



# Συνεχιζόμενες αυξητικές τάσεις των τιμών στα υλικά οικοδομής

Διαπιστώσεις - προβλέψεις

Διαδικτυακή ενημέρωση συνεργατών  
**Saint-Gobain Hellas**  
31/5/2021

SAINT-GOBAIN

## Ο Σκοπός της Συνάντησης

- ❑ Ανάγκη και υποχρέωση μας για επικοινωνία με τους συνεργάτες μας και ενημέρωση για το φαινόμενο αυτό των απανωτών αυξήσεων τιμών.
- ❑ Να μοιραστούμε την έγκυρη πληροφόρηση, για τις εξελίξεις σε παγκόσμια κλίμακα, στην οποία έχουμε την δυνατότητα της πρόσβαση λόγω του πολυεθνικού χαρακτήρα της εταιρίας , με στόχο να βοηθηθούν οι συνεργάτες μας στην καλύτερη διαχείριση των πελατών τους και των προσφορών στα μεγάλα Έργα.
- ❑ Να προσεγγίσουμε τις αιτίες και τάσεις που δημιουργούν το φαινόμενο των απανωτών αυξήσεων στις τιμές των οικοδομικών υλικών με αναφορά στην εξέλιξη που προβλέπεται μέχρι το τέλος του 2021

# Ερωτήματα που θα μας απασχολήσουν

- *Οι εξελίξεις στην αγορά Α' υλών, ενέργειας, μεταφορών*
- *Αυξήσεις – διακυμάνσεις τιμών αγοράς Α' υλών, επιπτώσεις στις τιμές των δομικών υλικών*
- *Ανεπάρκεια Α' υλών - Βασικοί παράγοντες δημιουργίας του φαινομένου – προβλέψεις για την διάρκεια*

# Πηγές αναφοράς – άντλησης πληροφορίας

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ SG ΑΧΑΤ



*Σημαντική συνεισφορά συνεργατών  
μας, παραγωγών ινωδών  
μονωτικών, μεταλλικών  
προφίλ/εξαρτημάτων και χημικών  
προϊόντων*



## Ενότητες

- *Παράγοντες αστάθειας στις τιμές υλικών*
- *Αγορά Χημικών - Α' Υλών*
- *Ξηρά Δόμηση / Α' ύλες*
  - *Χαρτί γυψοσανίδας*
  - *Μεταλλικά προφίλ*
- *Αγορά Μονωτικών*
- *Αγορά κονιαμάτων*
- *Commodities*
- *Αγορά Ενέργειας*
- *Μεταφορές*
- *Προβλέψεις εξέλιξης των αυξητικών τάσεων*



**COVID-19  
RESPONSE**

**Παράγοντες αστάθειας των αγορών  
στην .. μετά COVID εποχή**

## **Χαρακτηριστικά των μετά-COVID αγορών**

**Ο εφοδιασμός των αγορών έχει επηρεαστεί σημαντικά και εξακολουθεί να λειτουργεί με σημαντικούς περιορισμούς**

- **Περιορισμός κινητικότητας (Lock down)**
- **Ελλείψεις υλικών λόγω ραγδαίας μείωσης παραγωγής**
- **Αύξηση κοστολογίων παραγωγής λόγω ελλείψεων, καθυστερήσεων**
- **Δυσκολίες στη λειτουργία των εφοδιαστικών αλυσίδων.**
- **Δοκιμασία στις αντοχές των εφοδιαστικών αλυσίδων**
- **Μεγέθυνση του ηλεκτρονικού εμπορίου**



# Οι παράγοντες αστάθειας των αγορών

## Αύξηση της ζήτησης στις ΗΠΑ

Παρουσιάζεται ισχυρή ζήτηση σε όλους του κλάδους υλικών σε μια συγκυρία ελλείψεων

- Παράγει το υψηλότερο ΑΕΠ παγκοσμίως (~\$21 Τ)
- Η 2<sup>η</sup> μεγαλύτερη Βιομηχανική παραγωγή
- Ο μεγαλύτερος καταναλωτής παγκοσμίως
- Διαχειρίζεται το παγκόσμια χρησιμοποιούμενο νόμισμα στις εμπορικές συναλλαγές
- Κινητοποιεί τις αγορές μέσω μόχλευσης πολύ μεγάλων ποσών (πακέτο Biden)



# Οι παράγοντες αστάθειας των αγορών

## Κλιματική αλλαγή: Παγοθύελλα στο Τέξας

Προκάλεσε έλλειψη βασικών Α΄ υλών σε μια περίοδο που η ζήτηση αυξανόταν με έντονους ρυθμούς

- Σπάνια σφοδρή χιονοθύελλα έπληξε ολόκληρη τα κεντρικά τμήματα της Β. Αμερικής
- Προκλήθηκε black out που λόγω της μεγάλης διάρκειας επέφερε ανεπανόρθωτες βλάβες σε παραγωγικές μονάδες
- Περισσότερα από 150 εργοστάσια ανέφεραν αδυναμία λειτουργίας
- Η παραγωγή βασικών χημικών διακόπηκε και η αποκατάστασή της είναι αργή



## Ενότητες

- Παράγοντες αστάθειας στις τιμές υλικών
- **Αγορά Χημικών - Α' Υλών**
- Ξηρά Δόμηση / Α' ύλες
  - Χαρτί γυψοσανίδας
  - Μεταλλικά προφίλ
- Αγορά Μονωτικών (ινώδη-αφρώδη)
- Αγορά κονιαμάτων
- Commodities
- Αγορά Ενέργειας
- Μεταφορές
- Προβλέψεις εξέλιξης των αυξητικών τάσεων

# Αγορά Χημικών Υλών

Οι παράγοντες που επηρέασαν την εξέλιξη της αγοράς χημικών

## Q1' 2020

Επίδραση COVID διακίνηση υλικών από/προς την Κίνα



## Q3'2020

Εκκίνηση της ανάπτυξης, Αύξηση της ζήτησης Πολύ χαμηλά αποθέματα - Αύξηση κόστους

## Q1' 2021

**Παγοθύελλα στις ΗΠΑ**

Εύθραστο περιβάλλον Έλλειψη υλικών, Κίνα βασική παράμετρος πληθωριστικών τάσεων

## Q2'2020

Δραματική μείωση της ζήτησης Σημαντική μείωση της παραγωγής από τους προμηθευτές



## Q4'2020

Αύξηση ζήτησης. Προμήθεια υπολείπεται. Συνεχίζονται οι αυξήσεις



# Αγορά Χημικών Υλών

## Δυσλειτουργία παραγωγής – μεταφορών

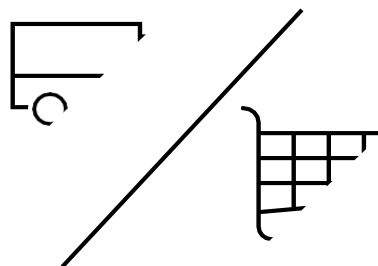
### Η κατάσταση όπως διαμορφώνεται στα εργοστάσια παραγωγής Α' υλών

#### Διαθεσιμότητα



- Απώλεια παραγωγικής δυνατότητας λόγω βλαβών στις γραμμές παραγωγής
- Μη καθορισμένα χρονοδιαγράμματα επανεκκίνησης
- Η επανεκκίνηση αναμένεται αργή

#### Ζήτηση/Logistics



- Τα εμβόλια βελτιώνουν την καταναλωτική εμπιστοσύνη
- Οι καταναλωτικές δαπάνες αυξάνονται μήνα με το μήνα
- Η αγορά των αναλώσιμων προϊόντων αυξάνεται

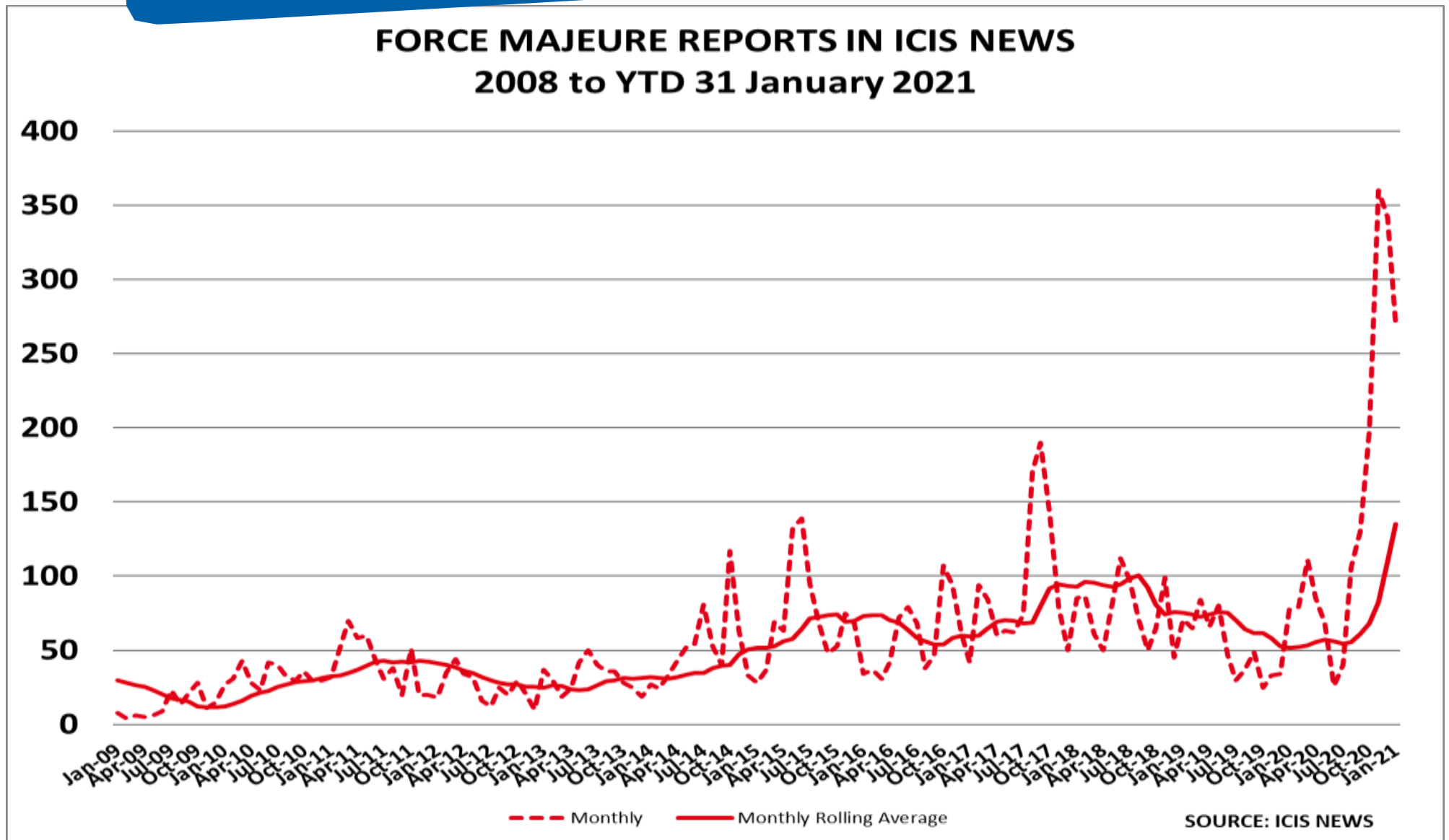
#### Πρόβλεψη τάσεων



- Οι τιμές πρώτων υλών αναμένεται να συνεχίσουν την αυξητική πορεία δεδομένης της μειωμένης διαθεσιμότητας
- Τροφοδοσίες και τιμές αναμένεται να σταθεροποιηθούν με πολύ βραδύ ρυθμό
- Πολύ πιθανή επιμήκυνση της κρίσης δεδομένης της αύξησης της κατανάλωσης λόγω του αυξανόμενου ρυθμού εμβολιασμών και της έλευσης του καλοκαιριού

# Αγορά Χημικών Υλών

Διακύμανση ελλείψεων ως αποτέλεσμα μείωσης παραγωγής



# Αγορά Χημικών Υλών (Η εικόνα είναι ζοφερή)

Α' ύλες δομικών υλικών: Χαμηλή διαθεσιμότητα & αγορά εκτός ελέγχου

Υλικό	Προϊόντα που επηρεάζονται	Διακύμανση τιμής 4/2021 vs 11/2020
<b>MDI</b> (Methylene Diphenyl Di-isocyanate)	<b>Πολυουρεθανικά υλικά</b>	<b>+50%</b>
<b>Ξυλένιο</b>	<b>Πλαστικά και Πολυμερή Χρώματα και υλικά επικάλυψης Κόλλες</b>	<b>+70%</b>
<b>Πολυαιθυλένιο (PE)</b>	<b>Συσκευασία Μονωτικά υλικά</b>	<b>+40%</b>
<b>Φαινόλη</b>	<b>Ρητίνες σε όλων των εφαρμογών</b>	<b>+20%</b>
<b>Μεθανόλη</b>	<b>Συγκολλητικά υλικά, αφροί, ξύλινα δάπεδα</b>	<b>+60%</b>
<b>VAM</b> (Vilyl Acetate Monomer)	<b>Ρητίνες, πολυμερή για επιχρίσματα και βαφές, συγκολλητικά υλικά, βιομηχανικές κόλλες, στεγανωτικά, αστάρια, φιλμ επικάλυψης</b>	<b>+135%</b>
<b>Στυρένιο</b>	<b>EPS</b>	<b>+140%</b>
<b>Προπυλένιο</b> (PP)	<b>Μεμβράνες υδροπροστασίας, φιλμ και υλικά προστασίας των μονωτικών, βιομηχανικές ταινίες και συγκολλητικά υλικά, πλαστικά μέρη σε συστήματα σωληνώσεων</b>	<b>+40%</b>
<b>BA</b> (Butyl-Acrylate)	<b>Σοβάδες, χρώματα, στεγανωτικά, κόλλες</b>	<b>+220%</b>

