



Η ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΜΑΣ ΣΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟ 2021

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΕΜΤΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Όμιλος HOLCIM



Largest
footprint



2,300
operating sites



~70,000
employees



23 Like-for-like
billion CHF net sales

Παγκόσμιος ηγέτης
στον κλάδο των
δομικών υλικών



Net Zero
pledge



SBTi
validated 2030 targets



ESG Rankings
from MSCI to Sustainalytics



Green Solutions
1/3 of our sales

Πρωτοπορεί σε
θέματα βιώσιμης
ανάπτυξης



Global R&D
organization - 6 hubs worldwide



300 Scientists
in green construction



1,500 Patents
in green construction



100+ startups
open innovation ecosystem

Διατηρεί το #1 R&D
τεχνικό κέντρο στον
κλάδο

Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ



- ✓ Τσιμέντο / Κλίνκερ
- ✓ Αλεσμένος ασβεστόλιθος
- ✓ Στερεά Καύσιμα



- ✓ Αδρανή
- ✓ Σκυρόδεμα



- ✓ Ελαφρόπετρα
- ✓ Φυσική ποζολάνη
- ✓ Γύψος
- ✓ Πυριτικό



- ✓ Εναλλακτικά καύσιμα
- ✓ Εναλλακτικές Πρώτες Ύλες



- ✓ Διαχείριση πλοίων

Δημιουργούμε αξία για την οικονομία και την κοινωνία

ΕΓΧΩΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Η ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΜΑΣ
ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ

2018 - 2020



€227 ΕΚΑΤ.
ΠΡΟΣΘΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ
(0,13% ΤΟΥ ΑΕΠ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ)

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Η ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΜΑΣ
ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ

2018 - 2020



15.000+
ΠΟΛΙΤΕΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

ΚΟΙΝΩΝΙΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΜΑΣ
ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ

2018 - 2020



ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ

130
ΦΟΡΕΙΣ



ΚΟΙΝΩΝΙΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΜΑΣ
ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ

2018 - 2020

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ

211
ΔΡΑΣΕΙΣ



Βιώσιμη ανάπτυξη

Παραμένουμε συνεπείς στη δέσμευσή μας να λειτουργούμε υπεύθυνα και καινοτόμα

Τέσσερις στρατηγικοί πυλώνες:



Κλίμα και
ενέργεια

Εκπομπές CO₂



Κυκλική
οικονομία

Πόροι
προερχόμενοι
από απόβλητα



Περιβάλλον

Χρήση νερού &
Βιοποικιλότητα
λατομείων

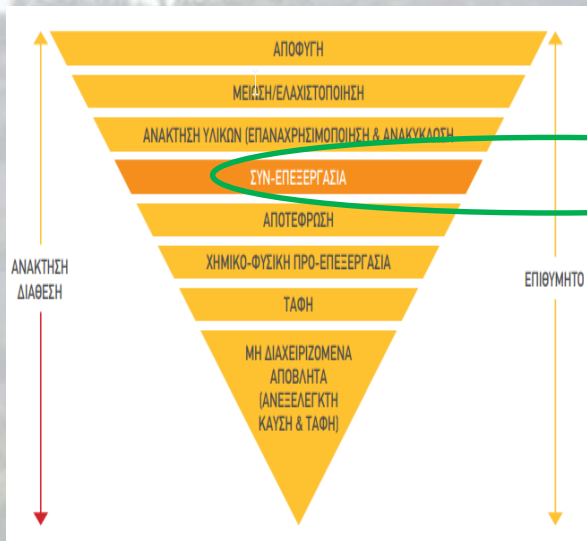


Τοπικές
κοινωνίες

Δημιουργία αξίας

Η επίδοσή μας το 2021

Κάνουμε πράξη τη δέσμευσή μας, λειτουργούμε χρησιμοποιώντας αποτελεσματικά και συνετά τους πόρους μας, βελτιώνοντας την αξία των προϊόντων μας, ενώ παράλληλα μειώνουμε το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα



Ενεργειακή
αξιοποίηση



Αποφυγή
Εκπομπών
CO₂



Κυκλική
οικονομία



38,2% της
θερμικής ενέργειας προέρχεται από εναλλακτικά
καύσιμα

> 112 000 ΤΟΝΟΙ

128 000 ΤΟΝΟΙ
Αξιοποίηση εναλλακτικών
α υλών (κλίνκερ & τσιμέντο)

177 000 ΤΟΝΟΙ
Αξιοποίηση εναλλακτικών καυσίμων
και βιομάζας

Η πορεία μας προς το μηδενικό αποτύπωμα άνθρακα

		2021	2025
Εκπομπές CO ₂ Scope 1 – εκπομπές διεργασίας & καυσίμων	Υποκατάσταση θερμικής ενέργειας με εναλλακτικά καύσιμα & βιομάζα	38.2%	61.7%
	Υποκατάσταση εναλλακτικών πρώτων υλών και καυσίμων στην παραγωγική διαδικασία κλίνκερ-τσιμέντου	6.6%	11.5%
	Ανακύκλωση Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (Kt)	0	650
	Ειδικός δείκτης καθαρών εκπομπών CO ₂ ανά τόνο τσιμέντου εσωτερικής αγοράς (Kg CO ₂ / t cem)	578	520
	Ικανοποίηση των απαιτήσεων του συστήματος διαχείρισης Ενέργειας ISO50001 στα δύο εργοστάσια τσιμέντου του Ομίλου	✓	✓
Εκπομπές CO ₂ Scope 2 – ηλεκτρική ενέργεια	Πράσινη ενέργεια (συμπ. Φ/Β σε εκτάσεις των εργοστασίων & συνοδών λατομείων, WHR Βόλο)	0%	34%
Εκπομπές CO ₂ Scope 3 – μεταφορές	Αντικατάσταση στόλου οχημάτων μεταφοράς τσιμέντου & σκυροδέματος με άλλα τεχνολογίας φιλικότερης προς το περιβάλλον	0%	5%

