

Έτοιμοι για ένα μέλλον με ουδέτερο αποτύπωμα άνθρακα



Έτοιμοι για ένα μέλλον με ουδέτερο αποτύπωμα άνθρακα

1

Ισχυρές επιδόσεις στη μείωση εκπομπών CO₂

2

Φιλόδοξοι στόχοι μείωσης του CO₂ για το 2030, επικυρωμένοι από την πρωτοβουλία Science Based Targets, σύμφωνα με το σενάριο του 1.5°C

3

Δέσμευση επίτευξης ουδέτερου αποτυπώματος άνθρακα έως το 2050, σε ευθυγράμμιση με τη δέσμευση «Business Ambition for 1.5°C»

4

Σαφές σχέδιο μείωσης του CO₂ με πρωτοβουλίες που δημιουργούν αξία σε όλο το εύρος της εφοδιαστικής αλυσίδας

5

Ανάπτυξη προϊόντων και λύσεων χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα

6

Αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών για τη μετάβαση σε μια οικονομία με ουδέτερο αποτύπωμα άνθρακα

7

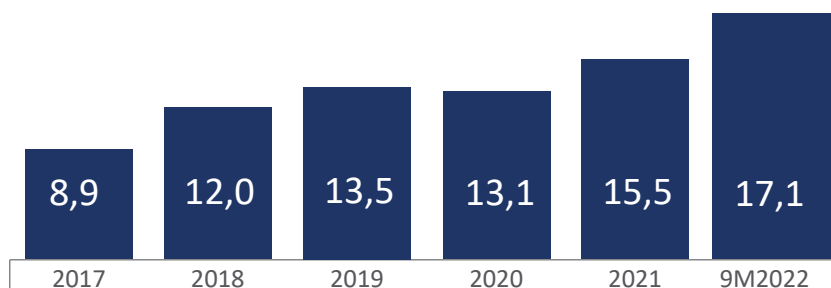
Αναγνώριση από τον οργανισμό CDP ως μία από τις εταιρίες που ηγούνται διεθνώς στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, λαμβάνοντας την ανώτατη βαθμολογία «Α»

NET
ZERO

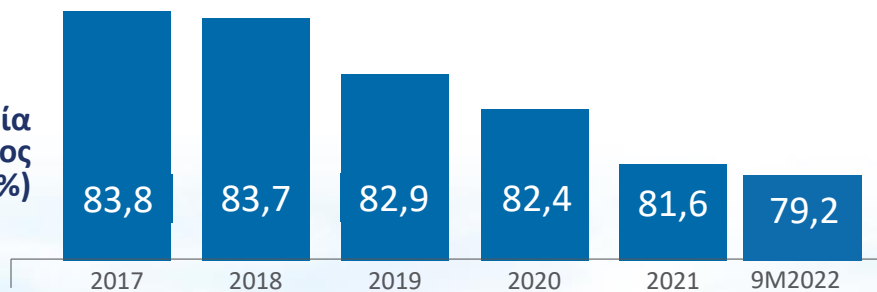
Χτίζουμε σε στέρεες βάσεις

Συνεχής μείωση του CO₂ από το 1990

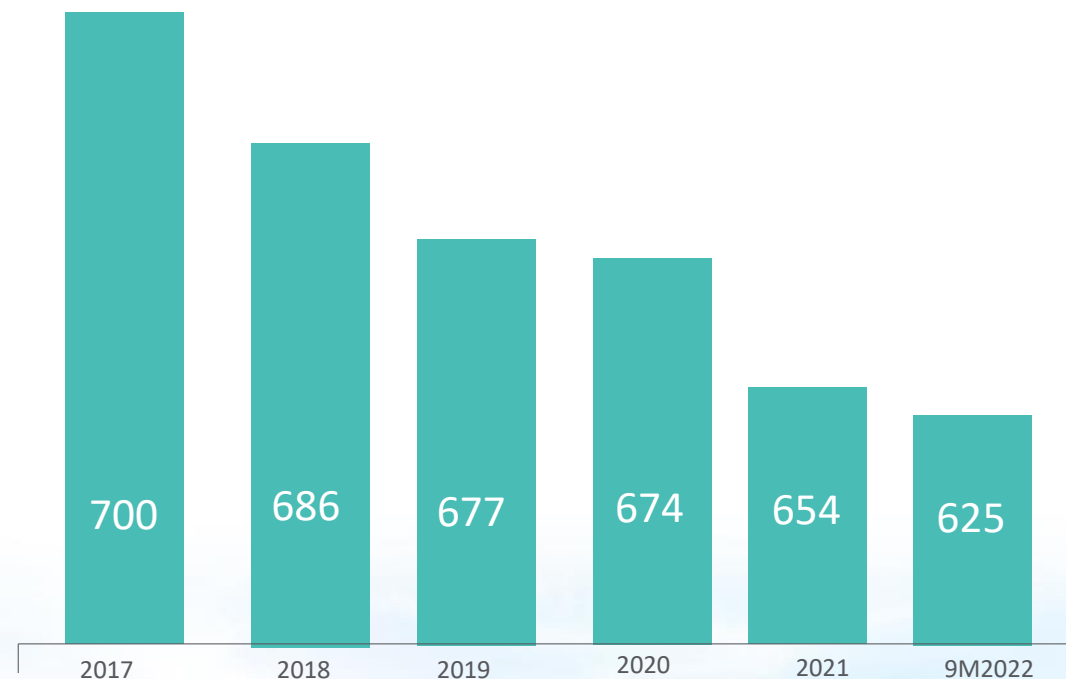
Υποκατάσταση
με εναλλακτικά
καύσιμα (%)



