

ΤΙΤΑΝ ΣΤΗΝ ΕΥΚΑΡΠΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Αξιοπιστία και υπευθυνότητα απέναντι στο περιβάλλον



Ανάπτυξη με περιβαλλοντική ευθύνη

Επενδύσεις
200 εκατ. €



την τελευταία 20ετία, για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και των υψηλών περιβαλλοντικών επιδόσεων.



2003

Υπερσύγχρονη γραμμή κλίνκερ για υψηλή ενεργειακή και περιβαλλοντική απόδοση

2004

Κατακόρυφος μύλος (MT6)

2007

Κατακόρυφος μύλος (MT7)

2011

Εγκατάσταση εξοπλισμού αποθήκευσης, τροφοδοσίας και ποιοτικού ελέγχου εναλλακτικών καυσίμων

Για την εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση της σκόνης

2014

Σύστημα Επιλεκτικής Μη Καταλυτικής Αναγωγής για τη μείωση των εκπομπών NOx (SNCR)

2015

Νέος καυστήρας χαμηλών εκπομπών NOx

2016

Ηχοπετάσματα για τη μείωση του θορύβου και αυτόματοι εκτοξευτές νερού για την καταστολή της σκόνης

2017-18

Δεξαμενές καθαρισμού ομβρίων υδάτων και ανακύκλωση νερού



Μείωση θορύβου και σκόνης με αναχώματα και δενδροφυτεύσεις περιμετρικά του εργοστασίου.



Περισσότερα από 15.000 δενδρύλλια έχουν φυτευθεί εντός του εργοστασίου. Φυτευμένη επιφάνεια 30% και πάνω από 170.000 δενδρύλλια στα λατομεία του εργοστασίου.



Συνεργασίες με ΑΠΘ για την ανάπτυξη προτάσεων και λύσεων με στόχο τη συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων του εργοστασίου.



Λειτουργία του πρώτου Φαινολογικού Κήπου στην Ελλάδα, στο πλαίσιο του Προγράμματος Αξιοποίησης της Αστικής Βλάστησης για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής στον αστικό χώρο, σε συνεργασία με το ΑΠΘ.



Πρώτοι ανάμεσα στις βιομηχανίες σε Πιστοποίηση ISO9001 για διαχείριση ποιότητας (1998), ISO14001 για περιβαλλοντική διαχείριση (1999), ISO50001 για ενεργειακή αποδοτικότητα (2018)



1ο βραβείο στον εθνικό διαγωνισμό των Ευρωπαϊκών Βραβείων Επιχειρήσεων για το Περιβάλλον 2013-2014, στην κατηγορία «Διεργασία», για την αξιοποίηση εναλλακτικών καυσίμων και πρώτων υλών στην διαδικασία παραγωγής τσιμέντου



Στον ίδιο διαγωνισμό ο Τίτανος διακρίθηκε και στην, χωρίς κατάταξη, κατηγορία «Βιοποικιλότητα» για τις στοχευμένες δράσεις του για την προστασία της βιοποικιλότητας στις περιοχές που δραστηριοποιείται.



Περισσότερες από 20 περιβαλλοντικές διακρίσεις και βραβεία από το 1986 μέχρι και σήμερα.

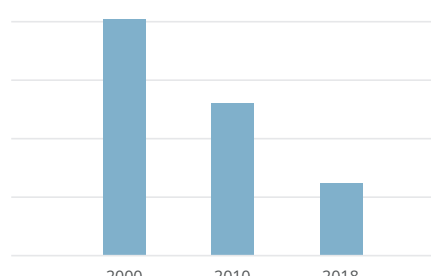
Συνεχής βελτίωση περιβαλλοντικών επιδόσεων

365 μέρες το χρόνο συνεχής παρακολούθηση των περιβαλλοντικών επιδόσεων και εκπομπών με εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας και υιοθέτηση των πιο σύγχρονων πρακτικών

Διαρκής μείωση του αποτυπώματος του εργοστασίου

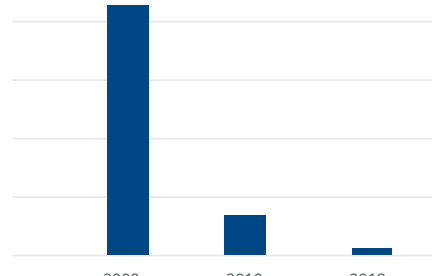
-71%

εκπομπών NOx (gr/tn κλίνκερ)
Εκπομπές Οξειδίων του Αζώτου (NOx)
Περιστροφικού Κλιβάνου



-97%

εκπομπών σκόνης (gr/tn κλίνκερ)
Εκπομπές Σκόνης
Περιστροφικού Κλιβάνου



Λοιπές εκπομπές έως και **50** φορές κάτω από τα όρια



SO₂ TOC NH₃ HCl HF PCDD/PCDF



-35%

ειδικής κατανάλωσης θερμικής ενέργειας ανά έτος από το 2003



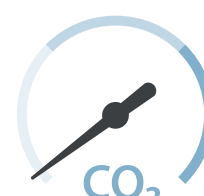
-30%

ειδικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας ανά έτος από το 2003



-15%

υποκατάσταση με εναλλακτικά καύσιμα ετησίως



Ετήσια εξοικονόμηση **165.000tCO₂** ισοδύναμη με τη χρήση 60.000 ηλεκτρικών αυτοκινήτων αντί συμβατικών

Δέσμευση στην κυκλική οικονομία

Η δραστηριότητα του εργοστασίου Ευκαρπίας συνεισφέρει στην κυκλική οικονομία:

- Ορθή διαχείριση των απορριμμάτων του εργοστασίου, περισσότερα από 3 εκ. των υλικών έχουν οδηγηθεί στην ανακύκλωση την τελευταία πενταετία
- Ανάκτηση υλικών και ενέργειας μέσω της συνεπεξεργασίας εναλλακτικών καυσίμων και χρήση εναλλακτικών πρώτων υλών

105.000 τόνοι

εναλλακτικών πρώτων υλών ετησίως



23.000 τόνοι

εναλλακτικών καυσίμων ετησίως



- Συμβολή σε μια αποδοτική «κυκλική» οικονομία με στόχο τη μείωση χρήσης φυσικών μη ανανεώσιμων πόρων και την αποφυγή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την ταφή των αποβλήτων