## Ενότητες

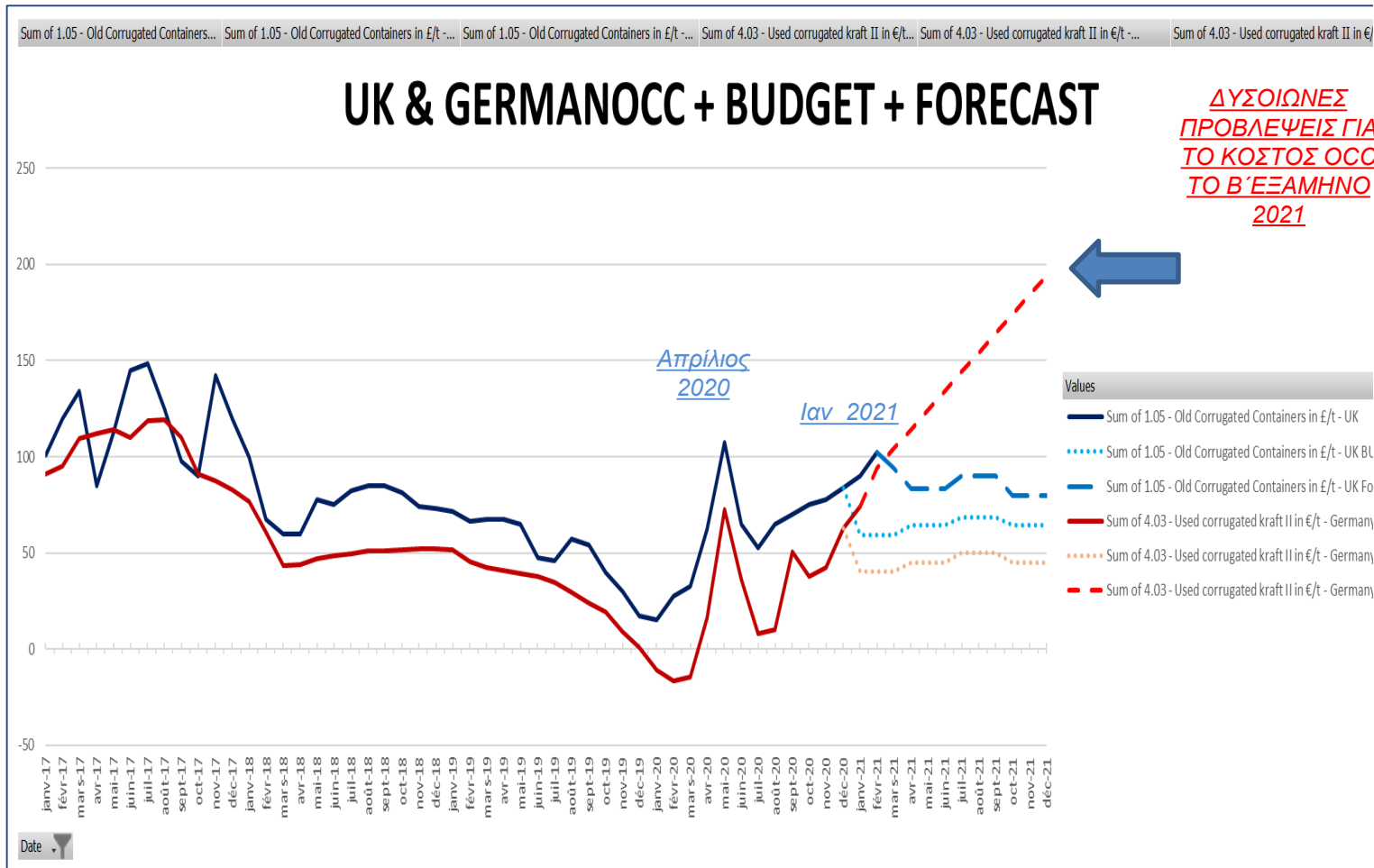
- Παράγοντες αστάθειας στις τιμές υλικών
- Αγορά Χημικών - Α' Υλών
- **Ξηρά Δόμηση / Α' ύλες**
  - *Χαρτί γυψοσανίδας*
  - *Μεταλλικά προφίλ*
- Αγορά Μονωτικών (ινώδη-αφρώδη)
- Αγορά κονιαμάτων
- Αγορά Ενέργειας
- Μεταφορές
- Commodities
- Προβλέψεις εξέλιξης των αυξητικών τάσεων

# Παραγωγή γυψοσανίδων & υλικών με βάση την γύψο

Βασικές κατηγορίες Α' υλών	Πληροφορίες αγοράς – Κίνδυνοι ελλείψεων
Χαρτί γυψοσανίδας	<i>Σημαντική αύξηση αναγκών στην Ευρώπη πλέον του προϋπολογισμού και των προβλέψεων. Σημαντική ζήτηση από τις αγορές συσκευασιών και κατασκευών. Οι περιορισμοί στην αλυσίδα εφοδιασμού ανακυκλωμένου χαρτιού στην Ευρώπη προκαλούν σημαντικές αυξήσεις τιμών και έλλειψη προϊόντος.</i>
Επανασπειρόμενες σκόνες (Redispersible powders)	<i>Πολύ υψηλή ζήτηση σε συνδυασμό με Δηλώσεις Αδυναμίας (Force Majeure) πολλών προμηθευτών. Η αγορά παρουσιάζει ελλείψεις (ειδικά σε υλικά όπως VAM και αιθυλένιο η κατάσταση είναι πρωτόγνωρη). Οι κυριότεροι προμηθευτές ανακοινώνουν καθυστερήσεις παραδόσεων της τάξεως &gt;3 εβδομάδων.</i>
Πολυμερή γαλακτώματα	<i>Η αγορά του LDP είναι σε οριακή κατάσταση (πρωτόγνωρη επίσης κατάσταση για υλικά όπως Butyl Acrylate, Στυρένιο, VAM...), πολλαπλές Δηλώσεις Αδυναμίας παραγωγών σε πλήθος μονομερών.</i>
Υδατοαπωθητικά υλικά (έλαια σιλικόνης, κεριά)	<i>Οριακή κατάσταση λόγω αυξημένης ζήτησης και προβλημάτων μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων από Κίνα</i>
Βιομηχανικές κόλλες	<i>Η αγορά σε οριακή κατάσταση (μεγάλες ελλείψεις λόγω ανεπάρκειας VAM από μεγάλους προμηθευτές) δείκτες τιμών εκτοξεύονται σε όλα τα είδη τόσο υδατοδιαλυτών προϊόντων όσο και θερμοεπεξεργάσιμων</i>
Γαλόνημα	<i>Ελλείψεις σε Α' ύλες με παράλληλη εκτίναξη τα ζήτησης. Μεγάλες ελλείψεις σε εργοστάσια παραγωγής γυψοσανίδων</i>

# Η αγορά του χαρτιού

Χαρτί γυψοσανίδας: Χαμηλή διαθεσιμότητα & συνεχής αύξηση κόστους



## 1. OCC (Α' ύλη):

Η ζήτηση στην Συσκευασία παραμένει ισχυρή. Τα lockdown σε συνδυασμό με την περιορισμένη συλλογή ανακυκλώσιμου χαρτιού πιέζουν ανοδικά τις τιμές

## 2. Ενέργεια:

Ανάκαμψη του κόστους μετά τον COVID, εξάρτηση από το πετρέλαιο. Αναμενόμενη αύξηση

Σχολιο: Καμπύλες ζήτησης ανακυκλώσιμου χαρτιού

Κόκκινη καμπύλη: Παραγωγή Γερμανίας

Μπλέ καμπύλη: Παραγωγή Ηνωμένου Βασιλείου

# Παραγωγή γυψοσανίδων - προϊόντων γύψου

Οικογένεια Α' Υλών	Κατηγορία	RF1 2021 (vs A20)
		Μεταβολή (%)
Κύριες Α' ύλες	Χαρτί Γύψος	8.5%
		11.4% 5.8%
Άλλες βασικές Α' ύλες	Άμυλο Σιλικόνη Υαλόνημα Αιθέρες κυτταρίνης Ανθρακικά άλατα	3.4%
		4.1%
		3.9%
		6.3%
		3.0%
Συσκευασία	Παλέτες Στρετς φιλμ, ναυλον	15%
		5.4% 40%
Ενέργεια	Αέριο Πετρέλαιο Ηλεκτρική ενέργεια	10.1%
		12.9%
		4.9% 4.9%
Μεταφορικά		4.9%
<b>ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗΣ ΤΙΜΩΝ</b>		<b>9.0%</b>

## RF1 2021:

Συνεχιζόμενες ισχυρές πληθωριστικές:

- **Χαρτί.** Το κόστος του ανακυκλωμένου χαρτιού αυξάνεται ραγδαία καθώς ενισχύεται από την ισχυρή αύξηση στην Ασία
- **Γύψος.** Οι τιμές μεταφοράς και εξόρυξης επηρεάζονται από την αύξηση των καυσίμων και των θαλάσσιων μεταφορικών
- **Χημικά.** Οι πρώτες ύλες της χημικής βιομηχανίας παραμένουν σε κάθετη αύξηση δεδομένων των ελλείψεων που συνεχίζονται και στο 2 τρίμηνο του έτους
- **Υλικά συσκευασίας.** Κατάσταση σημαντικών ελλείψεων τόσο στα πλαστικά όσο και τις ξύλινες παλέτες
- **ΕΝΕΡΓΕΙΑ**
  - Κόστος πετρελαίου και παραγώγων σε άνοδο
  - Κόστος ΦΑ υπό πίεση ορυκτών καυσίμων σε του άνοδο (TTF @ 20,5 €/MWh Apr 16th)
  - Ηλεκτρική ενέργεια σε εύξηση



**Η ΑΓΟΡΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ**

# Η αγορά του χάλυβα

## Παράγοντες διαμόρφωσης της κατάστασης παγκοσμίως

- 2019: Η Liberty Steel έχει τη φιλοδοξία να είναι μέλος των του γκρουπ των Top 10 των παγκόσμιων προμηθευτών
- 2021: Η Liberty αντιμετωπίζει ισχυρές οικονομικές δυσκολίες  
Συνέπειες: πιθανή πτώχευση και διακοπή λειτουργίας μύλων εκτός εάν ο οργανισμός Credit Government SNCI καταφέρει να «σώσει» μύλους στη Γαλλία / Λουξεμβούργο

Η ανησυχητική κατάσταση της Liberty Steel



- Η Κίνα αύξησε τις εξαγωγές της, αλλά επικεντρώνεται στην εγχώρια ζήτηση. Η ζήτηση είναι ισχυρή επειδή τα περιθώρια είναι εξαιρετικά καλά.
- Ακύρωση bonus εξαγωγών: Στα HRC και CRC συνεχίζονται αλλά στα HDG όχι: περικοπή σε 4% ή 9% από το τρέχον 13%
- Εφαρμογή δασμών στις εξαγωγές High silicon iron, chromium iron, high purity pig iron, 25% , 20% και 15% αντίστοιχα
- Τα μέτρα περιορισμού των ρύπων αναμένεται να οδηγήσουν σε μείωση της παραγωγής μετάλλων

Η Κινεζική επίδραση



- Το πακέτο Joe Biden υποστηρίζει τη βιομηχανία και τη ζήτηση χάλυβα με αποτέλεσμα οι ΗΠΑ να χρειάζονται ολοένα υψηλότερες εισαγωγές από την Ασία.
- “Αναμφισβήτητα, οι μεγαλύτεροι ωφελημένοι του σχεδίου του Προέδρου Τζο Μπάιντεν να δαπανήσει 620 δισεκατομμύρια δολάρια σε αυτοκινητόδρομους, δρόμους και γέφυρες είναι οι χαλυβουργοί. Οι Βραζιλιάνοι, δηλαδή. Και οι Κορεάτες, οι Βιετνάμέζοι και οι Ταϊβανέζοι.....”