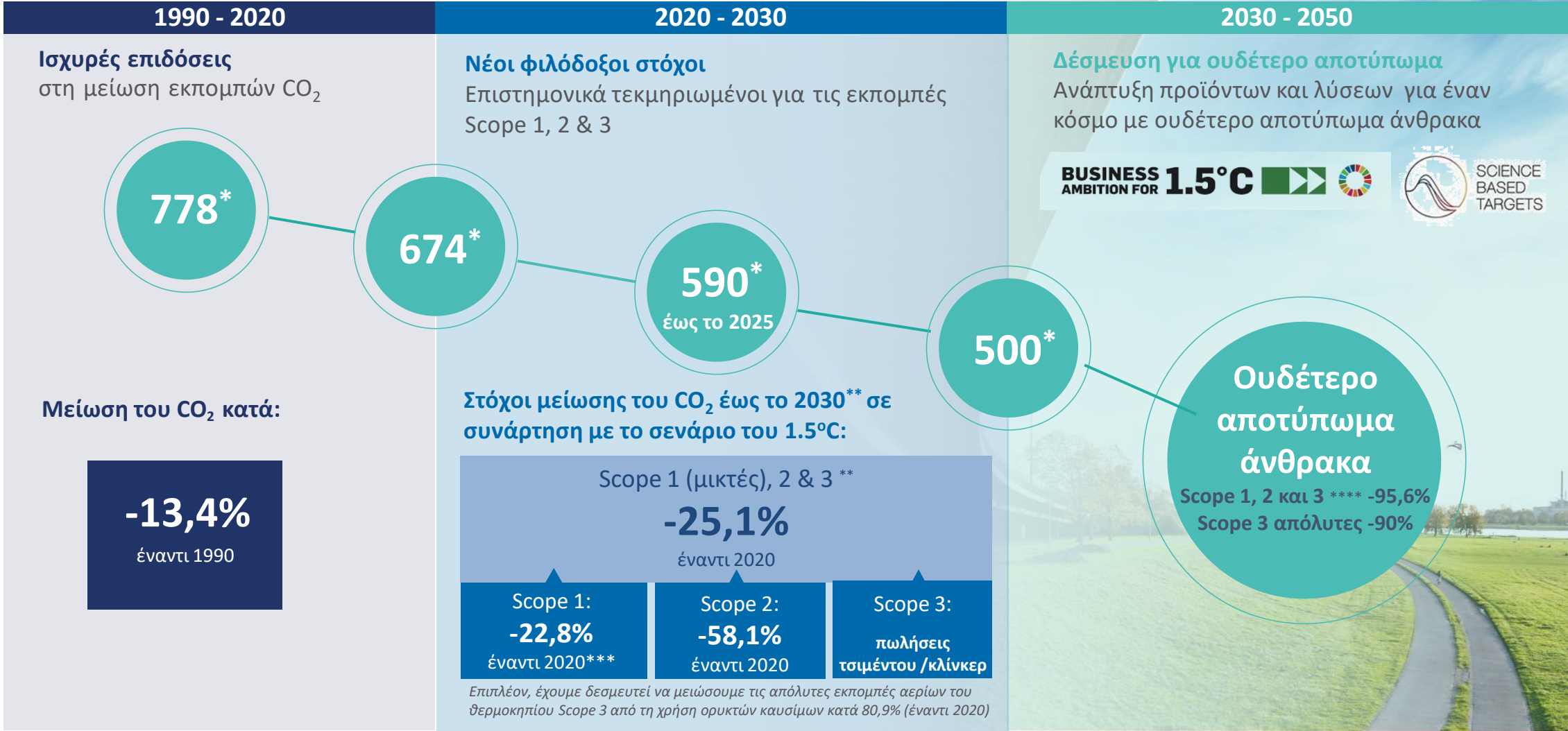
Αναλογία
κλίνκερ προς
τσιμέντο (%)



