

Στρατηγική συνεργασία του Ομίλου TITAN με την Carbon Upcycling για την ανάπτυξη δομικών υλικών χαμηλών εκπομπών άνθρακα

Ο Όμιλος TITAN και η Carbon Upcycling Technologies Inc., πρωτοπόρος νεοφυής εταιρία στην αξιοποίηση εκπομπών άνθρακα και βιομηχανικών αποβλήτων, υπέγραψαν Μνημόνιο Συμφωνίας (Memorandum of Agreement - MOA) για να εξετάσουν από κοινού πώς μπορεί να αξιοποιηθεί εμπορικά η καινοτόμος τεχνολογία της Carbon Upcycling. Στόχος είναι η παραγωγή δομικών υλικών με χαμηλότερες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, κάνοντας χρήση τοπικών πρώτων υλών. Η συνεργασία αυτή βασίζεται σε πρότερη επένδυση του Τιτάνα στην Carbon Upcycling και επιβεβαιώνει τη δέσμευση και των δύο εταιριών να επιταχύνουν τη μετάβαση του κλάδου των δομικών υλικών προς ένα πιο βιώσιμο, πράσινο μέλλον.

Στο πλαίσιο του Μνημονίου Συμφωνίας, η Carbon Upcycling θα πραγματοποιήσει μελέτες σε δύο εργοστάσια του Ομίλου TITAN, με στόχο την αξιοποίηση της καινοτόμου τεχνολογίας της για την παραγωγή νέων υλικών, φιλικών προς το περιβάλλον. Η τεχνολογία βασίζεται στην επαναχρησιμοποίηση εκπομπών CO₂, σε συνδυασμό με φυσικά, τοπικά διαθέσιμα υλικά, για τη δημιουργία συμπληρωματικών τσιμεντοειδών υλικών - δηλαδή υλικών που χρησιμοποιούνται ως μέρος της σύνθεσης του τσιμέντου για να ενισχύσουν τις ιδιότητές του και να μειώσουν το περιβαλλοντικό του αποτύπωμα. Τα υλικά αυτά θα έχουν υψηλή απόδοση και μειωμένες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα.

«Η συνεργασία μας με την Carbon Upcycling εξελίσσεται από απλή επένδυση σε ενεργό συμμετοχή στην ανάπτυξη και δοκιμή της τεχνολογίας της. Στόχος μας είναι να ενισχύσουμε την παραγωγή καινοτόμων και αποδοτικών τσιμεντοειδών λύσεων, σύμφωνα με τη Στρατηγική Πράσινης Ανάπτυξης του Τιτάνα για το 2026», δήλωσε ο Λεωνίδας Κανελλόπουλος, Διευθυντής Καινοτομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου. «Αυτή η πρωτοβουλία δείχνει πόσο σημαντική είναι η τοπική παραγωγή και πώς οι λύσεις με χαμηλές εκπομπές άνθρακα μπορούν να ενσωματωθούν σε βασικές βιομηχανικές διαδικασίες. Μέσα από αυτή τη συνεργασία, ο TITAN και η Carbon Upcycling αποδεικνύουν ότι οι στρατηγικές συνεργασίες μπορούν να φέρουν πραγματική πρόοδο στον χώρο των κατασκευών.»

«Χαρακτηριστικό παράδειγμα της συνεργασίας που απαιτείται για την προώθηση της παγκόσμιας βιομηχανίας τσιμέντου προς ένα μέλλον βασισμένο στην κυκλική οικονομία και με χαμηλές εκπομπές άνθρακα αποτελεί η σύμπραξή μας με τον Όμιλο TITAN.», είπε ο Aroon Sinha, Διευθύνων Σύμβουλος της Carbon Upcycling. *«Σε όλο τον κόσμο, οι αλυσίδες παραγωγής και διανομής γίνονται όλο και πιο πολύπλοκες. Η Carbon Upcycling ανταποκρίνεται σε αυτή την πρόκληση, επιταχύνοντας την τοπική παραγωγή βασικών υλικών για το τσιμέντο, ώστε να συνεχίσουμε να χτίζουμε ό,τι έχει πραγματικά σημασία.»*

Το πιλοτικό εργοστάσιο της Carbon Upcycling λειτουργεί σήμερα στον Δυτικό Καναδά με τα προϊόντα τσιμέντου με ενισχυμένο CO₂ να χρησιμοποιούνται ήδη σε εμπορικές εφαρμογές. Η εταιρία αναπτύσσει τώρα το εμβληματικό της εργοστάσιο εμπορικής κλίμακας στον Ανατολικό Καναδά.