Το σχέδιο ανάκαμψης Biden

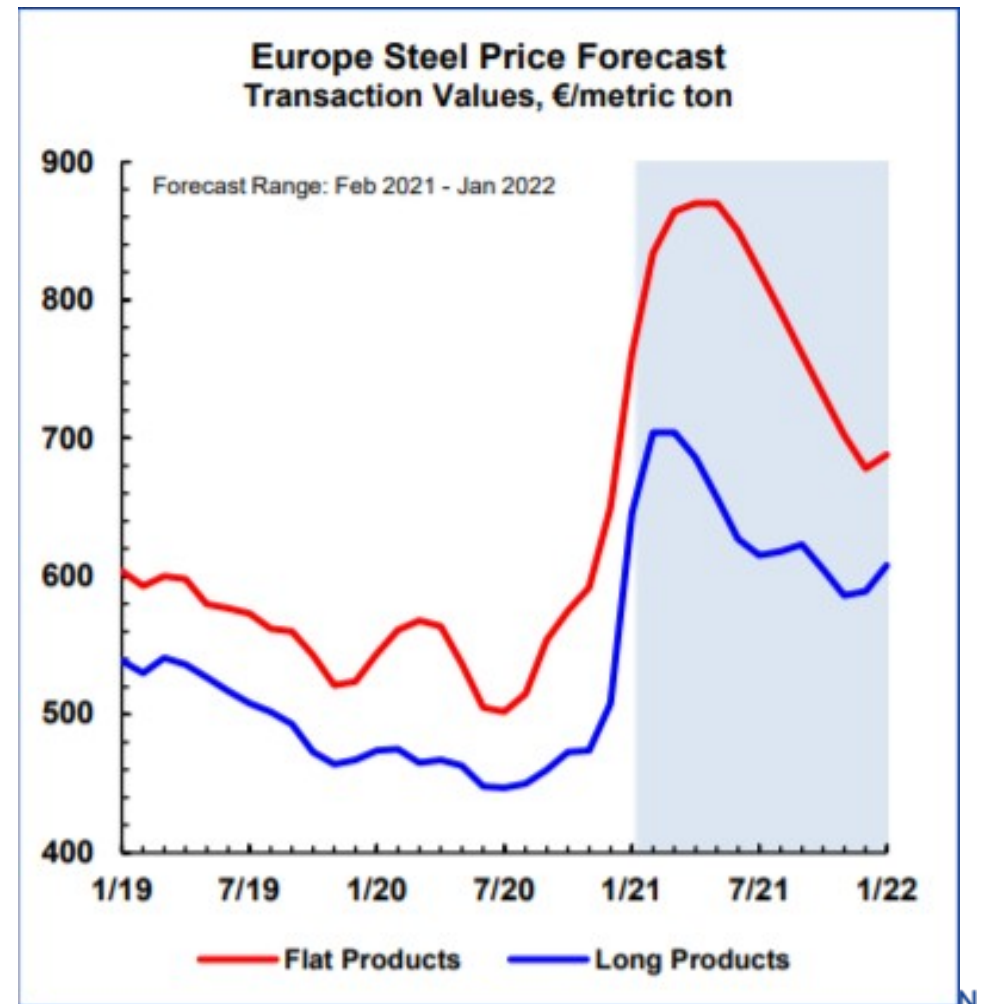


# Η αγορά του χάλυβα

## Γενική εικόνα

- Η διαθεσιμότητα μετάλλων για το καλοκαίρι θα παρουσιάσει περεταίρω κάμψη
- Η παραγωγική ικανότητα στην Ευρώπη βελτιώνεται αλλά εξακολουθεί να μην επαρκεί
- Η Κίνα επικεντρώνεται στην εγχώρια ζήτηση
- Υπάρχουν ενδείξεις για ελλείψεις Α΄ υλών μετά το καλοκαίρι
- Τα ναύλα για μεταφορές από την Ασία συνεχίζουν την αυξητική τους τάση
- Υπάρχει έξαρση του Covid στην Ινδία που ενδέχεται αν επηρεάσει επιπλέον τις τιμές των μετάλλων
- Η εκκίνηση του recovery plan στις ΗΠΑ αναμένεται να επιφέρει πιέσεις στη διαθεσιμότητα μετάλλων για την Ευρωπαϊκή αγορά)

*Οι προβλέψεις του Ιανουαρίου για γρήγορη αποκλιμάκωση των τιμών απέτυχαν*



# Η αγορά του γαλβανισμένου χάλυβα

## Η κατάσταση στην Ευρωπαϊκή αγορά

“...στις ΗΠΑ και ΕΕ, οι τιμές βρίσκονται στο υψηλότερο επίπεδο από την παγκόσμια οικονομική κρίση του 2008...” –  
Global Market Outlook, March 2021

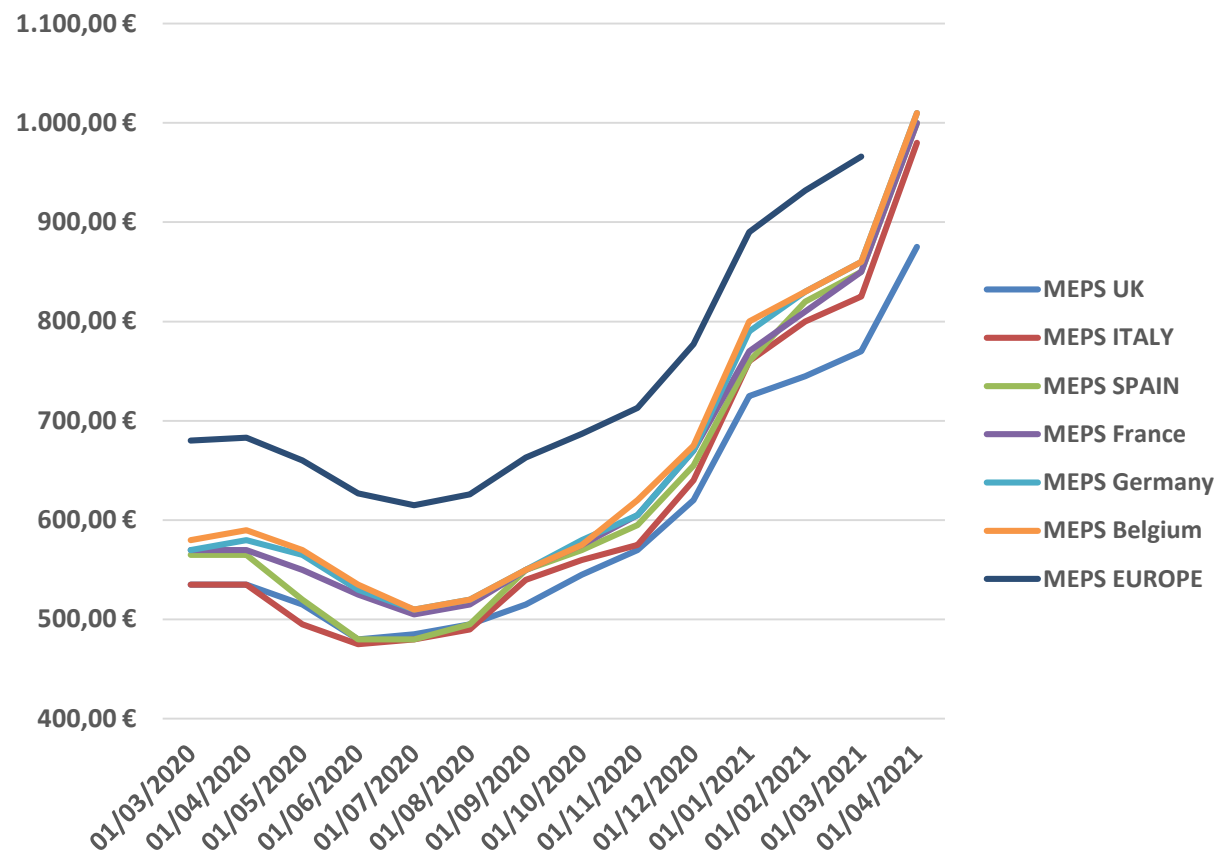
### Τιμές

- Ο Ευρωπαϊκός δείκτης MEPS ήταν τον Απρίλιο 1116€/Τ αυξημένος κατά 50€/Τ σε σχέση με τον Μάρτιο.
- Η τιμές HDG [0.59mm & επίστρωση. Z140] στη Ν. Ευρώπη >1350€/Τ (Ιταλία, Γαλλία, Βέλγιο Ισπανία. Παραδόσεις Νοεμβρίου

### Εφοδιασμός

- Μεγάλοι χρόνοι παράδοσης που φτάνουν έως και τις 24 εβδομάδες.
- Τοπικές ελλείψεις ανάλογα με το πάχος/ τύπο coil πχ λεπτό τοίχωμα και AZ100 επίστρωση

MEPS EUROPE - FOCUS PER COUNTRY

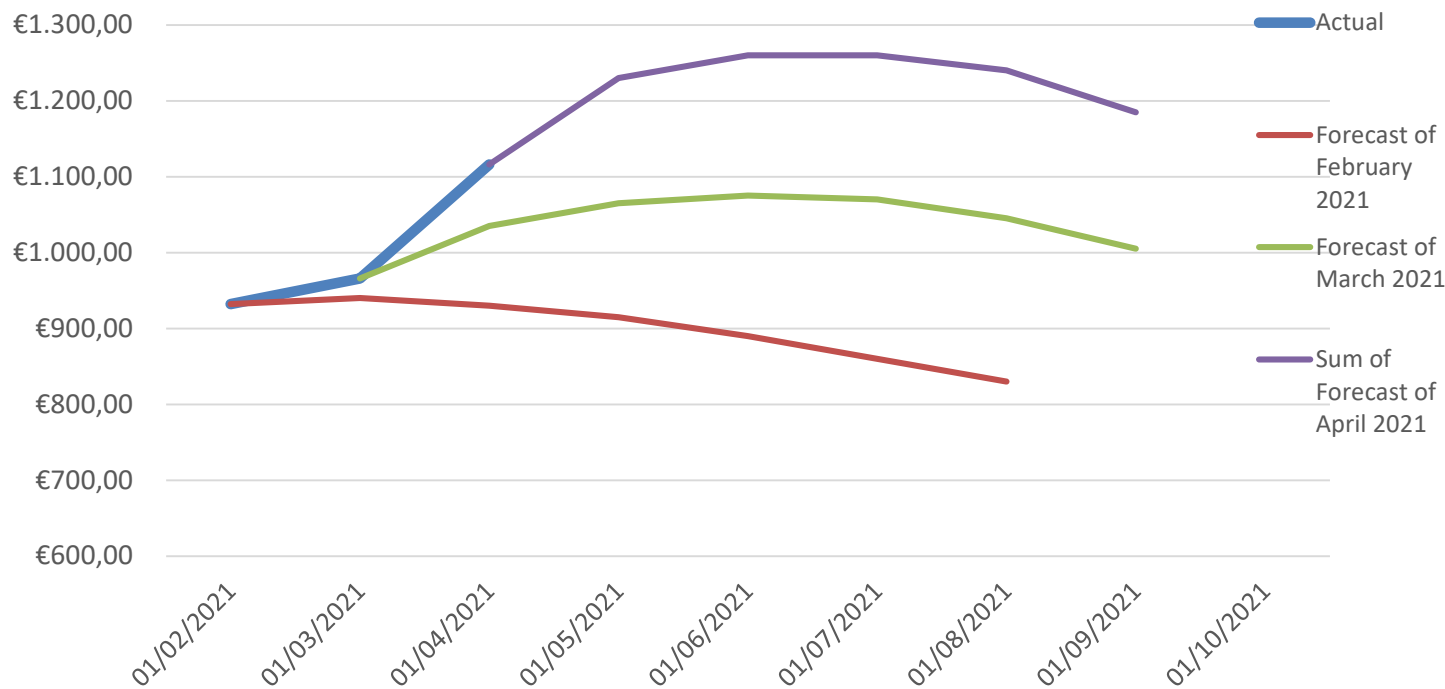


# Η αγορά του γαλβανισμένου χάλυβα

## Η κατάσταση στην Ευρωπαϊκή αγορά

“...στις ΗΠΑ και ΕΕ, οι τιμές βρίσκονται στο υψηλότερο επίπεδο από την παγκόσμια οικονομική κρίση του 2008...” – *Global Market Outlook, March 2021*

### MEPS EUROPE FORECAST HDG



### Βραχυπρόθεσμες Προβλέψεις

MEPS έχει αναθεωρήσει τις προβλέψεις της για αύξηση στις τιμές του coil τον Ιούνιο.

Οι Ευρωπαϊκές τιμές προβλέπονται αυξητικές και το Β' τρίμηνο λόγω ελλείψεων υλικών

Η αξία των συναλλαγών αναμένεται να παραμείνει σε ιστορικά υψηλά επίπεδα.

### Μακροπρόθεσμες Προβλέψεις

Μικρή μείωση αναμένεται από τον Σεπτέμβριο

Μια μικρή πτώση στην αξία των συναλλαγών αναμένεται μετά το καλοκαίρι.

Αναμένονται να παρθούν κάποια μέτρα για αποκατάσταση της ισορροπίας μεταξύ προσφοράς και ζήτησης.

Οι διεθνείς τιμές χάλυβα αναμένονται να έχουν μια μικρή μείωση εκείνη την χρονική περίοδο.

# Οι διακυμάνσεις στην αγορά χάλυβα της Κίνας

Υλικό	Τιμή Απριλίου 2021	Τιμή Απριλίου 2020	Μεταβολή
Τιμή εισαγόμενου σιδηρομεταλλεύματος - \$/T	<b>168,93</b>	<b>82,22</b>	<b>105,46%</b>
Δείκτης κωκ Κίνας – RMB/T	<b>2.100,10</b>	<b>1662,07</b>	<b>26,35%</b>
Μέση τιμή προβαμμένου χάλυβα - RMB/T	<b>6970,54</b>	<b>5089,34</b>	<b>36,96%</b>
Μέση τιμή γαλβανισμένου χάλυβα - RMB/T	<b>6496,13</b>	<b>4340,14</b>	<b>49,68%</b>
Μέση τιμή χάλυβα θερμής εξέλασης - RMB/T	<b>5601,45</b>	<b>5023,17</b>	<b>66%</b>
Μέση τιμή χαλύβδινων καλωδίων - RMB/T	<b>5372,44</b>	<b>4954,74</b>	<b>42,29%</b>
Παραγωγή χάλυβα – ΚΤ	119870	98880	21,23%
Εξαγωγές χάλυβα – ΚΤ	7540	6476	16,43%
Εισαγωγές χάλυβα – ΚΤ	1322	1137	16,27%
Αποθέματα χάλυβα - ΚΤ	30716	35442	-13,33%

- Η αύξηση στις πρώτες ύλες της χαλυβουργίας είναι σημαντική και προκαλεί αλυσιδωτές αυξήσεις σε όλα τα προϊόντα
- Η πολύ υψηλή ζήτηση της Κινέζικης αγοράς γίνεται αισθητή καθώς παρά τη σημαντική αύξηση της παραγωγής τα αποθέματα χάλυβα παρουσιάζουν αισθητή κάμψη

## Ενότητες ημερίδας

- Παράγοντες αστάθειας στις τιμές υλικών
- Αγορά Χημικών - Α' Υλών
- Ξηρά Δόμηση / Α' ύλες
  - Χαρτί γυψοσανίδας
  - Μεταλλικά προφίλ
- **Αγορά Μονωτικών**
- Αγορά κονιαμάτων
- Commodities
- Αγορά Ενέργειας
- Μεταφορές
- Προβλέψεις εξέλιξης των αυξητικών τάσεων