Καθαρές άμεσες εκπομπές CO₂, 2017-2022



Φιλόδοξοι στόχοι μείωσης του CO₂ για το 2030, επικυρωμένοι από την πρωτοβουλία Science Based Targets, σύμφωνα με το σενάριο του 1.5°C



Δέσμευση για μηδενικές εκπομπές άνθρακα έως το 2050

Χτίζουμε ισχυρούς δεσμούς με διεθνείς οργανισμούς και άλλους εταίρους για να επιταχύνουμε την αλλαγή



Είμαστε μία από τις πρώτες εταιρίες του κλάδου τσιμέντου διεθνώς της οποίας οι στόχοι μείωσης εκπομπών CO₂ επικυρώθηκαν από την πρωτοβουλία Science Based Targets (SBTi).



Υπογράψαμε τη Δέσμευση «Business Ambition for 1.5°C» για τη συγκράτηση της αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη στους 1.5°C και την επίτευξη μηδενικών εκπομπών άνθρακα (καθαρών) έως το 2050.



Συμμετέχουμε στην παγκόσμια εκστρατεία «Race To Zero», στόχος της οποίας είναι μία υγιής, ανθεκτική ανάκαμψη με μηδενικές εκπομπές άνθρακα.



Συμβάλλουμε στη διαμόρφωση του οδικού χάρτη «Concrete Future» της Παγκόσμιας Ένωσης Τσιμέντου και Σκυροδέματος με στόχο τη δημιουργία σκυροδέματος με ουδέτερο ανθρακικό αποτύπωμα έως το 2050. Συμμετέχουμε στο Ερευνητικό Δίκτυο «INNOVANDI».



Συμμετέχουμε στην Ομάδα Εργασίας με αντικείμενο την Ενεργειακή Μετάβαση και την Κλιματική Αλλαγή με στόχο την επιτυχή μετάβαση σε μια οικονομία με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα.



Συμμετέχουμε στην Ευρωπαϊκή Ακαδημία Έρευνας για το Τσιμέντο (ECRA), η οποία διεξάγει και στηρίζει έρευνες για την παραγωγή τσιμέντου και τη χρήση του στο σκυροδέμα, με στόχο την προαγωγή της καινοτομίας στο πλαίσιο του περιορισμού της κλιματικής αλλαγής και της προώθησης των βιώσιμων κατασκευών.

Οδικός χάρτης με πρωτοβουλίες σε όλο το εύρος της αλυσίδας αξίας

Συγκεκριμένα σχέδια για να την επίτευξη ουδέτερου αποτυπώματος άνθρακα

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Ενίσχυση κερδοφορίας των παραγωγικών δραστηριοτήτων μας

- Εναλλακτικά καύσιμα και πρώτες ύλες
- Ενεργειακή αποδοτικότητα
- Υποκατάσταση κλίνκερ εντός των υφιστάμενων προτύπων
- Νέες τεχνολογίες (δέσμευση/ χρήση/ αποθήκευση άνθρακα, υδρογόνο ως καύσιμο, ηλιακή προ-ασβεστοποίηση)

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ

Διαφοροποίηση με στόχο την προστιθέμενη αξία για τους πελάτες

- Νέα προϊόντα χαμηλού άνθρακα
- Καινοτόμα προϊόντα (θερμικά ενεργοποιημένη άργιλος, νέα συνδετικά μέσα, επανανθρακωμένα υλικά)
- Αποδοτική διακίνηση και διανομή
- Λύσεις κυκλικής οικονομίας

ΝΕΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Εύρεση νέων ευκαιριών για πράσινη ανάπτυξη

- Τσιμεντοειδή υλικά
- Αδρανή υλικά
- Διαχείριση αποβλήτων
- Πράσινη ενέργεια
- Άλλα κατασκευαστικά προϊόντα

- -22,8% έναντι 2020 (-35% έναντι 1990) μείωση των εκπομπών CO₂ Score 1 έως το 2030· υλοποιήσιμη με συμβατικά μέσα
- Επενδυτικές δαπάνες περίπου €10 εκ. –κατά μέσο όρο– ετησίως για την επόμενη δεκαετία
- Ανάπτυξη που δημιουργεί αξία και υλοποίηση έργων εξοικονόμησης κόστους

