από πηγές που θεωρούνται αξιόπιστες αλλά η Depolas Investment Services δεν τις έχει επαληθεύσει. Καμία ρητή ή σιωπηρή δέσμευση ή εγγύηση δεν παρέχεται ως προς την ακρίβεια, πληρότητα, ορθότητα καθώς και το επίκαιρο της αξιοπιστίας των πληροφοριών ή απόψεων που περιέχονται στο παρόν, το σύνολο των οποίων μπορεί να αλλάξει χωρίς προειδοποίηση. Καμία ευθύνη δεν αναλαμβάνεται από την Depolas Investment Services ή από οποιοδήποτε από τους διευθυντές, υπαλλήλους της, σε σχέση με το υπόλοιπο περιεχόμενο της παρούσας έκθεσης. Η έκθεση αυτή δεν αποτελεί προσφορά για αγορά ή πώληση ή πρόσκληση ή πρόταση προσφοράς για αγορά ή πώληση κινητών αξιών που αναφέρονται στο παρόν. Η Depolas Investment Services και τα τυχόν σχετιζόμενα με αυτή πρόσωπα ενδέχεται να κατέχουν θέσεις και να επηρεάζουν τις συναλλαγές σε τίτλους εταιριών που αναφέρονται στο παρόν. Η Depolas Investment Services και ένα πρόσωπο ή πρόσωπα συνδεόμενα με την εταιρεία μπορούν ενίοτε να ενεργούν για λογαριασμό τους σε συναλλαγές που είναι αντικείμενο έρευνας και αναφέρονται στις σχετικές εκθέσεις. Η Depolas Investment Services ενδέχεται να συναλλάσσεται και να επιδιώξει να συναλλάσσεται με τις εταιρείες που καλύπτονται στις εκθέσεις έρευνας. Ως εκ τούτου, οι επενδυτές πρέπει να γνωρίζουν ότι ενδέχεται να υπάρχει σύγκρουση συμφερόντων σε σχέση με την επιχείρηση, η οποία θα μπορούσε να επηρεάσει την αμεροληψία της παρούσας έκθεσης. Οι επενδυτές θα πρέπει να θεωρήσουν την έκθεση ως ένα μόνο παράγοντα για τη λήψη των αποφάσεων σε σχέση με τις επενδύσεις τους. Η επένδυση που εξετάζεται στην παρούσα έκθεση ενδέχεται να είναι ακατάλληλη για τους επενδυτές, ανάλογα με τους ειδικούς στόχους τους για επενδύσεις και την οικονομική τους θέση.

Κατά την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας έκθεσης (που αναφέρεται στην πρώτη σελίδα της έκθεσης), η Depolas Investment Services ενεργεί ως ειδικός διαπραγματευτής για εισηγμένους τίτλους στο Χ.Α. που αναφέρονται στο site www.athexgroup.gr

Κατά την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας έκθεσης (που αναφέρεται στην πρώτη σελίδα της έκθεσης), καμία από τις εταιρείες που αναφέρονται στην έκθεση αυτή δεν κατέχει περισσότερο από το 5% της Depolas Investment Services ή οποιαδήποτε από τις θυγατρικές της εταιρείες.

Η ΛΕΩΝ ΔΕΠΪΟΛΑΣ ΑΧΕΠΕΥ δεν έχει λάβει ούτε θα λάβει αμοιβή / αποζημίωση από την εταιρεία για την κατάρτιση της παρούσας έκθεσης.

Βεβαίωση Αναλυτή

Ο αναλυτής που είναι (εν όλω ή εν μέρει) υπεύθυνος για το περιεχόμενο αυτής της έκθεσης περί έρευνας στον τομέα των επενδύσεων, πιστοποιεί ότι όλες οι απόψεις σχετικά με τις εταιρείες και κινητές αξίες που περιέχονται στην παρούσα έκθεση αντικατοπτρίζουν με ακρίβεια τις προσωπικές απόψεις του αντίστοιχου συγγραφέα. Ο αναλυτής ή τουλάχιστον ένας από τους αναλυτές που αναφέρονται στην παρούσα έκθεση είναι πιστοποιημένοι ως «Αναλυτές Μετοχών και της Αγοράς» από την Ελληνική Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς.

**Contact Details:
Depolas Investment Services**

1 Christou Lada Str., 10561, Athens

Tel: +30 2130998100

Fax: +30 210 3211618

Email: info@depolasaxe.gr

Web: www.depolas.gr