# Παραγωγή προϊόντων μόνωσης

**Βασικές κατηγορίες Α' υλών**

**Αιτίες μείωσης διαθεσιμότητας – αύξησης κόστους**

Υλικό	Πληροφορίες αγοράς
<b>Βορικό οξύ</b> ( <i>flame retardant</i> )	Πλήρης διακοπή προμηθειών από Ευρωπαϊκούς προμηθευτές, εναλλακτική προμήθεια από ΗΠΑ τον Ιούνιο, συνεχιζόμενη κρίση παγκοσμίως. Προμήθειες με εκτεταμένους χρόνους παράδοσης
<b>PF ρητίνες</b>	Κρίσης στην προμήθεια sulfamic acid από την Κίνα λόγω διακοπής λειτουργίας σε βασική γραμμή παραγωγής. Έλλειψη φαινόλης για τους παραγωγούς PF ρητινών. Μεγάλες αυξήσεις τιμών στην αγορά της φαινόλης, σουλφαμικού οξέος και ΜΕΑ (monoethanolamine, catalyst) στην Ευρώπη
<b>Alu Scrim-Kraft</b>	Η αγορά του Αλουμινίου υπό πίεση με αυξητικές τιμές. Παρόμοια κατάσταση και για το Kraft
<b>MDI</b>	Κρίση στην αγορά και σημαντικές αυξήσεις έως και +70%!, σημαντική επίπτωση στη δυνατότητα παραγωγής προϊόντων με πρώτη ύλη το MDI
<b>Στυρένιο</b>	Έλλειψη που προκαλεί μεγάλα προβλήματα στον εφοδιασμό των αγορών με PS, EPS, ABS, XPS. Πολύ μεγάλη ζήτηση πιέσεις στην αγορά. Μεγάλοι παραγωγοί σε Ευρώπη Τουρκία και Ρωσία σε οριακά επίπεδα διαθεσιμότητας.
<b>Υαλοφάσματα</b> ( <i>Glass tissue</i> )	Όλοι οι προμηθευτές σε πλήρη κάλυψη. Μεγάλος παραγωγός εξέδωσε Δήλωση αδυναμίας αυξάνοντας το χρόνο παράδοσης κατά 50%.
<b>Πολύ αιθυλένιο</b> ( <i>PE</i> )	Υψηλή και αυξανόμενη παγκόσμια ζήτηση ειδικά από την Ασία. Προβλήματα ήδη στους παραγωγούς Ευρώπης και ΗΠΑ με Δηλώσεις Αδυναμίας λόγω έλλειψης πρώτης ύλης. Αναμένονται καθυστερήσεις και αγορά ασταθής και απρόβλεπτη για όλο το 2021

# Παραγωγή προϊόντων μόνωσης

## Βασικές Α' ύλες (PF Ρητίνες & PE πολυαιθυλένιο)

**PF ΡΗΤΙΝΕΣ:** Κατάσταση αγοράς 2021:

**Φαινόλη** +13% in May vs. Apr 21.

- Av. price 2020: 1 219 €/t
- Av. price 2021 YTD: 1 429 €/t

**Μεθανόλη** +3% in May vs. Apr 21.

**UREA** -5% in May vs. Apr 21.



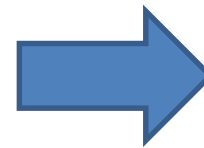
**R225U20 (Orange) final resin**  
monthly prices:

+10% in May vs. Apr 21

- Apr 21: 752 €/t
- May 21: 827 €/t

**PE: Διάθεση Πολυαιθυλενίου:**

- Διάθεση υλικών παραγομένων σε Ευρώπη και ΗΠΑ: Υψηλή & αυξανόμενη παγκόσμια ζήτηση ειδικά από Ασία
- Η παραγωγική δυνατότητα των προμηθευτών ταινιών σε Ευρώπη και ΗΠΑ έχει εξαντληθεί λόγω έλλειψης πρώτης ύλης,
- Αναμένεται να εμφανιστούν διακοπές / καθυστερήσεις στην αλυσίδα εφοδιασμού
- Η κατάσταση θα παραμείνει σφιχτή και ασταθής για τους επόμενους μήνες, με απρόβλεπτη τάση της αγοράς



### Αυξητικές τάσεις

- Στο σύνολο του 2021 η μέση αύξηση προβλέπεται να είναι της τάξης **+ 39%** σε σχέση με το 2020
- Το 2021 η τιμή του LDPE θα κλείσει στα 1868 €/T vs 1 199 €/T το 2020 → **Αύξηση της τάξης του 56%**
- Με δεδομένο ότι το PE αποτελεί το 70% των Α' υλών στις ταινίες μόνωσης η αύξηση της ταινίας **θα είναι της τάξης του + 39%**.

# Παραγωγή προϊόντων μόνωσης

## ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

Οικογένεια υλικών	Κατηγορία	Forecast 2021/2020
		Μεταβολή (%)
Α' Υλες	Ανακυκλώσιμο γυαλί	13.5%
	Συνδετικά υλικά (binders)	3.8%
	Κωκ χύτευσης	11.2%
	Πετροβάμβακας	24.0%
	EPS σφαιρίδια	1.7%
	MDI & Πολυόλες	41.2%
	XPS	47.2%
	Μέταλλα	75.1%
Πίσσα	18.9%	
		14.8%
Επικάλυψη	Καλύμματα	4.4%
Συσκευασία	Υλικά συσκευασίας	13.1%
Ενέργεια	Αέριο	8.4%
	Ηλεκτρική ενέργεια	8.4%
Μεταφορές πωληθέντων	Μεταφορές	4.9%
<b>ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗΣ ΤΙΜΩΝ</b>		<b>9.3%</b>

### RF1 2021:

Συνεχιζόμενες ισχυρές πληθωριστικές τάσεις:

- Ρητίνες. Οι ρητίνες επηρεάζονται άμεσα από τις ελλείψεις στα φαινολικά υλικά
- Υλικά συσκευασίας. Κατάσταση σημαντικών ελλείψεων τόσο στα πλαστικά όσο και τις ξύλινες παλέτες
- Νομισματικές τάσεις. Αυξανόμενη πίεση ιδιαίτερα σε ορισμένες ειδικές κατηγορίες
- MDI. Σημαντική επίδραση στις Ευρωπαϊκές αγορές

### • **ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

- Πετρέλαιο & παράγωγα σε άνοδο
- Κόστος ΦΑ υπό πίεση ορυκτών καυσίμων σε άνοδο (TTF @ 20,5 €/MWh Apr 16th)
- Ηλεκτρική ενέργεια σε αυξητική τάση

# Παραγωγή προϊόντων μόνωσης

## ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΙΝΩΔΩΝ

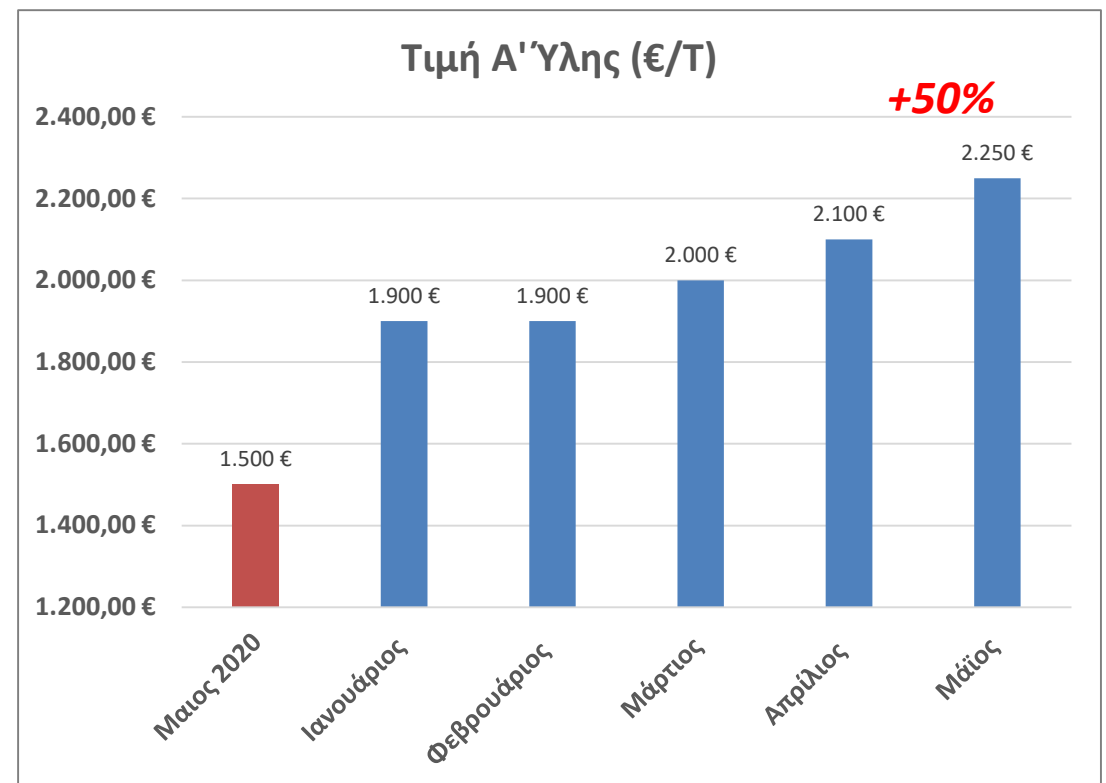
1. Σημαντική αύξηση του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας
2. Για τους παραγωγούς ινωδών σε ηλεκτρικούς φούρνους τα ηλεκτρόδια γραφίτη και τα μεταφορικά τους από την Άπω Ανατολή πολλαπλασίασαν τα κοστολόγια
3. Οι τιμές όλων των ρητινών και των πρώτων υλών των πλαστικών τριπλασιάστηκαν από τον Νοέμβριο μέχρι σήμερα
4. Αύξηση του μεταφορικό κόστος ιδίως των ποντοπόρων μέσων
5. Δημιουργία τεχνητών ελλείψεων σε πολλές μονάδες παραγωγής παγκοσμίως με μικρές διαθεσιμότητες και με μεγάλους χρόνους παράδοσης.
6. Σημαντικά η ζήτηση και η οικοδομική δραστηριότητα και δημιουργούνται πληθωριστικές τάσεις.

# Παραγωγή προϊόντων μόνωσης

## ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΑΦΡΟΔΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

### Διακύμανση τιμής Α' ύλης 5/2020 – 5/2021

- Σημαντική αύξηση του κόστους Α' ύλης σε σχέση με τον Μάιο 2020, +50%
- Η πρώτη ύλη συμμετέχει κατά 70% στο κόστος προϊόντος → επηρεάζει άμεσα την αγορά του
- Η τιμή φαίνεται να διατηρείται σε επίπεδα άνω των 2.000€/Τ για το έτος



## Ενότητες

- Παράγοντες αστάθειας στις τιμές υλικών
- Αγορά Χημικών - Α' Υλών
- Ξηρά Δόμηση / Α' ύλες
  - Χαρτί γυψοσανίδας
  - Μεταλλικά προφίλ
- Αγορά Μονωτικών
- **Αγορά κονιαμάτων**
- Commodities
- Αγορά Ενέργειας
- Μεταφορές
- Προβλέψεις εξέλιξης των αυξητικών τάσεων

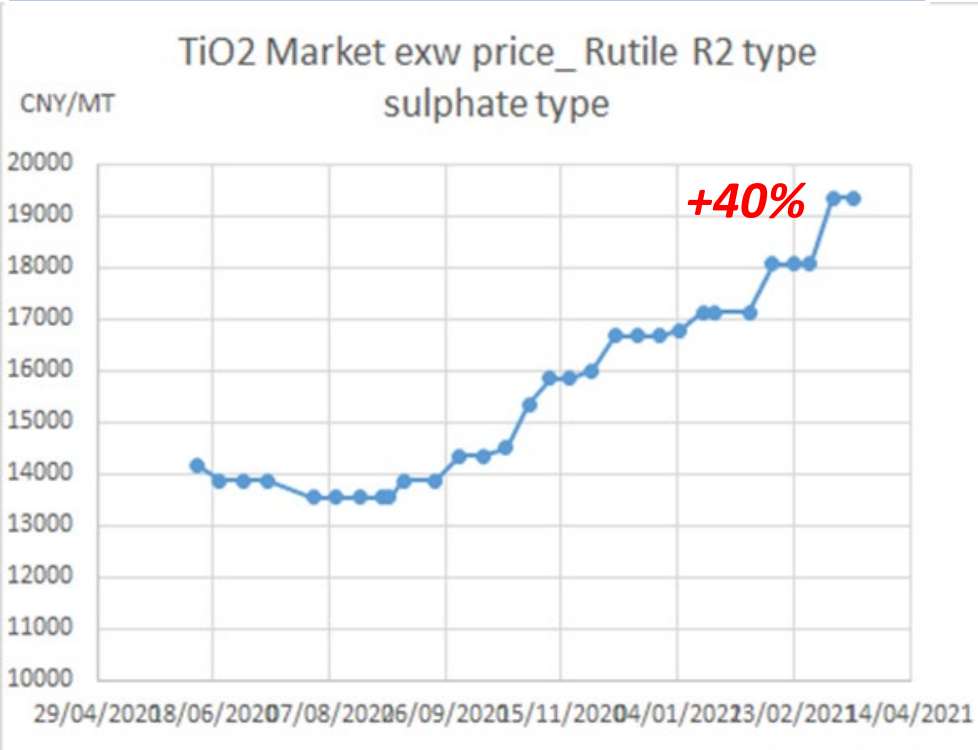
# Παραγωγή κονιαμάτων

Υλικό	Πληροφορίες αγοράς
Υγρά αιωρήματα	Η αγορά των LDP είναι σε ακραία πίεση (ανεπανάληπτη κατάσταση με ύλες όπως Butyl Acrylate, Στυρένιο, VA), πολλαπλές ανακοινώσεις αδυναμίας στην παραγωγή μονομερών. Σημαντικοί παραγωγοί ανακοινώνουν μειωμένες διαθεσιμότητες υλικών (-30% όγκων) ενώ υπάρχουν περιπτώσεις που προμηθευτές ανακοινώνουν πλήρη αδυναμία παράδοσης.
Redispersible powders	Πολύ υψηλή ζήτηση και FM (δήλωση αδυναμίας) από προμηθευτές, μειώσεις παραδόσεων. Η αγορά θα παρουσιάζει εκτεταμένες ελλείψεις (VAM, αιθυλένιο). Οι κύριοι προμηθευτές αυξάνουν σημαντικά τους χρόνους παράδοσης
Calcium Formate	Περίπλοκη παραμένει η κατάσταση στην Ευρώπη. Βασικός προμηθευτής προχώρησε σε δήλωση αδυναμίας μέσα στον Απρίλιο
Βιοκτόνα	Πίεση στην εφοδιαστική αλυσίδα λόγω της κατάστασης των μεταφορών από και προς την Ασία
Αιθέρες κυτταρίνης (Cellulose ethers)	Τα εργοστάσια παραγωγής δουλεύουν στο 100% των δυνατοτήτων με τις παραγωγές ήδη κλεισμένες. Προμηθευτές έχουν προχωρήσει σε Αδυναμία Παράδοσης και με μειώσεις ποσοτήτων και μεγέθυνση του χρόνου παράδοσης. Ισχυρές αυξήσεις τιμών
TiO2	Σημαντική αύξηση της ζήτησης. Ολόκληρο το 2021 αναμένονται ισχυρές πιέσεις στην προμήθεια και επίσης αυξήσεις τιμών