Μείωση εκπομπών Scope 1 με συμβατικά μέσα

Έως το 2030, θα πετύχουμε:

3,3x

περισσότερα
εναλλακτικά
καύσιμα

5x

περισσότερη
βιομάζα στα
καύσιμά μας

14,1%

λιγότερο κλίνκερ
στο τσιμέντο

* έτος αναφοράς 2020

Μείωση εκπομπών Scope 1 με συμβατικά μέσα

Ενίσχυση της δυνατότητας χρήσης εναλλακτικών καυσίμων με νέες επενδύσεις σε όλο τον Όμιλο

Pennsuco, ΗΠΑ

Εγκατάσταση τροφοδοσίας νέων καυσίμων (συμπ. εναλλακτικών)



- Συνολικός προϋπολογισμός: €21 εκ.
- Ολοκλήρωση: 2023
- ΠΘΥ*: 50%

Καμάρι

Προασβεστοποιητής



- Συνολικός προϋπολογισμός: €25 εκ.
- Ολοκλήρωση: 2023
- Αναβάθμιση γραμμής παραγωγής κλίνκερ
- ΠΘΥ: άνω του 80%

Zlatna, Βουλγαρία

Εγκατάσταση τροφοδοσίας εναλλακτικών καυσίμων



- Συνολικός προϋπολογισμός: €5 εκ.
- Ολοκλήρωση: 2023
- ΠΘΥ: άνω του 65%

Θεσσαλονίκη

Εγκατάσταση τροφοδοσίας εναλλακτικών καυσίμων



- Συνολικός προϋπολογισμός: €6,5 εκ.
- Ολοκλήρωση: 2024
- ΠΘΥ: 75%

*Ποσοστό θερμικής υποκατάστασης

Νέος προασβεστοποιητής στο εργοστάσιο τσιμέντου Καμαρίου με σκοπό την αύξηση χρήσης καυσίμων φιλικών προς το περιβάλλον

ΠΡΟΟΔΟΣ
ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

ΟΦΕΛΗ:

- Μείωση εκπομπών CO₂
- Συμβολή στην κυκλική οικονομία και στην ορθή διαχείριση αποβλήτων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

- Εγκατάσταση προασβεστοποιητή στο εργοστάσιο τσιμέντου του Καμαρίου
- Συνολικός προϋπολογισμός άνω των €25 εκ.
- Ολοκλήρωση του έργου το 2023
- Η αναβάθμιση θα ενισχύσει κατά πολύ τη δυνατότητα του εργοστασίου να χρησιμοποιεί εναλλακτικά καύσιμα, υποκαθιστώντας σε μεγάλο βαθμό τα ορυκτά καύσιμα που απαιτούνται για τη λειτουργία των κλιβάνων του
- Συνολική ετήσια μείωση των εκπομπών CO₂ της τάξης των 450.000 τόννων, που ισοδυναμεί με την αντικατάσταση 160.000 συμβατικών αυτοκινήτων με ηλεκτροκίνητα οχήματα



©Γ. Κόντος

Στρατηγική συνεργασία για την επεξεργασία αποβλήτων ώστε να ενισχυθεί η υποκατάσταση ορυκτών καυσίμων

ΠΡΟΟΔΟΣ
ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

ΟΦΕΛΗ:

- Μείωση των εκπομπών CO₂ χάρη στην αυξημένη χρήση εναλλακτικών καυσίμων, φιλικών προς το κλίμα
- Συμβολή στην κυκλική οικονομία: μεγιστοποίηση της ανακύκλωσης και προστασία των φυσικών πόρων
- Παροχή λύσης για το κρίσιμο περιβαλλοντικό ζήτημα των αστικών στερεών αποβλήτων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

- Στρατηγική συνεργασία με την ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή στο πλαίσιο συμμετοχής στους διαγωνισμούς Συμπράξεων Δημοσίου & Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) για τις Μονάδες Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ) στην Αττική και την Κεντρική Μακεδονία
- Η λειτουργία των ΜΕΑ μπορεί να εξασφαλίσει την παραγωγή υψηλής ποιότητας εναλλακτικών καυσίμων για την υποκατάσταση των ορυκτών καυσίμων
- Τα εργοστάσια τσιμέντου του Τιτάνα βρίσκονται εντός των ευρύτερων περιοχών των σχεδιαζόμενων ΜΕΑ



