



Ανακύκλωση & Κυκλική Οικονομία

ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΟΛΙΣΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΣΤΗ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αντωνοπούλου Ιουλία
QEHS Manager



ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗ VITEX



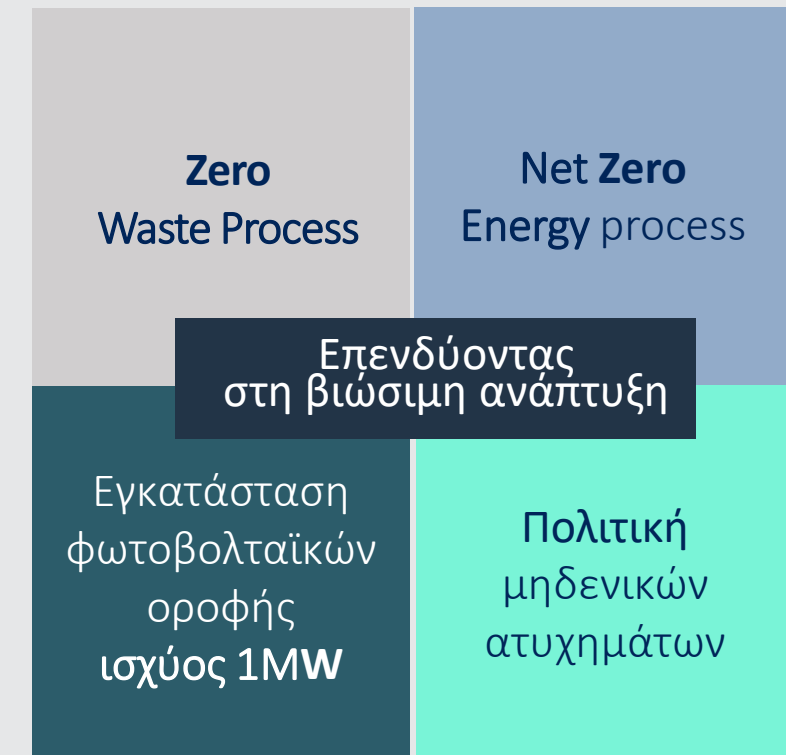
- Δραστηριότητα με ενέργειες φιλικές προς το περιβάλλον
- Σχεδιασμός προϊόντων με συνείδηση, βασιζόμενος στις ανησυχίες της κλιματικής αλλαγής και με αξιολογημένο προϊόντικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα (PEF)
- Παραγωγικές διαδικασίες που λειτουργούν με σεβασμό στο περιβάλλον
- Συνεχής ενημέρωση & ενέργειες για τη μείωση του Περιβαλλοντικού Αποτυπώματος των δραστηριοτήτων
- Λειτουργία ΑΠΕ στις εγκαταστάσεις και κατανάλωση ρεύματος από 100% ΑΠΕ



Ήμερος Τόπος,
Ασπροπύργος



Αγία Παρασκευή,
Ασπρόπυργος



Βιώσιμες πρακτικές στη παραγωγική διαδικασία



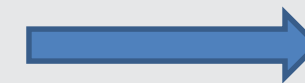
1.1 Αξιοποίηση αποβλήτων από παραγωγική διαδικασία χρωμάτων ως πρώτη ύλη σε ασφαλτικά διαλύματα

Εργοστάσιο χρωμάτων



Ποσότητες υγρών πλύσης από την κύρια παραγωγική διαδικασία των χρωμάτων βάσεως διαλύτη μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, για εκ νέου εισαγωγή στην παραγωγική διαδικασία της μονάδας παραγωγής υγρών ασφαλτικών προϊόντων.

Εργοστάσιο ασφαλτικών



1.2^α Ελαχιστοποίηση αποβλήτων μέσω της μονάδων φυσικοχημικής επεξεργασίας

Μονάδα φυσικοχημικής επεξεργασίας υγρών αποβλήτων υδατικής βάσης, (μέθοδος εξάτμισης – συμπύκνωσης)



Υγρά απόβλητα
υδατικής βάσης

Νερό προς
επαναχρησιμοποίηση
(πλύσεις)

Συμπύκνωμα- πρώτη ύλη
υδατοδιαλυτών ασφατικών
γαλακτωμάτων

1.2β .Ελαχιστοποίηση αποβλήτων παραγωγικής διαδικασίας σοβάδων

Μονάδα φυσικοχημικής επεξεργασίας υγρών αποβλήτων υδατικής βάσης, (μέθοδος κροκίδωσης)