# Παραγωγή κονιαμάτων

## Εξέλιξη κόστους TiO<sub>2</sub> & Κυτταρικών αιθέρων 2020-2021

### Εξέλιξη τιμής TiO<sub>2</sub> μεταξύ 4/2020 – 4/2021

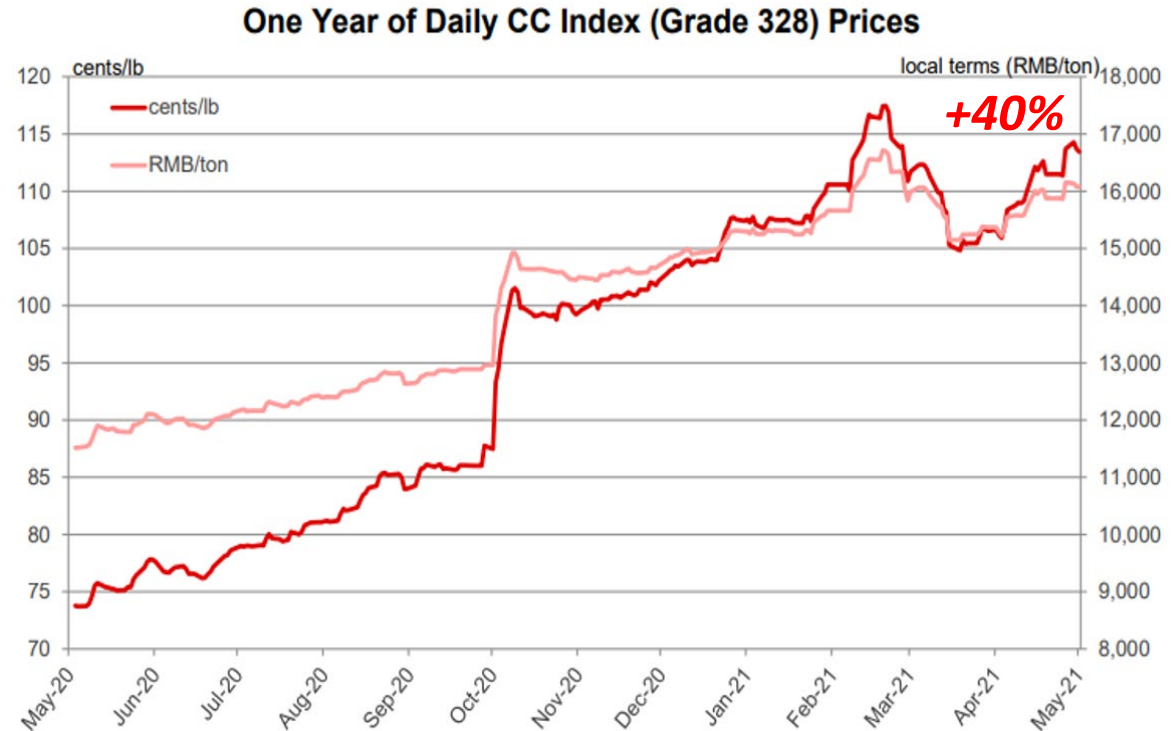


Πηγή: Asian Metals

### TiO<sub>2</sub> – Οξειδίου Τιτανίου

*Ιδιότητες:* Χρησιμοποιείται στα σύγχρονα κονιάματα για τη βελτίωση της ρευστότητας αυτών καθώς επίσης για την εξουδετέρωση ρύπων κάνοντας τα κονιάματα αυτόκαθαριζόμενα

### Εξέλιξη τιμής βάμβακος μεταξύ 5/2020 – 5/2021



Πηγή: Cotton Inc

### Κυτταρικοί αιθέρες (Α' ύλη: Βαμβάκι)

*Ιδιότητες:* Παρέχουν την απαραίτητη κατακράτηση νερού ώστε το τσιμεντοειδές να μπορεί να στερεωθεί και να αναπτύξει τις απαραίτητες δυνάμεις πριν στεγνώσει. Καθορίζουν επίσης σε μεγάλο βαθμό τις ρεολογικές του ιδιότητες και την εργασιμότητα του κονιάματος

# Παραγωγή κονιαμάτων

Οικογένεια υλικών	Κατηγορία	2021 vs 2020
		Μεταβολή (%)
Κύριες Α' Ύλες	Τσιμέντο	5.5%
Λοιπές ύλες	Ρητίνες	17.1%
	Άμμος	6.0%
	Πρόσθετα	5.0%
	Cellulose Ethers	7.3%
	Πληρωτικά	3.8%
	Χρωστικές	4.5%
Συσκευασία	Υλικά συσκευασίας	5.2%
Εμπορεύματα	ETICS	4.4%
	ΛΟΙΠΑ	3.3%
Ενέργεια	Ηλεκτρική ενέργεια	5.0%
Μεταφορές	Ναύλοι	2.6%
<b>ΜΕΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΙΜΗΣ</b>		<b>5.6%</b>

## RF1 2021:

Παραμένουν οι πληθωριστικές τάσεις σε βασικούς τομείς:

- **Άμμος.** Η πυριτική άμμος σε συνεχή αύξηση
- **Σκόνες & Πολυμερή.** Ανακοινώνονται αυξήσεις σε μηνιαία βάση, εκτιμάται συνεχή αύξηση και στο Β' εξάμηνο 2021

## ΕΝΕΡΓΕΙΑ

- Κόστος πετρελαίου και παραγώγων σε άνοδο
- Κόστος ΦΑ υπό πίεση ορυκτών καυσίμων σε του άνοδο (TTF @ 20,5 €/MWh Apr 16th)
- Ηλεκτρική ενέργεια σε αύξηση

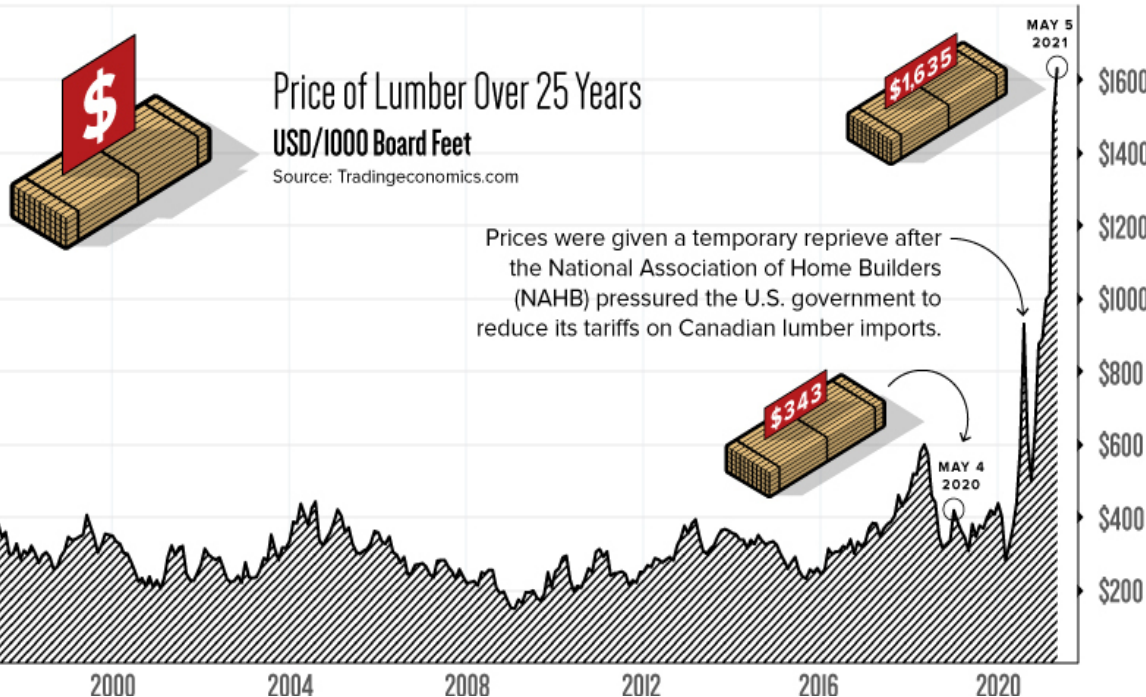
## Ενότητες

- Παράγοντες αστάθειας στις τιμές υλικών
- Αγορά Χημικών - Α' Υλών
- Ξηρά Δόμηση / Α' ύλες
  - Χαρτί γυψοσανίδας
  - Μεταλλικά προφίλ
- Αγορά Μονωτικών (ινώδη-αφρώδη)
- Αγορά κονιαμάτων
- **Commodities**
- Αγορά Ενέργειας
- Μεταφορές
- Προβλέψεις εξέλιξης των αυξητικών τάσεων

# Commodities - Η αγορά ξύλου

ΑΓΟΡΑ ΣΕ ΚΡΙΣΗ → ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΗ ΖΗΤΗΣΗ/ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

## Η τιμή της ξυλείας στις ΗΠΑ καταγραφεί ιστορικό ρεκόρ



- Χαμηλή παραγωγικότητα στις παραγωγικές περιοχές (Β. Ευρώπη, Β. Αμερική) λόγω COVID
- Οι νέες μονάδες παραγωγής χρειάζονται ~ 2 χρόνια για να μπουν σε λειτουργία
- Πολύ υψηλή ζήτηση από Κίνα τόσο για ξυλεία κατασκευών όσο και για παλέτες. Η Κίνα δεσμεύει τεράστιες από την Ανατολική Ευρώπη ακόμα και τις ΗΠΑ
- Υψηλή ζήτηση από ΗΠΑ για οικοδομική ξυλεία. Δασμοί στις εισαγωγές από τον Καναδά → Αύξηση εξαγωγών από Ευρώπη προς ΗΠΑ → Ελλείψεις στην Ευρωπαϊκή αγορά.
- Ακόμα και με τους δασμούς από τις ΗΠΑ η ζήτηση είναι πολύ μεγάλη για να μπορεί να ανταποκριθεί ο Καναδάς → sold out

Εξαγωγές Ευρώπης προς ΗΠΑ (Quebec Wood Export Bureau)	Ποσότητες σε κυβικά μέτρα
2019	3,5 εκ
2021	10 εκ

# Commodities – Βασικά μέταλλα

ΜΕΤΑΛΛΑ ΑΎΛΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ → ΥΨΗΛΗ ΖΗΤΗΣΗ/ & ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΤΙΜΩΝ

Αυξήσεις ρεκόρ σε χαλκό και σιδηρομετάλλευμα - υψηλό 10ετίας

## Παράγοντες που επηρεάζουν τις τιμές

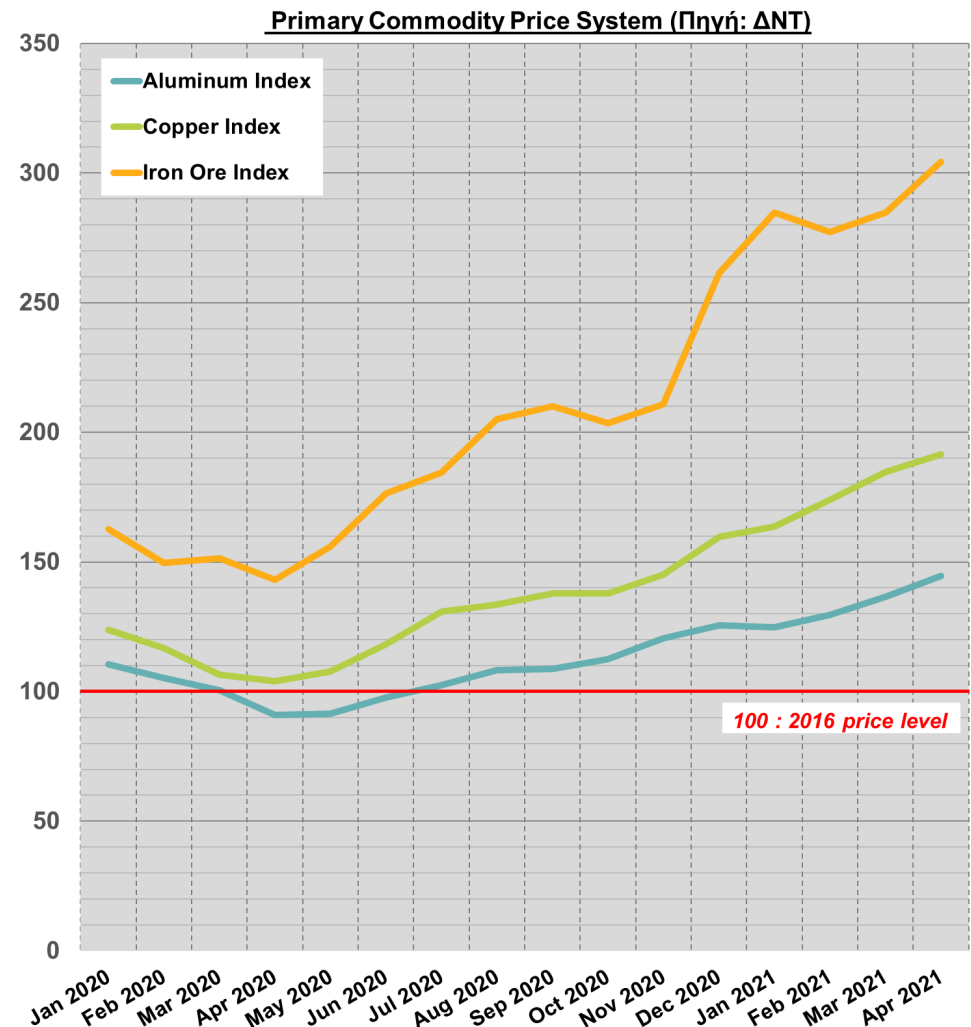
- Ισχυρή ζήτηση στην Κίνα
- Παγκόσμια ανάπτυξη
- Δυσκολίες στον εφοδιασμό
- Ασθενές δολάριο

## Πρόβλεψη\*

Οι τιμές των μετάλλων αναμένεται να κυμανθούν έως +30% σε σχέση με το 2020 με ακόμα ισχυρότερη αύξηση το 4 τρίμηνο του έτους. Η κατάσταση αναμένεται να σταθεροποιηθεί το 2022

## Παράγοντες που μπορεί να επηρεάσουν την πρόβλεψη

- + Επιπλέον προγράμματα ανάκαμψης
- + Περιβαλλοντικές διατάξεις προς απολιγνιτοποίηση
- Επανάκαμψη του COVID-19
- Συντομότερη του αναμενομένου διακοπή του προγράμματος ανάκαμψης της Κίνας



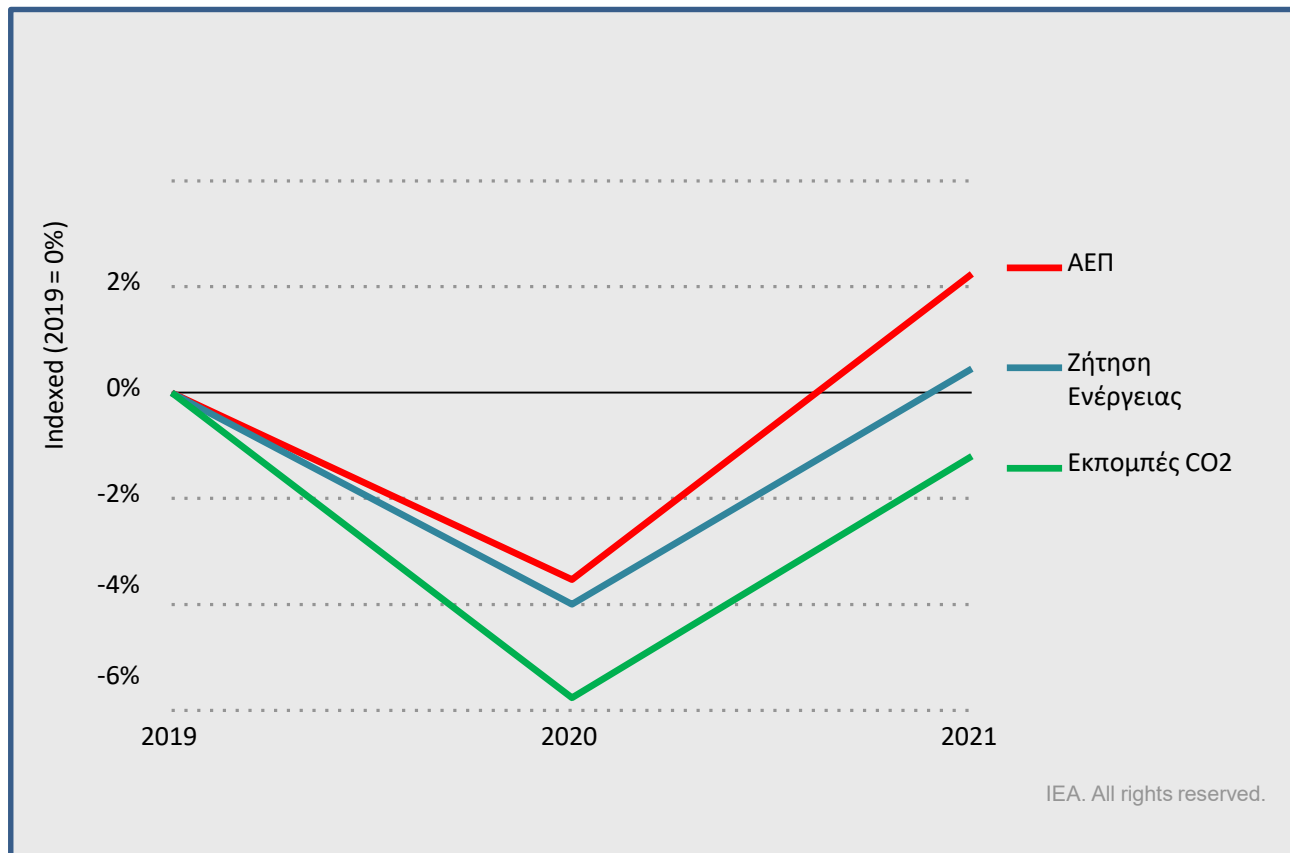
## Ενόητες ημερίδας

- Παράγοντες αστάθειας στις τιμές υλικών
- Αγορά Χημικών - Α' Υλών
- Ξηρά Δόμηση / Α' ύλες
  - Χαρτί γυψοσανίδας
  - Μεταλλικά προφίλ
- Αγορά Μονωτικών (ινώδη-αφρώδη)
- Αγορά κονιαμάτων
- Commodities
- **Αγορά Ενέργειας**
- Μεταφορές
- Προβλέψεις εξέλιξης των αυξητικών τάσεων

# Η παγκόσμια αγορά Ενέργειας

## Δεδομένα ζήτησης

### Η επίδραση του COVID στην παγκόσμια κατανάλωση ενέργειας



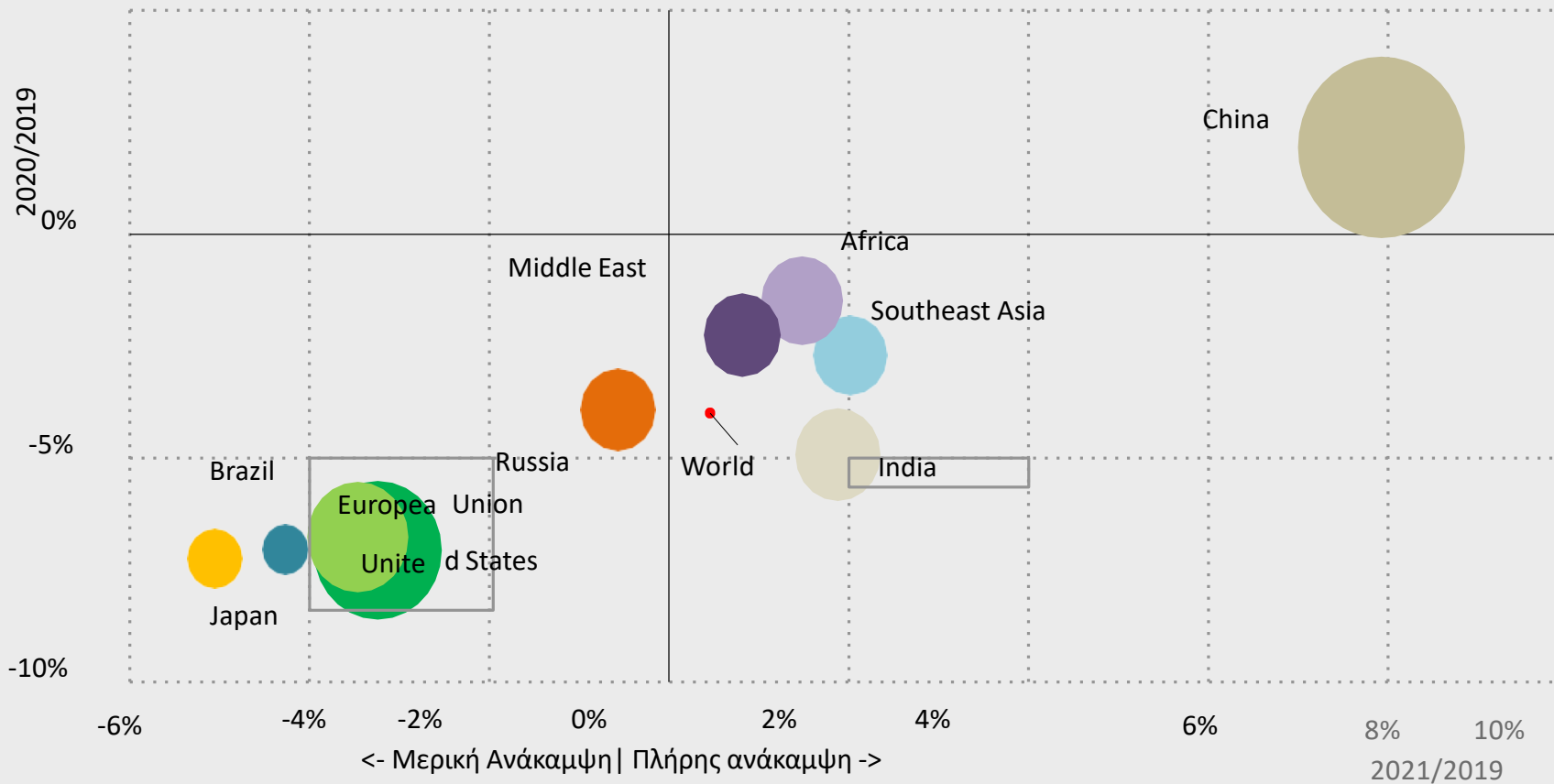
#### COVID effect

Μείωση της παγκόσμιας ζήτησης ενέργειας κατά 4% το 2020

Αν η αύξηση της δραστηριότητας στις μεταφορές έλθει στα επίπεδα προ COVID η ζήτηση σε ενέργεια αναμένεται να ξεπεράσει το +2% σε σχέση με το 2019

# Η παγκόσμια αγορά Ενέργειας

Διακυμάνσεις Ενεργειακών Αναγκών το 2020/21  
σε σχέση με το 2019



## COVID effect

Το 2020 :μείωση της παγκόσμιας ζήτησης κατά 4%

Εξαίρεση η Κίνα, που το Α' τρίμηνο του 2020

κατέγραψε:

- Αύξηση κατά 6% vs 2019
- Αύξηση του ΑΕΠ κατά 2% σε σχέση με το 2019

IEA. All rights reserved.

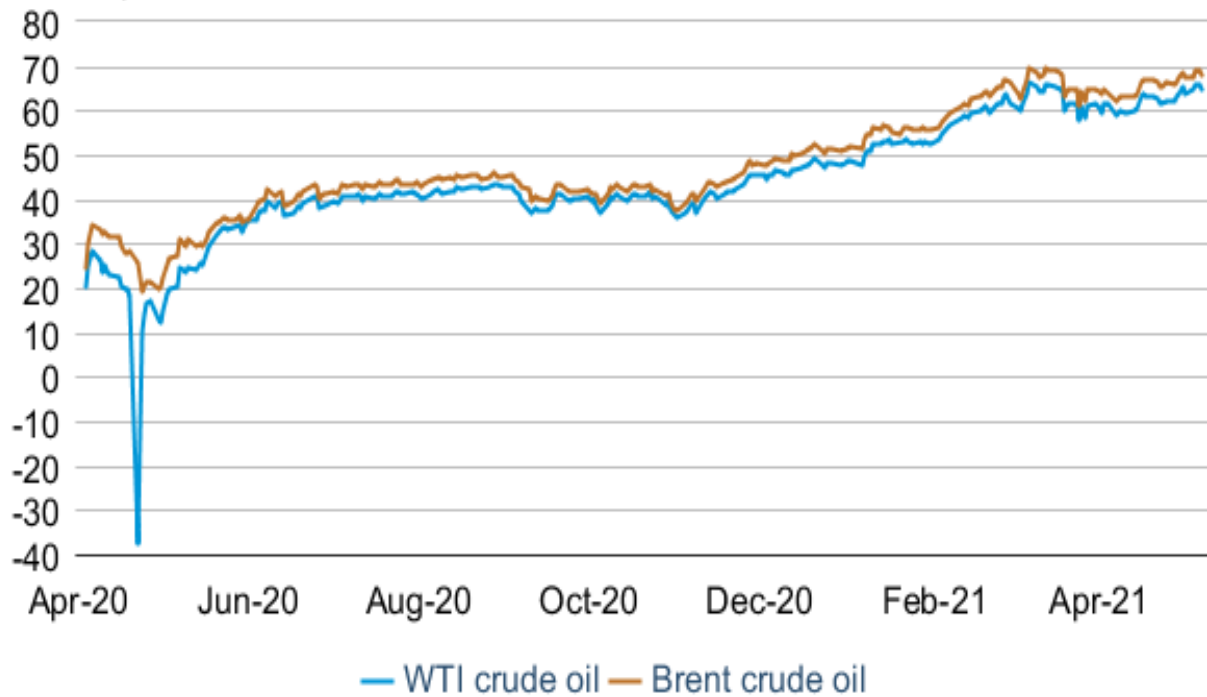
# Η παγκόσμια αγορά Ενέργειας

Πορεία τιμών - Αυξητικές τάσεις

## Διακύμανση τιμής αργού 2020-2021

Figure 1. Crude oil front-month futures prices

dollars per barrel



Sources: CME Group and Intercontinental Exchange, as compiled by Bloomberg L.P.  
Note: WTI=West Texas Intermediate.