Λύσεις τεχνητής νοημοσύνης στα εργοστάσια τσιμέντου συμβάλλουν στην επίτευξη ουδέτερου αποτυπώματος άνθρακα

ΠΡΟΟΔΟΣ
ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

ΟΦΕΛΗ:

- Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας
- Μείωση των εκπομπών CO₂
- Βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων
- Βελτίωση της παραγωγικότητας έως και 10%

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

- Από τους πρώτους που εφάρμοσαν στην παραγωγή τσιμέντου λύσεις βελτιστοποίησης σε πραγματικό χρόνο που βασίζονται στην τεχνητή νοημοσύνη και μία από τις πρωτοπόρες εταιρίες του κλάδου που έσπευσαν να υιοθετήσουν την ψηφιακή καινοτομία
- Αρχική εφαρμογή το 2017 στο εργοστάσιο τσιμέντου Pennsuco στις ΗΠΑ
- Εφαρμογή σε όλα τα εργοστάσια του Τιτάνα στις ΗΠΑ, στην Ελλάδα, τη Βραζιλία και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη
- Οι χιλιάδες αισθητήρες που είναι ενσωματωμένοι στον εξοπλισμό κάθε εργοστασίου καταγράφουν τεράστιους όγκους λειτουργικών δεδομένων τα οποία μεταδίδονται, οργανώνονται, αναλύονται και αξιοποιούνται για τη βελτιστοποίηση της παραγωγής σε πραγματικό χρόνο



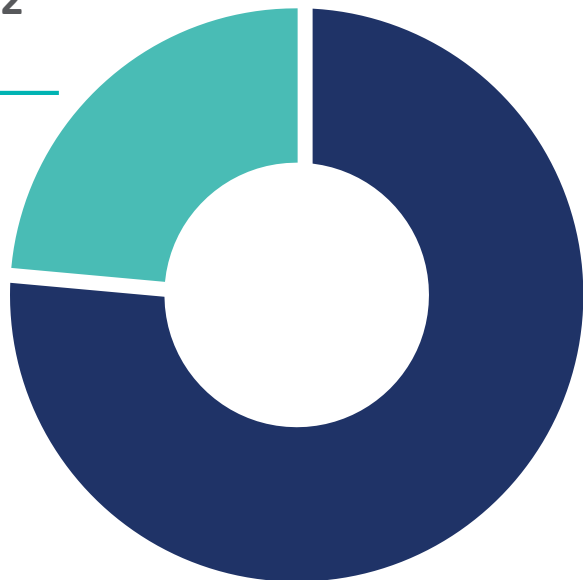
Ανάπτυξη προϊόντων και λύσεων χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα

Αύξηση του ποσοστού των πράσινων προϊόντων στο χαρτοφυλάκιό μας

Πράσινα προϊόντα* στο
χαρτοφυλάκιο του Τιτάνα

9Μ2022

19%



2030

62%



Ανάπτυξη προϊόντων και λύσεων χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα

Προσφέρουμε στους πελάτες μας τα προϊόντα και τις υπηρεσίες που θα διαμορφώσουν στο μέλλον έναν βιώσιμο κόσμο με ουδέτερο αποτύπωμα άνθρακα

Τσιμέντα με χαμηλότερο αποτύπωμα άνθρακα



Επιδόσεις υψηλής ποιότητας με χαμηλότερες εκπομπές άνθρακα:

- **Τύπος IL** (ασβεστολιθικό τσιμέντο Portland): 15% χαμηλότερες εκπομπές άνθρακα σε σύγκριση με τα τσιμέντα Τύπου I και Τύπου II
- **Μπελιτικό θειοαλουμινικό τσιμέντο (BCSA)**: 30% χαμηλότερες εκπομπές άνθρακα σε σύγκριση με τα συμβατικά προϊόντα με τις ίδιες επιδόσεις