Δελτίο Τύπου

Ο Όμιλος TITAN έχει θέσει επικυρωμένους στόχους μείωσης των εκπομπών CO₂ Scope 1, 2 και 3, στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας Science Based Targets (SBTi), με τελικό στόχο την επίτευξη καθαρών μηδενικών εκπομπών έως το 2050. Ο οδικός του χάρτης περιλαμβάνει συγκεκριμένες δράσεις για τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος τόσο των λειτουργιών όσο και των προϊόντων του. Παράλληλα, ο Όμιλος επιδιώκει να διπλασιάσει τις πωλήσεις προϊόντων χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα έως το 2026, σε σύγκριση με το 2022. Μάθετε περισσότερα για τη δέσμευση του Ομίλου TITAN στην πορεία προς ουδέτερο ανθρακικό αποτύπωμα: www.titanmaterials.com/net-zero

Σχετικά με τον Όμιλο TITAN

Ο Όμιλος TITAN είναι μια διεθνής εταιρία στον κλάδο των δομικών υλικών για κατασκευές και υποδομές που προσφέρει καινοτόμες λύσεις για έναν καλύτερο κόσμο. Με το μεγαλύτερο μέρος της δραστηριότητάς του στις αναπτυγμένες αγορές, ο Όμιλος απασχολεί περισσότερους από 5.700 εργαζόμενους παγκοσμίως και έχει παρουσία σε πάνω από 25 χώρες, με ηγετική θέση στις ΗΠΑ, την Ευρώπη, περιλαμβανομένης της Ελλάδας, τα Βαλκάνια και την Ανατολική Μεσόγειο. Ο Όμιλος έχει επίσης κοινοπραξίες στη Βραζιλία και την Ινδία. Με 120 χρόνια ιστορίας, ο Όμιλος διατηρεί μια οικογενειακή κουλτούρα που προάγει το επιχειρηματικό πνεύμα, ενώ εργάζεται μεθοδικά με τους πελάτες του για να ανταποκριθεί στις σύγχρονες ανάγκες της κοινωνίας, προωθώντας παράλληλα τη βιώσιμη ανάπτυξη με υπευθυνότητα και ακεραιότητα. Ο Τιτάνας έχει θέσει στόχο για μηδενικές εκπομπές άνθρακα έως το 2050, με τους στόχους του για μείωση του CO₂, να έχουν επικυρωθεί επιστημονικά από την πρωτοβουλία Science Based Targets (SBTi). Ο Όμιλος είναι εισηγμένος στο Euronext και στο Χρηματιστήριο Αθηνών. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στη διεύθυνση www.titanmaterials.com.

Σχετικά με την Carbon Upcycling

Η Carbon Upcycling είναι εταιρία αξιοποίησης άνθρακα και αποβλήτων, η οποία ενισχύει κρίσιμες αλυσίδες εφοδιασμού τσιμέντου για το χτίσιμο των υποδομών του μέλλοντος. Η τεχνολογία της μετατρέπει τις εκπομπές CO₂ και τα απόβλητα σε καινοτόμα τσιμεντοειδή προϊόντα με πολύ χαμηλές εκπομπές άνθρακα. Το κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας σύστημά της δεσμεύει και μειώνει τις εκπομπές CO₂, συμβάλλοντας σε μια πιο κυκλική οικονομία μέσα από την υποστήριξη τοπικών εφοδιαστικών αλυσίδων. Η Carbon Upcycling υποστηρίζεται από σημαντικούς επενδυτές, όπως η Business Development Bank of Canada, η Climate Investment, η Oxy Low-Carbon Ventures και η Clean Energy Ventures, καθώς και από τρεις από τους κορυφαίους παραγωγούς τσιμέντου παγκοσμίως, την CRH, τη Cemex και τον Όμιλο TITAN. Μάθετε περισσότερα στο: carbonupcycling.com.