**Αργό πετρέλαιο :** Οι τιμές του αργού ανακτούν σταθερά έδαφος ωθούμενες από την συνεχή παγκόσμια μείωση αποθεμάτων. Η πρόβλεψη των 70 US\$/bbl φαίνεται να υλοποιείται συντομότερα από τις αρχικές προβλέψεις. Η αύξηση θα συμπαρασύρει τις τιμές των προϊόντων διυλιστηρίων.

**ΦΑ:** Σε συνεχή αύξηση από αρχή του 2021. Οι χαμηλές για την εποχή θερμοκρασίες στην Ευρώπη θα διατηρήσουν την πίεση στις τιμές. Ρύποι (CO<sub>2</sub>)

**Ευρωπαϊκές τιμές ρύπων** σε σταθερά αυξητική πορεία. Έχουν ξεπεράσει το όριο των 50 €/tn και κυμαίνονται στα επίπεδα των 55 €/tn με σοβαρή επιβάρυνση στη βιομηχανία.

### **Ηλεκτρική ενέργεια**

Η ανοδική πορεία του φυσικού αερίου και τιμών ρύπων, συμπαρασύρουν τις τιμές ηλεκτρικής ενέργειας σε ολόκληρη τη ΒΔ Ευρώπη.



## Ενότητες

- Παράγοντες αστάθειας στις τιμές υλικών
- Αγορά Χημικών - Α' Υλών
- Ξηρά Δόμηση / Α' ύλες
  - Χαρτί γυψοσανίδας
  - Μεταλλικά προφίλ
- Αγορά Μονωτικών (ινώδη-αφρώδη)
- Αγορά κονιαμάτων
- Commodities
- Αγορά Ενέργειας
- **Μεταφορές**
- Προβλέψεις εξέλιξης των αυξητικών τάσεων

# Διεθνείς μεταφορές - Logistics

## Καθοριστικός παράγοντας: Η εκτίναξη των Κινέζικων εξαγωγών λόγω της πανδημίας

- Η συνεχής ισχυρή αύξηση των κινέζικων εξαγωγών από το 2018 οφείλεται κατά μεγάλο μέρος κρίση COVID
  - Η κρίση έχει οδηγήσει σε μια πολύ ισχυρή και διατηρούμενη ζήτηση για ιατρικό εξοπλισμό (+42% στο πρώτο δεκάμηνο του 2020), σε αντι-covid μάσκες, όπως επίσης σε ηλεκτρονικά μέσα απαραίτητα για τηλεργασία
- Επιπλέον, η μεγαλύτερη αγορά για τα κινεζικά προϊόντα παραμένουν οι ΗΠΑ η οποίες τον 11/2020 εισήγαγαν προϊόντα αξίας \$ 52 δις που αποτελεί +46% σχέση με τον προηγούμενο χρόνο
- Τα σκάφη που πλέουν από την Κίνα παραμένουν με υψηλές κρατήσεις λόγω της συνεχώς υψηλής ζήτησης από τις ΗΠΑ και την Ευρώπη. Επιπλέον και οι ενδοασιατικές μεταφορές παραμένουν επίσης σε πολύ υψηλό επίπεδο
- Spot τιμές ναύλων στην κλίμακα των 5000 με 8000 USD είναι πολύ κοινές για των 40ft από την Κίνα προς την Ευρώπη ή τις ΗΠΑ

# Διεθνείς μεταφορές - Logistics

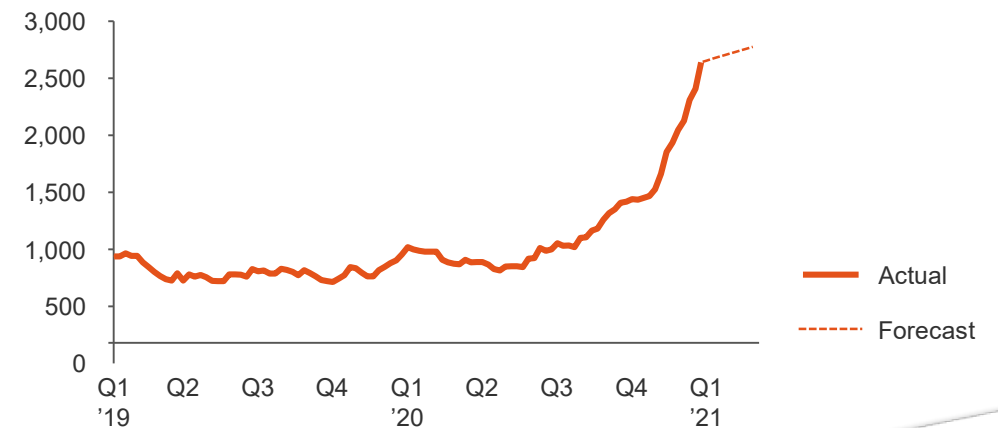
Οι δύο πιο σημαντικοί δείκτες παραμένουν στα υψηλότερα καταγεγραμμένα επίπεδα:

- WCI (World Container Index)
- SCFI (Shanghai Containerized Freight) which has not been at this level since 2009
- Spot rates in a range of 5000 to 8000 USD are currently common for shipping a 40ft containers from China to Europe or USA

### World Container Index (WCI)<sup>1</sup>



### Shanghai Containerized Freight Index (SCFI)<sup>2</sup>



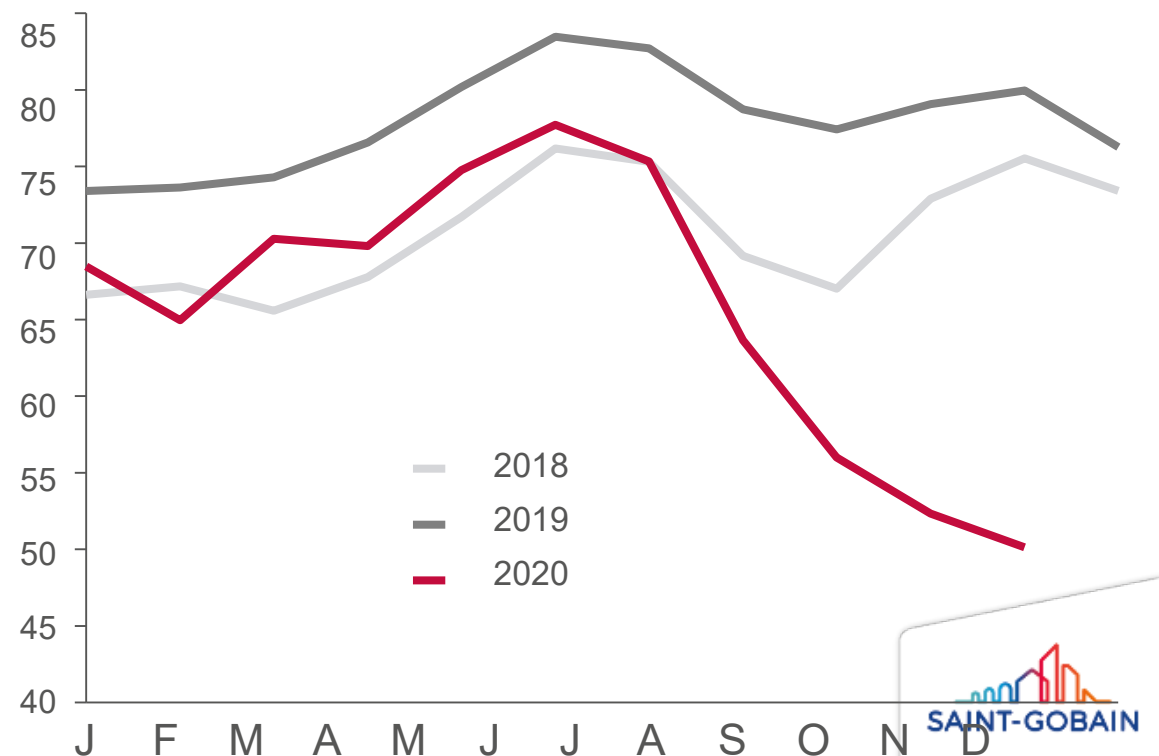
1. Drewry, in USD/40ft container, including BAF & THC both ends. 2. Shanghai Shipping Exchange, in USD/20ft ctnr & USD/40ft ctnr for US routes, including BAF, EBAF, CAF, PSS, WRS, PCS & SCS/SCF/PTF/PCC, excl. THC, 15 routes from Shanghai

# Διεθνείς μεταφορές - Logistics

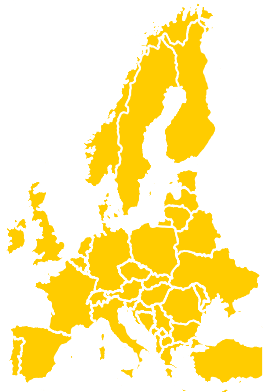
## Χαρακτηριστικά κρίσης: Μείωση διαθεσιμότητας & καθυστερήσεις αφίξεων

- **Συνεχής αύξηση ζήτησης**
- **Συνεχής μείωση διαθεσιμότητας:** έλλειψη cb (20' & 40') από Ασία προς Ευρώπη ως συνέπεια της μετακίνησης της αγοράς στις γραμμές από Ασία προς ΗΠΑ
- **Μαζική αύξηση τιμών.** Οι κρατήσεις θα πρέπει να ολοκληρώνονται τουλάχιστον 4 εβδομάδες νωρίτερα στους μεταφορείς
- **Δραστική μείωση αξιοπιστίας** των δρομολογίων
- **Καθυστέρηση των επιστροφής των άδειων cb**  
Ο κορεσμός των λιμανιών σε συνδυασμό με τον Covid έχει επιφέρει σημαντικές καθυστερήσεις μεγάλου αριθμού πλοίων. Αποτέλεσμα αυτού είναι η καθυστέρηση των επιστροφής των άδειων cb με συνέπεια τις μεγάλες αποκλίσεις των προγραμματισμένων αναχωρήσεων / αφίξεων των σκαφών

Αξιοπιστία δρομολογήσεων (%)



# Διεθνείς μεταφορές – Logistics



## EUROPE

Ζώνη προορισμού	Χωρητικότητα	Ναύλοι
AMNO	=/-	++
AMLA & MX	-	+
ASPA	--	+
MENAT	--	+
SSA	=/-	=/+



## NORTH AMERICA

Ζώνη προορισμού	Χωρητικότητα	Ναύλοι
EURO	-	+
AMLA	-	+
ASPA	-	+
MENAT	=	+
SSA	-	+



## ASIA PACIFIC

Ζώνη προορισμού	Χωρητικότητα	Ναύλοι
EURO	-	+
AMNO	=	=
AMLA	=	=
ASPA	=	=
MENAT	=	=
OCEANIA	=	=



## SOUTH AMERICA

Ζώνη προορισμού	Χωρητικότητα	Ναύλοι
EURO	=	=
AMNO	-	+
ASPA	=	=
MENAT	=	=
SSA	-	+

### ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Ισχυρή αύξηση

++

Μέτρια αύξηση

+

Καμία μεταβολή

=

Μέτρια μείωση

-

Ισχυρή μείωση

--

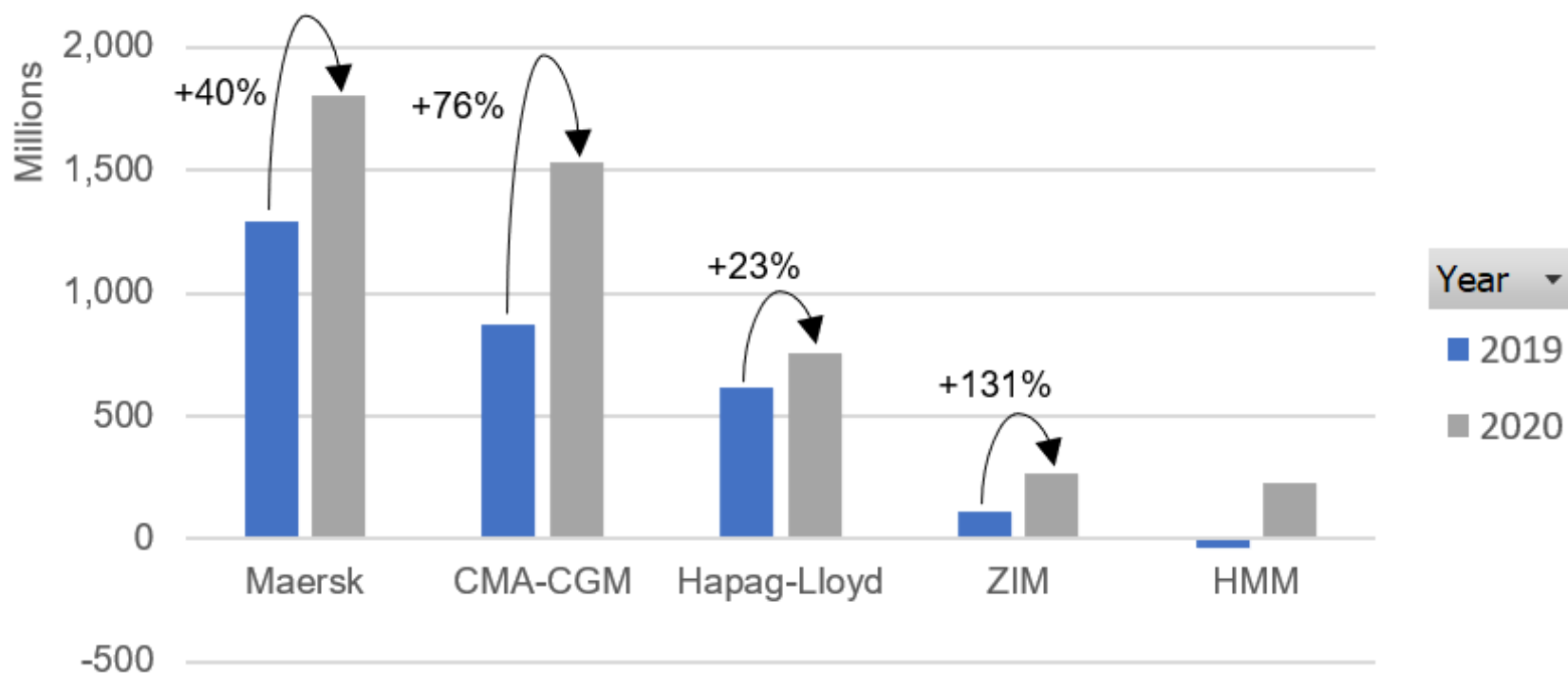
## ΜΗΝΙΑΙΑ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΝΑΥΛΩΝ

Source: DHL

# Διεθνείς μεταφορές - Logistics

## Ισχυρή αύξηση κερδών των εταιριών διαχείρισης και μεταφοράς Ε/Κ

Δημοσιευμένα αποτελέσματα– εξέλιξη EBITDA  
(Q3 2019-2020, USDm)



→ Οι εταιρίες μεταφοράς καθορίζουν την αγορά

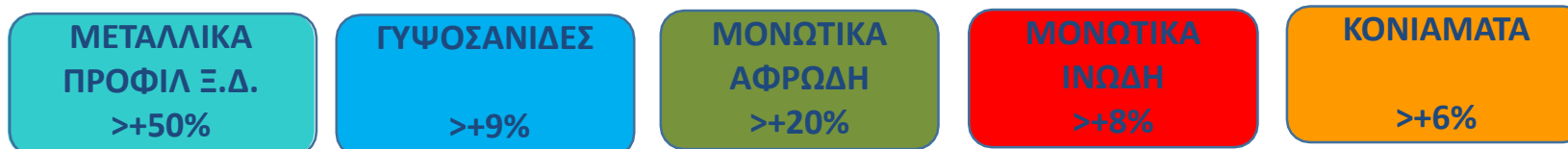
## Ενότητες ημερίδας

- Παράγοντες αστάθειας στις τιμές υλικών
- Αγορά Χημικών - Α' Υλών
- Ξηρά Δόμηση / Α' ύλες
  - Χαρτί γυψοσανίδας
  - Μεταλλικά προφίλ
- Αγορά Μονωτικών (ινώδη-αφρώδη)
- Αγορά κονιαμάτων
- Commodities
- Αγορά Ενέργειας
- Μεταφορές
- **Προβλέψεις εξέλιξης των αυξητικών τάσεων**

## Προβλέψεις πορείας τιμών Διαθεσιμότητα Α΄ υλών - Προϊόντων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	ΤΑΣΗ ΤΙΜΩΝ
Α΄ΥΛΕΣ	ΜΕΤΑΛΛΑ	ΧΑΜΗΛΗ	ΑΝΟΔΙΚΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΩΣ 9/2021
	ΧΗΜΙΚΑ	<b>ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΗ ΤΟ 2021</b>	<b>ΑΝΟΔΙΚΗ ΤΟ 2021</b>
	ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΑ	<b>ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΗ ΤΟ 2021</b>	<b>ΑΝΟΔΙΚΗ ΤΟ 2021</b>
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΧΑΜΗΛΗ	ΑΝΟΔΙΚΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΩΣ 9/2021
ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΚΑΝΟΝΙΚΗ	ΕΛΑΦΡΑ ΑΝΟΔΙΚΗ
	ΦΑ	ΚΑΝΟΝΙΚΗ	ΕΛΑΦΡΑ ΑΝΟΔΙΚΗ
	ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ	ΚΑΝΟΝΙΚΗ	ΚΥΜΑΙΝΟΜΕΝΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΘΑΛΛΑΣΙΕΣ	ΧΑΜΗΛΗ	<b>ΣΤΑΘΕΡΑ ΥΨΗΛΗ</b>
	ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΕΣ	ΚΑΝΟΝΙΚΗ	ΕΛΑΦΡΑ ΑΝΟΔΙΚΗ

### Αναμενόμενη πορεία τιμών ανά τύπο δομικού υλικού 2020-2021



## Covid 19 crisis

Η κρίση της πανδημίας του 2020 **θα επηρεάσει τις εξελίξεις για τις επόμενες δεκαετίες** σε όλα τα επίπεδα, υγειονομικό, κοινωνικό, οικονομικό σε πολλές περιπτώσεις με καταστροφικές συνέπειες για πολλές χώρες.

Οι ζωές και εργασία εκατομμυρίων ανθρώπων στο κόσμο έχουν επηρεαστεί και θα συνεχίσουν να επηρεάζονται

Την ίδια στιγμή η κρίση **δημιουργεί πολλές ευκαιρίες**, επιταχύνοντας αλλαγές του τρόπου ζωής και αντίληψης σε πολλούς τομείς των ιδιωτών, των επαγγελματιών, εταιριών, κρατών.

*Καινοτομία, δημιουργικότητα, συνεργατικότητα, οργανωτικότητα και ετοιμότητα για την αντιμετώπιση κρίσεων έχουν αναπτυχθεί όσο ποτέ άλλοτε.*

## Αξιοσημείωτες μεταβολές

Συρρίκνωση της παγκόσμιας οικονομίας στα επίπεδα του **4.5% το 2020**. Η βαθύτερη ύφεση μετά τον 2ο Παγκόσμιο πόλεμο και σχεδόν 3 φορές χειρότερη από την παγκόσμια ύφεση το 2009.

Σύμφωνα με την Nokia η εβδομαδιαία **κίνηση στο internet αυξήθηκε κατά 40%** στην διάρκεια της πανδημίας. Αναπτύχθηκαν εξαιρετικά γρήγορα η τεχνολογία του **cloud-based platforms**.

### Έκρηξη στο ηλεκτρονικό εμπόριο

**Οι εκπομπές διοξειδίου** αναπτύσσονταν κατά περίπου 1% per κάθε χρόνο όλη την προηγούμενη δεκαετία. Σύμφωνα με την διεθνές επιτροπή Ενέργειας (International Energy Agency) οι εκπομπές **έπεσαν κατά 5%** στο Q1 2020 σε σχέση με το Q1 2019, και προσδιορίζονται **στο 8% χαμηλότερες για το σύνολο του έτους 2020 σε σχέση με το 2019**.

**Οι ιδιωτικές και κρατικές μετακινήσεις** μειώθηκαν σε απίστευτα χαμηλά επίπεδα με την καραντίνα, εμπορικές δραστηριότητες σταμάτησαν σχεδόν εντελώς σε αρκετές χώρες.

Όλες αυτές οι αλλαγές επέφεραν **βελτίωση της ποιότητας του αέρα κατά (+40%)** και κάθετη **μείωση των επιπέδων θορύβου** σε πάρα πολλές χώρες του κόσμου.

## Γεωπολιτικές εξελίξεις

*Στην σταθερά αυξανόμενη ισχύ της Κίνας η κρίση του COVID-19 εξήρε την μεταξύ ΗΠΑ και ΚΙΝΑΣ συστημική επιθετικότητα*

**Η διαμάχη ΗΠΑ - ΚΙΝΑΣ** δεν είναι μόνο οικονομική και εμπορική. Επεκτείνεται και επηρεάζει πολλούς τομείς όπως: Τεχνολογία, διπλωματία, καινοτομία, στρατιωτικές δαπάνες

**Η δομική πτώση των ΗΠΑ** ήταν ήδη σε εξέλιξη πριν την κρίση, αυξάνοντας την απομόνωση της γεγονός που επιδεινώθηκε με την πανδημία

**Η οικονομική αστάθεια** ως αποτέλεσμα της σύγκρουσης αυξάνεται με γοργούς ρυθμούς δημιουργώντας συνθήκες οικονομικής αστάθειας σε παγκόσμια κλίμακα.

**Ρίσκο επιβολής μέτρων** . Πολυεθνικές εταιρίες που επιχειρούν εντός ή εκτός Κίνας είναι εκτεθειμένες εάν η ΗΠΑ αποφασίσει την επιβολή μέτρων .

**Το μπλοκάρισμα της διακίνησης** σε παγκόσμια βάση αυξάνει το ρίσκο των πολιτικών συγκρούσεων που θα είχαν επιπτώσεις στο επιχειρηματικό περιβάλλον

## Οικονομικές – εμπορικές επιπτώσεις

### **ΛΙΓΟΤΕΡΗ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΣΗ, ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΧΡΕΟΣ .**

Η πανδημία COVID-19 αποδυνάμωσε τις αρχές της παγκοσμιοποίησης με συνέπειες:

**Στην Αλυσίδα διακίνησης** εμπορευμάτων αποδυναμώνοντας την δυναμική της σε παγκόσμια κλίμακα με στροφή της περισσότερο σε τοπικό χαρακτήρα

**Συρρίκνωση της τάσης των επενδύσεων** σε εξωτερικού χαρακτήρα ευκαιρίες και περισσότερα υποσχόμενες χώρες *(risk of US sanctions and more control of inward FDI by governments)*

**Αύξηση του προστατευτισμού σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο** με την σταδιακή αλλαγή του καθεστώτος δασμολόγησης *(e.g. EU border carbon adjustment)*

**Υψηλά ιδιωτικά και δημόσια χρέη για μεγάλο διάστημα**

**Μεγαλύτερη έμφαση την τοπικού χαρακτήρα βιομηχανία.** Μερικές βιομηχανικές δραστηριότητες πιθανόν να επηρεαστούν από τον τοπικό προστατευτισμό, μέτρα για διακίνηση εμπορευμάτων γεγονός που θα οδηγήσει στην αναδόμηση των αλυσίδων διακίνησης και επανεξέταση των προμηθευτών

## Covid19 impact (construction market)

**Η κρίση COVID-19 όξυνε την συλλογική ανησυχία για την κλιματική αλλαγή.** Βάζει μια αυξανόμενη πίεση στον κατασκευαστικό κλάδο για να επιταχύνει τη μείωση των εκπομπών άνθρακα. Οι εταιρείες πρέπει **να μειώσουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις** στις κατασκευές, υλικά και λειτουργίες.

Στην μάχη της κλιματικής αλλαγής, **δημιουργούνται πολλές ευκαιρίες για τις εταιρείες για βιώσιμες λύσεις.** Η καινοτομία στα παραδοσιακά βασικά υλικά επιτρέπει τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα. **Ελαφρύτερα υλικά και βιολογικά προϊόντα** θα είναι μια από τις απαντήσεις.

Επιπλέον, **νέα υλικά που μειώνουν τη διάρκεια ζωής του ιού στην επιφάνειά τους** κερδίζουν επίσης έδαφος.

**Η υγεία και υγιεινή** θα είναι οι προτεραιότητες στις κατασκευαστικό τομέα τουλάχιστον για το κοντινό μέλλον.

**Οι άνθρωποι προγραμματίζουν** την ζωή και τον χρόνο τους κυρίως στο σπίτι

**Ανακατασκευή και βελτίωση κατοικιών** θα εξελιχθεί σε έναν πολύ δυναμικά αναπτυσσόμενο τομέα. Ο χρόνος που ξοδεύεται τώρα στο σπίτι δεν ήταν ποτέ τόσο υψηλός. Λιγότερη μετακίνηση

Οι κατασκευαστική δραστηριότητα θα σηματοδοτηθεί από **αυξημένες ανάγκες για άνεση** στην κατοικία, απαιτήσεις για **καλή ακουστική, φωτεινότητα, σταθερή θέρμανση, λύσεις για ποιότητα αέρα** και ζήτηση για υλικά και **προϊόντα υγειονομικού σχεδιασμού.**

**Αύξηση ζήτησης για open space** περιβάλλοντα εργασίας και λύσεις καλής διαμονής με διαχωριστικά πλαίσια



# “The Saint-Gobain Purpose”

**MAKING  
THE WORLD  
A BETTER  
HOME**

to  
/  
breathe

to  
/  
last

to  
/  
move

to  
/  
work

to  
/  
live in

to  
/  
produce

to  
/  
share

to  
/  
care

*Ευχαριστούμε που μας  
παρακολουθήσατε*



# ΕΠΙΚΟΙΝΩΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ

## WEBSITE



[WWW.SAINT-GOBAIN.GR](http://WWW.SAINT-GOBAIN.GR)



## ΤΗΛΕΦΩΝΟ



2102831804

## SOCIAL MEDIA



[facebook.com/saintgobainhellas](https://facebook.com/saintgobainhellas)



[instagram.com/saint\\_gobain\\_hellas](https://instagram.com/saint_gobain_hellas)



[linkedin.com/company/saint-gobain-hellas](https://linkedin.com/company/saint-gobain-hellas)