Βιώσιμες πρώτες ύλες



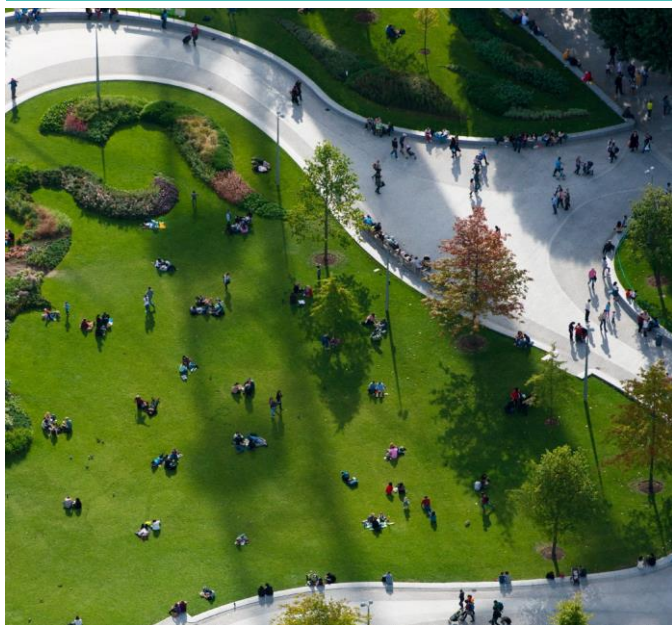
Βιώσιμες πρώτες ύλες που παράγονται μέσω της επεξεργασίας ιπτάμενης τέφρας από μονάδες ηλεκτροπαραγωγής με καύση άνθρακα και χώρους παλαιών αποθέσεων:

- **Proash**: δομικό προϊόν χαμηλού άνθρακα που χρησιμοποιείται ως υποκατάστατο του τσιμέντου Πόρτλαντ στα μείγματα σκυροδέματος
- **Ecotherm**: πρώτη ύλη για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και τσιμέντου, το οποίο υποκαθιστά τα ορυκτά καύσιμα

Ανάπτυξη προϊόντων και λύσεων χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα

Προσφέρουμε στους πελάτες μας τα προϊόντα και τις υπηρεσίες που θα διαμορφώσουν στο μέλλον έναν βιώσιμο κόσμο με μηδενικό αποτύπωμα άνθρακα

Σκυρόδεμα για βιώσιμες κατασκευές



ENVIRA:

έτοιμο σκυρόδεμα νέας γενιάς για βιώσιμες κατασκευές

Άριστη επιλογή για έργα που απαιτούν υψηλά επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων σύμφωνα με το σύστημα πιστοποίησης LEED

ENVIRA

INTERFORCE:

καινοτόμο έτοιμο σκυρόδεμα χαμηλότερου άνθρακα

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τσιμεντόπλακες, υποκαθιστώντας το συρμάτινο πλέγμα και εξοικονομώντας έως και 5 kgCO₂ ανά τετραγωνικό μέτρο εφαρμογής

INTERFORCE

VIRIDIA:

σειρά ιδιαίτερα ανθεκτικών προϊόντων έτοιμου σκυροδέματος

Σχεδιασμένα για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα έναντι της διεύθυνσης των χλωρίδων και της ενανθράκωσης, καταργώντας την ανάγκη δαπανηρών δομικών επισκευών που συνεπάγονται αυξημένα επίπεδα άνθρακα κατά τη διάρκεια ζωής των έργων

VIRIDIA

Πρωτοπόρος στην παραγωγή τσιμέντου χαμηλότερου άνθρακα Τύπου ΙΙ στις ΗΠΑ

ΠΡΟΟΔΟΣ
ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

ΟΦΕΛΗ:

- Μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος: το τσιμέντο Τύπου ΙΙ έχει περίπου 15% χαμηλότερες εκπομπές άνθρακα σε σύγκριση με τα τσιμέντα Τύπου Ι και Τύπου ΙΙ
- Προαγωγή και στήριξη των βιώσιμων κατασκευών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

- Διατέθηκε για πρώτη φορά στην αγορά από την Titan America το 2015
- Η Titan America είναι σήμερα ο μεγαλύτερος παραγωγός τσιμέντου Τύπου ΙΙ που διατίθεται στην αγορά των ΗΠΑ
- Η Titan America είναι η πρώτη εταιρία με βάση τις ΗΠΑ που μετέτρεψε το σύνολο της παραγωγής τσιμέντου σε Τύπο ΙΙ
- Επένδυση 70 εκ. δολαρίων για την ανέγερση δύο θολωτών κατασκευών χωρητικότητας 70.000 τόνων εκάστη στους σταθμούς στην Tampra της Φλόριντα και στο Norfolk της Βιρτζίνια, με στόχο την περαιτέρω αύξηση των πωλήσεων τσιμέντου Τύπου ΙΙ
- Η αύξηση της ζήτησης στην αμερικανική αγορά υποστηρίζεται με εισαγωγές από το εργοστάσιο τσιμέντου του Καμαρίου στην Ελλάδα και του σταθμού της Σαμψούντας στην Τουρκία



Καινοτόμος τεχνολογία ανακυκλώνει ιπτάμενη τέφρα από χώρους παλαιών αποθέσεων και μειώνει το αποτύπωμα άνθρακα του τσιμέντου και του σκυροδέματος