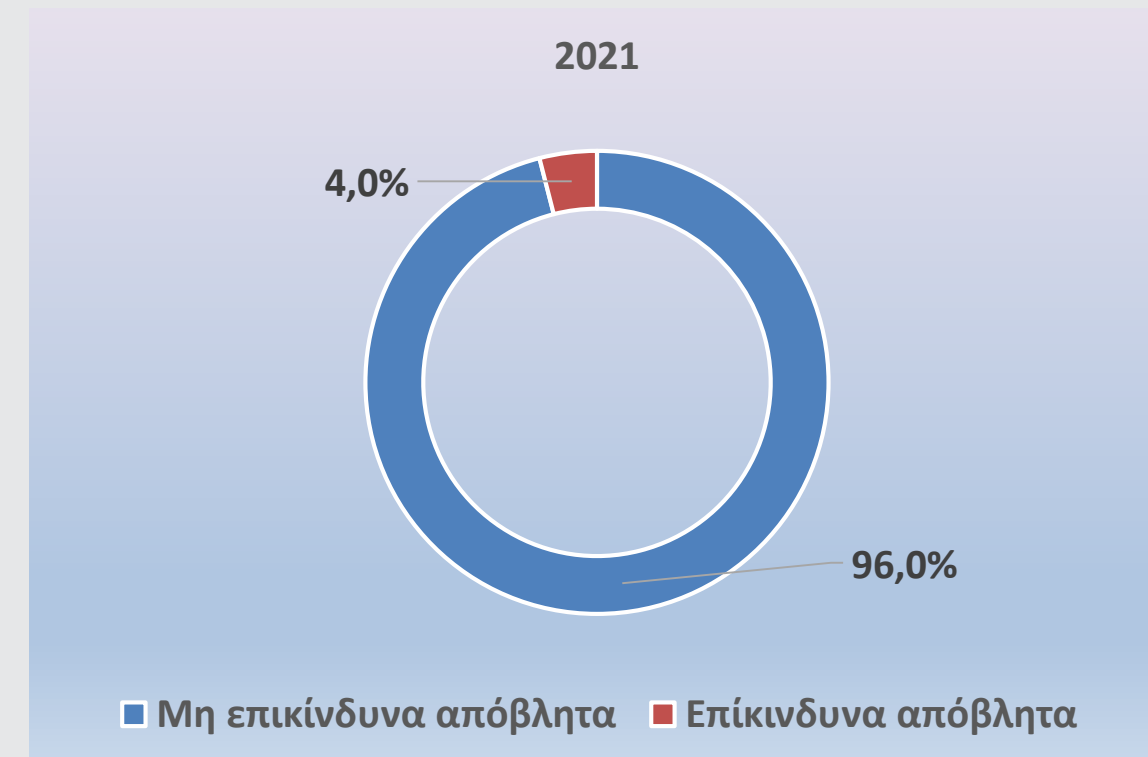
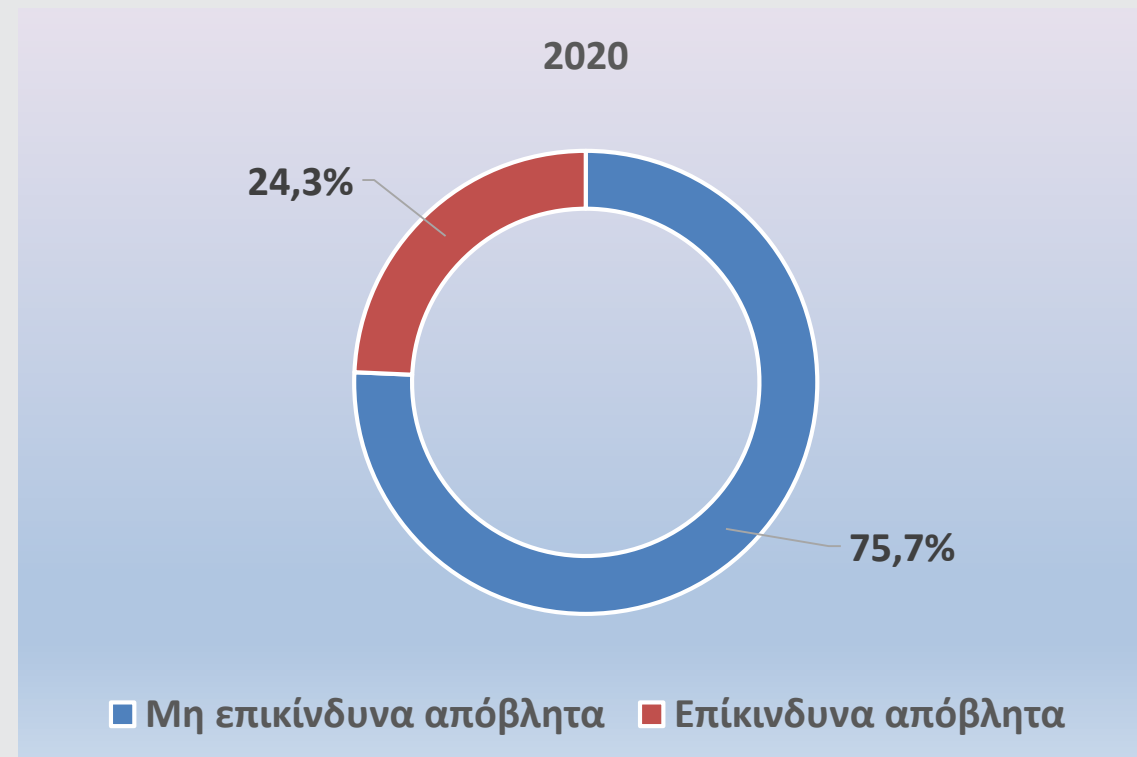


Υγρά απόβλητα
υδατικής βάσης

Νερό προς
επαναχρησιμοποίηση
(πλύσεις)

Μη επικίνδυνο συμπύκνωμα
προς διαχείριση μέσω
αδειοδοτημένου φορέα

Βιώσιμες πρακτικές στη παραγωγική διαδικασία



Βιώσιμες πρακτικές και μεθοδολογία στο σχεδιασμό προϊόντων



- Σχεδιασμός προϊόντων με συνείδηση, βασιζόμενος στις ανησυχίες της κλιματικής κρίσης και με αξιολογημένο προϊόντικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα
- Χρήση tailor made πρώτων υλών
- Χρήση πρώτων υλών που συμβάλλουν ανταποδοτικά στην μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των προϊόντων στον κύκλο ζωής τους
- Χρήση ανακυκλωμένης συσκευασίας
- Χρήση κατάλληλων μοντέλων, data sets και εργαλείων για την ποσοτικοποίηση των περιβαλλοντικών των επιπτώσεων κατά το σχεδιασμό προϊόντων (μεθοδολογίες PEF, LCA σύμφωνα με ISO & EN standards)