Η πορεία μας προς το μηδενικό αποτύπωμα άνθρακα

		2021	2025
Βιοποικιλότητα/ Χρήση Νερού	Αξιολόγηση κατά BIRS των λατομείων μας και δράσεις βελτίωσης της βιοποικιλότητας		✓
	Πιστοποίηση κατά ISO14001 δύο λατομείων		✓
	Πιστοποίηση κατά ISO14001 & ISO 50001 τεσσάρων μονάδων έτοιμου σκυροδέματος		✓
	Ειδικός δείκτης ανάλωσης φρέσκου νερού στα εργοστάσια τσιμέντου (l/t cementitious)	193	144
Πράσινες λύσεις	Πωλήσεις (Μ€)	63	96

	2020-2021	2022-2025
Πράσινες επενδύσεις, Green CAPEX (Μ€)	11	> 45

Σημαντικά Έργα περιόδου 2021-2022



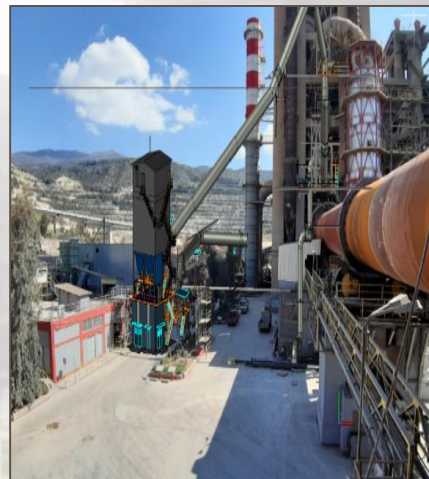
ΒΟΛΟΣ (Ιαν. 2021)

Νέα Γραμμή
τροφοδοσίας
Εναλλακτικών
Καυσίμων



ΜΗΛΑΚΙ (Ιαν. 2021)

Νέα Γραμμή
τροφοδοσίας
Εναλλακτικών
Καυσίμων



ΒΟΛΟΣ (Ιουν. 2022)

Μονάδα
απομάστευσης
χλωρίου (Cl-bypass)



ΒΟΛΟΣ (Δεκ. 2022)

Εγκατάσταση
Πιλοτικής Μονάδας για
την δέσμευση CO₂

Πράσινες λύσεις

Μεγάλο εύρος εφαρμογών σε έργα μικρής και μεγάλης κλίμακας



READY MIX CONCRETE

Environmental Product Declaration

Lefka (Patra)

Programme The International EPD® System
Programme operator EPD International AB
EPD registration number S-P-00987
Publication date 2021-12-06
Revision date 2021-12-22
Valid until 2026-12-05

C16/20 - 16mm	C16/20 - 31.5mm	C20/25 - 16mm
C20/25 - 31.5mm	C25/30 - 16mm	C25/30 - 31.5mm
C25/30 - 31.5mm SEASIDE	C30/37 - 16mm	C30/37 - 31.5mm
C30/37 - 31.5mm SEASIDE	C35/45 - 31.5mm	PILES (C20/25, C25/30, C30/37)

In accordance with ISO 14025 and EN 15804:2012+A2:2019

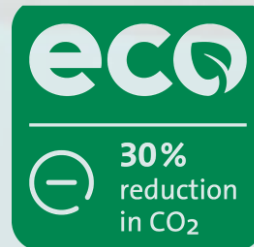


CEM II/B-M (P-W-L) 32.5N

Environmental Product Declaration
for Composite Portland Cement

Programme The International EPD® System
Programme operator EPD International AB
EPD registration number S-P-02610
Publication date 2021-05-26
Valid until 2026-05-25

In accordance with ISO 14025 and 15804:2012+A2:2019



Προκλήσεις

- Επιτάχυνση των χρόνων περιβαλλοντικής αδειοδότησης
- Ενημέρωση και εκπαίδευση των κοινωνικών εταίρων για την αναγκαιότητα και τα οφέλη της κυκλικής οικονομίας
- Δημιουργία δικτύων συμβίωσης μεταξύ διαφορετικών παραγωγικών δραστηριοτήτων για την περεταίρω αξιοποίηση των παραγόμενων αποβλήτων/παραπροϊόντων και την προσθήκη αξίας
- Προδιαγραφή σε κανονισμούς και πρότυπα, υλικών παραγόμενων από εργασίες ανακύκλωσης



Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ

Οδηγούμε τη μετάβαση σε χαμηλότερο ανθρακικό αποτύπωμα