ΠΡΟΟΔΟΣ
ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

ΟΦΕΛΗ:

- Μείωση του αποτυπώματος άνθρακα των προϊόντων τσιμέντου και σκυροδέματος
- Συμβολή στην κυκλική οικονομία: καθαρισμός και εξυγίανση των χώρων απόθεσης ιπτάμενης τέφρας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

- Καινοτόμος τεχνολογία αποκλειστικής εκμετάλλευσης της Separation Technologies (ST), 100% θυγατρικής του Ομίλου TITAN στις ΗΠΑ
- Η ανακυκλωμένη ιπτάμενη τέφρα μετατρέπεται σε σταθερών προδιαγραφών, υψηλής ποιότητας, πράσινα τελικά προϊόντα –τα ProAsh και EcoTherm– που χρησιμοποιούνται ως βιώσιμες πρώτες ύλες για την παραγωγή τσιμέντου, σκυροδέματος και ηλεκτρικής ενέργειας
- Η πρώτη βιομηχανικής κλίμακας μονάδα στον κόσμο για την ξήρανση και τον ηλεκτροστατικό διαχωρισμό ανακτημένης τέφρας στον ατμοηλεκτρικό σταθμό της εταιρίας Talen Energy του Brunner Island στην Πενσυλβάνια των ΗΠΑ
- Η μονάδα χρησιμοποιεί το νέο αποκλειστικής εκμετάλλευσης σύστημα ξήρανσης και διαλογής της ST σε συνδυασμό με τη διαδικασία ηλεκτροστατικού διαχωρισμού που χρησιμοποιείται με επιτυχία από την ST για την απομάκρυνση του άκαυστου άνθρακα από την ιπτάμενη τέφρα για χρήση στην παραγωγή σκυροδέματος



Αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών για τη μετάβαση σε μια οικονομία με ουδέτερο αποτύπωμα άνθρακα

ΠΡΟΟΔΟΣ
ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Δοκιμάζοντας πιλοτικές τεχνολογίες δέσμευσης άνθρακα

ΟΦΕΛΗ:

- Μείωση εκπομπών CO₂
- Συμβολή στην κυκλική οικονομία: το CO₂ που δεσμεύεται μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί για την παραγωγή τσιμέντου και σκυροδέματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

- Συμμετοχή σε ευρωπαϊκές ερευνητικές συνεργασίες για τη δοκιμή και την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών δέσμευσης άνθρακα (RECODE, CARBONGREEN, CARMOF, ACOCEM)
- Συνεργασία με διεθνείς συμ-μετόχους από τη βιομηχανία και την ακαδημαϊκή κοινότητα
- Το 2022 πραγματοποιήθηκαν με επιτυχία δύο πιλοτικές παρουσιάσεις στο εργοστάσιο Καμαρίου, σε συνεργασία με εταίρους του Τιτάνα στα έργα RECODE & CARMOF στο πλαίσιο του προγράμματος της ΕΕ «Horizon 2020»
- Πρώτη παρουσίαση δέσμευσης και χρήσης CO₂ στη Νοτιοανατολική Ευρώπη
- Αναγνώριση του Τιτάνα από το «Ραντάρ Καινοτομίας» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ως Βασικού Φορέα Καινοτομίας χάρη στη συμβολή του Ομίλου στο πρόγραμμα RECODE



Αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών για τη μετάβαση σε μια οικονομία με ουδέτερο αποτύπωμα άνθρακα

ΠΡΟΟΔΟΣ
ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα χάρη στο πράσινο υδρογόνο

ΟΦΕΛΗ:

- Μείωση των εκπομπών CO₂ χάρη στην αυξημένη χρήση εναλλακτικών καυσίμων φιλικών προς το κλίμα

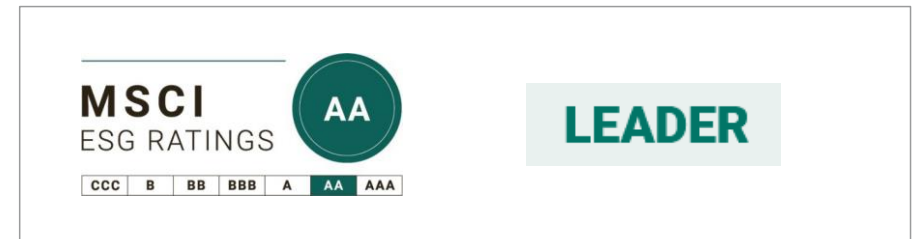
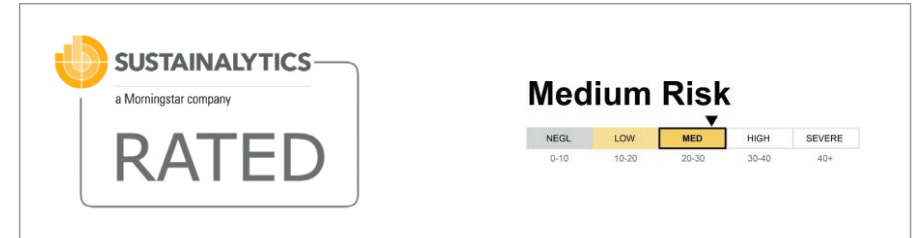
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

- Βιομηχανική πιλοτική χρήση του υδρογόνου ως ενισχυτικού καυσίμου στην παραγωγή κλίνκερ στην Ελλάδα και τη Βουλγαρία
- Τα πρώτα αποτελέσματα δείχνουν πιθανή σημαντική μείωση των άμεσων εκπομπών CO₂, ιδίως με τη χρήση πράσινου υδρογόνου
- Έργο H2CEM
 - ▶ Το έργο συμπεριλαμβάνεται στα Σημαντικά Έργα Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος για Τεχνολογίες και Συστήματα Υδρογόνου (IPCEI «Hy2Use»)
 - ▶ Αφορά στην παραγωγή πράσινου υδρογόνου μέσω ηλεκτρόλυσης, με τη χρήση ΑΠΕ, στα εργοστάσια τσιμέντου στην Ελλάδα
 - ▶ Με το H2CEM, ο TITAN φιλοδοξεί να αξιοποιήσει το πράσινο υδρογόνο σε βιομηχανική κλίμακα, ως κλιματικό ουδέτερο καύσιμο στην παραγωγή τσιμέντου, με στόχο τη μείωση εκπομπών CO₂ κατά τουλάχιστον 8% έως το 2030



Δέσμευση για σεβασμό στις αρχές καλής διακυβέρνησης και ανοιχτή επικοινωνία

Οι προσπάθειές μας αναγνωρίζονται από κορυφαίους φορείς αξιολόγησης σε θέματα περιβάλλοντος, κοινωνίας και διακυβέρνησης (ESG)



Πληροφορίες σχετικά με όλες τις αξιολογήσεις μας σε θέματα ESG παρέχονται στην ιστοσελίδα: www.titan-cement.com/el/sustainability/esg-ratings/

Δήλωση αποποίησης ευθύνης. Η χρήση από την Titan Cement International A.E. οποιουδήποτε δεδομένων της MSCI ESG Research LLC ή των συνδεδεμένων με αυτή νομικών προσώπων ("MSCI"), καθώς και η χρήση οποιουδήποτε λογότυπου, εμπορικού σήματος, σήματος υπηρεσιών ή ονόματος δείκτη της MSCI στο παρόν δεν συνιστά υποστήριξη, έγκριση, σύσταση ή προώθηση της Titan Cement International από την MSCI. Οι υπηρεσίες και τα δεδομένα της MSCI ανήκουν στην MSCI ή στους παρόχους πληροφοριών της MSCI και παρέχονται «ως έχουν» και χωρίς οποιαδήποτε εγγύηση. Οι επωνυμίες και τα λογότυπα της MSCI συνιστούν εμπορικά σήματα και σήματα υπηρεσιών της MSCI. Copyright ©2021 Sustainalytics. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Αυτός ο ιστότοπος περιέχει πληροφορίες που δημιουργήθηκαν από τη Sustainalytics (www.sustainalytics.com). Αυτές οι πληροφορίες και αυτά τα δεδομένα ανήκουν αποκλειστικά στη Sustainalytics ή/και σε τρίτους που είναι προμηθευτές αυτής (Δεδομένα Τρίτων) και παρέχονται αποκλειστικά για ενημερωτικούς σκοπούς. Δεν συνιστούν έγκριση οποιουδήποτε προϊόντος ή έργου, ούτε επενδυτική συμβουλή, και δεν παρέχεται οποιαδήποτε εγγύηση για την πληρότητα, την επικαιροποίηση, την ακρίβεια ή την καταλληλότητα για οποιονδήποτε συγκεκριμένο σκοπό. Η χρήση τους διέπεται από όρους, οι οποίοι παρουσιάζονται στη διεύθυνση <https://www.sustainalytics.com/legal-disclaimers>.

**NET
ZERO**

*Acting for a more
sustainable future*

